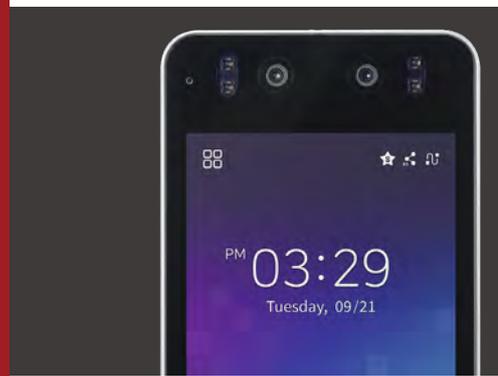


SECURITY PRODUCTS 2024

NEW RELEASED & GENERAL PRODUCTS LINEUP



Analog HD solution

アナログ HD 製品 早見表	32
アナログ HD カメラ	34
ドームカメラ / 全天候型カメラ / ボックスカメラ / 180 度カメラ / 4IN1 Motorized カメラ / PTZ カメラ	
アナログ HD レコーダー	53
アナログ HD アクセサリー	56
電源重畳装置 / コンバーター / 信号分割器	
SD カードカメラ	60
煙感知型カメラ	63

HD-SDI solution

HD-SDI・アナログ製品 早見表	64
HD-SDI カメラ	66
PoC 対応全天候型カメラ / PoC 対応ボックスカメラ / PoC 対応ドームカメラ / PTZ カメラ	
HD-SDI DVR	72
HD-SDI アクセサリー	76
長距離電源重畳装置 / 電源供給機 / コンバーター / 分配器 / 外部記録装置 / コントローラー	

Analog solution

アナログカメラ	80
---------------	----

IP solution

ネットワーク製品 早見表	82
Bosch IP カメラ	84
全天候型カメラ / ボックスカメラ / ドームカメラ / 特殊カメラ / サーマルカメラ	
人数カウントシステム	111
Bosch NVR	112
Bosch アクセサリー	113
デコーダー / 赤外線照明器	
XProtect VMS	114
IP カメラ	124
ビュレットカメラ / ドームカメラ / PTZ カメラ / 180 度検知カメラ	
NVR	140
IP アクセサリー	146
SD カード / サージ保護機 / 外部記録装置 / コンバーター / スイッチングハブ / PC / UTP 延長装置	

Monitor

モニター本体	152
モニター用金具	153

Accessory

レンズ	154
メガピクセル対応バリフォーカルレンズ	
アダプター等	154
電源ボックス / 集音マイク / 電源アダプター / 無停電電源装置	
集音マイク	154
無停電電源装置	154
カメラ取付金具	156
カメラハウジング	156
ハウジング本体 / ハウジング取付金具	

ACCESS CONTROL SYSTEM

Suprema について	159
BioStar2	163
プラットフォーム / アクセスコントロール / ライセンスポリシー	
分散管理型システムと中央管理型システム	166
分散管理型システム向け端末	168
中央管理型システム	176
Suprema モバイルアクセスカード	180
BioStar2 Mobile App	181

ゲート関連

ゲート関連	182
自鳴タグ	184
ホークグリップ	185

凡例

新	新製品（新規掲載製品）です。
発売予定	近日発売予定製品です。
受	受注生産品です。 納期につきましては弊社までお問い合わせください。
限	生産完了に伴う限定在庫品です。 在庫につきましては弊社までお問い合わせください。
HD cctv	HDcctv アライアンスによる認証テストに合格した製品に与えられる 認証マークです。

本カタログの本体希望小売価格は全て税抜表示となっています。

ソリューション別 提案



01. マンション 	4	08. 病院 	18
02. 宿泊施設 	6	09. 商業施設 	20
03. 社会福祉施設 	8	10. フィットネスジム  ...	22
04. 保育園・幼稚園 	10	11. ストア 	24
05. 大学 	12	12. データセンター 	26
06. 工場 	14	13. 文化財 	28
07. オフィス 	16	14. 小中学校 	30

01. マンション Security ITV & Access Control

マンションでは、昨今増加している宅配ボックスにも対応し、さらにマンションのグレードを上げるため、出入管理を含めた顔認証端末の導入やモバイル端末アクセスなどの高度なセキュリティ強化が行われるケースが増加しています。

また、監視カメラなどの既存ITVシステムは同軸カメラの比率が高いため、配線をそのまま流用できるアナログHDシステムへリプレイスされるケースが多くあります。



▽ エントランス（監視カメラ）

- カメラを設置することで不審者・器物破損等の事案への抑止効果と、発生時の早期解決に役立ち、入居者の安心感が高まります。

参考AHDカメラ	200万画素屋内ドームカメラ	500万画素屋内ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素屋内ドームカメラ	500万画素屋内ドームカメラ



共用廊下（監視カメラ）

- 不審者への抑止効果、犯罪防止

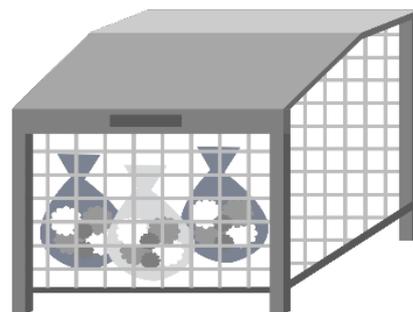
参考AHDカメラ	200万画素屋外ドームカメラ	500万画素屋外ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素屋外ドームカメラ	500万画素屋外ドームカメラ



ゴミ置き場（監視カメラ）

- 不審者への抑止効果・侵入抑止
- 入居者のマナー違反や不法投棄、放火等の犯罪抑止や防止に効果

参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



駐車場・駐輪場（監視カメラ）

- 駐車場・駐輪場には、いたずら、無断駐車、不審車両、車上荒らし等、さまざまなトラブル要因があります。
- 監視カメラで記録を残し、トラブル時の早期解決に役立てることが可能です。

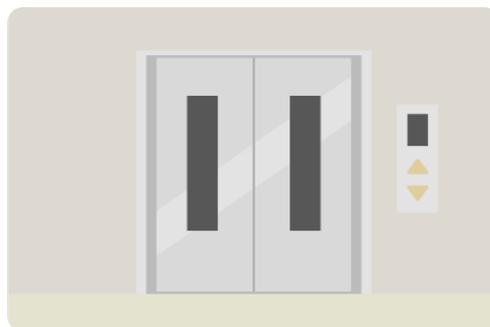
参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



エレベーターかご内（監視カメラ）

- 痴漢行為や犯罪の抑止と録画
- かご内の映像をモニターに映し出すことも多いケースです。

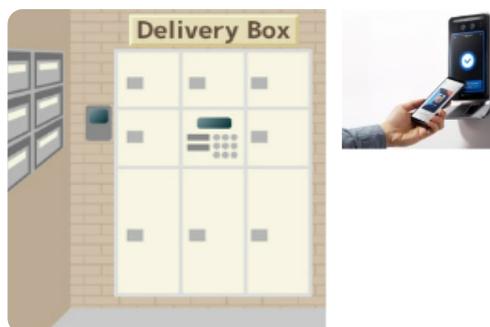
参考カメラ	エレベーターかご内カメラ
-------	--------------



宅配ボックス（入退管理）

- マンションのグレードを上げる高度なセキュリティ性を追求

参考機器	顔認証端末
------	-------



02. 宿泊施設 Security ITV & Access Control

ホテルのセキュリティを考える場合は、監視カメラや入退室管理が有効な対策です。カメラは複数台をフロント・出入口関係・客室廊下などに設置されるケースが多くあります。

また、入退室管理は、客室、エレベーター不停止制御などで使われています。



▼ 出入口・フロント (監視カメラ + 入退管理)

- › 入口では、入館者の確実な確認が可能となります。
- › フロントでは、お客様への対応内容や人物の特定に役立ちます。
- › 集音マイク付カメラであれば、クレーム対応や接客対応の記録も残せます。

参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考機器	顔認証端末	



客室廊下 (監視カメラ + 入退管理)

- 客室廊下を監視することで、お客様同士のトラブルや迷惑行為などを発見できます。
- 同時に各客廊下の監視は、お客様以外のルームサービス、ベッドメイキング等スタッフの管理も行うことができます。

参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ



駐車場 (監視カメラ)

- 駐車場には、無断駐車・不審車両・お客様同士のトラブル・事故など、さまざまなトラブル要因があります。
- 監視カメラで記録を残し、トラブル時の早期解決に役立てることが可能です。

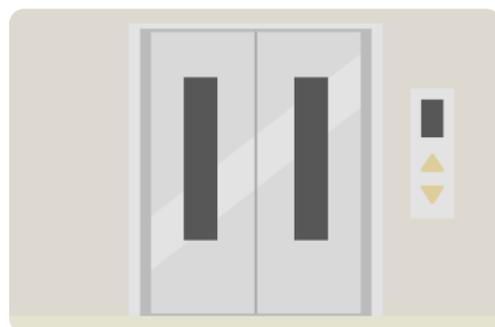
参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



エレベーター (入退室管理)

- カードリーダーをエレベーターかご内や手前に設置、アクセスした人が許可された階層にしか行けないように制御します。

参考カメラ	エレベーターかご内カメラ	
参考機器	顔認証端末	カード認証端末



客室 (入退管理)

- 一般的なICカードを使って解錠するシステムの他、モバイル端末やQRコードを使って解錠させることも可能です。
- カードレス化が進んでいる時代背景からモバイル端末、QRコードでの開錠はトレンドになる見込みです。

参考機器	顔認証端末	カード認証端末
------	-------	---------



03. 社会福祉施設 Security ITV & Access Control

社会福祉施設では、入居者・親族間との信頼関係を保つため、セキュリティシステムは欠かせません。万が一の場合の早期解決、安全と安心の確保、AI技術を使った従業員の働き方改革と、さまざまな用途があります。



▽ 玄関・ロビー (監視カメラ + 入退管理)

- ▶ 玄関・ロビーでは人物の特定を行うためにカメラを使って管理を行います。
- ▶ 不特定の人物が入れないよう入退管理システムを使って管理を行います。
- ▶ 来訪されるご家族様へQRコードを事前発行し、入室時の手続きをスムーズに行うシステムもご用意しております。
- ▶ 顔認証端末を使えば、「なりすまし」を防止することもでき、より安全でスムーズな運用を行うことができます。

参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考機器	顔認証端末	



▼ 共用部・各居室内 (監視カメラ)

- › 監視カメラには、共用部の安全の見守り、リハビリ中の安全の見守り、調理場の安全の見守り、デイルーム内の安全の見守りなど、多数の用途があり、必要度は高くなっています。
- › ご家族と協議の上、各居室内にカメラを設置することもございます。
- › 無事を確認するために設置したり、身体の不自由な方が居室内で安全に過ごせるよう見守ります。
- › 最近では、入居者同士のトラブルも増えており、そのような場合のトラブル早期解決に役立ってます。
- › また、徘徊時の動線確認のために複数台設置を行われている施設もございます。

参考AaHDカメラ 200万画素ドームカメラ 500万画素ドームカメラ

参考IPカメラ 200万画素ドームカメラ 500万画素ドームカメラ



▼ 画像解析機能を使った監視 (監視カメラ)

- › 近年、機器のAI化が進んでおり、監視カメラでもAIを使って危険エリア侵入の報告、倒れこみの検知、複数人の集合を検知したりと、従業員の方の負担を軽減する用途に利用されております。
- › お困りごとに対して、非常に利便性の高いご利用方法をご選択できます。

参考IPカメラ 200万画素ドームカメラ 200万画素ドームカメラ

※ 転倒検知等のシステムはご相談ください。



04. 保育園・幼稚園 Security ITV & Access Control

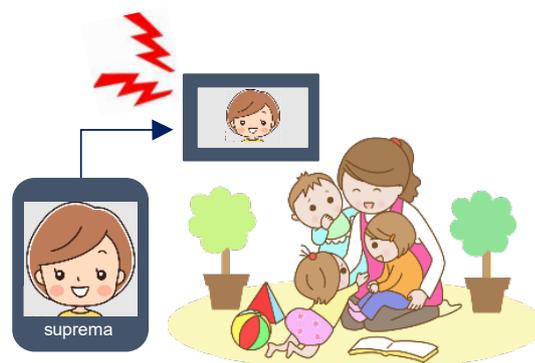
保育園・幼稚園では、不特定人物の侵入防止・早期発見のため、玄関・各教室内、園庭、駐車場・駐輪場などへ監視カメラを設置されるケースが多くあります。

また、保育園では0歳児・1歳児・2歳児の午睡を撮影する見守りカメラとしてのご利用も可能です。



▽ 玄関・受付 (監視カメラ + 入退管理)

- ▶ 玄関・受付では人物の特定を行うためにカメラを使って管理を行います。
- ▶ 不特定人物が侵入できないように、入退管理システムを使って管理を行います。
- ▶ 顔認証端末やモバイル端末を用いればインターフォン対応を削減できます。
- ▶ また、保護者のお迎え時間帯などには、顔認証端末から誰が扉を解錠したかお知らせすることで、保育士の方がスムーズにお迎え支度を行うことができ、業務の効率化にも役立ちます。



参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考機器	顔認証端末	

午睡室（監視カメラ）

- ▶ 午睡時の事故防止に、0～2歳児までの教室を撮影し、幼児の状態を常に見守れるようにすることが可能です。
- ▶ 教室内の撮影は、万が一の事故や園児同士のケンカなど、何かあった時に録画映像を確認し、早期解決に役立てることが可能です。

参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ



園庭内（監視カメラ）

- ▶ 園庭カメラは園児同士のケンカや事故に対して見守る用途で設置し、万が一の場合は早期解決に役立ちます。
- ▶ 保護者に対して園児を見守る体制がしっかり整えられているという信頼関係の構築にも繋がります。

参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



YouTube 配信（監視カメラ）

- ▶ 監視カメラ映像を使ってYouTube配信が簡易的に可能となります。
- ▶ お遊戯会・運動会を特定者へ期間限定で配信するサービスもございます。

参考機器	多目的レコーダー
------	----------



保護者への安心サービス（園児カード）

- ▶ お子様に園児カード(ICカード)を持たせて、登園・降園時にカードリーダーへ先生同伴の下でタッチしてもらいます。
- ▶ タッチされると自動的に保護者へメールが送られますので、
- ▶ お子様の登園・降園の確認ができ、安心していただくことができます。

参考機器	カード認証端末
------	---------



園児カード(ICカード)以外にも



Keyfob

当社のKeyfobは様々な対応チップを選択することができシステムの幅を狭めません。PVC部分にフルカラー印刷をすることも可能です。

対応ICチップ	Mifare 1K / MifareUL / FelCaLite-S / IcodeSLk / NTAG
仕 寸 法	30×45mm
材 質	ABS / PVC

05. 大学 Security ITV & Access Control

専門学校や大学では、監視カメラを用いた主要部セキュリティと、出欠確認や生徒の検温などの入退室管理システムの運用が進んでおります。

近年ではSDGsを視野に入れたプラスチック原料削減のため、「カードレス」をキーワードに、モバイル端末を利用した解錠・出欠確認を行うことも注目されております。



正門 (監視カメラ)

- › 入口に監視カメラを設置することで、入館者の確実な確認が可能です。
- › 自由に出入り可能な環境の場合、録画確認はもちろんのこと、不審者の入館を未然に防ぐ抑止効果もあります。

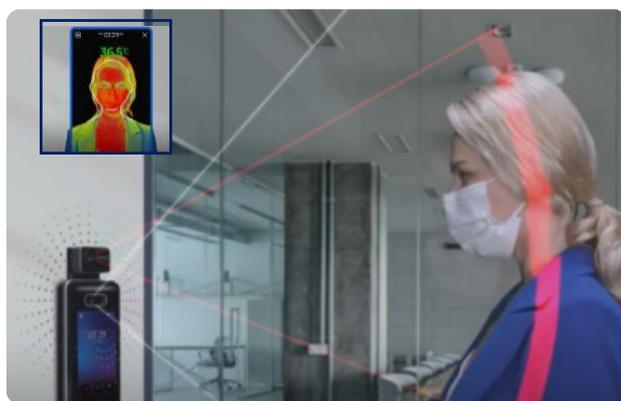
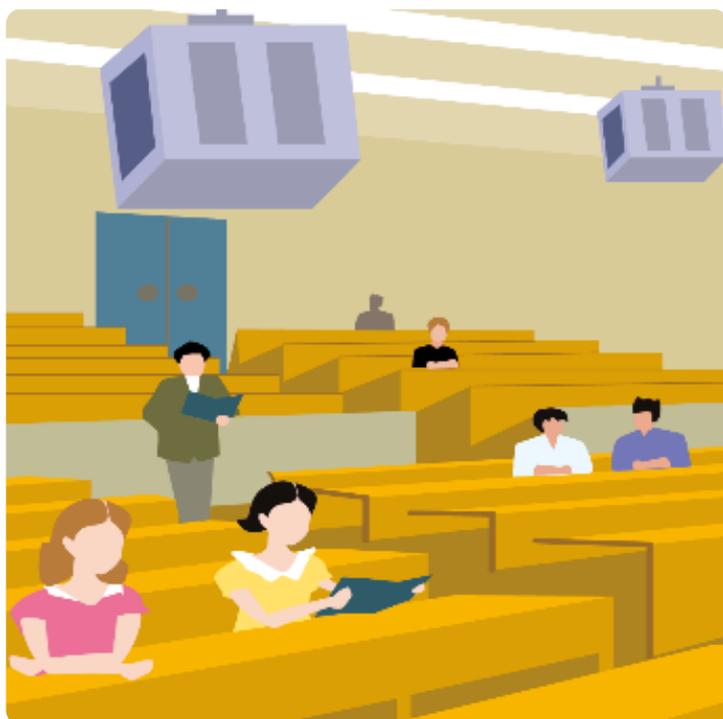
参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



講義室 - 出欠確認・入退管理

- 顔認証、モバイル端末アクセスを利用したカードレス化が可能です。顔認証への登録は学生証の写真を使って、データの一斉登録を行うこともできます。
- 顔認証を使って出欠確認を行えば、「なりすまし」の防止が可能になります。入出の両方を顔認証で認証することにより、入出時間のログを残すこともできますし、スケジュールで管理することにより、開始時間以降は入館不可にすることも可能です。(アンチパスバック)
- サーマル(検温)を追加すれば、入館時に検温も可能になり、お互い安心して授業を受けることができます。
- 顔認証への登録に難色を示す生徒の場合は、モバイル端末アクセスの併用運用も可能です。

参考機器 顔認証端末 カード認証端末



図書館 - 研究室の入退管理

- 図書館は学生証を使って入館ゲートを開けるシステムが多くありますが、顔認証・モバイル端末でも同様のシステムを構築できます。
- 教授等、限られた人物のみ入れるように制限をかけて運用する方法や、ゲスト用にQRコードを発行する構築も可能です。

参考機器 顔認証端末 カード認証端末

- UHF帯RFIDタグによる運用の最適化により、手書き書類の管理等は無くなり、貸出/返却の簡易化を行うことができます。また、これまで膨大な時間を要した棚卸し作業の効率が格段に上がります。



06. 工場 Security ITV & Access Control

工場のセキュリティ用途はさまざまです。

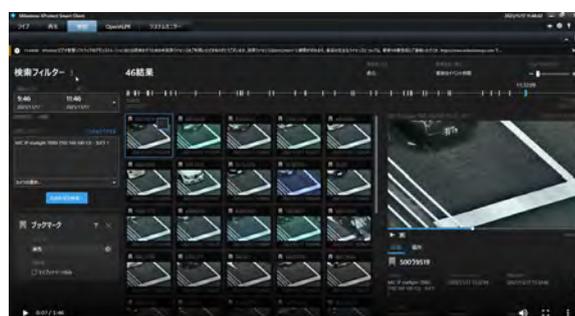
工場の種類によって異なりますが、外周監視・工場ライン監視・出入監視など、監視カメラの設置台数は多くなる傾向があります。

また、敷地面積による外周カメラ設置台数の増加抑制を目的として、可動式カメラと外周ビームセンサーを連動させ、検知した場所を瞬時に閲覧できるような工夫をされている工場もあります。



搬入口 - 自動ナンバープレート認識 (監視カメラ)

- › 入場する車両のナンバーを自動で認証します。
- › 登録されていないナンバーはアラートさせることも可能です。
- › 監視カメラシステムと連携しますので、ログ・録画映像を残すことも可能です。
- › 数字・文字検索可能



倉庫 - 録画データ長期保存 & 冗長化 (監視カメラ)

- 録画時間のご要望に合わせたハードディスク容量を設定可能です。
- ハードディスクは消耗品です。20,000時間が交換目安となります。RAID構成で構築し、安全に運用できるよう設定しております。
- 録画条件等、セキュリティポリシーに合わせて設定可能です。

参考録画装置 **録画装置 A**
参考録画装置 **録画装置 B**



事務所 - なりすまし・共連れ防止 (入退管理)

- 顔認証端末を使用することにより、なりすましを防止することが可能です。
- 共連れ防止として、カメラの画像解析機能でエリア検知を行い、2名以上がエリア内に侵入するとリーダー端末は解錠できないように設定することができます。

参考機器 **顔認証端末** **カード認証端末**



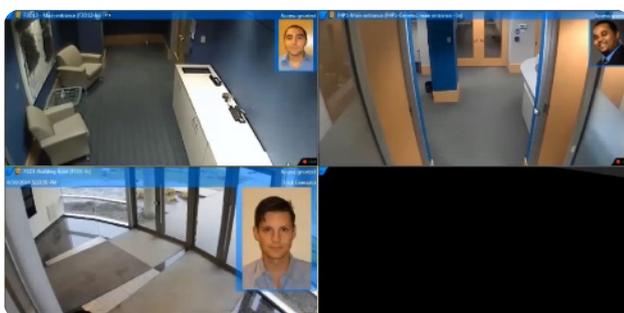
OK



NG



1名の場合はアクセス許可され、2名が枠内に入ると拒否されます。



カメラシステム上にアクセスした人物の登録写真を画面上に描写してログ管理可能するシステムもございます。

07. オフィス Security ITV & Access Control

近年、企業のDX推進という言葉が飛び交い、SDGsという言葉も日本では80%以上が認知されました。

オフィスにおいては、スマートオフィスという言葉がトレンドとなり、IT技術を駆使した快適なオフィス空間をつくる企業も増加しています。

オフィス空間は企業の顔であり、企業ブランディングにもつながるようセキュリティ機器もトレンド性の高いものを推奨しております。



☑ カードレスで扉解錠 (入退管理)

- ☞ 錠管理は既に一般的なものとなっており、日本では社員証等のICカードを使った扉解錠が圧倒的に多く使用されています。
- ☞ SDGsの一環で「カードレス化」も浸透しはじめております。顔認証・モバイル端末アクセスを用いたスムーズな運用と管理の利便性は、快適なオフィス空間の一部となりつつあります。

参考機器

顔認証端末

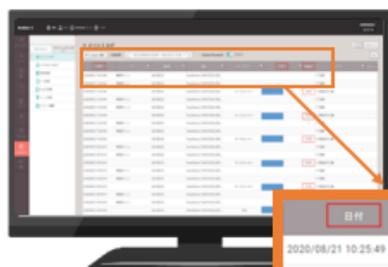
カード認証端末



入退管理と出退勤の連携

- 出退勤管理アプリは数多くの企業で導入されており、入退室管理と連携したいというご要望も増えております。弊社の端末はCSVデータの書出、並びにAPIの提供が可能です。また、運用中の出退勤管理アプリ会社へ連携を要望され、独自のカスタマイズを行われる企業もあります。
- 検温システム(サーマル)顔認証端末にサーマルカメラをオプション設置すれば、入館時の表面温度を測定することができます。管理ソフトでもログ情報に温度が表示されますので、手書きで管理されている企業様からの採用が増えております。また、マスクチェックも行うことができ、顔認証・マスク着用・温度がすべてクリアされた場合のみ入館できる設定にすることも可能です。

参考機器 顔認証端末 カード認証端末



専用管理ソフト(BioStar2)にて日付・時間・名前・温度等の情報を管理

日付	ドア	端末ID	端末	ユーザ名	温度
2020/08/21 10:25:49	事務所メイン	542185232	FaceStation 2 542185232 (202...		
2020/08/21 10:25:46	事務所メイン	542185232	FaceStation 2 542185232 (202...		
2020/08/21 10:25:46		542185232	FaceStation 2 542185232 (202...	すべてのユーザー	36.80 1分検温成功 (晴)

漏えい対策 (監視カメラ)

- 企業にとって、情報漏えい対策は重要なセキュリティとなります。漏れてはいけない重要な個人情報など、漏洩対策は万全でなくてはなりません。固定カメラを死角をなく設置したり、画像解析技術の採用・AI検索(人物の特長検索)を使ったシステムを採用される企業もあります。

参考AHDカメラ 200万画素ドームカメラ 500万画素ドームカメラ

参考IPカメラ 200万画素ドームカメラ 500万画素ドームカメラ



08. 病院 Security ITV & Access Control

病院のセキュリティは、さまざまな場所や用途を考えて設計する必要があります。

エントランス・精算機・各病棟共用部通路・重患者病室内・精神病棟・リハビリテーション・薬品庫・手術室・ICU・救急処置室・駐車場など、さまざまな運用が想定されます。



▽ 重患者病室内・精神病棟内 (監視カメラ)

- 重患者や精神病棟内は、容態が急変する可能性や予期せぬ事象の起こる可能性があり、ナースステーション内で常に確認できるような体制を組まれる病院が多くあります。
- 各医療機器の状態もすぐに確認できるように、可動式のカメラを病室内へ設置し、看護師が操作して見たい場所をズームして確認されることもあります。

参考AHDカメラ 200万画素ドーム PTZ カメラ

参考IPカメラ 200万画素ドーム PTZ カメラ



薬品庫・VIP・ICU・リハビリテーション (入退管理)

- 重要な場所の扉に電気錠制御を行い、権限を持った人のみ入館できるシステムを構築します。病院内では不特定人物が入室してはいけない場所が多々あります。運用ルールを決めて機械管理を行えば、より高いセキュリティ環境の中で安心して仕事を行うことができます。
- 解錠にはICカードを用いるものが一般的ですが、近年、カードレス化が進んでおり、顔認証を使った生体認証やスマートフォン内に仮想ICカードを入れて運用するモバイル端末アクセスの認知度も高くなってきました。
- ICカードの場合、追加や紛失時の処理に時間がかかりますが、生体認証・モバイル端末アクセスは、管理ソフトからその日の内に権限の再発行・登録ができるため、管理者側も運用の手間を省くことができます。

参考機器 顔認証端末 カード認証端末



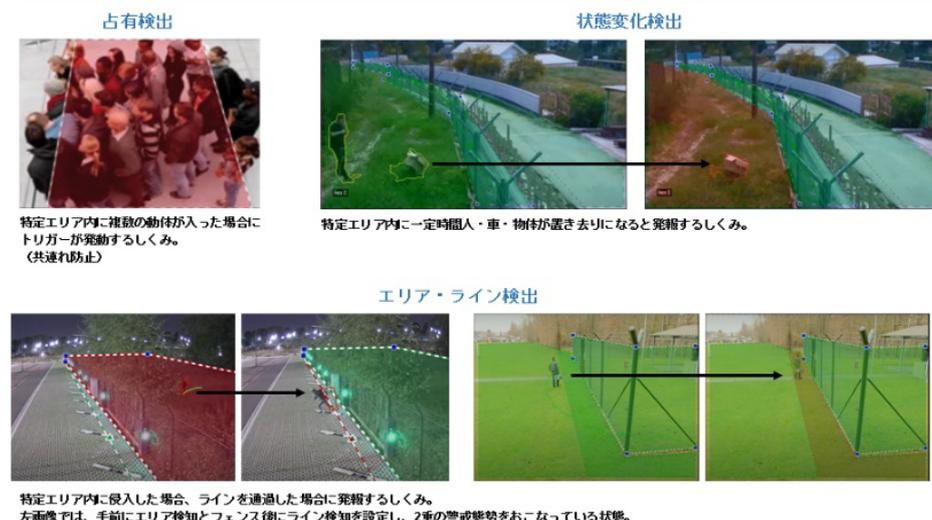
画像解析機能を使った監視 (監視カメラ)

- 近年、機器のAI化が進んでおり、監視カメラでもAIを使って危険エリア侵入の報告、倒れこみの検知、複数人の集合を検知したりと、従業員の方の負担を軽減する用途に利用されております。
- お困りごとに対して、非常に利便性の高いご利用方法をご選択できます。

参考機器

200万画素ドームカメラ 200万画素ドームカメラ
200万画素全天候型カメラ 全方位カメラ VMS

映像解析技術 (IVA・EVA)



09. 商業施設 Security ITV & Access Control

商業施設への監視カメラ設置は、施設面積が大きいこともあり、テナント内への設置を省いても100~200台規模の設置が一般的です。

多くの台数を管理する必要があるため、近年では画像解析機能(AI)を取り入れ、常駐警備員だけでは難しいタイムリーな監視を効率的に行うシステム構成を行っております。



主な設置箇所 (監視カメラ)

- 敷地面積・設置台数にかかわらず、主に設置される場所は以下の通りです。共用部廊下、エスカレーター(上下)、エレベータ内、トイレ前、閉館ルート、従業員通路・出入口、駐車場・駐輪場、搬入口など

参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ



従業員出入口 (監視カメラ+入退管理)

- 従業員出入口の手荷物検査は、監視カメラを活用して行う場合が多くあります。また、カードリーダーとカメラを連携させ、ログ+映像で管理を行うような企業もあります。
- 従業員の管理もカードリーダーを使って行えます。日本ではICカードが一般的ですが、最近はカードレスでの運用も進んでおり、顔を使った生体認証やスマートフォン内に仮想ICカードを入れて解錠させるモバイル端末アクセスもあります。ICカードの管理や紛失時の手間が無く、管理ソフトからその日の内に権限を発行・登録できるため非常に管理がしやすくなります。また、従業員が多い場合は、顔認証の登録時に顔写真データを端末側へ一斉登録することも可能となります。

参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考機器	出入管理システム	

手荷物検査



画像解析機能を使った監視 (監視カメラ)

- 近年、機器のAI化が進んでおり、監視カメラでもAIを使って危険エリア侵入の報告、倒れこみの検知、複数人の集合を検知したりと、従業員の方の負担を軽減する用途に利用されております。
- お困りごとに対して、非常に利便性の高いご利用方法をご選択できます。

参考機器	200万画素ドームカメラ
	200万画素ドームカメラ
	200万画素全天候型カメラ
	全方位カメラ
	VMS

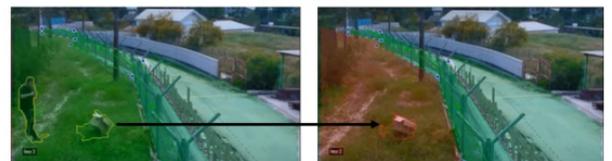
映像解析技術 (IVA・EVA)

占有検出



特定エリア内に複数人の動体が入った場合にトリガーが発動するしくみ。
(共連れ防止)

状態変化検出



特定エリア内に一定時間人・車・物が置き去りになると発報するしくみ。

エリア・ライン検出



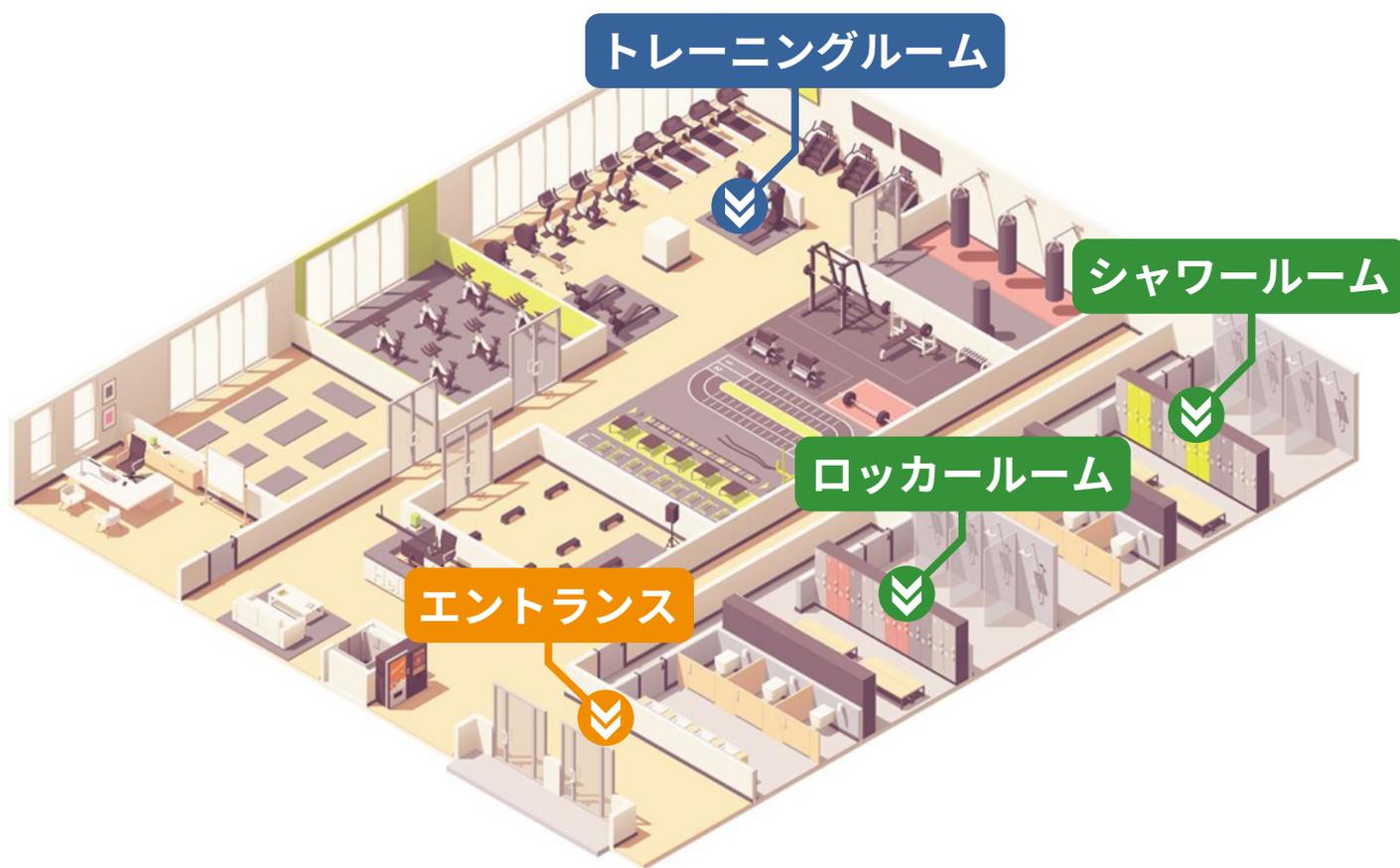
特定エリア内に侵入した場合、ラインを通過した場合に発報するしくみ。
左画像では、手前にエリア検知とフェンス側にライン検知を設定し、2重の警戒態勢をおこなっている状態。

10. フィットネスジム Security ITV & Access Control

会員制フィットネスジムにおいて、監視カメラと入退室管理システムは欠かせないセキュリティシステムです。

24時間365日で運営される店舗のほとんどは、夜間、従業員がいない状態での店舗運営です。

不審行動・器物破損・盗難など、さまざまな犯罪の可能性が考えられる中で、犯罪抑止やトラブル発生時に迅速な対応ができ、お客様が安心・安全に利用できる環境をつくる必要があります。



エントランス (入退管理)

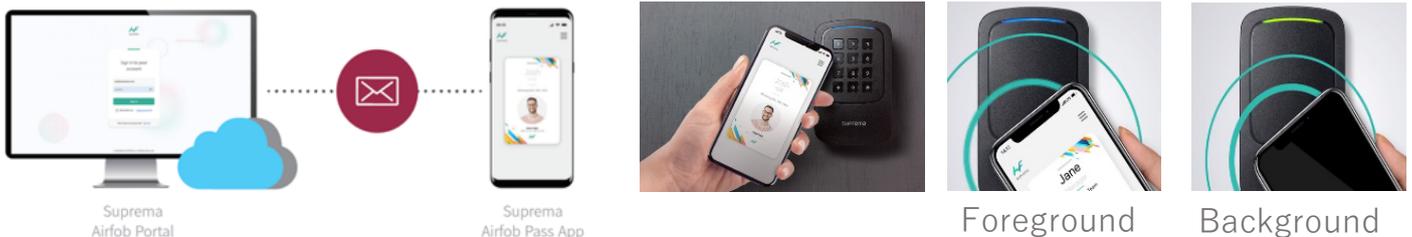
- 監視カメラを設置することで、入口では入館者の確実な確認が可能です。
- 受付では、従業員の接客対応内容等を記録可能です。
- 集音マイク内蔵カメラを使えば、音声録音をすることもできます。

参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



▼ エントランス（入退管理）

- 顔認証・モバイル端末アクセスを利用したカードレス化が可能です。カードレスにすることでプラスチック原料を削減することにもつながります。
- 有効期限付で発行できるため、会員有効期限と結び付けてご利用いただけます。
- サーマル(検温)を追加すれば、入館時に検温も可能となり、お客様も安心して利用が可能です。



AirFobPortalから遠隔で簡単にモバイル端末アクセスカードの発行、削除・回収はもちろんカードのデザインなども自由に変更及び適用可能

レギュラータイプ

- ユーザー数に基づいたライセンス
- 1クレジット=1カード
- 発行したら無期限有効
- 多数の扉、ユーザー変動の少ないオフィス向け

ダイナミックタイプ

- デバイス数と使用期間に基づいたライセンス
- 1クレジット=デバイス数×使用月
- 有効期限を設定できる
- 頻繁にカード発行が発生する会員管理向け

参考機器 顔認証端末 カード認証端末

▼ トレーニングルーム（監視カメラ）

- トレーニングルームに監視カメラを設置することで、お客様が安全に利用されているかの確認、器物破損・不審行動監視等を行うことができます。
- 特に無人店舗運営時間帯は、従業員の目が行き届かないので監視カメラの記録映像は重要度が非常に高く、ミラー録画を行うこともあります。

参考AHDカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ
 参考IPカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ

▼ ロッカー＆シャワールーム（監視カメラ）

- ロッカー、シャワールームを利用されるお客様は貴重品を置かれるリスクがありますが、室内の監視は出来ないことから、入口に監視カメラを設置することは重要となります。
- いつ、誰が利用したかを確認することは、事後確認であっても重要なこととなります。

参考AHDカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ
 参考IPカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ

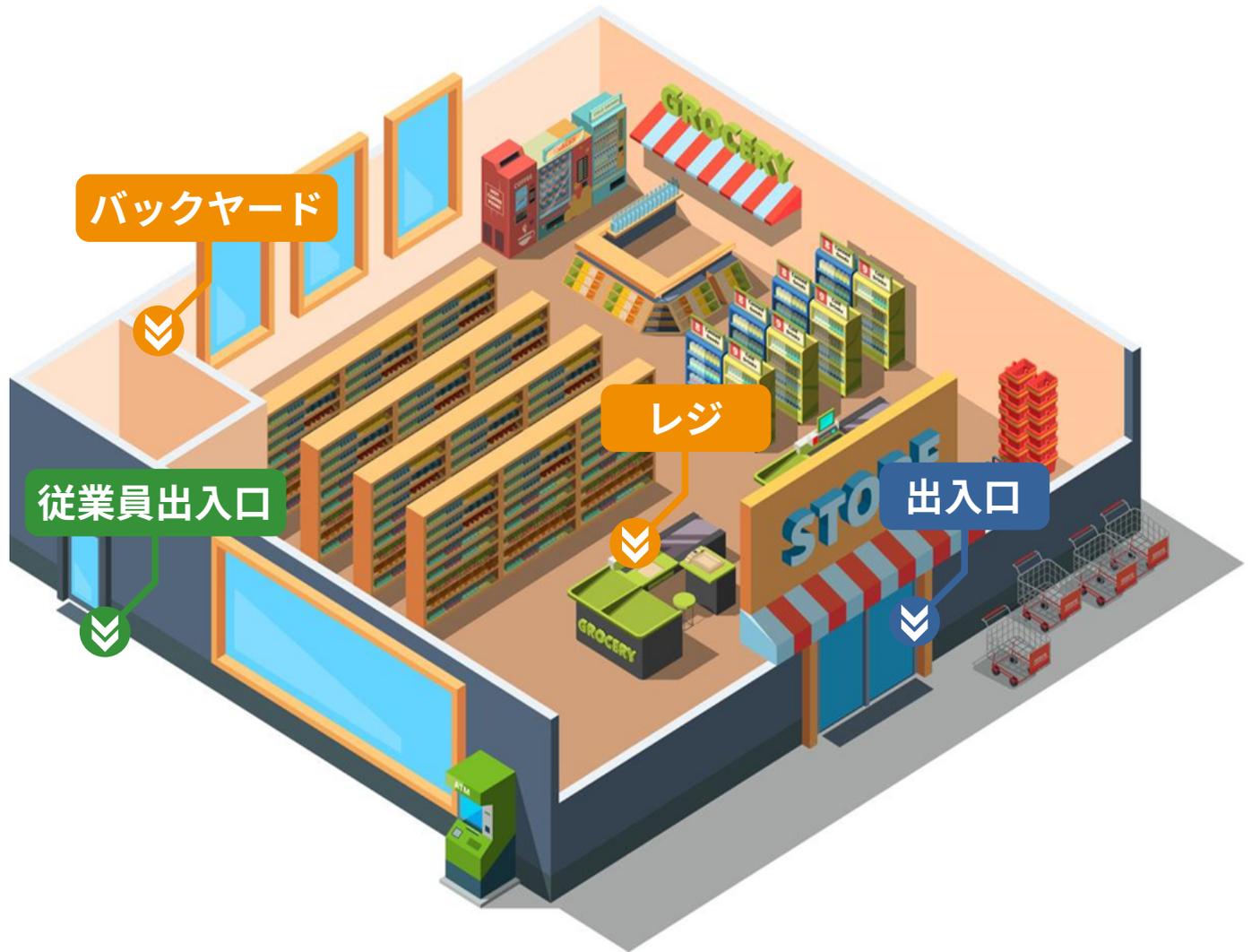


11. ストア Security ITV & Access Control & EAS

ストアセキュリティの主となるのは、万引防止対策です。

スーパー・コンビニエンスストア・ドラッグストアなど、年間万引被害額は、国内だけでも4,600億円とされています。

監視カメラや万引防止ゲート(EAS)を導入し、万引による被害を抑止することが重要です。



▼ 主な設置場所（監視カメラ）

- 出入口・死角箇所に監視カメラを設置することで、万引きを未然に防ぐための抑止効果があり、重要なポイントになります。レジ・バックヤードには従業員の管理を行うために必要な箇所となります。

参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



出入口 (万引防止ゲート EAS)

- 万引きを未然に防ぐために一番効果が高いとされるものが万引防止ゲート(EAS)になります。
- 設置先の取り扱い商品によって、商品に取り付けるタグの種類も選択することができます。
- 衣類関係は、ハードタグ
- 電化製品は、自鳴式タグ/ホークグリップ
- 書籍関係は、ラベルタグ



ハードタグ



自鳴式タグ



ホークグリップ



ラベルタグ

参考機器 顔認証端末 カード認証端末 万引き防止ゲート



従業員の管理 (監視カメラ + 入退管理)

- 入退管理システムには、従業員の出入りおよび出退勤を管理する用途があります。
- 従来ではカードを使用して出入りするシステムが大半ですが、近年、カードレスをキーワードに顔認証やモバイル端末を利用した入退室システムを取り入れる企業が増えてきております。カードレスはSDGsへの取り組みに繋がり、SDGsへの取り組みは企業ブランディングにつながるトレンドでもあります。

参考AHDカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ
 参考IPカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ
 参考機器 出入口監視システム



ネットワーク監視 (監視カメラ)

- 多店舗展開されている企業は、全国の店舗を管理するため、ネットワーク網で各店舗と本部を繋ぐケースが多くあります。
- 本部から現地のサポートが可能で、警察協力、映像監視、録画再生、バックアップ等、全ての操作ができるため、店舗側は仕事に専念して頂き、本部で対応するケースがほとんどです。

参考AHDカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ
 参考IPカメラ 200万画素全天候型カメラ 500万画素全天候型カメラ

WEB GATE製レコーダー



PC



スマホ・タブレット

注：スマホ閲覧は機種・契約によってアプリが使えない場合もあります
 注：VPNの場合、スマホ閲覧は条件がかかる場合や閲覧できない場合がございます

12. データセンター Security ITV & Access Control

データセンターでの主なセキュリティ対策は「漏えい防止」です。

カメラで事務所内を死角をなく撮影し、抑止効果を高めることと何かあった場合に迅速な対応をとることのできるシステムが必要です。

入退室管理システムは「共連れ防止」を行い、生体認証を用いたセキュリティ性の高い製品を使用されることをお勧めしています。



フロア全体の確認 (監視カメラ)

- › フロア内での従業員行動を死角無く管理できるよう全体把握用カメラを設置することが多々あります。
- › 固定カメラの台数を少なくするために、全方位カメラを採用している企業も増えています。

参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



録画データ長期保存&冗長化 (監視カメラ)

- 録画時間のご要望に合わせたハードディスク容量を設定可能です。
- ハードディスクは消耗品です。20,000時間が交換目安となります。RAID構成で構築し、安全に運用できるよう設定しております。
- 録画条件等、セキュリティポリシーに合わせて設定可能です。

参考録画装置 [録画装置 A](#) [録画装置 B](#)



なりすまし・共連れ防止 (入退管理)

- 顔認証端末を使用することにより、なりすましを防止することが可能です。
- 共連れ防止として、カメラの画像解析機能でエリア検知を行い、2名以上がエリア内に侵入するとリーダー端末は解錠できないように設定することができます。

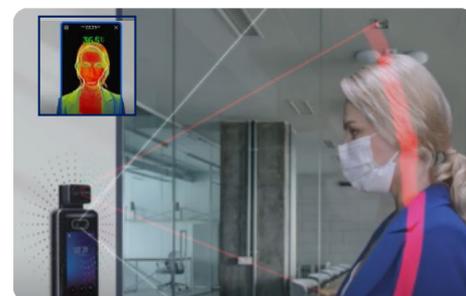
参考機器 [顔認証端末](#) [カード認証端末](#)



OK



NG



1名の場合はアクセス許可され、2名が枠内に入ると拒否されます。



カメラシステム上にアクセスした人物の登録写真を画面上に描写してログ管理可能するシステムもございます。

13. 文化財 Security ITV & Access Control

日本には古くより貴重な文化遺産があり、それぞれが厳重なセキュリティで管理されています。

常駐警備されている施設から、各寺院で管理されている貴重な国宝物まで、さまざまなものがあります。

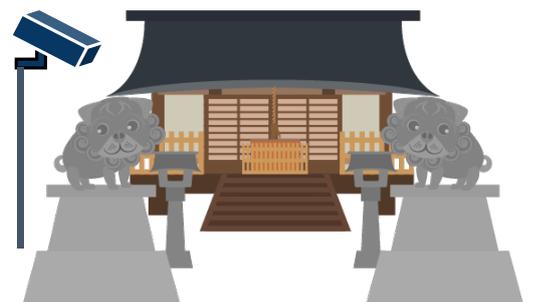
近年、キズを付けられたり、塗料を塗られたり、盗難被害、火災など、貴重な文化財が脅かされることも少なくありません。



フロア全体の確認 (監視カメラ)

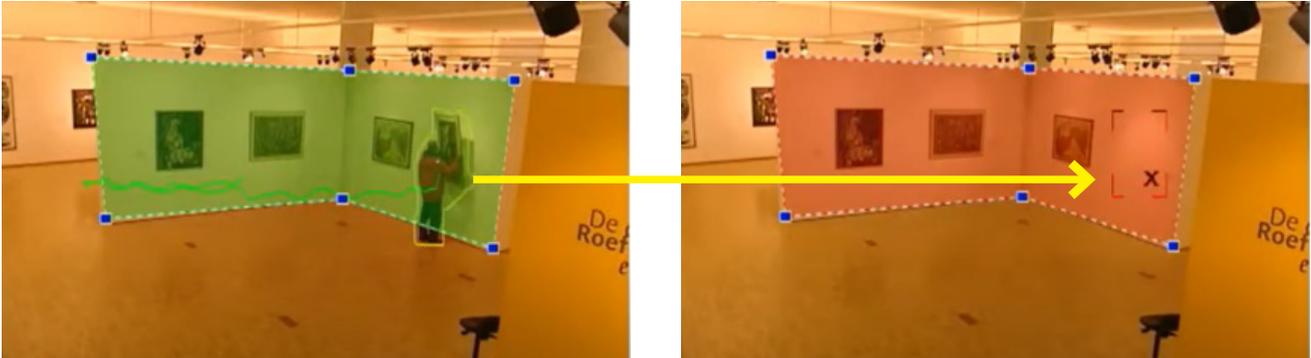
- 各フロア内の監視を目的として設置します。
- 重要文化財の場合、死角なく設置することをお勧めしています。
- 設置場所にもよりますが、固定カメラの台数を少なくするために、全方位カメラを採用した監視を行うことも可能です。

参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



画像解析技術を使った監視 (監視カメラ)

- 画像解析技術を用いれば、異常をいち早く察知できます。多台数でのカメラ監視は人の目で追うことが困難なため、人の監視とカメラの監視を複合的に行うことが早期発見のポイントになります。



参考機器 画像解析カメラ

火災を検知するカメラ (監視カメラ)

- 炎検知カメラは、カメラ側で炎を検知し、映像で状況を確認できる一体型のシステムになります。検知後、すぐに映像として状況を確認することができ、ネットワークへ接続すればメール通知やスマートフォン等で確認することも可能です。



参考機器 炎検知カメラ

入室制限をかける (入退管理)

- 重要文化財が貯蔵されている扉には、電気錠での制御が必要になります。鍵の閉め忘れ、権限保持者以外は入れられないようなシステムを構築し、盗難を防止するセキュリティが必要です。

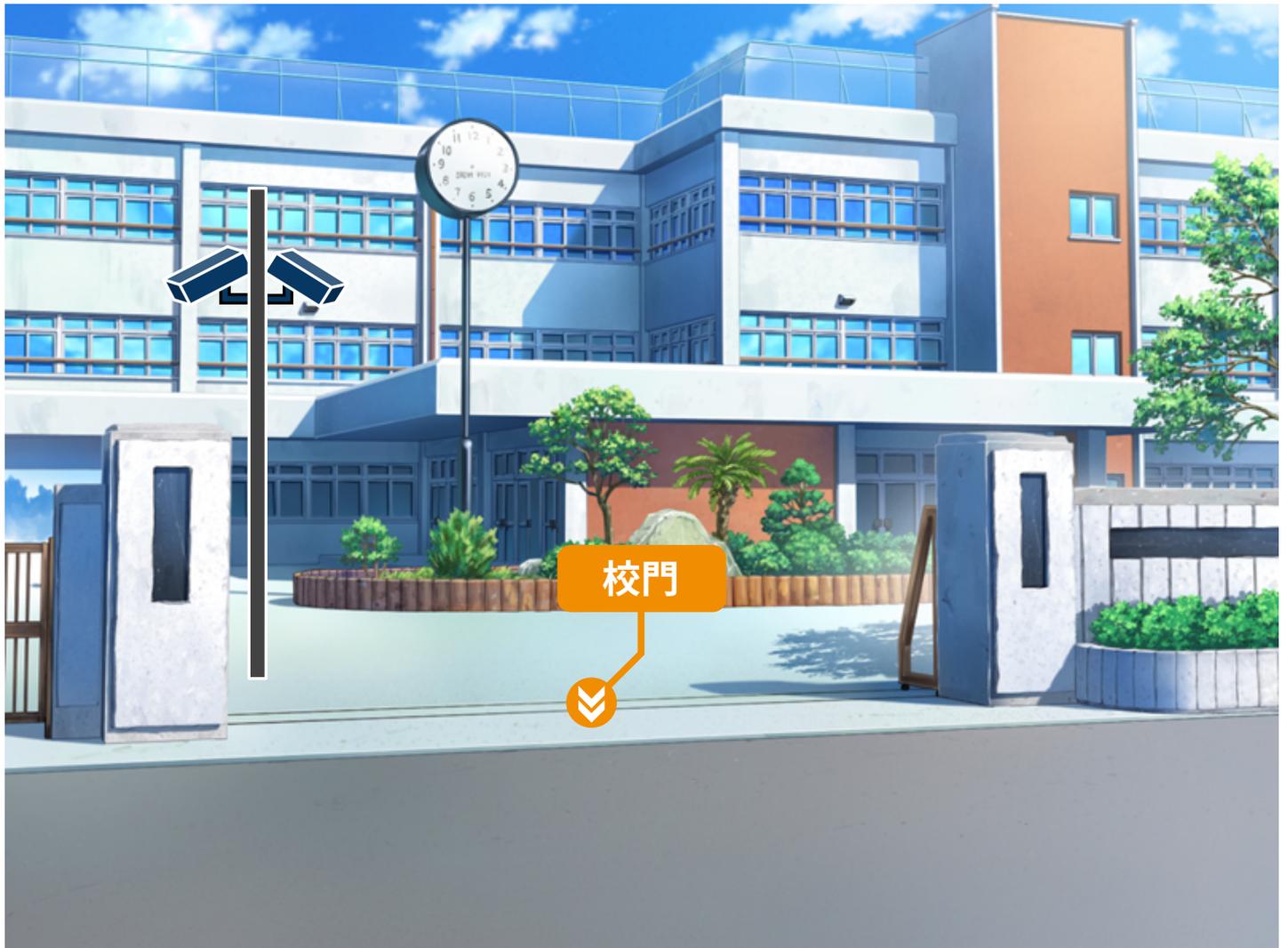


参考機器 出入管理システム

14. 小中学校 ITV & Access Control

近年、学校生活においても、安心して子供を送り出せるとの考え方を改めなければならなくなってきています。

凶悪犯罪が増えているこの現状を受け止め、子供たちが安全に学校生活を送れる環境を構築することが課題となっています。



校門・裏門の出入管理（監視カメラ・出入管理）

- 第一警戒領域として、各出入口・塀などの監視と抑止を強化します。
大事なことは、侵入しにくい環境をつくること、侵入時の対象者をしっかりと映像で捉えることになります。
- 学校によっては、プールの安全管理も監視カメラを利用して行ないます。
プール使用時の安全性確認、プール未使用時の事故防止等に役立ちます。

参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ

画像解析機能を使った監視 (監視カメラ)

- 近年、機器のAI化が進んでおり、監視カメラでもAIを使って危険エリア侵入の報告、倒れこみの検知、複数人の集合を検知したりと、従業員の方の負担を軽減する用途に利用されております。
- お困りごとに対して、非常に利便性の高いご利用方法をご選択できます。

参 考 機 器

200万画素ドームカメラ
200万画素ドームカメラ
200万画素全天候型カメラ
全方位カメラ

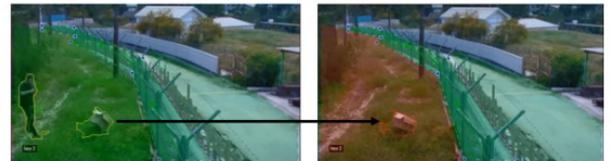
映像解析技術 (IVA ・ EVA)

占有検出



特定エリア内に雑踏の動体が入った場合にトリガーが発動するしくみ。
(共連れ防止)

状態変化検出



特定エリア内に一定時間人・車・物が置き去りになると発報するしくみ。

エリア・ライン検出



特定エリア内に侵入した場合、ラインを通過した場合に発報するしくみ。
左画像では、手前にエリア検知とフェンス側にライン検知を設定し、2重の警戒態勢をおこなっている状態。

入室制限をかける (入退管理)

- 職員室、校長室など入室制限をかける必要がある部屋に対しては顔認証やカードリーダーなど不特定多数の入室を避け、管理を行う必要があります。

参 考 機 器

出入監視システム



通学路見守りカメラ (監視カメラ)

- 近年、通学路における犯罪を抑止する為に、街頭防犯カメラの導入が進んでいます。各自治体での取り組みが多く、多いところでは1,000台ほどの監視カメラが通学路内に設置されています。



参 考 機 器

街頭防犯カメラ

アナログ HD 製品 早見表

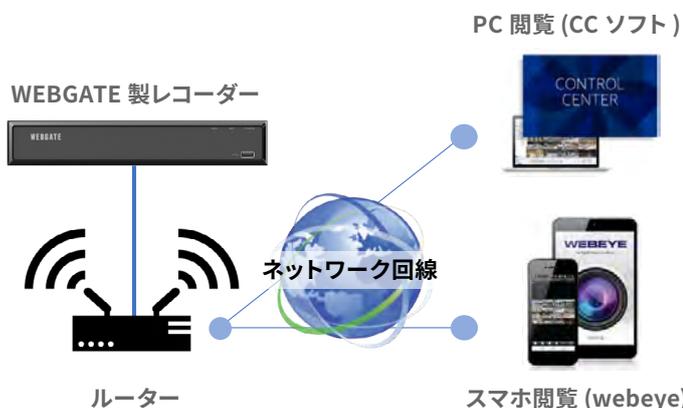
品名	イメージ	型番	ページ
全天候型赤外線TVI カメラ		KT1080BL-IR48	34
赤外線TVI ドームカメラ		KT1080D-IR30	35
耐衝撃赤外線TVI ドームカメラ		KT1080VD-IR36	36
TVI ボックスカメラ		KA1080B	37
12 倍PTZ カメラ		KTC-TSDN122	38
VP 全天候型赤外線TVI カメラ		KT1080PBL-IR48	39
VP 赤外線TVI ドームカメラ		KT1080PD-IR30	40
VP 耐衝撃赤外線TVI ドームカメラ		KT1080PVD-IR36	41
VP TVI ボックスカメラ		KA1080PB	42
VP 4IN1 全天候赤外線ドームカメラ		HS-1080VDF-IR30	44
VP 4IN1 ボックスカメラ		HS-1080BF	45
ドームカメラ (2.1mm)		NDH-80W	47
AHD180 度カメラ		HS-180AHD	48
バレットカメラ(5MP)		KT5000BL-SIR4-AF	49
ボックスカメラ(5MP)		KA5000B	50
ドームカメラ(5MP)		KT5000D-SIR4-AF	51
耐衝撃ドームカメラ(5MP)		KT5000VD-SIR4-AF	52
SD カードレコーダー内蔵ドームカメラ		IG-KTC250DGW	60
レコーダー内蔵 IR-SDカードカメラ		KER-AHD1080C	62
AHD煙感知器型カメラ(4 in 1)		SJH31BK1AAI	63

品名	イメージ	型番	ページ
アナログHD 4CH DVR		HAC450F-V3	53
アナログHD 8CH DVR		HAC850F-V3	54
アナログHD 16CH DVR		HAC1650F-V3	55

品名	イメージ	型番	ページ
VP カメラ電源ユニット (4ch)		SC-MVRP0604UF	43
VP カメラ電源ユニット (8ch)		SC-MVRP0608UF	43
VP カメラ電源ユニット (4ch)		HS-H010P4	46
VP カメラ電源ユニット (8ch)		HS-H010P8	46
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP0601UF	56
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP0604UF	56
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP0608UF	56
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP1001	57
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP1004	57
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP1008	57
HD- アナログ→HD コンバーター		SC-MAC02	58
マルチフォーマット信号分配		SC-MA1VDA	58
4ch 高解像度分割器		SC-04MHD	58

遠隔監視システム Control Center / webeye

同軸カメラ及び IP カメラ共にレコーダーを使って遠隔監視することが可能です。
遠隔監視を行う方法は PC、スマートフォンの両方を使うことが可能。
遠隔監視は確認したいときに遠隔地でも直ぐに設置されている監視カメラ映像を確認できる為、
非常に便利なシステムとなります。



WEBGATE レコーダーは DVR、NVR 問わず 1つのソフトで管理可能



注：スマホ閲覧は機種・契約によってはアプリが使えない場合もあります
注：VPN の場合、スマホ閲覧は条件がかかる場合や閲覧できない場合がございます

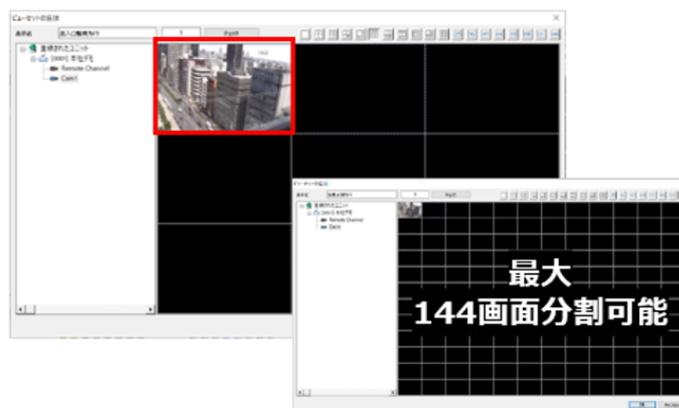
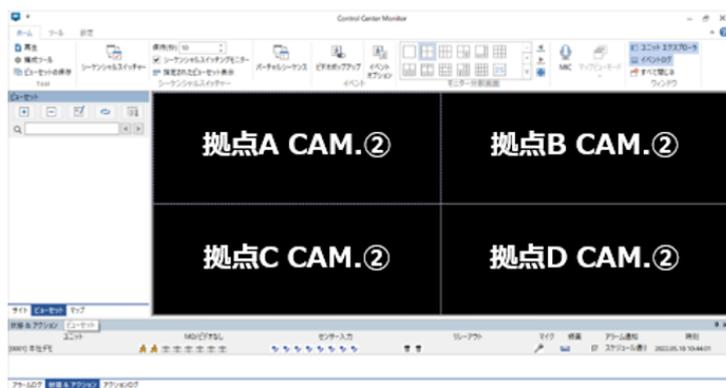
PC 閲覧 (CC ソフト) を使うと各拠点に点在するカメラを 1つの分割画面に集約させることが可能となります。
多店舗経営されているオーナー様は各店の閲覧させたいカメラのみアレンジして
分割画面をカスタム作成することが可能です。

複数ある拠点のカメラ②だけ見たいなあ

各拠点のDVRから
任意でカメラ選択し閲覧できます

100台以上あるカメラの中で見たいカメラだけ
選択して閲覧したいなあ

大規模カメラも閲覧PCで一元管理が可能で
指定したカメラだけの分割表示も可能です



KT1080BL-IR48

本体希望小売価格 108,000 円 (税抜) <バリフォーカルレンズ>

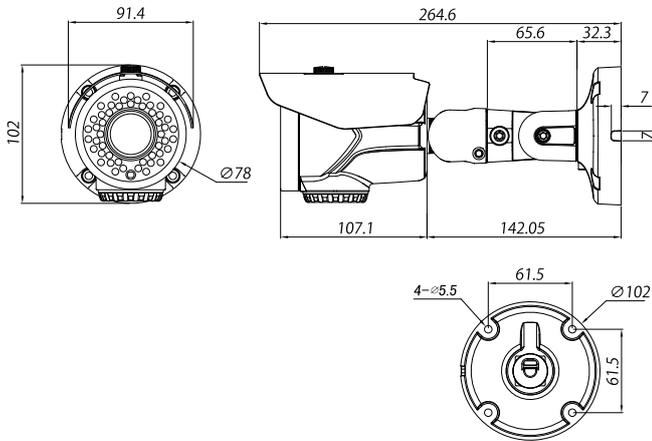
HD-TVI 全天候 赤外線 IP68 UTC



特長

- 2.1 メガピクセル CMOS センサー
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- DC アイリス、2.7mm ~ 12 mm、補正メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR/BLC/HLC)
- トゥルーデイ&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10 ゾーン)
- 赤外線 LED : 48 個内蔵

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.9インチ 2.1メガピクセルCMOSセンサー	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V) = 2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ	2.7 ~ 12mm DCアイリスバリフォーカルレンズ (ICR)
ビデオ出力	レンズ画角	水平 (H) : 106.4° ~ 32.3°、垂直 (V) : 56° ~ 18°
	出力	1 系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
ビデオコントロール	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (クロップ)
	ビデオフォーマット	TVI
ビデオコントロール	AGC	0 ~ 10 段階
	S/N 比	52dB 以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS × 32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
	電子シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11段階)
	OSD 言語	英語
	デイトナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
	DEFOG	OFF / ON (AUTO / MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10 ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / AUTO / ×2 ~ ×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	赤外線 LED	48 個 / スマート IR (OFF / ON) 850nm、85°
	赤外線照射距離	約40m
	OSD コントロール	OSD Key / CoC (HiK-C プロトコル)
	消費電力	赤外線OFF: 最大150mA / 赤外線ON: 最大500mA
入力電源	DC 12V (±10%)	
外形寸法	φ91.4 (幅) × 102 (高さ) × 264.6 (奥行き) mm	
重量	0.9kg	
動作保証温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度 / 湿度	-20°C ~ +60°C / 最大90% RH	
規格認証	KC, IP68	
原産国	韓国	

WEBGATE 全天候型ダミーカメラ

KD1080BL

本体希望小売価格 27,200 円 (税抜)

KT1080BL-IR48 と同型のダミーカメラです。



KT1080D-IR30

本体希望小売価格 100,000 円 (税抜) <パリアフォーカルレンズ>

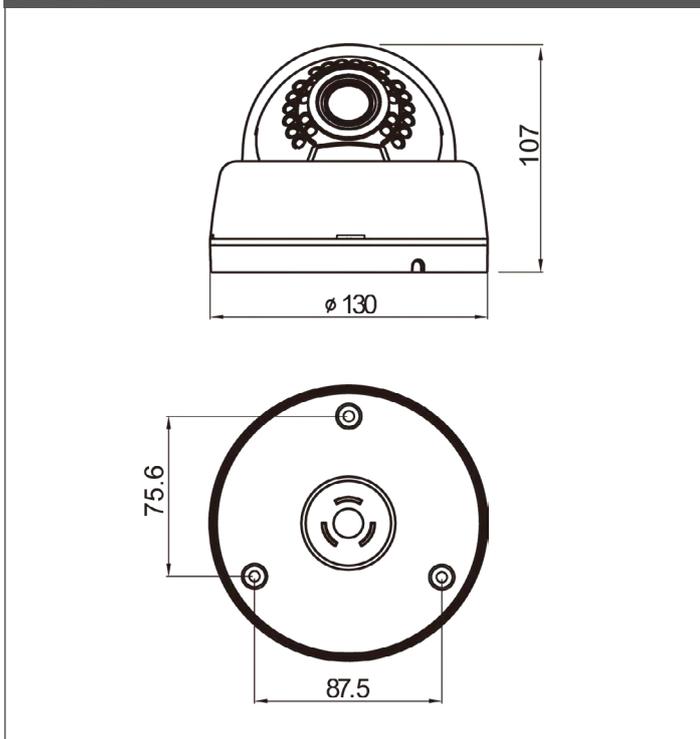
HD-TVI 赤外線 UTC



特長

- 2.1 メガピクセル CMOS センサー
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- DC アイリス、2.8mm ~ 12 mm、補正メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR/BLC HLC)
- トゥルーデイ&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10 ゾーン)
- 赤外線 LED : 30 個内蔵

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.9インチ 2.1メガピクセルCMOSセンサー	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V) = 2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイト (ICR)
	タイプ	2.8~12mm DCアイリス パリアフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角	水平 (H) : 100.7°~34°、垂直 (V) : 52.4°~18.7°
ビデオ出力	出力	1系統 (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (クロップ)
ビデオコントロール	ビデオフォーマット	TVI
	AGC	0 ~ 10 段階
	S/N 比	52dB 以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS × 32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
	電子シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11段階)
	OSD 言語	英語
	デイトナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
	DEFOG	OFF / ON (AUTO / MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / AUTO / ×2 ~ ×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	赤外線 LED	30個 / スマート IR (OFF / ON) 850nm、85°
	赤外線照射距離	約22m
	OSD コントロール	OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)
消費電力	赤外線OFF: 最大150mA / 赤外線ON: 最大500mA	
入力電源	DC 12V (±10%)	
外形寸法	φ130 (ドーム径) × 107 (高さ) mm	
重量	0.31kg	
動作保証温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度 / 湿度	-20°C ~ +60°C / 最大90% RH	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

WEBGATE ダミードームカメラ

KD1080D KT1080D-IR30 と同型の

ダミーカメラです。
※寸法は異なります。

本体希望小売価格
12,000 円 (税抜)

98 × 117 × φ 90 (mm)



WEBGATE ドームカメラ取付金具

DCB-3

天井金具を使用して、KT1080D-IR30 を
天吊りするための金具です。

本体希望小売価格
オープン価格



取り付けイメージ

KT1080VD-IR36

本体希望小売価格 104,000 円 (税抜) <パリアフォーカルレンズ>

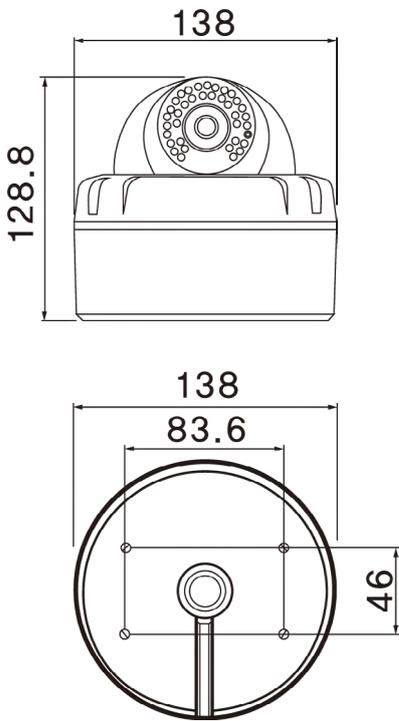
HD-TVI 耐衝撃 赤外線 IP68 UTC



特長

- 2.1 メガピクセル CMOS センサー
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- DC アイリス、2.8mm ~ 12 mm、補正メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR/BLC/HLC)
- トゥルーデイ&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10 ゾーン)
- 赤外線 LED : 36 個内蔵

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	210万画素 SONY STARVIS CMOS センサー	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V) = 2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ	2.8 ~ 12mm DC アイリス パリアフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角	水平 (H) : 102.5° ~ 32.3°、垂直 (V) : 53° ~ 17.5°
ビデオ出力	出力	1系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (切り抜き)
	ビデオフォーマット	TVI / AHD
ビデオコントロール	AGC	0 ~ 10 段階
	S/N 比	52dB 以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS × 32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / 手動
	ホワイトバランス	自動 / 自動拡張 / プリセット / 手動
	電子シャッター	屋内用 / 屋外用 / 屋内用デブラー / 屋外用デブラー / フリッカー / 手動 (11ステップ)
	OSD 言語	英語
	デイナイト	カラー / 白黒 / 外部 / 自動
	デフォグ	OFF / ON (自動 / 手動-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / 自動 / ×2 ~ ×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	赤外線 LED	36 個
スマート IR	OFF / ON	
赤外線照射距離	約 30m	
OSD コントロール	OSD Key / CoC (UTC)	
消費電力	赤外線 OFF : 最大 200mA / 赤外線 ON : 最大 450mA	
入力電源	DC 12V (±10%)	
外形寸法	φ138 (ドーム径) × 128.8 (高さ) mm	
重量	1.13kg	
動作保証温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大 90% RH	
保管温度 / 湿度	-20°C ~ +60°C / 最大 90% RH	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

WEBGATE ダミードームカメラ

KD1080D

本体希望小売価格 12,000 円 (税抜)

KT1080D-IR30 と同型のダミーカメラです。

※寸法は異なります。
98 × 117 × φ 90 (mm)



KA1080B

本体希望小売価格 84,000 円 (税抜) <レンズ別売>

HD-TVI

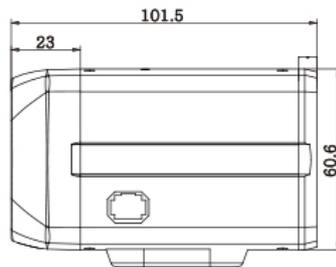
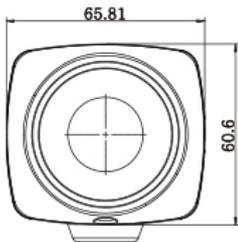
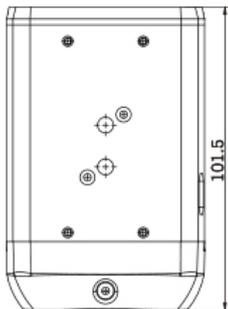
UTC



特長

- 2.1メガピクセル CMOS センサー
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- C/CS マウント、DC オートアイリス / マニュアル
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR/ BLC/ HLC)
- トゥルーパーデイ&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10 ゾーン)

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

撮像素子	2.1メガピクセルCMOSセンサー	
総解像度	1920 (H) ×1080 (V) =2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーパーデイナイト (ICR)
	タイプ	C / CSマウント、DCオートアイリス / マニュアル
ビデオ出力	出力	BNC×2 (TVI用×1、CVBS用×1)
	解像度	1080P30 / 720P30、720P60 (クロップ)
	ビデオフォーマット	TVI
ビデオコントロール	AGC	0 ~ 10 段階
	S/N 比	52dB 以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS ×32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / 手動
	ホワイトバランス	自動 / 自動拡張 / プリセット / 手動
	電子シャッター	屋内用 / 屋外用 / 屋内用デブラー / 屋外用デブラー / フリッカー / 手動 (11ステップ)
	OSD 言語	英語
	デイナイト	カラー / 白黒 / 外部 / 自動
	デフォグ	OFF / ON (自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10 ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / 自動 / ×2 ~ ×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
OSD コントロール	OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)	
消費電力	最大200mA	
入力電源	DC 12V (±10%)	
外形寸法	65.8 (幅) ×60.8 (高さ) ×101.5 (奥行き) mm	
重量	0.48kg	
動作保証温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度 / 湿度	-20°C ~ +60°C / 最大90% RH	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

WEBGATE ダミーボックスカメラ

KD1080B

本体希望小売価格 18,400 円 (税抜)

KA1080B と同型のダミーカメラです。
レンズは別売です。

ダミーレンズ品番: DM308DC-2 本体希望小売価格 7,200 円



KTC-TSDN122

本体希望小売価格 360,000 円 (税抜)

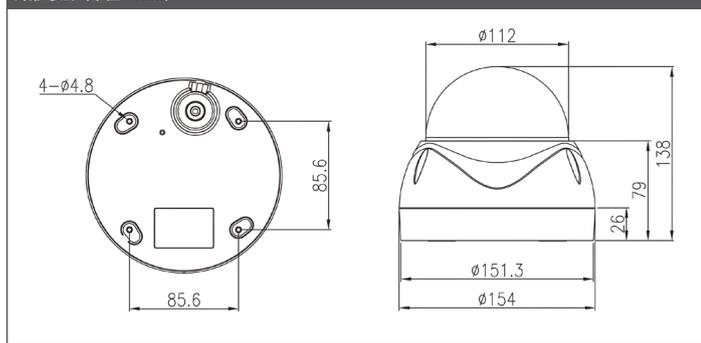
HD-TVI PTZ IP66 UTC



特長

- 2.38メガピクセル
- 1/2.8インチプログレッシブスキャンCMOS
- AF光学12倍ズームレンズ
- DNR(デジタルノイズリダクション)
- 最低被写体照度: 0.5ルクス(カラー) / 0.001ルクス(白黒)
- プリセット210ヶ所、オートスキャン8ヶ所、パターン6ヶ所
- IP66

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
イメージセンサー	1/2.8インチ プログレッシブスキャンCMOS	
有効画素数	1944 (H) × 1224 (V), 2.38メガピクセル	
解像度	1080p@30 (25) fps 720p@60 (50) fps	
レンズ	F=4.8-57.6mm x12 AF光学12倍ズームレンズ	
FOV (対角)	71.7° (ワイド) - 6.7° (テレ)	
F-stop	F2.2 (ワイド) - F2.3 (テレ)	
パン / チルト 範囲	パン: 360° (エンドレス) チルト: 0 ~ 180°	
スピード	最大360° / 秒	
フリップ	180°	
オートスキャン	8ヶ所	
プリセットポジション	210ヶ所	
ツアー / パターン	8ツアー / 6パターン	
最低被写体照度	0.5ルクス (ICR On, DSS Off) 0.001ルクス (DSS On)	
S/N 比率	50dB 以上 (AGC OFF)	
シャッタースピード	1/30 (1/25) 秒 ~ 1/50,000 秒	
デイ&ナイト	AUTO, DAY, NIGHT	
アラーム入出力	4入力 / 1出力	
ホワイトバランス	ATW / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR / ONE-PUSH	
プライバシーマスク	7ヶ所	
モーション検出	○	
その他機能	WDR, 3DNR, BLC, DSS	
ビデオ	出力	BNC×2 (TVI 及びCVBS)
	TVI	HD-TVI (1080p30 / 720p60 / 720p30)
	CVBS	1Vp-p
制御インターフェース	RS-485	
ID (カメラアドレス)	255	
サブビデオ出力	○	
動作温度	-10°C ~ 50°C (標準仕様: ヒーターなし) -25°C ~ 50°C (オプション、ヒーター装着時)	
最大消費電力	DC12V, 900mA (ヒーターなし) DC12V 2.5A (オプション、ヒーター搭載時)	
寸法	φ112 (ドーム径)、φ154×138 (高さ) mm	
重さ	約1.5kg	
規格認証	IP66	
原産国	韓国	

オプション (別売)

壁面取付金具



■型番 KA-WM110

本体希望小売価格 36,000 円 (税抜)

壁面取付金具



取り付けイメージ

■型番 DCB-4

本体希望小売価格 16,000 円 (税抜)

天井埋込金具



■型番 KA-ICM

本体希望小売価格 120,000 円 (税抜)

KT1080PBL-IR48 PoC 専用

本体希望小売価格 140,000 円 (税抜) <バリフォーカルレンズ>

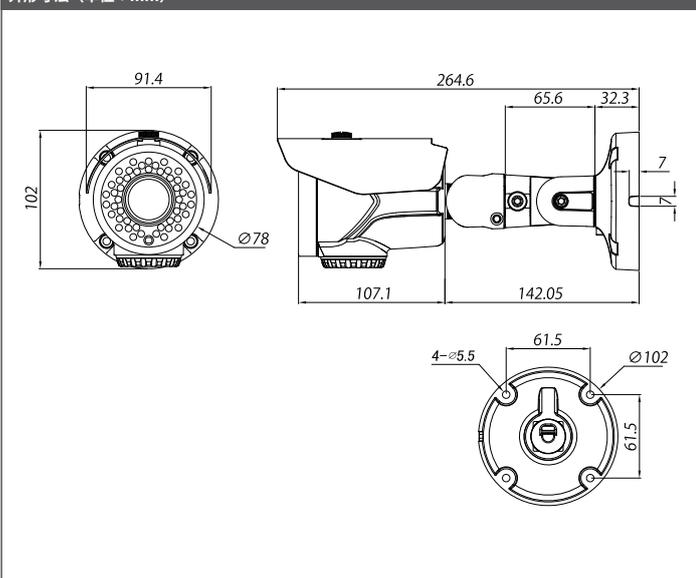
HD-TVI 全天候 赤外線 IP68 UTC



特長

- 2.1 メガピクセル CMOS センサー
- TVI トランスミッタ内蔵
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- DC アイリス、2.7mm ~ 12 mm、補正メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR/ BLC/ HLC)
- ツールーデー&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10 ゾーン)
- 赤外線 LED : 48 個内蔵

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.9インチ 2.1メガピクセルCMOSセンサー	
総解像度	1920 (H) ×1080 (V) =2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	ツールーデイト (ICR)
	タイプ	2.7 ~ 12mm DCアイリス バリフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角	水平 (H) : 106.4° ~ 32.3°、垂直 (V) : 56° ~ 18°
ビデオ出力	出力	2系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75 Ω)
	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (クロップ)
	ビデオフォーマット	TVI または HD-A×1、CVBS×1
ビデオコントロール	AGC	0 ~ 10 段階
	S/N 比	52dB 以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS ×32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
	電子シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11段階)
	OSD 言語	英語
	デイト	COLOR / BW / EX TERN / AUTO
	DEFOG	OFF / ON (AUTO / MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10 ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / AUTO / ×2 ~ ×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	赤外線 LED	48 個 / スマート IR (OFF / ON) 850nm、85°
	赤外線照射距離	約40m
OSD コントロール	OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)	
消費電力	赤外線OFF: 最大3W / 赤外線ON: 最大7W	
入力電源	PoC (DC 33V±10%)	
外形寸法	$\phi 91.4$ (幅) ×102 (高さ) ×264.6 (奥行き) mm	
重量	0.92kg	
動作保証温度/湿度	-10°C ~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度/湿度	-20°C ~ +60°C / 最大90% RH	
規格認証	KC, IP68	
原産国	韓国	

WEBGATE 全天候型ダミーカメラ

KD1080BL

本体希望小売価格 27,200 円 (税抜)

KT1080BL-IR48 と同型のダミーカメラです。



KT1080PD-IR30 PoC
専用

本体希望小売価格 128,000 円 (税抜) <パリアフォーカルレンズ>

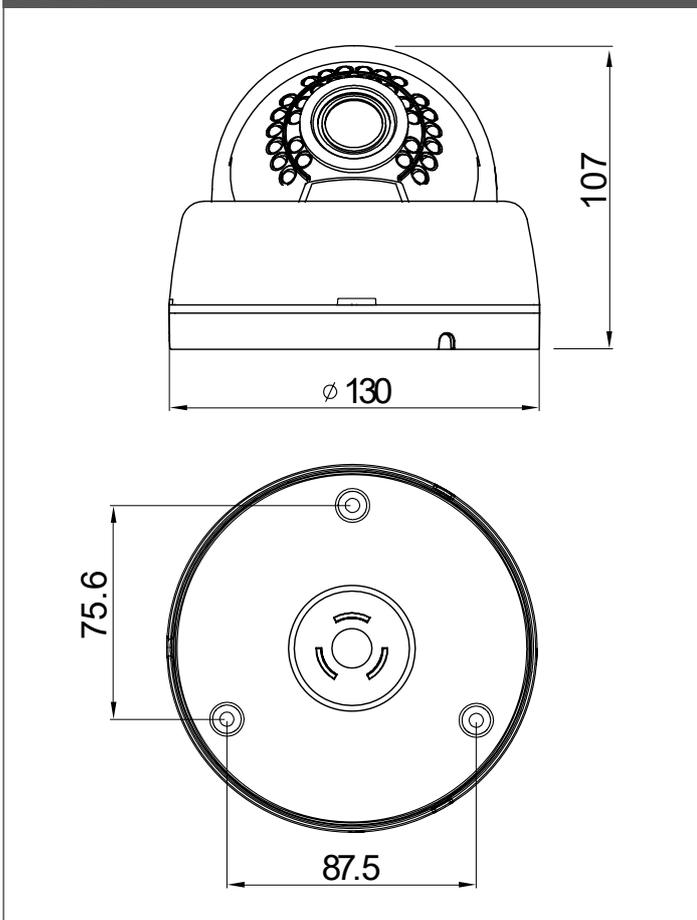
HD-TVI 赤外線 UTC



特長

- 2.1メガピクセル CMOS センサー
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- DC アイリス、2.8mm～12mm、補正メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR/ BLC/ HLC)
- トゥルーデイ&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10ゾーン)
- 赤外線 LED : 30個内蔵

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	2.1メガピクセルCMOS SONY STARVISセンサー	
総解像度	1920 (H) ×1080 (V) =2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ	2.8～12mm DCアイリス パリアフォーカルレンズ (ICR)
レンズ	レンズ画角	水平 (H) :100.7°～34°、垂直 (V) :52.4°～18.7°
	出力	2系統 (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
ビデオ出力	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (クロップ)
	ビデオフォーマット	TVI またはHD-A×1、CVBS×1
ビデオコントロール	AGC	0～10段階
	S/N比	52dB以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02ルクス (DSS×32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
	電子シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11段階)
	OSD言語	英語
	デイナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
	DEFOG	OFF / ON (AUTO / MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / AUTO / ×2～×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	赤外線 LED	30個 / スマート IR (OFF / ON) 850nm、85°
	赤外線照射距離	約22m
	OSDコントロール	OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)
	消費電力	赤外線OFF:最大3W / 赤外線ON:最大6W
入力電源	PoC (DC 33V±10%)	
外形寸法	φ130 (ドーム径) ×107 (高さ) mm	
重量	0.33kg	
動作保証温度/湿度	-10°C～+50°C / 最大90% RH	
保管温度/湿度	-20°C～+60°C / 最大90% RH	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

WEBGATE ドームカメラ取付金具 DCB-3

本体希望小売価格 オープン価格

天井金具を使用して、KT1080D-IR を天井吊りするための金具です。



取り付けイメージ

KT1080PVD-IR36 PoC
専用

本体希望小売価格 136,000 円 (税抜) <パリアフォーカルレンズ>

HD-TVI

耐衝撃

赤外線

IP68

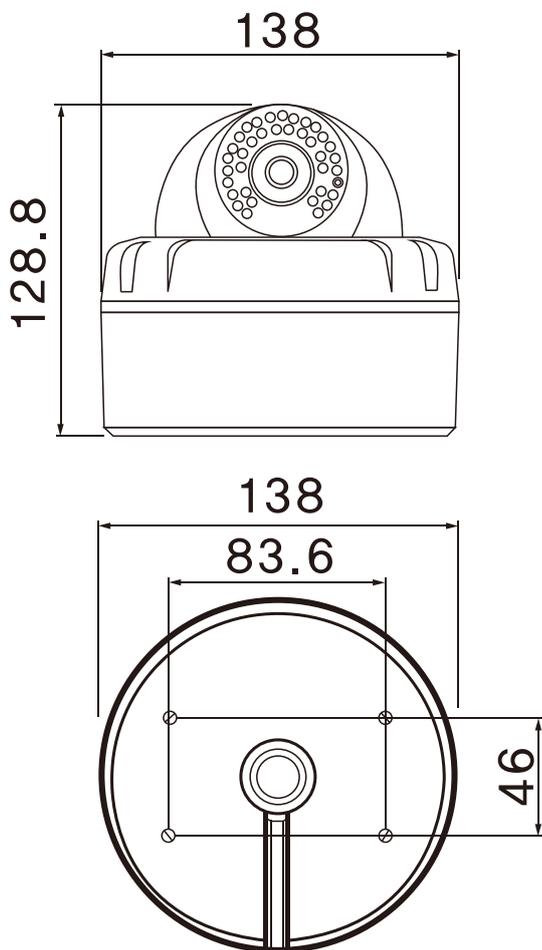
UTC



特長

- 2.1 メガピクセル CMOS SONY STARVIS センサー
- DC 33V PoC サポート
- ビデオ出力フォーマット：TVI または HD-A、CVBS
- フル HD 解像度
- DC アイリス、2.8mm ~ 12mm メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーデイ&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10ゾーン)
- 赤外線 LED：36 個内蔵
- IP68 保護

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

撮像素子	2.1メガピクセルCMOS SONY STARVISセンサー	
総解像度	1920 (H) ×1080 (V) =2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ	2.8 ~ 12mm DCアイリス パリアフォーカルレンズ (ICR)
レンズ	レンズ画角	水平 (H) :102.5°~ 32.3°、垂直 (V) :53°~ 17.5°
	出力	2系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
ビデオ出力	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (クロップ)
	ビデオフォーマット	TVIまたはHD-A×1、CVBS×1
ビデオコントロール	AGC	0 ~ 10 段階
	S/N 比	52dB 以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS ×32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
	電子シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11段階)
	OSD 言語	英語
	デイナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
	DEFOG	OFF / ON (AUTO / MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / AUTO / ×2 ~ ×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	赤外線 LED	36 個 / スマート IR (OFF / ON) 850nm、85°
	赤外線照射距離	約30m
	OSD コントロール	OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)
	消費電力	赤外線OFF: 最大3W / 赤外線ON: 最大6W
入力電源	PoC (DC 33V±10%)	
外形寸法	φ138 (ドーム径) ×128.8 (高さ) mm	
重量	0.93kg	
動作保証温度/湿度	-10°C~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度/湿度	-20°C~ +60°C / 最大90% RH	
規格認証	KC, IP68	
原産国	韓国	

WEBGATE ダミードームカメラ

KD1080D

本体希望小売価格 12,000 円 (税抜)

KT1080D-IR30 と同型のダミーカメラです。

※寸法は異なります。
98 × 117 × φ90 (mm)

KA1080PB PoC専用

本体希望小売価格 112,000 円 (税抜) <レンズ別売>

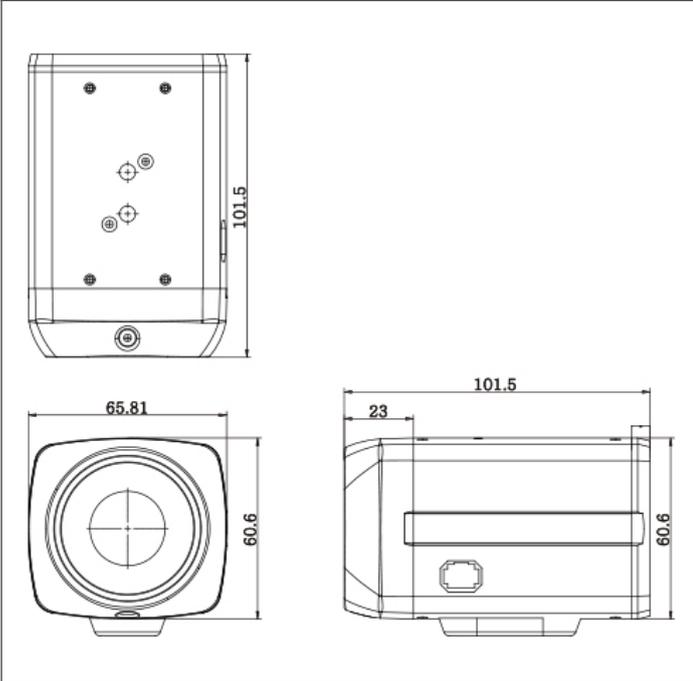
HD-TVI UTC



特長

- 2.1メガピクセル CMOS センサー
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- C / CS マウント、DC オートアイリス / マニュアル
- 3DNR (ノイズリダクション)
- バックライト補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーデイ&ナイト (ICR)
- デフォグ機能
- プライバシーマスク (10ゾーン)

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	2.1メガピクセルCMOS SONY STARVISセンサー	
総解像度	1920 (H) ×1080 (V) =2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ	C / CSマウント、DCオートアイリス/マニュアル
ビデオ出力	出力	2 系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (クロップ)
	ビデオフォーマット	TVIまたはHD-A×1、CVBS×1
ビデオコントロール	AGC	0 ~ 10 段階
	S/N 比	52dB 以上
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS×32)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
	電子シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11段階)
	OSD 言語	英語
	デイナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
	DEFOG	OFF / ON (AUTO / MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (10ヶ所)
	Defect	LIVE DPC
	DSS	OFF / AUTO / ×2 ~ ×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
	OSD コントロール	OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)
消費電力	最大3W	
入力電源	PoC (DC33V±10%)	
外形寸法	65.8 (幅) ×60.8 (高さ) ×101.5 (奥行き) mm	
重量	0.26kg	
動作保証温度/湿度	-10°C~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度/湿度	-20°C~ +60°C / 最大90% RH	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

WEBGATE ダミーボックスカメラ

KD1080B

本体希望小売価格 18,400 円

KA1080PB と同型のダミーカメラです。
レンズは別売です。

ダミーレンズ 品番 : DM308DC-2 本体希望小売価格 7,200 円



Analog HD solution

SeeEyes® VP カメラ電源ユニット (4ch)

SC-MVRP0604UF

本体希望小売価格 136,000 円 (税抜)

4ch 受信機 UTC



特長

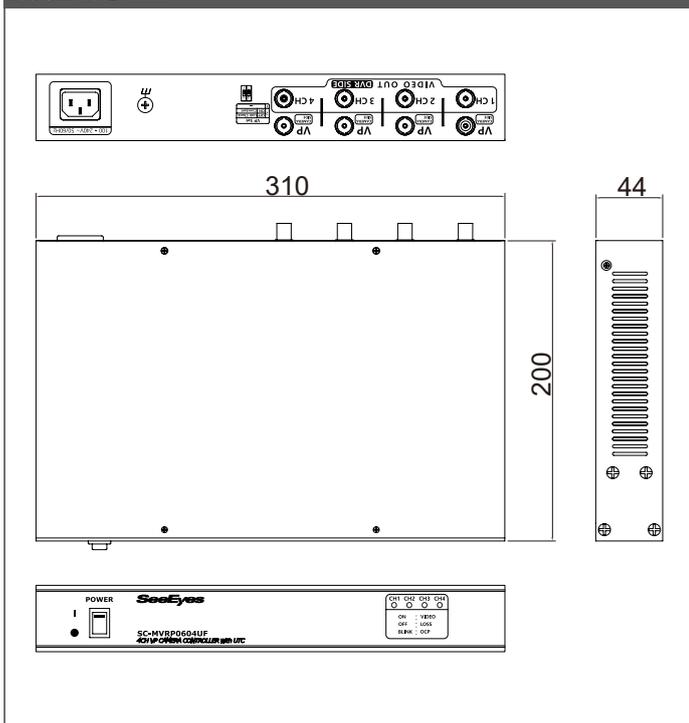
- 同軸ケーブル一つで電源 + 映像 + UTC を重畳転送
- 専用の PoC カメラまたは送信機と構成必要
- カメラ駆動用の電源を最大 5.4W 対応
- AHD、TVI HD-Analog (2M/4M/5M) 信号対応
- 5C-2V 同軸ケーブルで最大 500m 伝送可能
- 電源線の敷設不要、配管 / 配線コストを削減
- サージ保護回路内蔵

製品仕様

入力信号	AHD, TVI	
出力信号	入力信号と同一	
UTC 対応解像度	2M / 4M 30p (60Hz), 5M 20p/12.5p	
入力電源	AC 100 ~ 240V 50/60Hz	
出力電源	同軸 DC 33V (VP DC 33V IN)	
伝送距離	最大200m (3C-2V), 最大500m (5C-2V)	
接続端子	電源入力	3ピン AC Inlet
	映像入力	BNC_F (電源重畳端子)
	映像出力	BNC_F
LED	点灯: 映像受信時 / 消灯: 映像ロス時 / 点滅: 過電流発生時	
消費電力	最大55W	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	スチール / 1.75Kg	
外形寸法	310 (幅) × 44 (高さ) × 200 (奥行き) mm	
原産国	韓国	

※ 電源アダプター付属

外形寸法 (単位: mm)



Analog HD solution

SeeEyes® VP カメラ電源ユニット (8ch)

SC-MVRP0608UF

本体希望小売価格 220,000 円 (税抜)

8ch 受信機 UTC



特長

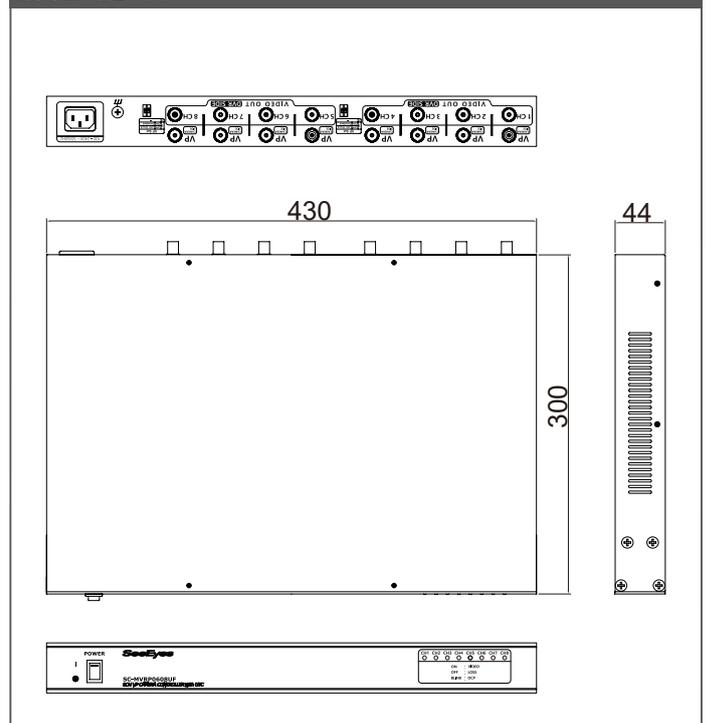
- 同軸ケーブル一つで電源 + 映像 + UTC を重畳転送
- 専用の PoC カメラまたは送信機と構成必要
- カメラ駆動用の電源を最大 5.4W 対応
- AHD、TVI HD-Analog (2M/4M/5M) 信号対応
- 5C-2V 同軸ケーブルで最大 500m 伝送可能
- 電源線の敷設不要、配管 / 配線コストを削減
- サージ保護回路内蔵

製品仕様

入力信号	AHD, TVI	
出力信号	入力信号と同一	
UTC 対応解像度	2M / 4M 30p (60Hz), 5M 20p/12.5p	
入力電源	AC 100 ~ 240V 50/60Hz	
出力電源	同軸 DC 33V (VP DC 33V IN)	
伝送距離	最大200m (3C-2V), 最大500m (5C-2V)	
接続端子	電源入力	3ピン AC Inlet
	映像入力	BNC_F (電源重畳端子)
	映像出力	BNC_F
LED	点灯: 映像受信時 / 消灯: 映像ロス時 / 点滅: 過電流発生時	
消費電力	最大110W	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	スチール / 3.7Kg	
外形寸法	430 (幅) × 44 (高さ) × 300 (奥行き) mm	
原産国	韓国	

※ 電源アダプター付属

外形寸法 (単位: mm)



HS-1080VDF-IR30

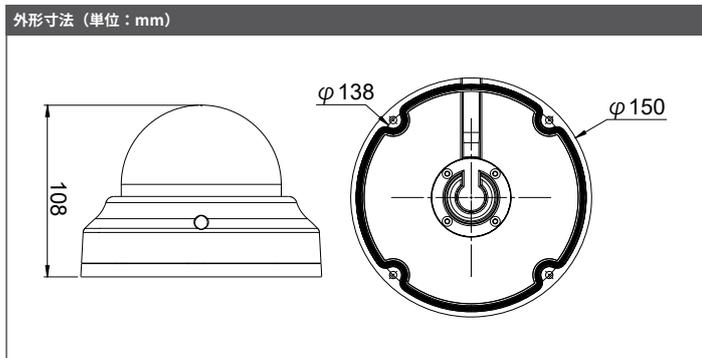
本体希望小売価格 96,000円 (税抜) <バリフォーカルレンズ>

VP 4IN1 耐衝撃 赤外線 IP66



特長

- バリフォーカルレンズ：2.8～12mm
- IR カットフィルタ内蔵
- 2DNR / 3DNR



製品仕様		
撮像素子	1 / 2.8インチSONY CMOS 2.0メガピクセル	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V)	
走査方式	2:1 インターレース	
レンズ	フィルター	ICR
	タイプ	バリフォーカル：2.8～12mm
	レンズ画角	水平 (H) : 85°～28.4°、垂直 (V) : 61.42°～25.8°
ビデオ出力	出力	系統 (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
	解像度	1080P30
	ビデオフォーマット	TVI / AHD / CVI / CVBS
ビデオコントロール	AGC	0～15 段階
	S/N 比	52dB 以上 (AGC OFF)
	WDR	OFF / BLC / DWDR / HSBLC
	最低被写体照度	0.01 ルクス
	DNR	2DNR/3DNR
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	ATW, AWB, マニュアル, 室内, 室外, AWC
	電子シャッター	オート, 1/30, 60, 240, 480, 1000, 2000, 5000, 10000, 50000, x2, x4, x6, x8, x10, x15, x20, x25, x30, FLK
	OSD 言語	日本語、英語を含む16 言語
	デイナイト	EXT / オート / カラー / 白黒
	DEFOG	OFF/AUTO (POS/SIZE, GRADATION)
	ブライパシーマスク	OFF / ON (4ヶ所)
	Defect	OFF/ON (ライブ / 白キズ / 黒キズ)
	DSS	OFF / AUTO (x2～x30)
	デジタルエフェクト	OFF/ミラー / V-FLIP / 回転
	赤外線 LED	30
	赤外線照射距離	25m
IR カット	○	
OSD コントロール	OSD KEY	
RS-485	—	
同軸ケーブル伝送距離 (3C)	250m	
消費電力	IR OFF (145mA) / IR ON (260mA) ±10%	
入力電源	BNC / DC 12V (±10%)	
外形寸法	150 (ドーム径) × 108 (高さ) mm	
重量	0.33kg	
動作保証温度	-10°C～50°C	
保管温度	-20°C～70°C	
規格認証	IP66	
原産国	台湾	

HS-VJB008

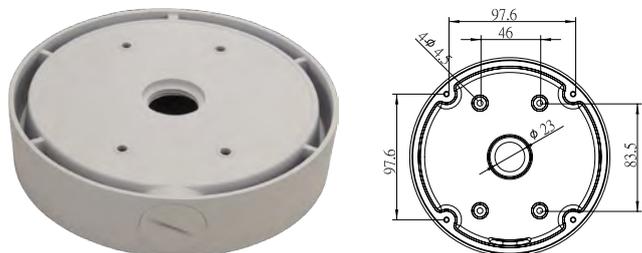
本体希望小売価格 12,000円

HS-1080VDF-IR30 用のジャンクションボックスです。

寸法：φ 154.2 (直径) × 37 (高さ) mm

重量：0.4kg

原産国：中国



HS-1080BF

本体希望小売価格 76,000 円 (税抜) <レンズ別売>

VP

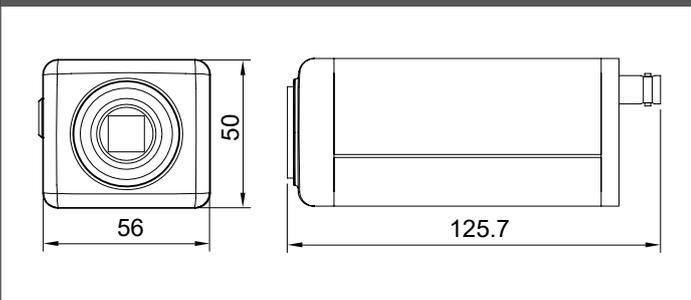
4IN1



特長

- IR カットフィルタ内蔵
- 2DNR / 3DNR
- レンズは別売です。

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

撮像素子	1 / 2.8インチ SONY CMOS 2.0メガピクセル	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V)	
走査方式	2:1 インターレース	
レンズ	フィルター	ICR
	タイプ	マウント: CSマウント
	レンズ画角	—
ビデオ出力	出力	系統 (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
	解像度	1080P30
	ビデオフォーマット	TVI / AHD / CVI / CVBS
ビデオコントロール	AGC	0 ~ 15 段階
	S/N 比	52dB 以上 (AGC OFF)
	WDR	OFF / BLC / DWDR / HSBLC
	最低被写体照度	0.01ルクス (白黒)、0.11ルクス (カラー)
	DNR	2DNR/3DNR
	アイリス調整	DC / MANUAL
	ホワイトバランス	ATW, AWB, マニュアル, 室内, 室外, AWC
	電子シャッター	オート, 1/30, 60, 240, 480, 1000, 2000, 5000, 10000, 50000, x2, x4, x6, x8, x10, x15, x20, x25, x30, FLK
	OSD 言語	日本語、英語を含む16言語
	ダイナイト	EXT / オート / カラー / 白黒
	DEFOG	OFF / AUTO (POS / SIZE, GRADATION)
	プライバシーマスク	OFF / ON (4ヶ所)
	Defect	OFF / ON (ライブ / 白キズ / 黒キズ)
	DSS	OFF / AUTO (x2 ~ x30)
	デジタルエフェクト	OFF / ミラー / V-FLIP / 回転
	赤外線 LED	—
	赤外線照射距離	—
IR カット	○	
OSD コントロール	OSD KEY	
RS-485	—	
同軸ケーブル伝送距離 (3C)	250m	
消費電力	146mA ± 10%	
入力電源	BNC / DC 12V (±10%)	
外形寸法	56 (幅) × 50 (高さ) × 125.7 (奥行き) mm	
重量	0.32kg	
動作保証温度	-10°C ~ 50°C	
保管温度	-20°C ~ 70°C	
規格認証	—	
原産国	台湾	

Analog HD solution

HI SHARP VP カメラ電源ユニット (4ch)

HS-H010P4

本体希望小売価格 148,000 円 (税抜)



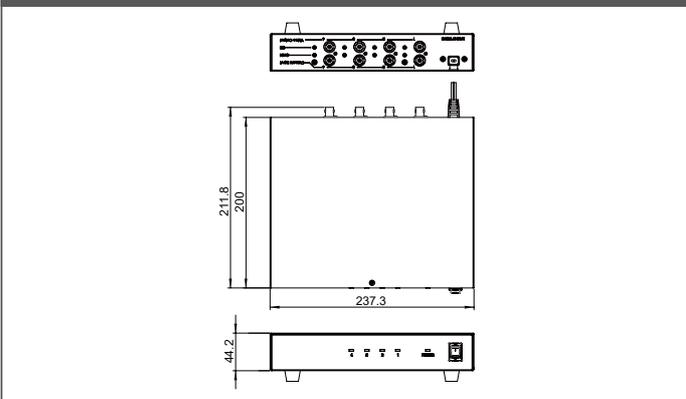
特長

- 4CH 同軸ケーブル電源
- 回路ショート / オーバーフロー防止
- AHD / TVI / CVBS 互換
- フルレンジ AC 電源入力

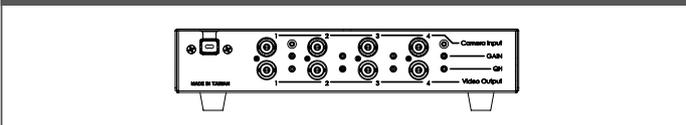
製品仕様

ビデオフォーマット	AHD / TVI / CVBS	
カメラ入力	BNC-F×4	
ビデオ出力	BNC-F×4	
最大伝送距離	3C2V: 250m (R<10Ω)	
LEDステータス	点滅 (1秒)	接続なし / 非公式デバイス接続
	点灯	接続
	点滅	回路ショート / オーバーフロー
電源	AC100 ~ 240V、50 / 60Hz	
消費電力	DC12V、500mA (チャンネルあたり)	
動作温度	-10°C ~ 50°C	
保管温度	-20°C ~ 60°C	
寸法	237.3 (幅) × 56.7 (高さ) × 211.8 (奥行き) mm	
重量	1.7kg	
原産国	台湾	

外形寸法 (単位: mm)



背面図



Analog HD solution

HI SHARP VP カメラ電源ユニット (8ch)

HS-H010P8

本体希望小売価格 208,000 円 (税抜)



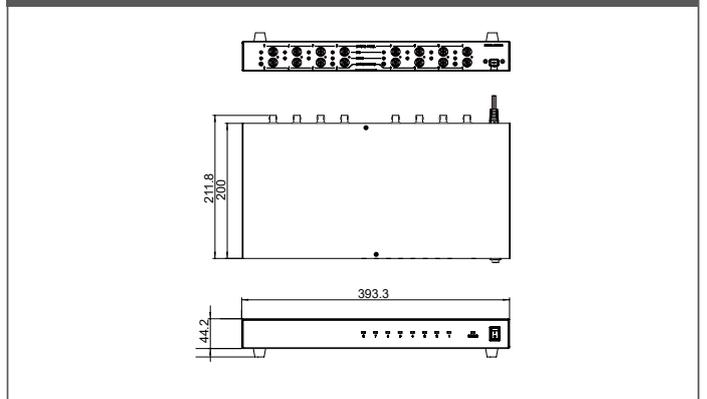
特長

- 8CH 同軸ケーブル電源
- 回路ショート / オーバーフロー防止
- AHD / TVI / CVBS 互換
- フルレンジ AC 電源入力

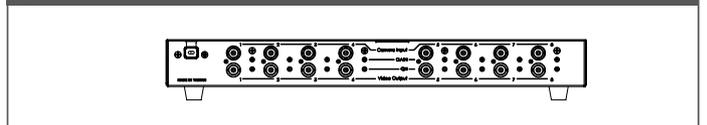
製品仕様

ビデオフォーマット	AHD / TVI / CVBS	
カメラ入力	BNC-F×8	
ビデオ出力	BNC-F×8	
最大伝送距離	3C-2V: 250m (R<10Ω)	
LEDステータス	点滅 (1秒)	接続なし / 非公式デバイス接続
	点灯	接続
	点滅	回路ショート / オーバーフロー
電源	AC100 ~ 240V、50 / 60Hz	
消費電力	DC12V、500mA (チャンネルあたり)	
動作温度	-10°C ~ 50°C	
保管温度	-20°C ~ 60°C	
寸法	393.3 (幅) × 56.7 (高さ) × 211.8 (奥行き) mm	
重量	2.6kg	
原産国	台湾	

外形寸法 (単位: mm)



背面図



NDH-80W

本体希望小売価格 64,000 円 (税抜) <パリアフォーカルレンズ>

広角

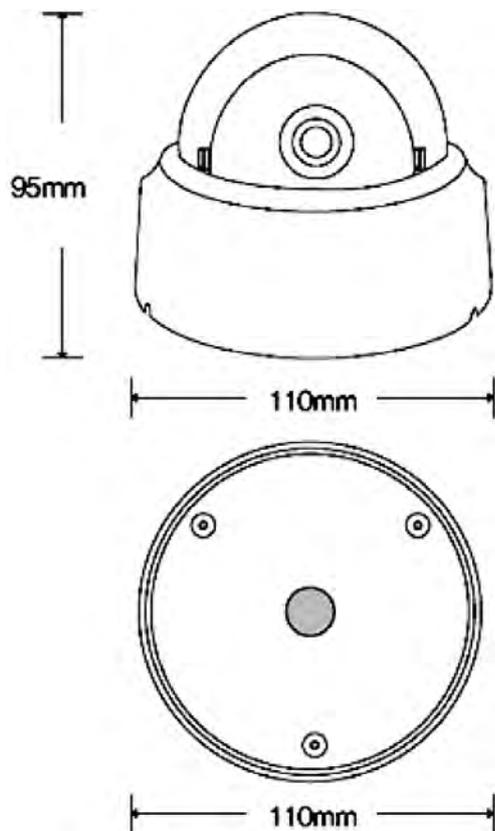
WDR



特長

- 1/2.8 インチ SONY CMOS
- アナログ HD (AHD/TVI 2M) 出力対応
- アナログ (CVBS) 出力対応
- DNR (デジタルノイズリダクション)
- WDR (ワイドダイナミックレンジ)
- デフォグ: デジタル霧補正機能
- 2.1mm 広角レンズ搭載

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

撮像素子	1/2.8型 SONY CMOS (プログレッシブ)
出力解像度	アナログ (HD TVI/AHD) :1920×1080p,1280×720p CVBS (アナログ) : 700TV本
ビデオ出力※選択出力方式	アナログHD (TVI/AHD 互換), CVBS (アナログ)
S/N 比	50dB以上
レンズ	2.1mm (広角固定レンズ)
レンズ画角	水平: 約146°、垂直: 約84°、対角: 約166°
シャッタースピード	1/30 ~ 1/30,000秒
デイ&ナイト	Auto / Color / B&W / Ext
デジタルノイズリダクション	Off / Low / Middle / High
最低被写体照度	カラー1.0ルクス / 白黒0.5ルクス
WDR / BLC / HLC	OFF / BLC / WDR
入力電圧	DC12V ±10%
消費電力	250mA
動作温度 / 湿度	-5°C ~ +40°C / 最大80%
映像出力	BNC (75Ω)
外形寸法	Ø110mm (直径) × 95mm (高さ)
重量	約0.25kg
原産国	韓国

HS-180AHD

本体希望小売価格 108,000 円 (税抜) <パラメータレンズ>

AHD

パノラマ

IP66

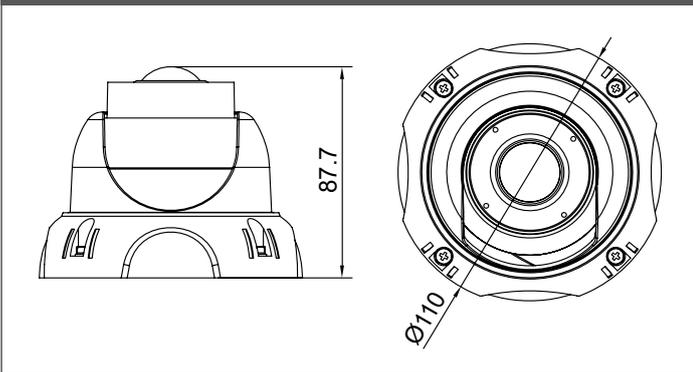
UTC



特長

- AHD 180°パノラマカメラ
- 広角レンズ 1.85mm
- レンズ角度：120°～180°、5°ごとに調整可能
- OSD メニューを操作するための CoC (UTC) をサポート
- 垂直視野角 (最大)：115°

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

撮像素子	1/2.8インチ SONY CMOS 2.0メガピクセル	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V)	
走査方式	2:1インターレース	
レンズ	タイプ	パラメータレンズ: 1.85 mm / F2.0
	レンズ画角	水平 (H) : 184°、垂直 (V) : 115°
ビデオ出力	出力	系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
	解像度	1080P30
ビデオ出力	ビデオフォーマット	AHD
	S/N 比	50 dB以上 (AGC OFF)
ビデオコントロール	最低被写体照度	0.1ルクス @F2.0 (AGC ON)
	アイリス調整	MANUAL
	ホワイトバランス	AUTO
	電子シャッター	自動1/60 (1/50) ~ 1 / 50,000秒 / FLK
ビデオコントロール	デイナイト	EXTERN
同軸ケーブル伝送距離 (3C/5C)	300 / 500m	
消費電力	100mA±10%	
入力電源	DC12V (±10%)	
外形寸法	110 (ドーム径) × 87.7 (高さ) mm	
重量	0.36kg	
動作保証温度	-10°C~50°C	
保管温度	-20°C~70°C	
規格認証	IP66	
原産国	台湾	

KT5000BL-SIR4-AF

希望小売価格 オープン価格

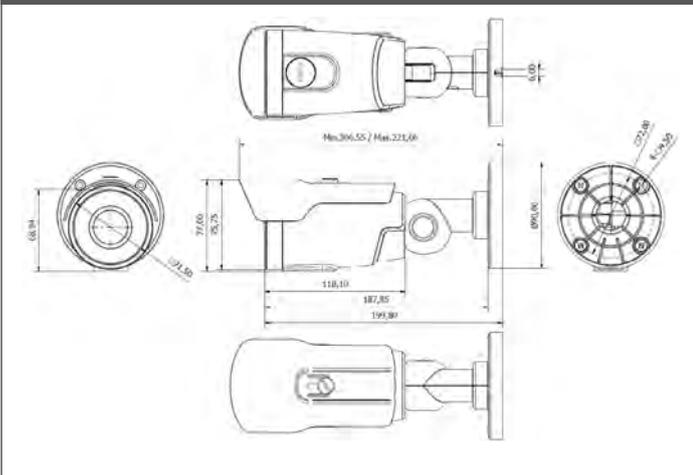
HD-TVI 全天候 赤外線 IP66 UTC



特長

- 5.1メガピクセル Sony STARVIS CMOS センサー
- OSD コントロールのための CoC (UTC) に対応
- 2種類のビデオ出力解像度に対応
- 5メガピクセル (5M) : 2560 × 1944
- 4メガピクセル (4M) : 2560 × 1440
- 2メガピクセル (2M) : 1920 × 1080
- ビデオ出力フォーマット : TVI、AHD 選択可能
- DC アイリス、2.7 ~ 13.5mm メガピクセルレンズ
- 3DNR (デジタルノイズリダクション)
- 逆光補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーデイ&ナイト (ICR)
- 曇り除去 (デフォグ)
- プライバシーマスク (16ゾーン+8ゾーン)
- スマート IR (サチュレーションなし)
- IP66 準拠の防塵・防水性能
- 簡単なワンポイントロックブラケット

外形寸法 (単位 : mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.8インチ 5.1メガピクセルSONY STARVIS™ CMOSセンサー	
出力画素数	2560×1944 (5Mピクセル) 2560×1440 (4Mピクセル) 1920×1080 (2Mピクセル)	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルタータイプ	トゥルーデイナイト (ICR)
	出力	2.7~13.5mm 電動バリフォーカルレンズ (ICR)
ビデオ出力	出力	2系統 (BNC 1.0 Vp-p)
	解像度	1944p20 / 1440p30,25 / 1080p30,25
ビデオコントロール	ビデオフォーマット	TVIまたはAHD用×1、CVBS用×1
	AGC	0~10段階
	S/N 比	52dB以上
	逆光補正	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	白黒 : 0.001Lux@50IRE / 0.0005@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10) カラー : 0.1Lux@50IRE / 0.05@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	ELC
	ホワイトバランス	自動 (標準、鮮やか、ソフト) / 自動拡張 / プリセット / 手動
	電子シャッター	屋内用 / 屋外用 / 屋内用デブラー / 屋外用デブラー / フリッカー / 手動 (11ステップ)
	OSD 言語	英語
	デイナイト	カラー / 白黒 / 外部 / 自動
	デフォグ	OFF / ON (自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (24ヶ所)
	DSS	OFF / ×2~×32
デジタルエフェクト	OFF / H-ミラー / V-ミラー	
赤外線 LED	ハイパワー-IR LED搭載	
スマート IR	OFF / ON	
OSD コントロール	OSD Key / CoC (UTC)	
規格認証	保護規格 IP66 規格認証 KC	
原産国	韓国	

KA5000B

希望小売価格 オープン価格

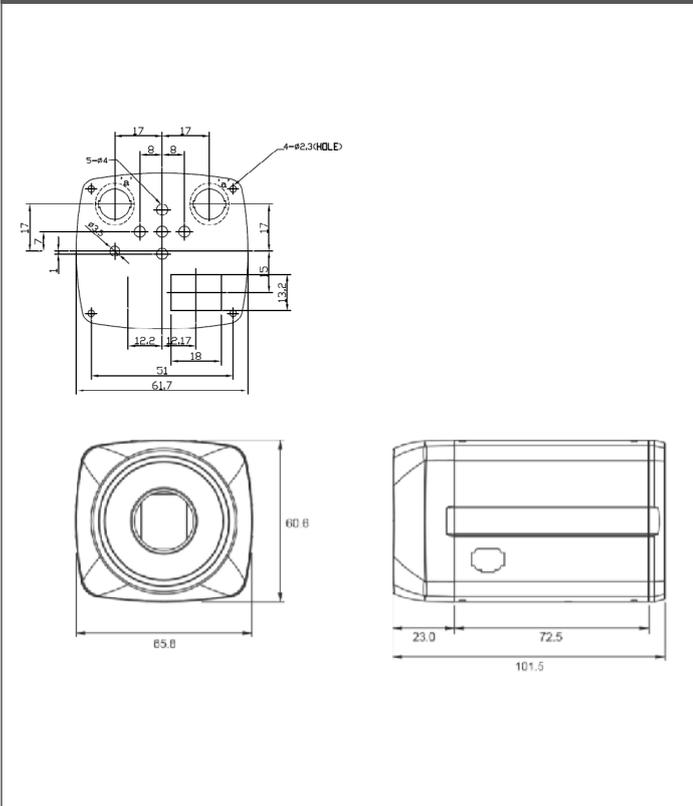
HD-TVI UTC



特長

- 5.1メガピクセル Sony STARVIS CMOS センサー
- OSD コントロールのための CoC (UTC) に対応
- 2種類のビデオ出力解像度に対応
- 5メガピクセル (5M) : 2560 × 1944
- 4メガピクセル (4M) : 2560 × 1440
- 2メガピクセル (2M) : 1920 × 1080
- ビデオ出力フォーマット : TVI、AHD 選択可能
- C/CS マウント、DC 自動アイリス / 手動
- 3DNR (デジタルノイズリダクション)
- 逆光補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーパーデイ&ナイト (ICR)
- 曇り除去 (デフォグ)
- プライバシーマスク (16ゾーン+8ゾーン)

外形寸法 (単位 : mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.8インチ 5.1メガピクセルSONY STARVIS™ CMOSセンサー	
出力画素数	2560×1944 (5MP) 2560×1440 (4MP) 1920×1080 (2MP)	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーパーデイ&ナイト (ICR)
	タイプ	C/CSマウント、DC自動アイリス/手動
ビデオ出力	出力	2系統 (BNC 1.0 Vp-p)
	解像度	1944p20 / 1440p30,25 / 1080p30,25
ビデオフォーマット	TVIまたはAHD用×1、CVBS用×1	
ビデオコントロール	AGC	0~10段階
	S/N 比	52dB以上
	逆光補正	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	白黒 : 0.001Lux@50IRE / 0.0005@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10) カラー : 0.1Lux@50IRE / 0.05@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	DC / 手動
	ホワイトバランス	自動 (標準、鮮やか、ソフト) / 自動拡張 / プリセット / 手動
	電子シャッター	屋内用 / 屋外用 / 屋内用デブラー / 屋外用デブラー / フリッカー / 手動 (11ステップ)
	OSD 言語	英語
デイナイト	カラー / 白黒 / 外部 / 自動	
デフォグ	OFF / ON (自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH)	
プライバシーマスク	OFF / ON (24ヶ所)	
DSS	OFF / ×2~×32	
デジタルエフェクト	OFF / H-ミラー / V-ミラー	
OSD コントロール	OSD Key / CoC (UTC)	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

WEBGATE ドームカメラ (5MP)
KT5000D-SIR4-AF

希望小売価格 オープン価格

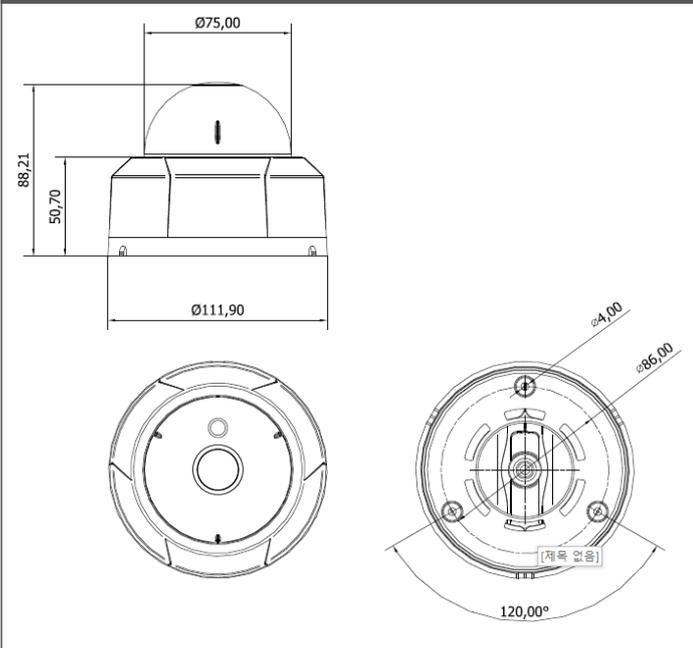
HD-TVI 赤外線 UTC



特長

- 5.1メガピクセル Sony STARVIS CMOS センサー
- OSD コントロールのための CoC (UTC) に対応
- 3種類のビデオ出力解像度に対応
- 5メガピクセル (5M) : 2560 × 1944
- 4メガピクセル (4M) : 2560 × 1440
- 2メガピクセル (2M) : 1920 × 1080
- ビデオ出力フォーマット : TVI、AHD 選択可能
- DC アイリス、2.8～8mm メガピクセルレンズ
- 3DNR (デジタルノイズリダクション)
- 逆光補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーパーデイ&ナイト (ICR)
- 曇り除去 (デフォグ)
- プライバシーマスク (16ゾーン+8ゾーン)
- スマート IR (サチュレーションなし)
- 反射防止構造 (特許)

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

撮像素子	1/2.8インチ 5.1メガピクセルSONY STARVIS™ CMOSセンサー	
出力画素数	2560×1944 (5Mピクセル) 2560×1440 (4Mピクセル) 1920×1080 (2Mピクセル)	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーパーデイナイト (ICR)
	タイプ	2.8～8mm 電動バリフォーカルレンズ (ICR)
ビデオ出力	出力	2系統 (BNC 1.0 Vp-p)
	解像度	1944p20 / 1440p30,25 / 1080p30,25
ビデオコントロール	ビデオフォーマット	TVIまたはAHD用×1、CVBS用×1
	AGC	0～10段階
	S/N 比	52dB以上
	逆光補正	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	白黒 : 0.001Lux@50IRE / 0.0005@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10) カラー : 0.1Lux@50IRE / 0.05@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	ELC
	ホワイトバランス	自動 (標準、鮮やか、ソフト) / 自動拡張 / プリセット / 手動
	電子シャッター	屋内用 / 屋外用 / 屋内用デブラー / 屋外用デブラー / フリッカー / 手動 (11ステップ)
	OSD 言語	英語
	デイナイト	カラー / 白黒 / 外部 / 自動
	デフォグ	OFF / ON (自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (24ヶ所)
	DSS	OFF / ×2～×32
デジタルエフェクト	OFF / H-ミラー / V-ミラー	
赤外線 LED	ハイパワーIR LED搭載	
スマート IR	OFF / ON	
OSD コントロール	OSD Key / CoC (UTC)	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

KT5000VD-SIR4-AF

希望小売価格 オープン価格

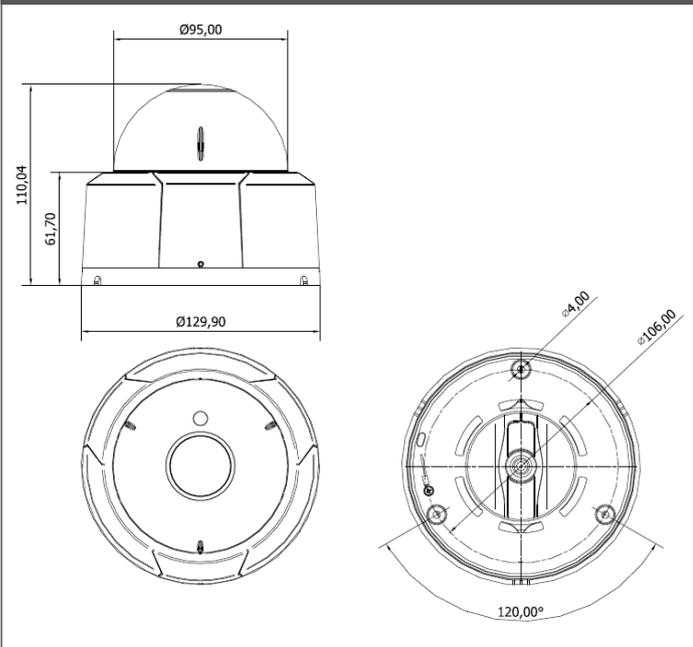
HD-TVI 耐衝撃 赤外線 IP67 UTC



特長

- 5.1メガピクセル Sony STARVIS CMOS センサー
- OSD コントロールのための CoC (UTC) に対応
- 3種類のビデオ出力解像度に対応
- 5メガピクセル (5M) : 2560 × 1944
- 4メガピクセル (4M) : 2560 × 1440
- 2メガピクセル (2M) : 1920 × 1080
- ビデオ出力フォーマット : TVI, AHD 選択可能
- DC アイリス, 2.7 ~ 13.5mm メガピクセルレンズ
- 3DNR (デジタルノイズリダクション)
- 逆光補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーパーデイ&ナイト (ICR)
- 曇り除去 (デフォグ)
- プライバシーマスク (16ゾーン+8ゾーン)
- スマート IR (サチュレーションなし)
- IP67, IK10 準拠の防塵・防水性能
- 反射防止構造 (特許)

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.8インチ 5.1メガピクセルSONY STARVIS™ CMOSセンサー	
出力画素数	2560×1944 (5Mピクセル) 2560×1440 (4Mピクセル) 1920×1080 (2Mピクセル)	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーパーデイ&ナイト (ICR)
	タイプ	2.7~13.5mm 電動バリフォーカルレンズ (ICR)
ビデオ出力	出力	2系統 (BNC 1.0 Vp-p)
	解像度	1944p20 / 1440p30,25 / 1080p30,25
ビデオコントロール	ビデオフォーマット	TVIまたはAHD用×1, CVBS用×1
	AGC	0~10段階
	S/N 比	52dB以上
	逆光補正	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度	白黒 : 0.001Lux@50IRE / 0.0005@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10) カラー : 0.1Lux@50IRE / 0.05@30IRE, F1.6, DSS(OFF), AGC(10)
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整	ELC
	ホワイトバランス	自動 (標準、鮮やか、ソフト) / 自動拡張 / プリセット / 手動
	電子シャッター	屋内用 / 屋外用 / 屋内用デブラー / 屋外用デブラー / フリッカー / 手動 (11ステップ)
	OSD 言語	英語
	デイナイト	カラー / 白黒 / 外部 / 自動
	デフォグ	OFF / ON (自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク	OFF / ON (24ヶ所)
	DSS	OFF / ×2~×32
デジタルエフェクト	OFF / H-ミラー / V-ミラー	
赤外線 LED	ハイパワーIR LED搭載	
スマート IR	OFF / ON	
OSD コントロール	OSD Key / CoC (UTC)	
規格認証	KC	
原産国	韓国	

HAC450F-V3

4ch UTC I/O

本体希望小売価格 108,000 円 (税抜)

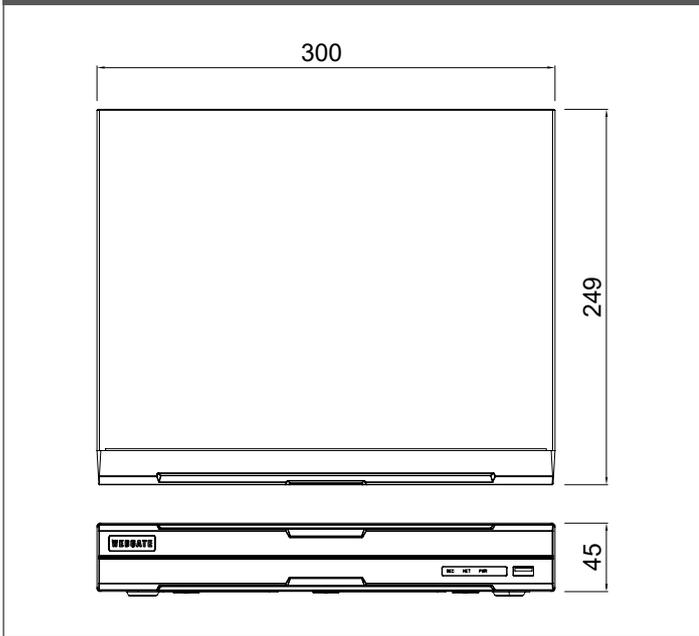


特長

- アナログ：AHD (5M/4M/2M)、TVI (5M/4M/2M)、CVBS (960H、SD)
- IP (イーサネット)：Onvif、WESP/H.264、H.264+
- 内蔵 SATA HDD × 1
- HDD 容量 最大 12TB
- サービスチャネル、リモート DVR
- VMS (コントロールセンター)、モバイルアプリ (WebEye)、HTML5 Web ビューワー

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。また ONVIF Profile-S 対応であっても、製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください。

外形寸法 (単位: mm)



背面図



製品仕様 (HAC450F-V3)				
ビデオ入力	ビデオ入力	BNC	AHD, TVI, CVBS (960H,SD)	
	フォーマット	IP	プロトコル: WESP, OnvifProfile S (全チャンネルサポート) H.264,H.264+	
	解像度 / フレームレート	AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps	
		TVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps	
		CVBS (960H,SD)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i	
		アナログSD	720×480 / 60iまたは720×576 / 50i	
コネクタ	4ch, 75Ω BNCコネクタ			
ビデオ出力	CoC	Control over Coax@AHD,TVI		
	解像度	HDMI	1920×1080	
		VGA	1920×1080 (スポット使用時は1024×768)	
	BNC (CVBS)	1, 4分割 / スイッチング		
モード	HDMI/VGA Duplicate + Analog Spot			
録画	BNC (CVBS)	1, 4, 9分割 / スイッチング		
	圧縮方式	H.264 / JPEG / H.264+		
	解像度	2560×1944, 2560×1440, 1920×1080, 960×480		
	スピード	合計120fps、最大30fps / ch @ 1920x1080		
		合計60fps、最大15fps / ch @ 2560x1440		
	品質	合計40fps、最大10fps / ch @ 2560x1944		
モード	8Mbps @ 2M、12Mbps @ 4M、8Mbps @ 5Mまでの10レベル			
再生	スケジュール	通常・イベント録画、スケジュール・イベント録画、緊急録画		
	モード	24時間 / 7日間		
	スピード	瞬時再生 / サーチ		
	ブロック再生	最大120 fps		
イベント&アラーム	サーチタイプ	日時、カレンダー / タイムライン、イベント、サムネイル、テキスト、ブックマーク		
	イベントソース	24時間 ~ 365日		
	イベントアクション	イベント検知、センサー入力、ビデオロス、テキスト入力、システム		
	MD エリア	24時間 / 7日間		
システムアラーム	イベントアクション	リリース、ブザー、e-mail、FTP、ビデオポップアップ、カメラプリセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム		
	アラームソース	15 x 10		
	アラームアクション	POS / ATMサポート、AVE VSI Pro / Hydraサポート		
	入力 / 出力	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS / DDNSエラー、録画エラー		
オーディオ	圧縮	警告メッセージ、ブザー、e-mail、リリース、モバイルアラームプッシュ		
	方向	入力: RCA×4、出力: HDMI & RCA×1		
ネットワーク	プロトコル	G.711		
	インターフェース	双方		
	タイプ	HIK-C, AHD, C1080 (D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonicほか		
	DDNS	イーサネット×1 (10/100Mbps)		
セキュリティ	帯域幅の制限	Static IP, Dynamic IP		
	NTP	WNS, DynDNS, NoIP, WRS		
	ユーザー	0.01 ~ 100Mbps, 無制限		
	ストリーミング	サーバー / クライアント / 双方		
ストレージ&バックアップ	サービスストリーム	モニタリング×10, 再生×4		
	ユーザーレベル	H.264または H.264+ストリーム (高解像度) 追加H.264または H.264+ストリーム×1 (標準解像度) JPEGストリーム×1 (標準解像度)		
	ユーザー特権	サービスチャネルまたはリモートDVR		
	IP フィルタリング	管理者 ×1, ユーザー ×10		
コントロール	ストレージデバイス	メニュー、PTZ、リリース、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ		
	ファイルシステム	サポート		
	容量	内部 SATA HDD×1		
	バックアップの種類	電源障害に対する独自のファイルシステム、データ損失保護		
ソフトウェア	バックアップデバイス	12TB HDDサポート		
	シリアルポート	マルチチャンネルexeファイル、JPEG (キャプチャ)		
	センサー入力	USB2.0ドライブ (2ポート)		
	センサー出力	S.M.A.R.T (自己診断機能)		
その他	リレー	温度・状態確認		
	リレー出力	RS-485×1		
	リレー	Dry-contact×4、IPカメラセンサー		
	リレー	リレー ×1		
その他	リモート	IRリモート、ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス		
	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / HTML5をサポートしたブラウザによる再生		
	Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / ブラウザによる再生		
	モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー		
その他	CMS	Control Center, 最大 1024クライアント		
	SDK	ActiveX (COM) SDK		
	寸法	300 (幅) × 45 (高さ) × 249 (奥行き) mm		
	重量	1.16kg (HDDを除く)		
その他	動作温度 / 湿度	+5°C ~ +45°C / 80%以下、結露なきこと		
	電源	DC 12V / 5A		
	消費電力	最大4W (HDDを除く)		
	規格認証	FCC, KC, CE, RoHS		
原産国	中国			

※ サービスストリーミング設定をオフにしないとスポットは出力されません。

HAC850F-V3

8ch

UTC

I/O

本体希望小売価格 168,000 円 (税抜)

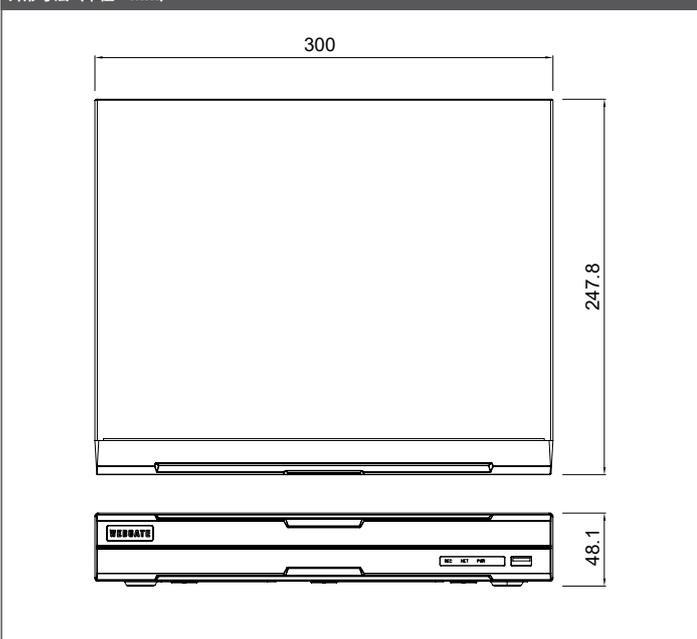


特長

- アナログ：AHD (5M/4M/2M)、TVI (5M/4M/2M)、CVBS (960H、SD)
- IP (イーサネット)：Onvif、WESP/H.264、H.264+
- 内蔵 SATA HDD × 1
- HDD 容量 12TB サポート
- サービスチャネル、リモート DVR
- VMS (コントロールセンター)、モバイルアプリ (WebEye)、HTML5 Web ビューワー

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。また ONVIF Profile-S 対応であっても、製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください。

外形寸法 (単位：mm)



背面図



製品仕様 (HAC850F-V3)				
ビデオ入力	ビデオ入力	BNC	AHD, TVI, CVBS (960H,SD)	
	フォーマット	IP	プロトコル: WESP, OnvifProfile S (全チャンネルサポート)	
	解像度 / フレームレート	AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps	
		TVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps	
		CVBS (960H,SD)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i	
		アナログSD	720×480 / 60iまたは720×576 / 50i	
	IP	1stストリーム: 1280×720 ~ 2048×1536 (3MP) 2ndストリーム: 最大720×576		
コネクタ	8ch, 75Ω BNCコネクタ			
CoC	8ch, Control over Coax			
ビデオ出力	解像度	HDMI	1920×1080	
	VGA	1920×1080		
	BNC (CVBS)	720×480, 720×576		
	モード	HDMI/VGA Duplicate + Analog Spot		
BNC (CVBS)	1, 4, 9 分割 / スイッチング			
圧縮方式	H.264 / JPEG / H.264+			
録画	解像度	2560×1944, 2560×1440, 1920×1080, 960×480		
	スピード	合計240fps、最大30fps / ch @ 1920×1080 合計120fps、最大15fps / ch @ 2560×1440 合計80fps、最大10fps / ch @ 2560×1944		
	品質	8Mbps @ 2M、12Mbps @ 4M、8Mbps @ 5Mまでの10レベル		
	モード	通常・イベント録画、スケジュール・イベント録画、緊急録画		
	スケジュール	24時間 / 7日間		
	モード	瞬時再生 / サーチ		
	スピード	最大240fps		
再生	サーチタイプ	日時、カレンダー / タイムライン、イベント、サムネイル、テキスト、ブックマーク		
	ブロック再生	24時間 ~ 365日		
	イベントソース	モーション検知、センサ入力、ビデオロス、テキスト入力、システムイベントチェックスケジュール		
	イベントチェックスケジュール	24時間 / 7日間		
イベント & アラーム	イベントアクション	リレー、ブザー、e-mail、FTP、ビデオポップアップ、カメラプリセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム		
	MD エリア	15 x 10		
	テキスト入力	POS / ATMサポート、AVE VSI Pro / Hydraサポート		
システムアラーム	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS / DDNSエラー、録画エラー		
アラームアクション	警告メッセージ、ブザー、e-mail、リレー、モバイルアラームプッシュ			
オーディオ	入力 / 出力	入力: RCA×8、出力: HDMI & RCA×1		
	圧縮方向	G.711 双方		
PTZ	プロトコル	HIK-C, AHD, C1080 (D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonicほか		
	インターフェース	イーサネット×1 (10/100Mbps)		
ネットワーク	タイプ	Static IP, Dynamic IP		
	DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS		
	帯域幅の制限	0.01 ~ 100Mbps, 無制限		
	NTP	サーバー / クライアント / 双方		
	ユーザー	モニタリング×10, 再生×4		
	ストリーミング	H.264または H.264+ストリーム (高解像度) 追加H.264または H.264+ストリーム×1 (標準解像度) JPEGストリーム×1 (標準解像度)		
	サービスストリーム	サービスチャネルまたはリモートDVR		
セキュリティ	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10		
	ユーザー特権	メニュー、PTZ、リレー、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ		
	IP フィルタリング	サポート		
ストレージ/バックアップ	ストレージデバイス	内部 SATA HDD×1		
	ファイルシステム	電源障害に対する独自のファイルシステム、データ損失保護		
	容量	12TB HDDサポート		
	バックアップの種類	マルチチャネルexeファイル、JPEG (キャプチャ)		
バックアップデバイス	USB2.0ドライブ (2ポート)			
S.M.A.R.T (自己診断機能)	温度・状態確認			
シリアルポート	RS-485×1			
シリアル & I/O	センサ入力	Dry-contact×8、IPカメラセンサ		
	リレー出力	リレー ×2		
コントローラ	デバイス	IRリモート、ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス		
	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / HTML5をサポートしたブラウザによる再生		
	Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / ブラウザによる再生		
ソフトウェア	モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー		
	CMS	Control Center, 最大 1024クライアント		
SDK	ActiveX (COM) SDK			
その他	寸法	300 (幅) × 48.1 (高さ) × 248 (奥行き) mm		
	重量	1.22kg (HDDを除く)		
	動作温度	+5°C ~ +45°C		
	電源	DC 12V / 5A		
	消費電力	4.7W (HDDを除く)		
	規格認証	FCC, KC, CE, RoHS		
原産国	中国			

HAC1650F-V3

16ch

UTC

I/O

本体希望小売価格 320,000 円 (税抜)

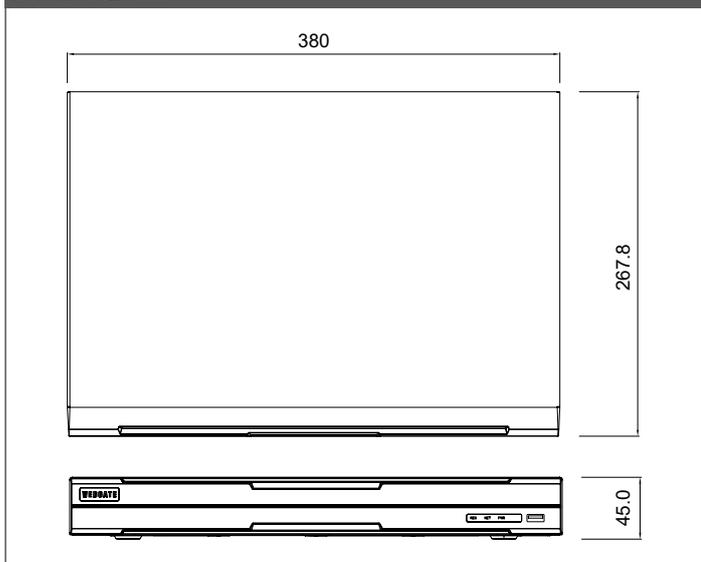


特長

- アナログ 2M (フルフレーム) / 4M / 5M 16CH DVR
- アナログ : AHD (5M/4M/2M) , TVI (5M/4M/2M) , CVBS (960H, SD)
- IP (イーサネット) : Onvif, WESP / H.264, H.265 対応
- SATA HDD 2 台内蔵
- HDD 容量 12TB
- サービスチャンネル、リモート DVR
- VMS (コントロールセンター)、モバイルアプリ (WebEye)、HTML5 Web ビューワー

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。また ONVIF Profile-S 対応であっても、製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください。

外形寸法 (単位 : mm)



背面図



製品仕様 (HAC1650F-V3)

ビデオ入力	ビデオ入力	BNC	AHD, TVI, CVBS (960H,SD)		
	フォーマット	IP	H.264, H.265 Protocol: WESP, Onvif プロファイルS (全チャンネルサポート)		
	解像度 / フレームレート	AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps		
			TVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps	
				CVBS (960H,SD)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i
	コネクタ	16ch, 75Ω BNCコネクタ	IP		
CoC	AHD,TVI 同軸ケーブルによる制御				

製品仕様 (HAC850F-V3)

ビデオ出力	解像度	HDMI	3840×2160, 1920×1080
	モード	VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768
		BNC (CVBS)	720×480, 720×576
録画	圧縮方式	H.264 / H.265 / MJPEG	
	解像度	2560×1944, 2560×1440, 1920×1080, 960×480	
	スピード	合計480fps、最大30fps/ch @ 1920x1080 合計240fps、最大15fps/ch @ 2560x1440 合計160fps、最大10fps/ch @ 2560x1944	
	品質	8Mbps@2M, 12Mbps@4M, 8Mbps@5Mまでの10レベル	
	モード	通常・イベント録画、スケジュール・イベント録画、緊急録画	
	スケジュール	24時間 / 7日間	
再生	モード	瞬時再生 / サーチ	
	スピード	最大480fps	
	サーチタイプ	日時、カレンダー / タイムライン、イベント、サムネイル、テキスト、ブックマーク	
	ブロック再生	1 ~ 365日	
イベント&アラーム	イベントソース	動体検知、センサー入力、ビデオロス、テキスト入力、AI、システム イベントチェックスケジュール 24時間 / 7日間	
	イベントアクション	リレー、ブザー、Eメール、FTP、ビデオポップアップ、カメラリセット、 モバイルアラームプッシュ、システムアラーム	
	MD エリア	15 x 10	
システムアラーム	テキスト入力	POS/ATM 対応、AVE VSI Pro/Hydra 対応	
	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS/DDNSエラー、録画エラー	
オーディオ	アラームアクション	警告メッセージ、ブザー、Eメール、リレー、モバイルアラームプッシュ	
	入力 / 出力	入力 : RCA×8、出力 : HDMI & RCA×1	
PTZ	圧縮	G.711	
	方向	双方	
ネットワーク	プロトコル	HIK-C, AHD, C1080 (D1080) , C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonicほか	
	インターフェース	1ギガビットイーサネット (10/100/1000Mbps)	
	タイプ	Static IP, Dynamic IP	
	DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS	
	帯域幅の制限	0.01 ~ 100Mbps, 無制限	
	NTP	サーバー / クライアント / 双方	
	ユーザー	モニタリング×10, 再生×4	
	RTSP	対応	
	UPnP	UPnP自動ポート転送	
	ストリーミング	H.264 または H.265ストリーム (高解像度) 追加の H.264 または H.265ストリーム×1 (標準解像度) JPEGストリーム×1 (標準解像度)	
サービスストリーム	サービスチャンネル または リモートDVR		
セキュリティ	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10	
	ユーザー特権	メニュー、PTZ、リレー、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ	
	IP フィルタリング	対応	
ストレージ&バックアップ	ストレージデバイス	内部SATA HDD×2、外部eSATA インターフェース×1	
	RAID レベル	非対応	
	ファイルシステム	独自のファイルシステム、電源遮断時のデータ損失保護	
	容量	最大128TB (eSATA)、12TB HDD (SATAごとに対応)	
	バックアップの種類	マルチチャネルexeファイル、シングルチャネルaviファイル、JPEG (キャプチャ)	
バックアップデバイス	USB 3.0ドライブ×2 (背面)、USB 2.0ドライブ×1 (正面)		
S.M.A.R.T (自己診断機能)	状態確認とアラーム、再配置セクターの監視とアラーム		
シリアル& I/O	シリアルポート	RS-485×1	
	センサー入力	無電圧接点×16、IPカメラセンサー	
コントローラー	リレー出力	リレー ×4	
	デバイス	IRリモート、ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス	
ソフトウェア	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / HTML5 対応のブラウザによる再生	
	Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / ブラウザ (IE) による再生	
	モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone, Androidによるログビュー	
その他	CMS	Control Center, 最大1024クライアント	
	SDK	ActiveX (COM) SDK	
	寸法	380 (幅) × 45 (高さ) × 267.8 (奥行き) mm	
	重量	1.8kg (HDDを除く)	
	動作温度	+5°C ~ +45°C	
動作湿度	80%以下 (結露なきこと)		
電源	DC 12V / 4A (オプション : DC 12V / 5A)		
消費電力	11.1W (HDDを除く)		
規格認証	FCC, KC, CE		
原産国	中国		

SC-MVCP0601UF

本体希望小売価格 86,000 円 (税抜)

送信機 1ch 受信機 UTC



特長

- 同軸ケーブル一つで電源 + 映像 + UTC を重畳転送
- 専用の PoC カメラまたは送信機と構成必要
- カメラ駆動用の電源を最大 5.4W 対応
- AHD、TVI HD-Analog (2M/4M/5M) 信号対応
- 5C-2V 同軸ケーブルで最大 500m 伝送可能
- 電源線の敷設不要、配管 / 配線コストを削減
- サージ保護回路内蔵

製品仕様 (送信機: SC-MVTP0601UF)

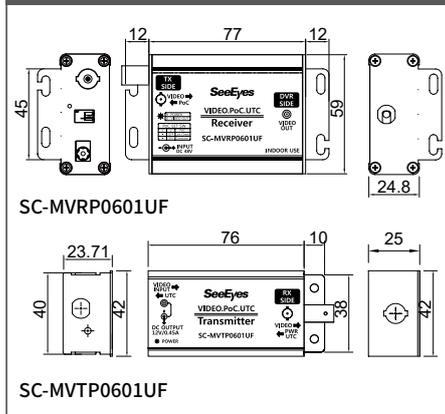
映像入力	AHD、TVI、BNC_M
映像出力	AHD、TVI、BNC_F
UTC 対応解像度	2M 30p (60Hz)、4M 30p (60Hz)、5M 20p/12.5p
電源入力	COAX VP
電源出力	DC12V/0.47A
伝送距離	最大 200m (3C-2V)、最大 500m (5C-2V)
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
外形寸法	86 (幅) × 25 (高さ) × 42 (奥行き) mm
材質 / 重量	アルミニウム / 約 96g

製品仕様 (受信機: SC-MVRP0601UF)

映像入力	AHD、TVI、BNC_F
映像出力	AHD、TVI、BNC_M
UTC 対応解像度	2M 30p (60Hz)、4M 30p (60Hz)、5M 20p/12.5p
伝送距離	最大 200m (3C-2V)、最大 500m (5C-2V)
電源入力	DC48V/1.0A 専用 Adaptor
電源出力	COAX VP
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
外形寸法	101 (幅) × 59 (高さ) × 24.8 (奥行き) mm
材質 / 重量	アルミニウム / 約 132g

※ 電源アダプター付属

外形寸法 (単位: mm)



SC-MVCP0604UF

本体希望小売価格 232,000 円 (税抜)

送信機 4ch 受信機 UTC



特長

- 同軸ケーブル一つで電源 + 映像 + UTC を重畳転送
- 専用の PoC カメラまたは送信機と構成必要
- カメラ駆動用の電源を最大 5.4W 対応
- AHD、TVI HD-Analog (2M/4M/5M) 信号対応
- 5C-2V 同軸ケーブルで最大 500m 伝送可能
- 電源線の敷設不要、配管 / 配線コストを削減
- サージ保護回路内蔵

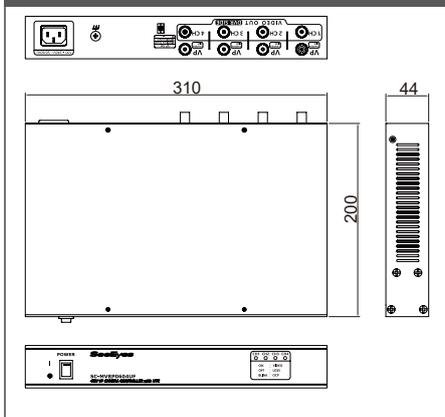
製品仕様 (送信機: SC-MVTP0601UF (1ch))

映像入力	AHD、TVI、BNC_M
映像出力	AHD、TVI、BNC_F
UTC 対応解像度	2M 30p (60Hz)、4M 30p (60Hz)、5M 20p/12.5p
電源入力	COAX VP
電源出力	DC12V/0.47A
伝送距離	最大 200m (3C-2V)、最大 500m (5C-2V)
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
外形寸法	86 (幅) × 25 (高さ) × 42 (奥行き) mm
材質 / 重量	アルミニウム / 約 96g

製品仕様 (受信機: SC-MVRP0604UF)

入力信号	AHD、TVI
出力信号	入力信号と同一
UTC 対応解像度	2M 30p (60Hz)、4M 30p (60Hz)、5M 20p/12.5p
入力電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz
出力電源	COAX DC 33V
伝送距離	最大 200m (3C-2V)、最大 500m (5C-2V)
電源入力	3ピン AC Inlet
接続端子	映像入力 BNC_F x 4 映像出力 BNC_F x 4
消費電力	最大 55W
動作温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	スチール / 1.75kg
外形寸法	310 (幅) × 44 (高さ) × 200 (奥行き)
原産国	韓国

外形寸法 (単位: mm)



送信機は SC-MVCP0601UF と同一になります。

SC-MVCP0608UF

本体希望小売価格 416,000 円 (税抜)

送信機 8ch 受信機 UTC



特長

- 同軸ケーブル一つで電源 + 映像 + UTC を重畳転送
- 専用の PoC カメラまたは送信機と構成必要
- カメラ駆動用の電源を最大 5.4W 対応
- AHD、TVI HD-Analog (2M/4M/5M) 信号対応
- 5C-2V 同軸ケーブルで最大 500m 伝送可能
- 電源線の敷設不要、配管 / 配線コストを削減
- サージ保護回路内蔵

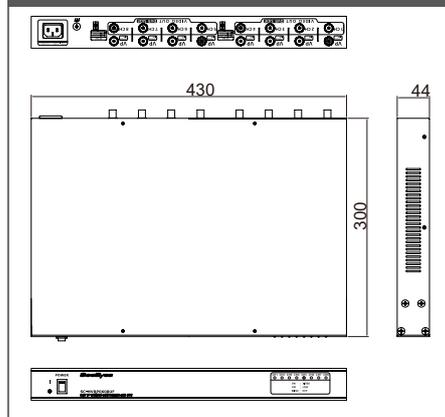
製品仕様 (送信機: SC-MVTP0601UF (1ch))

映像入力	AHD、TVI、BNC_M
映像出力	AHD、TVI、BNC_F
UTC 対応解像度	2M 30p (60Hz)、4M 30p (60Hz)、5M 20p/12.5p
電源入力	COAX VP
電源出力	DC12V/0.47A
伝送距離	最大 200m (3C-2V)、最大 500m (5C-2V)
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
外形寸法	86 (幅) × 25 (高さ) × 42 (奥行き) mm
材質 / 重量	アルミニウム / 約 96g

製品仕様 (受信機: SC-MVRP0608UF)

入力信号	AHD、TVI
出力信号	入力信号と同一
UTC 対応解像度	2M 30p (60Hz)、4M 30p (60Hz)、5M 20p/12.5p
入力電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz
出力電源	COAX DC 33V
伝送距離	最大 200m (3C-2V)、最大 500m (5C-2V)
電源入力	3ピン AC Inlet
接続端子	映像入力 BNC_F x 8 映像出力 BNC_F x 8
消費電力	最大 55W
動作温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	スチール / 3.4kg
外形寸法	430 (幅) × 44 (高さ) × 300 (奥行き)
原産国	韓国

外形寸法 (単位: mm)



送信機は SC-MVCP0601UF と同一になります。

SC-MVCP1001

本体希望小売価格 68,000 円 (税抜)

送信機 1ch 受信機 UTC



特長

- 1本の同軸ケーブルに映像 + 電源重畳伝送
- 5C-FB同軸ケーブルで映像 + 電源を遠距離伝送可能
- アナログ方式 1280H (130万画素) / 960H (52万画素)
- AHD 1080p 30/25、720p 30/25 解像度支援
- TVI 1080P 30/25、720p 30/25/60/50 解像度支援
- 自動線路診断機能による安全な電源伝送
- 安全性を考慮して送信機にサージ保護機能を内蔵
- 優れたノイズ除去効果で高画質映像伝送
- 電源線工事がいらないので配管、配線費用の節減
- 映像信号伝送距離自動調節機能

製品仕様 (送信機: SC-MVTP1001)

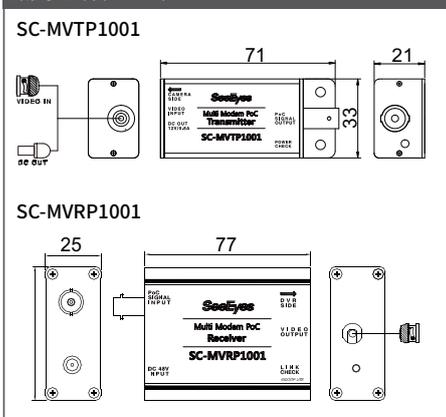
映像入力	AHD, TVI, CVBS 1.0Vp-p, 75Ω
電源出力	DC12V/0.83A, 最大10W
接続ポート	入力/出力 DC-F & BNC-Mハーネス
	RF出力 BNC-F
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
寸法	71 (幅) × 33 (高さ) × 21 (奥行き) mm
材質 / 重量	アルミニウム / 0.1kg

製品仕様 (受信機: SC-MVRP1001)

映像出力	AHD, TVI, CVBS 1.0Vp-p, 75Ω
入力電源 / 消費電力	DC 48V/1.04A
伝送距離	自動調整
動作確認 / 線路監視	点灯: 良好
	点滅: 異常発生
接続ポート	映像出力 BNC-M
	RF入力 BNC-F
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
寸法	77 (幅) × 60 (高さ) × 25 (奥行き) mm
材質	アルミニウム/0.13kg
原産国	韓国

※ 電源アダプター付属

外形寸法 (単位: mm)



カメラ別消費電力による伝送距離

カメラ消費電力	3C-2V 使用時伝送距離	5C-2V 使用時伝送距離
3W	最大300m	最大500m
5W	最大150m	最大300m

SC-MVCP1004

本体希望小売価格 216,000 円 (税抜)

送信機 4ch 受信機 UTC



特長

- 1本の同軸ケーブルに映像 + 電源重畳伝送
- 5C-FB同軸ケーブルで映像 + 電源を遠距離伝送可能
- アナログ方式 1280H (130万画素) / 960H (52万画素)
- AHD 1080p 30/25、720p 30/25 解像度支援
- TVI 1080P 30/25、720p 30/25/60/50 解像度支援
- 自動線路診断機能による安全な電源伝送
- 安全性を考慮して送信機にサージ保護機能を内蔵

製品仕様 (送信機: SC-MVTP1001)

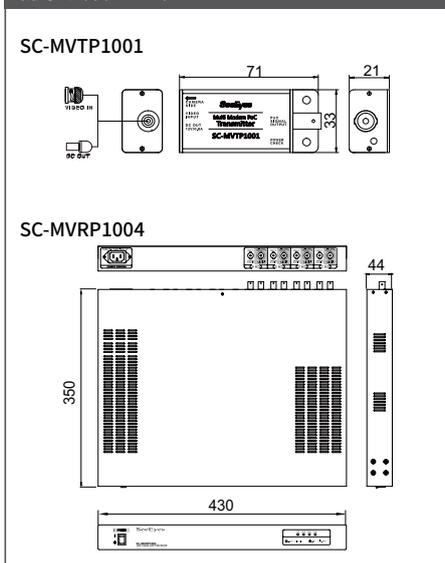
映像入力	AHD, TVI, CVBS 1.0Vp-p, 75Ω
電源出力	DC12V/0.83A, 最大10W
接続ポート	入力/出力 DC-F & BNC-Mハーネス
	RF出力 BNC-F
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
寸法	71 (幅) × 33 (高さ) × 21 (奥行き) mm
材質 / 重量	アルミニウム / 0.1kg

製品仕様 (受信機: SC-MVRP1004)

映像出力	AHD, TVI, CVBS 1.0Vp-p, 75Ω
入力電源 / 消費電力	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
伝送距離	自動調整
動作確認 / 線路監視	緑: 正常
	赤: リンクエラー
接続ポート	映像出力 BNC-F
	RF入力 BNC-F
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
寸法	430 (幅) × 44 (高さ) × 350 (奥行き) mm
材質	スチール/3.5kg
原産国	韓国

※ 電源アダプター付属

外形寸法 (単位: mm)



送信機は SC-MVCP1001 と同一になります。

SC-MVCP1008

本体希望小売価格 380,000 円 (税抜)

送信機 8ch 受信機 UTC



特長

- 1本の同軸ケーブルに映像 + 電源重畳伝送
- 5C-FB同軸ケーブルで映像 + 電源を遠距離伝送可能
- アナログ方式 1280H (130万画素) / 960H (52万画素)
- AHD 1080p 30/25、720p 30/25 解像度支援
- TVI 1080P 30/25、720p 30/25/60/50 解像度支援
- 自動線路診断機能による安全な電源伝送
- 安全性を考慮して送信機にサージ保護機能を内蔵

製品仕様 (送信機: SC-MVTP1001)

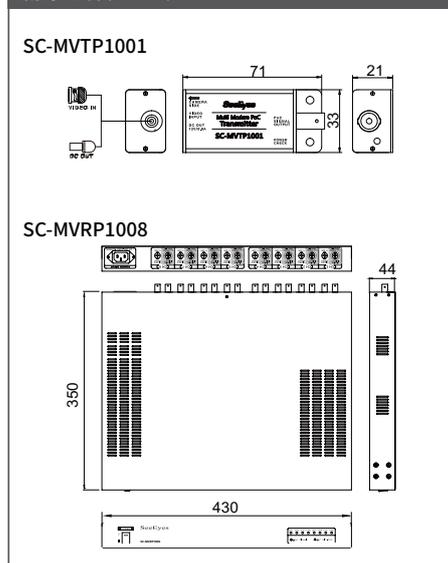
映像入力	AHD, TVI, CVBS 1.0Vp-p, 75Ω
電源出力	DC12V/0.83A, 最大10W
接続ポート	入力/出力 DC-F & BNC-Mハーネス
	RF出力 BNC-F
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
寸法	71 (幅) × 33 (高さ) × 21 (奥行き) mm
材質 / 重量	アルミニウム / 0.1kg

製品仕様 (受信機: SC-MVRP1008)

映像出力	AHD, TVI, CVBS 1.0Vp-p, 75Ω
入力電源 / 消費電力	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
伝送距離	自動調整
動作確認 / 線路監視	緑: 正常
	赤: リンクエラー
接続ポート	映像出力 BNC-F
	RF入力 BNC-F
使用温度範囲 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
寸法	430 (幅) × 44 (高さ) × 350 (奥行き) mm
材質	スチール/4.0kg
原産国	韓国

※ 電源アダプター付属

外形寸法 (単位: mm)



送信機は SC-MVCP1001 と同一になります。

SC-MAC02

本体希望小売価格 66,000円 (税抜)



特長

- 多様な 2M HD アナログ (AHD,TVI,CVI/CVBS) 映像を入力、HD OUT, CVBS に同時出力可能なコンバーター
- ループアウトポートから UTC 制御可能
- 既存アナログビデオサーバー (MATRIX) 活用可能
- HD OUT ポートを利用して別途の装備なしでモニターリング可能
- 高画質で信号の損失なく映像変更可能
- サージ保護回路内蔵

製品仕様	
HD アナログ入力解像度	1280×720 (p25,p30), 1920×1080 (p25,p30), 2560×1440 (p25,p30)
ループ出力解像度	入力解像度と同一
HD 出力解像度	1280×720 (p50,p60), 1920×1080 (p50,p60)
入力電源 / 消費電力	DC 12V : 0.5A / DC 12V : 220mA
接続端子	入力 BNC-F 75Ω
	ループ出力 BNC-F 75Ω
	アナログ出力 BNC-F 75Ω
	HD 出力 HD A Type
LED 表示	赤色 電源入力時
	緑色 HDアナログ映像入力時
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 120g
外形寸法	103 (幅) × 60 (高さ) × 25 (奥行き) mm
原産国	韓国

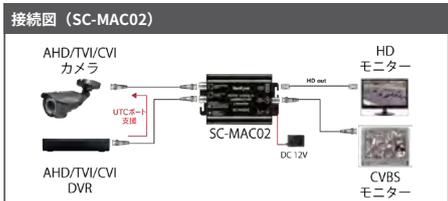
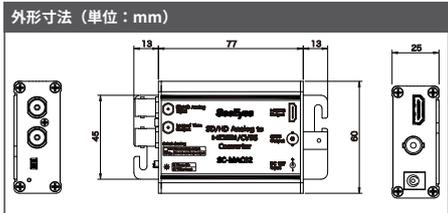
※ 電源アダプター付属

■ UTC 機能とは

別途制御線路がなくても、同軸ケーブル一本でカメラ制御可能なプロトコルです。(PTZ / Focus / OSD)

サポート解像度	
AHD / TVI / CVI	720p (30/25/60/50) 1080p (30/25)
CVBS	NTSC, PAL

信号名	プロトコル
AHD	A-CP
TVI	UTC
CVI	UCC



SC-MA1VDA

本体希望小売価格 38,000円 (税抜)

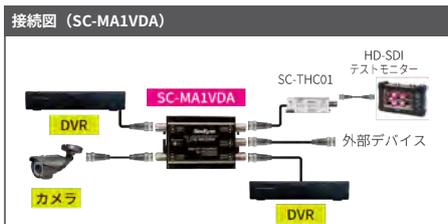
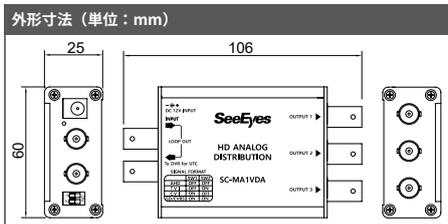


特長

- 1 入力 4 出力マルチフォーマット信号分配器
- 多様なアナログ HD の入出力信号を支援 (AHD、TVI、CVI、CVBS)
- 出力解像度の自動設定
- サージ保護機能を内蔵

製品仕様		
映像入力信号	AHD、TVI、CVI、SD/CVBS	
映像出力信号	入力解像度と同一	
UTC 対応 解像度	AHD	1280×720p 25/30Hz, 1920×1080p 25/30Hz, 2560×1440p 15/25/30Hz, 2592×1944p 12/20Hz 3840×2160p 15Hz
	TVI	1280×720p 25/30Hz, 1920×1080p 25/30Hz, 2560×1440p 15/25/30Hz, 2592×1944p 12/20Hz 3840×2160p 12.5/15Hz
	CVI	1280×720p 25/30Hz, 1920×1080p 25/30Hz, 2560×1440p 25/30Hz, 3840×2160p 12.5/15Hz
	CVI	1280×720p 25/30Hz, 1920×1080p 25/30Hz, 2560×1440p 25/30Hz, 3840×2160p 12.5/15Hz
使用電源	DC 12V / 0.5A	
接続ポート	信号入力	BNC-F×1 入力
	信号出力	BNC-F×4 出力
	電源入力	DC JACK
LED	電源入力時赤 LED 点灯	
消費電力	0.5W	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	アルミニウム / 121g	
外形寸法	106 (幅) × 60 (高さ) × 26 (奥行き) mm	

※ 電源アダプター付属



SC-04MHD

本体希望小売価格 140,000円 (税抜)

4 入力 4 分割 ハーフサイズ

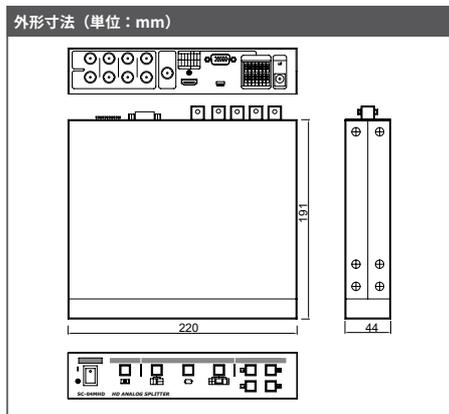


特長

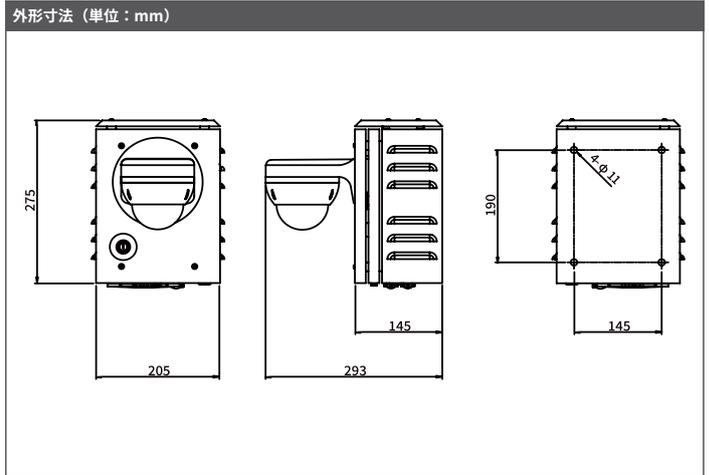
- 多様な入力信号支援 (AHD、TVI、CVI、CVBS)
- ループアウト支援
- リアルタイムディスプレイ機能
- 2 画面又は 4 画面分割機能
- 自動順次転換機能 (オートシーケンス)
- 遠隔制御可能な RS-485 通信端子提供
- アラーム端子: 入力 4、出力 1 (リレー接点) 提供
- アラーム及び LOSS 発生時に発生日時及び時間記録検索機能
- 多様な出力解像度支援

製品仕様		
入力信号	AHD、TVI、CVI、CVBS	
入力解像度	HD-Analog	1920×1080p 25/30Hz, 1280×720p 25/30Hz, 2560×1440p 25/30Hz, 2592×1944p 12.5/20Hz, 3840×2160p 12.5/15Hz, 2880×1620p 25Hz
	CVBS	NTSC、PAL
出力解像度	ループアウト	入力解像度と同一
	CVBS	720×480i 59.94Hz (NTSC)、720×576i 50Hz (PAL)
	HDMI	1920×1080p 25/30/50/60Hz, 1920×1080i 50/60Hz, 1280×720p 50/60Hz, 1024×768@60Hz, 1360×768@60Hz, 1600×1200@60Hz
VGA	1920×1080p 60Hz, 1280×720p 60Hz, 1024×768@60Hz, 1360×768@60Hz, 1600×1200@60Hz	
画面分割	1、2V、2H、4、4B、4R	
OSD (オンスクリーンディスプレイ)	英語/数字を混用して16文字まで可能	
入力電源 / 消費電力	最大DC12V/650mA	
外部入出力	アラーム	入力: 4個 (8P), 出力: 1個 (3P)
	RS-485	2P
LED 表示	緑	
動作温度 / 動作湿度	0°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	スチール/1.2Kg	
外形寸法	220 (幅) × 44 (高さ) × 191 (奥行き) mm	
原産国	韓国	

※ ケーブルの伝送距離はカメラ、DVR 等の仕様により異なります。



IG-KTC250DGW



特長

- 無線 LAN・時刻補正用 GPS 標準装備
- カメラとレコーダーは一体だから、設置条件が添架物 1 台に限定される現場に最適! (※電力柱など)

製品仕様	
撮像素子	1/2.7 インチ プログレッシブ CMOSセンサー
解像度	1920 (H) × 1080 (V) 約210万画素
最低被写体照度	カラー : 0.07 lx (F:1.7, シャッター速度:1/30秒, 50IRE) カラー : 0.02 lx (F:1.7, 30IRE) モノクロ : 0 lx (赤外線LED投光時)
デナイト機能	ICR搭載 自動/カラー/白黒 切替
ワイドダイナミックレンジ	DWDR (デジタルWDR) 5段階
レンズ性能	電子シャッター方式オートアイリスパリアフォーカルレンズ f=2.7mm~12 mm ・ F:1.7 水平:102°~33° ±10%、垂直画角:53°~19.0° ±10%
逆光補正 (BLC)	BLC OFF/ON(5段階)、HLC OFF/ON(5段階)
プライバシー機能	ON / OFF 切替 (8ゾーン・プログラマブル)
赤外線 (IR) LED	2個
赤外線到達距離	最大30m
録画圧縮方式	H.264準拠 AVI動画ファイル形式
録画解像度	1920×1080 / 1280×720 / 720×480
録画画質	6段階切替 0.7M / 1M / 1.5M / 3M / 4M / 6M bps
フレームレート	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 / 15 / 20 / 30 fps
映像出力	1ch 1.0Vp-p コンポジット信号 75Ω (RCA)
録画モード	連続録画
上書き機能	あり (上書き・停止)
再生方法	専用ソフト : カメラにアクセスし、再生ウィンドウから再生 SDカード : 専用ソフトを用いてPCに認識・再生 ダウンロードデータ : 各種動画再生ソフトによる再生
録画動作状態表示	LED(赤)ランプ表示 (点灯:録画中 / 消灯:録画停止中 / 点滅:SDカードへの書き込み異常時)
保存メディア	SDカード (最大256GB) 推奨品: SD-KID256XC (256GB)、SD-KID128XC (128GB)、SD-KID64XC (64GB) SD-KWD256XC (256GB)、SD-KWD128XC (128GB)、SD-KWD64XC (64GB)
時刻補正機能	±1秒以内 (25°C, GPS受信時) ※GPSは毎日午前2時00分に補正、月差:±25秒以内 (25°C, GPS非受信時)、±1秒以内 (25°C, GPS受信時)
ネットワーク・周波数帯域	無線LAN対応 IEEE802.11 a / ac / n ・ 2.4GHz帯/5.6GHz帯
セキュリティ	WPA2-PSK (TKIP/AES) ステルス機能搭載 無線LANアクセス:SSID・パスワード、再生時:パスワード
保護等級	カメラ部ハウジングIP67準拠・ボックス部IPX5準拠
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	20W (最大)
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C (30%RH ~ 80%RH 結露なきこと)
重量	約5.5kg (本体のみ)

推奨 SD カード



I 社製

- SD-KID64XC (64GB)
- SD-KID128XC (128GB)
- SD-KID256XC (256GB)



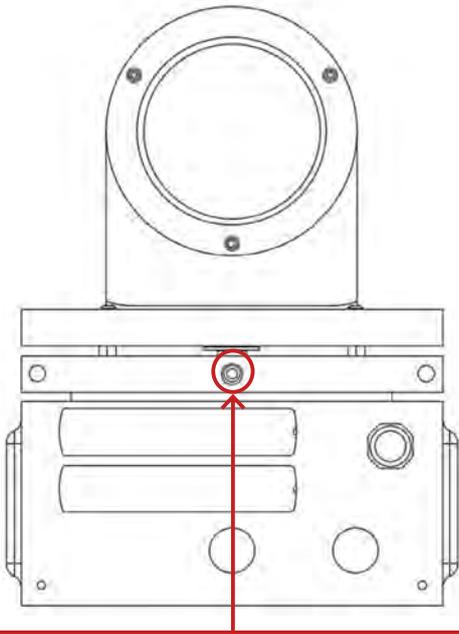
W 社製

- SD-KWD64XC (64GB)
- SD-KWD128XC (128GB)
- SD-KWD256XC (256GB)

 ※弊社にて動作確認済の推奨 SD カードをご使用ください。その他の SD カードをご使用になられる場合、正常に動作しないことがあります。

高機能

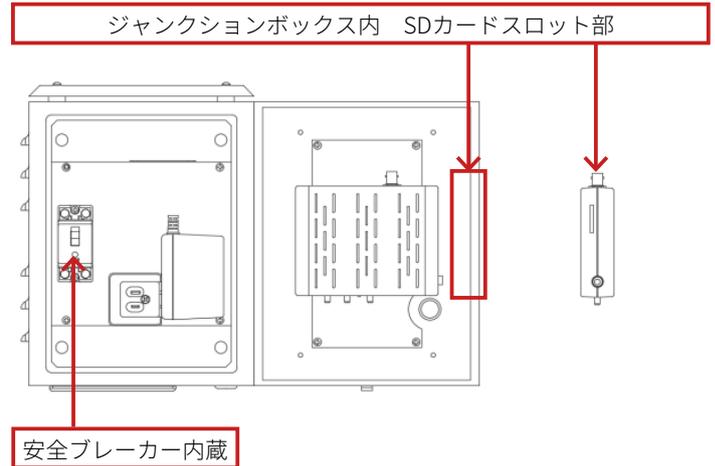
フルハイビジョンの鮮明な映像を記録できます。
 最大 256GB の SD カードに録画が可能です。
 赤外線 LED を搭載し、夜間低照度時での撮影に最適です。
 GPS による時刻補正機能を装備し、長期間運用でも時刻ズレが発生しません。
 内蔵の無線 LAN によるライブ・再生・データダウンロードにも対応します。



ジャンクションボックス底面 録画状態表示 LED

こんな用途に

カメラ部ハウジング IP67 準拠・ボックス部 IPX5 準拠で屋外設置が可能です。
 常時モニター監視が不要で不測の事態が起きた時などで映像確認する場合に最適です。
 街頭・駐車場の防犯、不法投棄監視などに…



簡単・便利

カメラとレコーダーが一体だから設置が簡単です。
 バリフォーカルレンズを採用しており、任意の画角に調整可能です。
 LED 表示で録画状態を外部から確認できます。
 施錠可能なボックスの開閉により SD カードの取り出しも可能です。

録画日数目安

※録画時間は、解像度・フレームレートの数値に因らず、SD カードの容量とビットレート（1 秒間あたりのデータ量）で決まります。ビットレートが同じ場合、解像度、フレームレートを上げるほど、1 フレームに割り当てられるデータ容量が少なくなりますので、画質は低下します。

※SD カードは消耗品です。使用方法や使用頻度により寿命が大幅に短くなる場合があります。定期的な SD カードの点検をお勧めします。

単位：日

SD カード容量	ビットレート		
	0.7M	1.5M	3M
64GB	7.9	3.7	1.8
128GB	15.7	7.3	3.6
256GB	33	15	7.7

KER-AHD1080C

希望小売価格 オープン価格

耐衝撃 赤外線 IP66



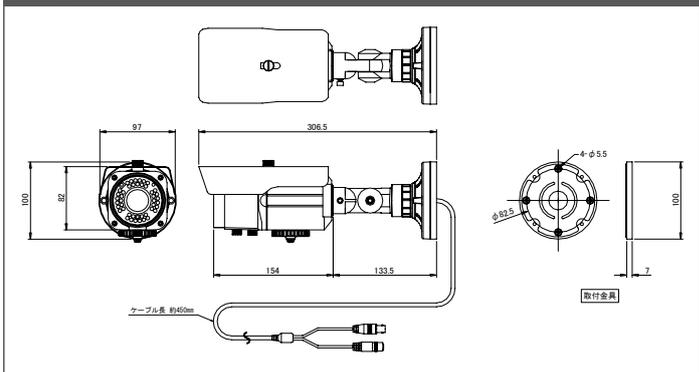
特長

- 屋外設置可能な SD カードレコーダー内蔵 IR-LED カメラ
IP66の防塵防水性能ハウジングのIR-LED (赤外線投光器) カメラに、SDカードレコーダーを内蔵。フルHD 1080p「1920×1080」の解像度で、最大25コマの動画を録画
※ 映像出力はアナログ出力のみ
 - デイナイト機能
昼間はカラー、夜間はモノクロ映像に切り換わるデイナイトカメラ。42個の赤外線LEDを照射することで、明かりのない暗闇でも撮影可能
 - 最大 256GB の SD カードに録画データを保存
上書き機能により、長時間の録画に対応
(例：128GB・解像度 1920×1080・画質 NORMAL・1秒間5コマ録画 → 約10日間のデータを保存) ※1
 - 動体検知録画機能を搭載
16×12のエリア設定及び9段階の感度レベル設定が可能
 - あらゆる状況に対応できる各種録画モード
スケジュール運用による「連続録画」「動体検知録画」と、手動録画が選択可能 (一部機能は併用可能、プリ録画機能搭載)
 - SD カードに録画された映像データは、PC により再生可能
録画データにパスワードを設定することで、保存媒体の紛失によるデータの流出を防止 (パスワード解除ソフトが必要)
 - 動作状態を LED ランプで表示。録画動作の正常・異常が目視確認可能
 - 録画日数の目安 (128GB)
- ※ 1 実際に撮影する映像・環境により、録画時間は大きく変化します。
交通量の多い場所、光量が頻繁に変化する屋外等、映像内で変化する箇所・頻度が高い場所を撮影している際には、録画可能時間が半分以下になる場合があります。
逆に映像に動きが少ない場合には、2～3 倍に伸びることもあります。
これは動画圧縮方式上の問題であり、機器の不具合ではありません。
録画日数目安表の数値は、あくまで参考値としてください。
- ※ 2 SD カードは消耗品です。
使用方法や記録頻度により寿命が大幅に短くなる場合があります。
定期的な SD カードの点検をお勧めします。

製品仕様

撮像素子	SONY 1/2.9型 2.0M プログレッシブスキャン CMOSセンサー
AHD 規格	AHD2.0 1920×1080p@25/30fps
最低被写体照度	0 lx (赤外線LED投光時)
電子シャッター	自動：1/30秒～1/50,000秒 (1/100秒含む) 10ステップ
デイナイト機能	ICR搭載 EXT (外部) / 自動 / カラー / モノクロ 切替
ワイドダイナミックレンジ	デジタルWDR 自動 / OFF / ON (8段階) 切替
レンズ性能	DCオートアイリスパフォーカルレンズ f=2.8mm～12mm / F:1.4 水平画角：約92°～約30°，垂直画角：約69°～約23°
オートゲインコントロール (AGC)	15段階 切替
逆光補正 (BLC)	OFF / BLC / HSBLC 切替
ホワイトバランス	AWB / ATW / AWC / INDOOR / OUTDOOR / MANUAL 切替
デジタルノイズリダクション	2DNR OFF / LOW / MIDDLE / HIGH 切替、3DNR OFF / LOW / MIDDLE / HIGH 切替
プライバシー機能	ON / OFF 切替 (4ゾーン・プログラマブル)
動画圧縮方式	H.264準拠 AVIファイル形式
録画解像度	1920×1080：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/22/25 fps 1280×720：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30 fps 1280×720：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30 fps
録画画質	3段階切替 BASIC / NORMAL / HIGH
映像出力	1ch 1.0Vp-p コンポジット信号 75Ω (BNC)
録画モード	手動 / 予約 (動体検知 / 連続)
プリ・ポスト録画	プリ：0～10秒、ポスト：5～90秒 (5秒単位)
動体検知録画機能	あり (16×12ブロックのエリア設定・9段階感度設定)
タイムスタンプ機能	あり (日付・時刻)
上書き機能	あり (上書き / 停止からの選択)
パスワード機能	あり PCによるカード内データ閲覧時にパスワードでロック (パスワード解除ソフトが必要)
再生方法	外部モニター：再生 / 早送り / 巻き戻し / 一時停止 / コマ送り / コマ戻し (×1 / ×2 / ×4 / ×8 / ×16 / ×32倍速再生) パソコン：各種再生ソフトにて再生
録画動作状態表示	LEDランプ表示 (点灯：録画中 / 点滅：異常・警告 / 消灯：録画停止)
検索機能	連続とファイルからの選択
保存メディア	SDカード (最大256GB、FAT32) 最大ファイル数：90,112ファイル
赤外線 (IR) LED	42個 (照度センサーによる自動点灯) 到達距離：約30m
保護等級	IP66準拠
電源電圧 / 消費電流	DC12V ± 10% φ2.1mm DCジャック / 750mA
使用温度範囲	-10°C～+50°C (30%RH～80%RH 結露なきこと)
保管温度範囲	-20°C～+60°C (30%RH～90%RH 結露なきこと)
本体外形寸法	97(W)mm × 100(H)mm × 306.5(D)mm (本体のみ、突起物を除く)
重量	約1,100g (本体のみ)

外形寸法 (単位：mm)



SJH31BK1AAI

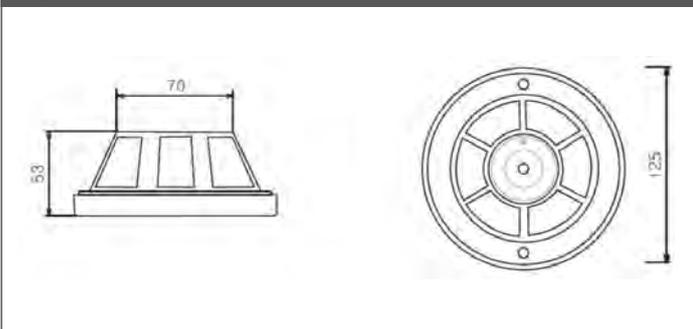
希望小売価格 オープン価格



特長

- 1/2.8" Sony STARVIS CMOS センサー
- 2メガピクセル (1080P)
- 4 in 1 (AHD, CVI, TVI, CVBS)
- IR LED 24ヶ搭載
- 3.7mm メガピクセルピンホールレンズ
- ICR 機能付きデイ&ナイトカメラ
- 3D DNR (デジタルノイズリダクション)
- デジタル感度アップ
- D-WDR (デジタルワイドダイナミックレンジ)
- UTCコントロール
- DC12V 入力

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

イメージセンサー	1/2.8" Sony STARVIS CMOS センサー
有効画素数	1920(H) x 1080(V)
解像度	1080p@30fps/1080p@25fps
最低被写体照度	カラー: 0.001 Lux (F=1.2) 白黒: 0.000 Lux (IR on)
走査方式	プログレッシブ
映像出力	AHD, CVI, TVI: 1080P, NTSC/ PAL CVBS
S/N 比	50dB以上 (AGC off)
AGC	Off/0 - 15
シャッタースピード	自動/手動(1/50(60) ~ 1/50,000 sec)
デジタル感度アップ	Off/X2 - X30
ブライトネス	0 - 100
バックライト	Off/BLC/HSBLC
デジタルワイドダイナミックレンジ	Off/0 - 8
霧補正	Off/Auto
デイ&ナイト	自動/カラー/白黒
ホワイトバランス	ATW/AWC/屋内/屋外/手動/AWB
デジタルノイズリダクション	Off/Low/Middle/High
画像反転	Off/左右/上下/回転
シャープネス	0 - 10 ステップ
プライバシーマスク	4箇所
動体検知	Off/On
音声	内蔵マイクロフォン
言語	English/Chinese/Germany/French/Italian/ Spanish/Polish/Russian/Portuguese/ Dutch/Turkish/Korean/日本語
入力電圧	DC12V ±10%
消費電力	最大3.5 W (IR on時)
動作温度範囲	-10°C to 50°C
動作湿度範囲	10% to 85%
レンズ	3.7mm メガピクセルピンホールレンズ
外形寸法	φ125 x 53(H) mm
重量	約200 g

※ 仕様は予告無しに変更される場合があります。

HD-SDI・アナログ製品 早見表

品名	イメージ	型番	ページ
全天候赤外線EX-SDIカメラ		K1080BL-IR48	66
赤外線EX-SDIドームカメラ		K1080D-IR30	67
PoC全天候赤外線SDIカメラ		K1080PBL-IR48	68
PoC赤外線SDIドームカメラ		K1080PD-IR30	69
PoC耐衝撃赤外線SDIカメラ		K1080PVD-IR36	70
10倍屋外・屋内PTZドームカメラ		C1080PT-Z10BW	71
		C1080PT-Z10BF	
		C1080PT-Z10BS	

品名	イメージ	型番	ページ
4CH SDI DVR		UHD402F-U	73
8CH SDI DVR		UHD804F-U	74
16CH SDI DVR		UHD1608F-U	75
16ch SDI PoC DVR		UHD1608F-P	72

品名	イメージ	型番	ページ
全天候赤外線カメラ		HS-4IN1-T090CE	80
赤外線ドームカメラ		HS-4IN1-D111CE	80

品名	イメージ	型番	ページ
HD/EX-SDI電源重畳装置(1CH)		SC-SCP1001D	76
HD/EX-SDI電源重畳装置(4CH)		SC-SCP1004DH	76
HD/EX-SDI電源重畳装置(8CH)		SC-SCP1008D	76
HD-SDIリピーター		SC-HLR01P	77
HD-SDIリピーター(制御付)		SC-HLR01D	77
アナログ→HD-SDIコンバーター		SC-SDHD01	77
HDMI→HD-SDIコンバーター		SC-HDT0801S	78
HD-SDI→HDMIコンバーター		SC-HDR0801S	78
HD-SDI分配器		SC-HD1VDA	78
EX-SDI→HDMIコンバーター		SC-HDR01E	79
スタンド・アローン・ネットワーク外部記録装置		UHS04R	79
パンチルトズームコントローラー		WTX-1200A	79

K1080BL-IR48

本体希望小売価格 120,000 円 (税抜) <パリアフォーカルレンズ>

HD-SDI

全天候

赤外線

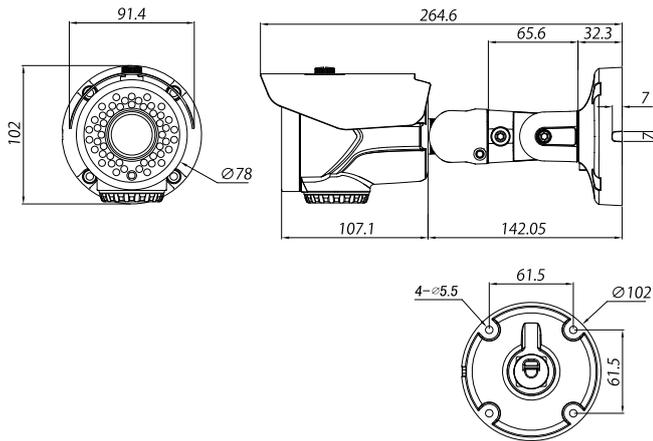
IP66



特長

- HD-SDI 1080p30/25, 720p30/25 または EX-SDI ビデオ出力
- DC アイリス、2.8mm ~ 12mm、メガピクセルレンズ
- 赤外線 LED 内蔵 : 48 個

外形寸法 (単位 : mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.9インチ 2.1メガピクセルSony Exmor CMOS	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V) = 2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイ & ナイト (ICR)
	タイプ	2.8 ~ 12mm DCアイリスパリアフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角	水平 (H) : 106.4° ~ 32.3°、垂直 (V) : 56° ~ 18°
ビデオ出力	出力	1 系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
	解像度	HD SD (1080P (30P) 720P (30P) 720 CROP (60P))
	映像フォーマット	HD-SD (I SMPTE 292M 互換) または EX-SDI 選択可能
	伝送距離	HD-SDI : 最大200m (5C-HFBT) EX-SDI : 最大400m (5C-HFBT)
AGC	LEVEL (0 ~ 10) 調整可能	
S/N 比 (Y 信号)	52dB 以上	
逆光補正	OFF / HLC / BLC / WDR	
最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS 32 倍)	
DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH	
アイリス調整	DC / MANUAL	
ホワイトバランス	AUTO / AUTODEXT / PRESET / MANUAL	
シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11 段階)	
OSD 言語	英語	
デイ&ナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO	
ガンマ	0.45/0.55/0.65/0.75	
デフォグ	OFF / ON (AUTO, MANUAL-LOW/MIDDLE/HIGH)	
プライバシー	OFF / ON (16 ヶ所)	
デッドピクセル補正	LIVE DPC	
DSS	OFF / AUTO / 2 倍 ~ 32 倍	
デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR	
スマート IR	OFF / ON	
赤外線 LED	48 個	
消費電力	IR OFF : 210mA (最大) IR ON : 550mA (最大)	
入力電源	DC 12V (±10%)	
外形寸法	$\phi 91.4$ (幅) × 102 (高さ) × 264.6 (奥行き) mm	
重量	0.89kg	
動作保証温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度 / 湿度	-20°C ~ +60°C / 最大90% RH	
保証等級	IP66	
規格認証	KC, FCC, CE, RoHS	
原産国	韓国	

K1080D-IR30

本体希望小売価格 104,000 円 (税抜) <バリフォーカルレンズ>

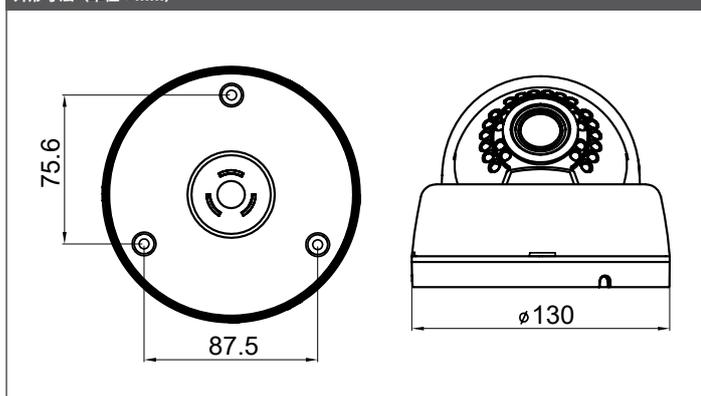
HD-SDI 赤外線 IP66



特長

- HD-SDI 1080p30/25, 720p30/25 または EX-SDI ビデオ出力
- DC アイリス、2.8mm ~ 12mm、メガピクセルレンズ
- 赤外線 LED 内蔵: 30 個

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
撮像素子	1/2.9インチ 2.1メガピクセルSony Exmor CMOS	
総解像度	1920 (H) × 1080 (V) = 2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーデイ & ナイト (ICR)
	タイプ	2.8 ~ 12mm DCアイリスバリフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角	水平 (H) : 100.7° ~ 34°、垂直 (V) : 52.4° ~ 18.7°
ビデオ出力	出力	1 系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
	解像度	EX-SD (11080P (30P) 720P (30P) 720 CROP (60P))
	映像フォーマット	HD-SDI (SMPTE 292M 互換) または EX-SDI 選択可能
	伝送距離	HD-SDI : 最大200m (5C-HFBT) EX-SDI : 最大400m (5C-HFBT)
AGC	LEVEL (0 ~ 10) 調整可能	
S/N 比 (Y 信号)	52dB 以上	
逆光補正	OFF / HLC / BLC / WDR	
最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS 32 倍)	
DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH	
アイリス調整	DC / MANUAL	
ホワイトバランス	AUTO / AUTODEXT / PRESET / MANUAL	
シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11 段階)	
OSD 言語	英語	
デイ&ナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO	
ガンマ	0.45 / 0.55 / 0.65 / 0.75	
デフォグ	OFF / ON (AUTO, MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)	
プライバシー	OFF / ON (16 ヶ所)	
デッドピクセル補正	LIVE DPC	
DSS	OFF / AUTO / 2 倍 ~ 32 倍	
デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR	
スマート IR	OFF / ON	
赤外線 LED	30 個	
消費電力	IR OFF : 150mA (最大) IR ON : 500mA (最大)	
入力電源	DC 12V (±10%)	
外形寸法	φ130 (ドーム径) × 107 (高さ) mm	
重量	0.3kg	
動作保証温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大90% RH	
保管温度 / 湿度	-20°C ~ +60°C / 最大90% RH	
保証等級	—	
規格認証	KC, FCC, CE, RoHS	
原産国	韓国	

K1080PBL-IR48 PoC 専用

本体希望小売価格 184,000 円 (税抜) <パリアフォーカルレンズ>

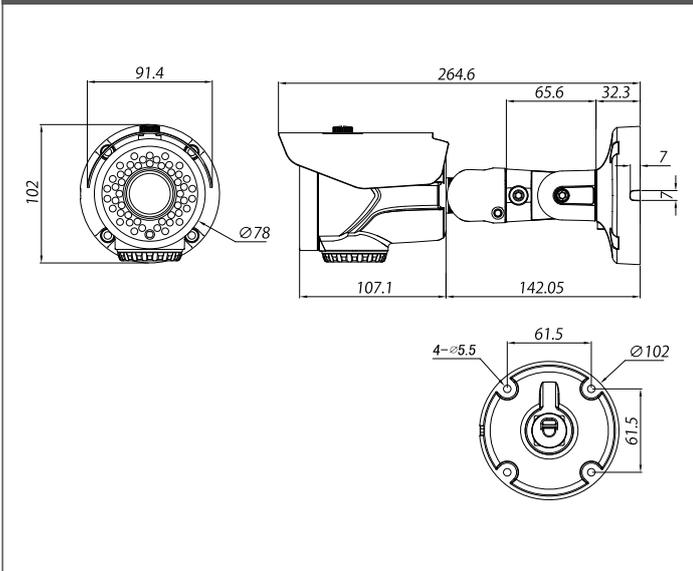
HD-SDI 全天候 赤外線 IP66 CoC HD
cctv



特長

- 2.1 メガピクセル SONY STARVIS センサー
- IP66
- 赤外線 LED 内蔵：48 個

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様	
撮像素子	2.1メガピクセルSONY STARVISセンサー
総解像度	1920 (H) ×1080 (V) =2.1メガピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
レンズ	フィルター タイプ トゥルーデイナイト (ICR) 2.7 ~ 12mm DCアイリス パリアフォーカルレンズ (ICR)
ビデオ出力	1 (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
解像度	1080P30
ビデオフォーマット	HD-SDI、EX-SDI、EX-SDI2.0 選択可能
AGC	レベル0~10
S/N 比	52dB 以上
BLC	OFF / HLC / BLC / WDR
ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
最低被写体照度	白黒 カラー 0.0005ルクス@50IRE、F1.3、3100K、DSS (オフ)、AGC (10) 0.2ルクス@50IRE、F1.3、3100K、DSS (オフ)、AGC (10)
DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
アイリス調整	DC / Manual
ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
電動シャッター	INDOOR、OUTDOOR、INDOOR-ANTI BLUR、OUTDOOR-ANTI BLUR、MANUAL (12段階)、ANTI-FLICKER
OSD 言語	英語
デイナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
デフォグ	OFF / ON (AUTO、MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
プライバシー	OFF / ON (プログラム可能な10ゾーン)
DSS	OFF / AUTO / 2倍~32倍
デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
赤外線 LED	48 個
スマート IR	OFF / ON
OSD コントロール	OSDキー / CoC (UCC-A)
入力電圧	PoC (DC48V±10%)
消費電力	IR OFF: 3W (最大) / IR ON: 8W (最大)
外形寸法	φ91.4 (幅) ×102 (高さ) ×264.6 (奥行き) mm
動作温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大 90%RH
保証等級	IP66
認証	KC
原産国	韓国

K1080PD-IR30 PoC
専用

本体希望小売価格 140,000 円 (税抜) <バリフォーカルレンズ>

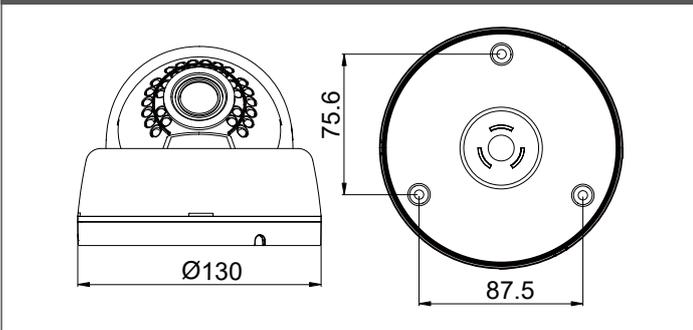
HD-SDI 赤外線 CoC HD
cctv



特長

- 2.1メガピクセル Sony STARVIS CMOS センサー
- 2.8 ~ 12mm DC アイリスバリフォーカルレンズ (ICR)
- 赤外線 LED 内蔵 : 30 個

外形寸法 (単位 : mm)



製品仕様	
撮像素子	2.1メガピクセルSONY STARVISセンサー
総解像度	1920 (H) × 1080 (V) = 2.1メガピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
レンズ	フィルタータイプ トゥルーデイナイト (ICR) 2.8 ~ 12mm DCアイリスバリフォーカルレンズ (ICR)
ビデオ出力	1 (BNC 1.0Vp-p、75Ω)
解像度	1080P30
ビデオフォーマット	HD-SDI、EX-SDI、EX-SDI2.0 選択可能
AGC	レベル0 ~ 10
S/N 比	52dB 以上
BLC	OFF / HLC / BLC / WDR
ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
最低被写体照度	白黒 0.0005ルクス@50IRE、F1.3、3100K、DSS (オフ)、AGC (10) カラー 0.2ルクス@50IRE、F1.3、3100K、DSS (オフ)、AGC (10)
DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
アイリス調整	DC / Manual
ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
電動シャッター	INDOOR、OUTDOOR、INDOOR-ANTI BLUR、OUTDOOR-ANTI BLUR、MANUAL (12段階)、ANTI-FLICKER
OSD 言語	英語
デイナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
デフォグ	OFF / ON (AUTO、MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
プライバシー	OFF / ON (プログラム可能な10ゾーン)
DSS	OFF / AUTO / 2倍 ~ 32倍
デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
赤外線 LED	30 個
スマート IR	OFF / ON
OSD コントロール	OSDキー / CoC (UCC-A)
入力電圧	PoC (DC48V±10%)
消費電力	IR OFF : 3W (最大) / IR ON : 6W (最大)
外形寸法	φ130 (ドーム径) × 107 (高さ) mm
動作温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 最大 90%RH
保証等級	—
認証	KC
原産国	韓国

K1080PVD-IR36 PoC 専用

本体希望小売価格 168,000 円 (税抜) <バリフォーカルレンズ>

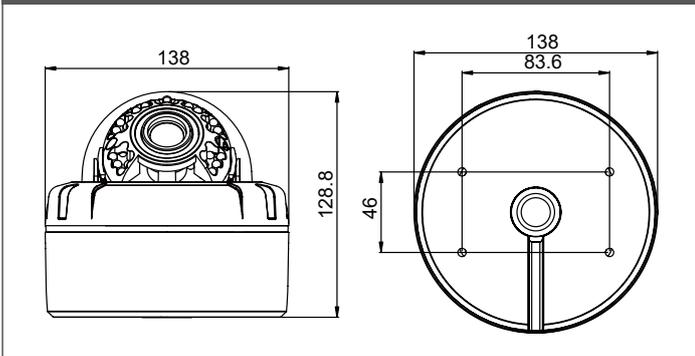
HD-SDI 耐衝撃 赤外線 IP68 COC UTC



特長

- 2.1 メガピクセル SONY STARVIS センサー
- DC アイリス、2.8m ~ 12mm メガピクセルレンズ
- ワンプッシュオートフォーカス：ズーム・フォーカスコントロール

外形寸法 (単位：mm)



製品仕様	
撮像素子	1/2.8インチ 2.1メガピクセルSONY STARVIS (IMX291) CMOS
総解像度	1920 (H) ×1080 (V) = 2.1メガピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
最低被写体照度	白黒 0.0005ルクス@50IRE、F1.3、3100K、DSS (オフ)、AGC (10)
	カラー 0.2ルクス@50IRE、F1.3、3100K、DSS (オフ)、AGC (10)
レンズ	フィルター トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ 2.8 ~ 12mm DCアイリス バリフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角 水平 (H) : 102.5°~ 32.3° 垂直 (V) : 53°~ 17.5°
ビデオ出力	1 系統 (BNC 1.0Vp-p、75Ω)
解像度	1080P30
ビデオフォーマット	HD-SDI、EX-SDI、EX-SDI2.0 選択可能
AGC	レベル0~10
S/N 比	52dB 以上
BLC	OFF / HLC / BLC / WDR
ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
アイリス調整	DC / Manual
ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
電動シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11段階)
OSD 言語	英語
デイナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
デフォグ	OFF / ON (AUTO, MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
プライバシー	OFF / ON (プログラム可能な10ゾーン)
DSS	OFF / AUTO / 2 倍~ 32 倍
デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR
赤外線 LED	36 個
スマート IR	OFF / ON
OSD コントロール	OSD Key / CoC (UCC-A)
入力電圧	PoC (DC48V ± 10%)
消費電力	IR OFF : 3W (最大) / IR ON : 7W (最大)
外形寸法	φ138 (ドーム径) ×128.8 (高さ) mm
重量	0.91kg
動作温度 / 湿度	-10°C~+ 50°C/ 最大 90%RH
保存温度 / 湿度	-20°C~+ 60°C/ 最大 90%RH
認証	KC、IP68
原産国	韓国

C1080PT-Z10BW (壁面取付)

受

本体希望小売価格 500,000 円 (税抜)

C1080PT-Z10BF (天井埋込)

受

本体希望小売価格 500,000 円 (税抜)

C1080PT-Z10BS (天井直付)

受

本体希望小売価格 500,000 円 (税抜)

HD-SDI

PTZ

IP66



C1080PT-Z10BW



C1080PT-Z10BS (天井直付)



C1080PT-Z10BF (天井埋込)

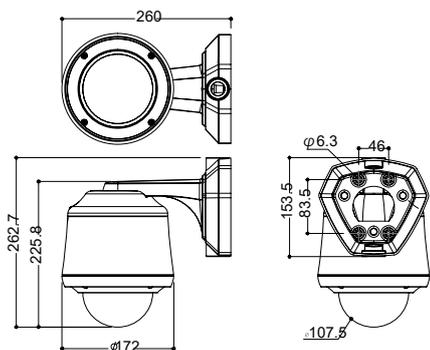
特長

- HD-SDI 10倍スピードドームカメラ
- 1/3" 2.1メガ・ピクセル CMOS プログレッシブ・イメージセンサー
- HD-SDI 1080p25/30 & 720p50/60 ビデオ出力
- ワイドダイナミックレンジ/プライバシーゾーン機能
- 赤外線カットフィルター付トゥルー・デイ&ナイト
- 英数字ラベル付 255 プリセットポジション
- 4パターン、8スキャン、8グループ機能
- 8プライバシーゾーン (球面座標系)

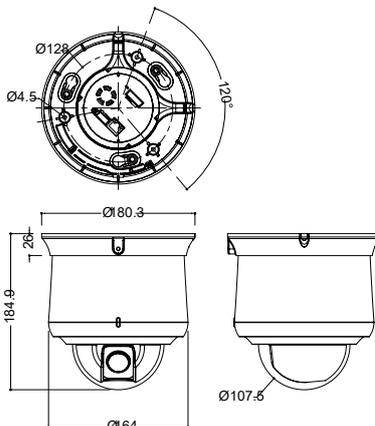
製品仕様		
撮像素子	1/3 インチ2.1メガピクセルCMOS イメージセンサー	
有効画素数	1920 (H) × 1080 (V) = 2.1メガピクセル	
走査方式	プログレッシブスキャン	
最低被写体	白黒 0.1 ルクス (DSS OFF) / 0.001 ルクス (DSS ON)	
照度	カラー 0.5 ルクス (DSS OFF) / 0.002 ルクス (DSS ON)	
レンズ	ズーム	光学10倍ズーム・32倍デジタルズーム
	レンズ画角	68° (W) ~ 4° (T)
	焦点距離	F1.6 ~ 1.8、f=5.1 ~ 51mm
	最低作動距離	100mm (W) 、 800mm (T)
ビデオ出力	HD-SDI	HD1080p30 (25) 、 HD720p60 (50)
	アナログ	CVBS (BNC1.0VP-P、75Ω)
ビデオコントロール	電子シャッタースピード	1/30 (25) ~ 1/60,000 秒
	デイ&ナイト	オート/ デイ/ ナイト (ICR)
	フォーカス	オート/ワンプッシュ/マニュアル
	露光モード	オート/ブライト/アイリス/シャッター /マニュアル
	ホワイトバランス	オート/ワンプッシュ/マニュアル/屋内/屋外
	AGC	AUTO / MANUAL (-3dB+28 デシベルまで、16段階)
	WDR	オフ/WDR/ BLC
	ノイズリダクション	オフ、レベル1~3、オート
パン/チルト	レンジ	パン: 360° (エンドレス)、チルト: 180°
	パン/チルトスピード	プリセット360°/秒、 マニュアルパン/チルト0.1°~100°/秒
	プリセット	ラベル/ 独立したカメラの設定と255のプリセット
	ツアー	8ツアー
	グループ	6グループ
	スキャン	4スキャン
	パターン	4パターン (パターンあたり最大60秒)
その他の機能	パワーアップアクション等	
コミュニケーション	RS-485/ RS-422	
RS-485 プロトコル	オート (Pelco-D、Pelco-P)	
電源	AC24V/ 3A	
材質	アルミ/ ABS	
質量	約1.04kg (室内天井ハウジング)	
	約2.2kg (屋外ハウジング)	
動作温度	屋内: 0°C ~ +50°C 屋外: -40°C ~ +50°C	
動作湿度	20%RH ~ 75%RH	
規格認証	KCC、FCC、CE、IP66	
原産国	韓国	

外形寸法 (単位: mm)

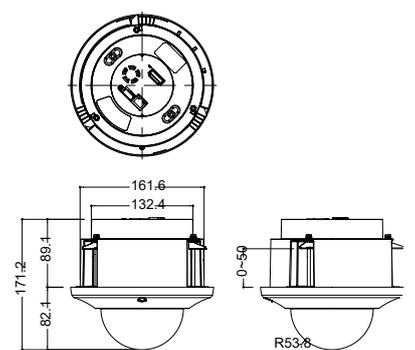
C1080PT-Z10BW



C1080PT-Z10BS (天井直付)



C1080PT-Z10BF (天井埋込)



WEBGATE 16ch SDI DVR

UHD1608F-P 16ch

本体希望小売価格 1,104,000 円 (税抜)

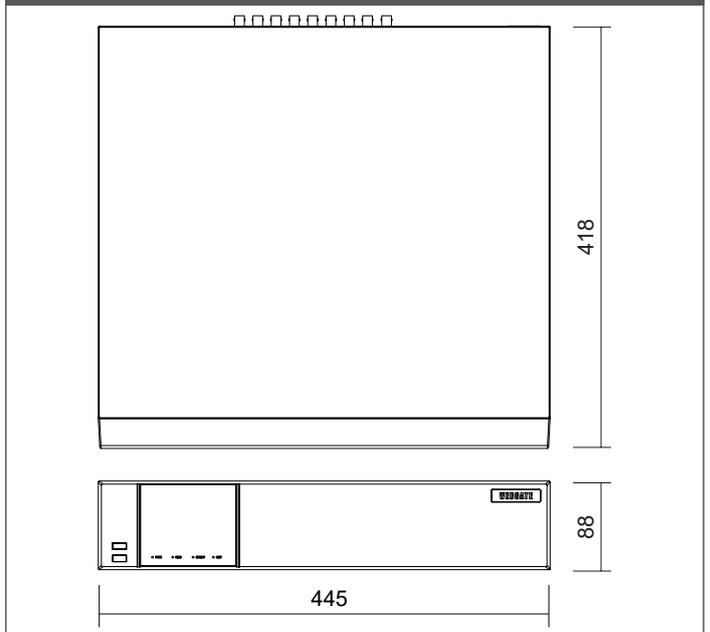
PoC I/O



特長

- 最大 16ch (2M)、8ch (4M)、4ch (4K UHD) サポート
- PoC / CoC サポート
- TDM ビデオサポート
- 4K UHD (HDMI) 出力
- 内蔵 SATA HDD × 6
- 外部ストレージ容量 128TB (eSATA)、256TB (NS04R)
- リアルタイムストリーミング (RTSP)
- サービスチャンネル、リモート DVR
- VMS (コントロールセンター)、モバイルアプリケーション、HTML5

外形寸法 (単位: mm)



背面図



製品仕様						
ビデオ入力	ビデオ入力	BNC	HD-SDI, EX-SD (V1.0, V2.0, V2.1), TDM	オーディオ	入力: RCA×4、出力: HDMI & RCA×1	
	フォーマット	IP (イーサネット)	Onvif, WESP	圧縮	32Kbps, 8KHz, 16bitサンプリング ADPCM	
	解像度 / フレームレート	HD-SDI EX-SDI 1.0	1920×1080@30fps	PTZ	方向	双方向
		EX-SDI 2.0	2560×1440@30fps		プロトコル	HIK-C, AHD, C1080 (D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonic 他
		EX-SDI 2.1	3840×2160@30fps	インターフェース	ギガビットイーサネット×1 (10/100/1000Mbps)	
		EX-SDI TDM	1920×1080@30fps	タイプ	Static IP, Dynamic IP, xDSL, RTSP, UPnP	
コネクタ	16ch, 75Ω BNCコネクタ		DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS		
PoC	16ch, PoC, 最大22W / 1チャンネルあたり		帯幅の制限	0.01 ~ 100Mbps, 無制限		
CoC	16ch, CoC, 最大57600 bps		NTP	サーバー / クライアント / 双方		
ビデオ出力	解像度	HDMI	3840×2160, 1920×1080	ユーザー	モニタリング×10, 再生×4	
		VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600	RTSP	サポート	
	BNC (EX-SDI)	1920×1080	ストリーミング	H.264ストリーム (高解像度) 追加H.264ストリーム×1, JPEGストリーム×1 (標準解像度)		
	モード	HDMI / VGA Main HDMI / SDI Main HDMI Main + VGA Spot HDMI Main + SDI Spot	サービスストリーム	サービスチャンネルまたはリモートDVR		
	メイン: HDMI出力同様 スポット: 1, 4, 9, 16 分割, 切替 フォーマット: HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0		ユーザーレベル	管理者 ×1, ユーザー ×10		
録画	圧縮方式	H.264 / JPEG	ユーザー特権	メニュー, PTZ, リレー, 再生, 電源, コピー, ネットワークマイク		
	解像度	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 960×480	IP フィルタリング	サポート		
	スピード	最大480fps@1920×1080, 最大240fps@2560×1440 最大240fps@3840×2160	ストレージデバイス	内部SATA HDD×6、外部eSATA インターフェイス×1、NS04R用ギガビットネットワーク		
	品質	8Mbps@2M, 12Mbps@4M, 16Mbps@8M (4K) まで10レベル	RAID レベル	NS04Rを含む外部ストレージ (レベル1/5/10)		
	モード	通常・イベント録画、スケジュール・イベント録画、緊急録画	ファイルシステム	独自のファイルシステム、停電に対するデータ損失保護		
	スケジュール	24時間 / 7日間	容量	最大128TB: eSATA、最大256TB: カスケード接続されたNS04R、8TB HDD		
再生	スピード	最大480fps@1920×1080、最大240fps@2560×1440、最大120fps@3840×2160	バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャ)		
	サーチタイプ	日付/時間、カレンダー/タイムライン、イベント、サムネイル (インターバル/モーション)、テキスト、ブックマーク	バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×3 (前面2、背面1)		
イベント & アラーム	ブロック再生	24時間 ~ 99日間	S.MART (自己診断機能)	温度・状態確認		
	イベントソース	モーションディテクション、センサー、テキスト、ビデオロス	シリアルポート	RS-485×2		
	イベントチェックスケジュール	24時間 / 7日間	センサー入力	Dry-contact×16		
	イベントアクション	リレー、プザー、電子メール、FTR、ビデオポップアップ、カメラリセット、モバイルアラームプッシュ	リレー出力	リレー ×2		
システムアラーム	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRSエラー、録画エラー	デバイス	IRリモコン、ジョイスティックキーボード、マウス		
アラームアクション	アラームアクション	警告メッセージ、プザー、e-mail、リレー、モバイルアラームプッシュ	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / ブラウザによる再生		
	テキスト入力	POS / ATMサポート、AVE VSI Pro / Hydraサポート	Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / Internet Explorer による再生		
	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRSエラー、録画エラー	モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー		
	アラームアクション	警告メッセージ、プザー、e-mail、リレー、モバイルアラームプッシュ	CMS	Control Center, 最大 1024クライアント		
			SDK	ActiveX (COM) SDK		
			寸法	445 (幅) × 418 (奥行き) × 88 (高さ) mm		
			重量	6kg (HDD 除く)		
			動作温度	5°C ~ 45°C		
			動作湿度	20 ~ 80%、結露のないこと		
			電源	AC100 ~ 240V、50 / 60Hz		
			PoC 電源	DC24V/7.5A		
			消費電力	最大35W、通常28W (HDD 無し)		
			規格認証	KC, FCC, CE, RoHS		

UHD402F-U 4ch

本体希望小売価格 312,000 円 (税抜)

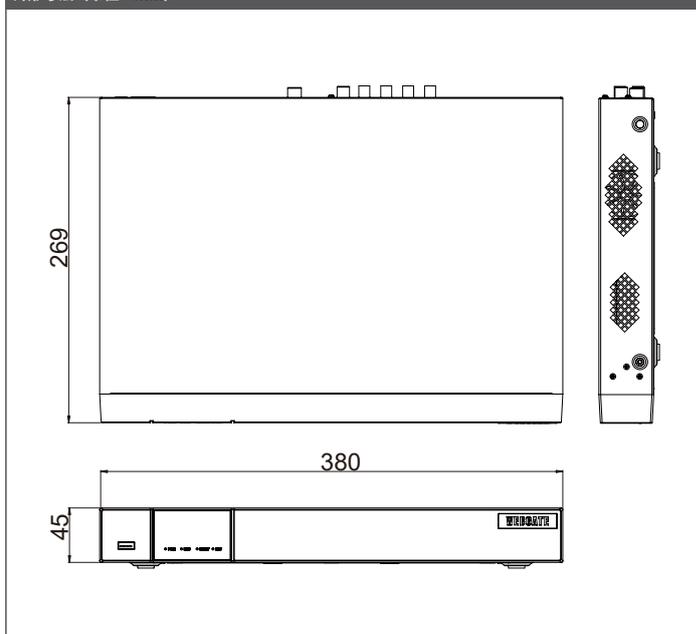
I/O



特長

- ユニバーサル 4MDVR
- デジタル : HD-SDI、EX-SDI (1.0、2.0、2.1)、TDM
- アナログ : AHD (4M)、TVI (4M)、CVBS (960H、SD)
- IP (イーサネット) : Onvif、WESP
- 最大 4CH (2M、4M)、2CH (8M / 4K UHD)
- 4K UHD (HDMI) 出力
- 内蔵 SATA HDD × 2
- 外部ストレージ容量 128TB (eSATA)、256TB (UHS04R)
- リアルタイムストリーミング (RTSP)
- サービスチャネル、リモート DVR
- VMS (コントロールセンター)、モバイルアプリ (WebEye)、HTML5 WebViewer

外形寸法 (単位 : mm)



背面図



製品仕様

ビデオ入力	ビデオ入力フォーマット	BNC	HD-SDI, EX-SDI(1.0 / 2.0 / 2.1), EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS(960H, SD)	システムアラーム	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS / DDNS エラー、録画エラー	
		IP (イーサネット)	WESP, Onvif Profile S、H.264		アラームアクション	警告メッセージ、ブザー、e-mail、リレー、モバイルアラームプッシュ	
	解像度 / フレームレート	HD-SDI EX-SDI 1.0	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		オーディオ	入力/出力	入力: RCA×1、出力: HDMI & RCA×1
		EX-SDI 2.0	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps			圧縮	G.711
		EX-SDI 2.1	3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps		方向	双方向	
		EX-SDI TDM	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		PTZ	プロトコル	HIK-C、AHD、C1080(D1080)、C1080PT-Z20、Pelco-D、Pelco-P、Samsung、Panasonic 他
		AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps			インターフェース	ギガビットイーサネット×1 (10/100/1000Mbps)
		TVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps			タイプ	Static IP, Dynamic IP, xDSL
		CVBS (960H)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i			DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS
	IP	1stストリーム: 1280×720 ~ 3840×2160 2ndストリーム: 最大1280×720		帯域幅の制限		0.01 ~ 100Mbps, 無制限	
コネクタ	4ch, 75Ω BNCコネクタ		ネットワーク	NTP	サーバー / クライアント / 双方		
CoC	Control over Coax@AHD, TVI, All SDI			ユーザー	モニタリング×10, 再生×4		
ビデオ出力	解像度	HDMI	3840×2160, 1920×1080	RTSP	サポート		
		VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600	UPnP	UPnP自動ポート転送		
		BNC (SDI)	サポート無し	ストリーミング	H.264ストリーム (高解像度) 追加H.264ストリーム×1 (標準解像度) JPEGストリーム×1 (標準解像度)		
		BNC (CVBS)	BNC(CVBS) : 720×480, 720×576	セキュリティ	サービスストリーム	サービスチャネルまたはリモートDVR	
	モード	HDMI/VGA Main + CVBS Spot HDMI Main + VGA Spot HDMI Main			ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10	
	BNC (CVBS)	1, 4 分割、切替			ユーザー特権	メニュー、PTZ、リレー、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ	
		BNC (SDI)	サポート無し	IPフィルタリング	サポート		
録画	圧縮方式	H.264 / JPEG		ストレージ & バックアップ	ストレージデバイス	内部SATA HDD×2、外部eSATA インターフェイス×1、UHS04R用ギガビットネットワーク	
	解像度	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 960×480			RAID レベル	NS04R/UHS04Rを含む外部ストレージ (レベル1/5/10)	
	スピード	最大120fps@1920×1080 最大120fps@2560×1440, 最大60fps@3840×2160			ファイルシステム	独自のファイルシステム、停電に対するデータ損失保護	
	品質	12Mbps@2M, 12Mbps@4M, 16Mbps@8M (4K) まで10レベル			容量	最大128TB : eSATA、最大256TB : カスケード接続されたUHS04R、10TB HDD	
	モード	通常・イベント録画、スケジュール・イベント録画、緊急録画			バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャ)	
	スケジュール	24 時間 / 7日間			バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×2 (前面1、背面1)、FAT32(最大32GB)、NTFS	
	再生	モード	瞬時再生 / サーチ			S.MART (自己診断機能)	温度・状態確認
イベント & アラーム	スピード	最大120fps@1920×1080 最大120fps@2560×1440, 最大60fps@3840×2160		シリアル & I/O	シリアルポート	RS-485×1	
	サーチタイプ	日付/時間、カレンダー / タイムライン、イベント、サムネイル (インターバル / モーション)、テキスト、ブックマーク			センサー入力	Dry-contact×4、IPカメラセンサー	
	ブロック再生	24 時間 ~ 99日間		リレー出力	リレー ×2		
	イベントソース	モーションディテクション、センサー、テキスト、ビデオロス		コントローラーソフトウェア	デバイス	IRリモコン、ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス	
	イベントチェックスケジュール	24 時間 / 7日間			HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / HTML5をサポートしたブラウザによる再生	
	イベントアクション	リレー、ブザー、電子メール、FTP、ビデオポップアップ、カメラプリセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム			Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / Internet Explorerによる再生	
	MD エリア	15×10			モバイルビューアー	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー	
テキスト入力	POS/ATMサポート、AVE VSI Pro/Hydra サポート		CMS		Control Center, 最大 1024クライアント		
			SDK	ActiveX(COM) SDK			
			寸法	380 (幅) × 269 (奥行き) × 45 (高さ) mm			
			重量	1.8kg (HDDを除く)			
			動作温度	5°C ~ 45°C			
			動作湿度	80%以下、結露のないこと			
			電源	DC12V / 5A インテリジェント電源障害回復 (IPFR) サポート			
			消費電力	通常18.5W (HDD無し)			
			規格認証	KC, FCC, CE, RoHS			

HD-SDI solution

WEBGATE 8ch SDI DVR

UHD804F-U 8ch

本体希望小売価格 448,000 円 (税抜)

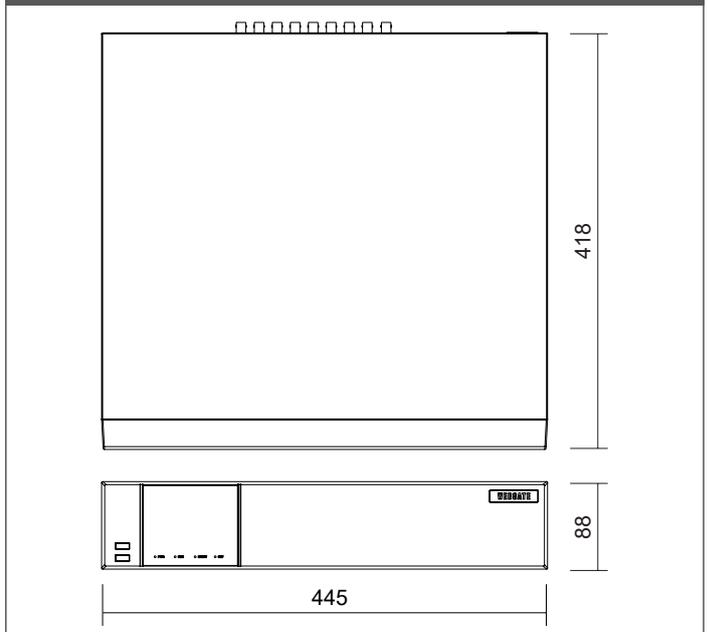
I/O



特長

- デジタル：HD-SDI、EX-SDI (1.0、2.0、2.1)、TDM
- アナログ：AHD、TVI、CVBS (960H、SD)
- IP (イーサネット)：Onvif、WESP
- 最大 8ch (2M/4M)、4ch (4K) サポート
- 4K UHD (HDMI) 出力
- 2つの内蔵 SATA HDD
- 外部ストレージ容量 128TB (eSATA)、256TB (UHS04R)
- リアルタイムストリーミング (RTSP)
- サービスチャンネル、リモート DVR
- VMS (コントロールセンター)、モバイルアプリ、HTML5 WebViewer

外形寸法 (単位：mm)



背面図



製品仕様

ビデオ入力	ビデオ入力フォーマット	BNC	HD-SDI, EX-SD (I.V1.0, V2.0, V2.1), TDM, AHD, TVI, CVBS (960H, SD)	システムアラーム	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS エラー、録画エラー	
		IP (イーサネット)	Onvif, WESP, H.264		アラームアクション	警告メッセージ、ブザー、e-mail、リレー、モバイルアラームプッシュ	
	解像度 / フレームレート	HD-SDI EX-SDI 1.0	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		オーディオ	入力/出力	入力：RCA×1、出力：HDMI & RCA×1
		EX-SDI 2.0	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps			圧縮	G.711
		EX-SDI 2.1	3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps		方向	双方向	
		EX-SDI TDM	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		PTZ	プロトコル	HIK-C, AHD, C1080 (D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonicほか
		AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps, 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps			インターフェース	ギガビットイーサネット×1 (10/100/1000Mbps)
		TVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps, 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps, 960×480@60i, 720×480@60i			タイプ	Static IP, Dynamic IP, xDSL
	CVBS (960H)	960×576@50i, 720×576@50i		DDNS		WNS, DynDNS, NoIP, WRS	
	IP	1stストリーム：1280×720 ~ 3840×2160 2ndストリーム：最大1280×720		帯域幅の制限	0.01 ~ 100Mbps, 無制限		
コネクター	8ch, 75Ω BNCコネクター		ネットワーク	NTP	サーバー / クライアント / 双方		
CoC	Control over Coax@AHD, TVI, All SDI			ユーザー	モニタリング×10, 再生×4		
ビデオ出力	解像度	HDMI		3840×2160, 1920×1080	RTSP	サポート	
		VGA		1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600	UPnP	UPnP自動ポート転送	
		BNC (SDI)		サポート無し	セキュリティ	ストリーミング	H.264ストリーム (高解像度) 追加H.264ストリーム×1 (標準解像度) JPEGストリーム×1 (標準解像度)
		BNC (CVBS)		720×480, 720×576		サービスストリーム	サービスチャンネルまたはリモートDVR 管理者 ×1, ユーザー ×10
	モード	HDMI/VGA Main + CVBS Spot		HDMI Main + VGA Spot		ユーザー特権	メニュー、PTZ、リレー、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ
BNC (CVBS)	1, 4, 9 分割、切替			IP フルタリング		サポート	
BNC (SDI)	サポート無し			ストレージ&バックアップ		ストレージデバイス	内部SATA HDD×2、外部eSATA インターフェイス×1、UHS04R用ギガビットネットワーク
圧縮方式	H.264 / JPEG				RAID レベル	UHS04Rを含む外部ストレージ (レベル1/5/10)	
解像度	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 960×480		ファイルシステム		独自のファイルシステム、停電に対するデータ損失保護		
スピード	最大480fps@1920×1080, 最大480fps@2560×1440, 最大240fps@3840×2160		容量		最大128TB：eSATA、最大256TB：カスケード接続されたUHS04R、10TB HDD		
品質	12Mbps@2M, 12Mbps@4M, 16Mbps@8M (4K) まで10レベル		バックアップの種類		マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャ)		
モード	通常・イベント録画、スケジュール・イベント録画、緊急録画		バックアップデバイス		USB 2.0ドライブ×2 (前面1、背面1)		
スケジュール	24時間 / 7日間		S.M.A.R.T (自己診断機能)		温度・状態確認		
再生	モード	瞬時再生 / サーチ			シリアルポート	RS-485×1	
	スピード	最大240fps@1920×1080、最大240fps@2560×1440、最大120fps@3840×2160			シリアル& I/O	センサー入力 リレー 出力 ×2	
	サーチタイプ	日付/時間、カレンダー / タイムライン、イベント、サムネイル (インターバル / モーション)、テキスト、ブックマーク			デバイス	IRリモコン、ジョイスティックキーボード、マウス	
	ブロック再生	24時間 ~ 99日間		HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / HTML5をサポートしたブラウザによる再生		
イベント&アラーム	イベントソース	モーションディテクション、センサー、テキスト、ビデオロス		Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / ブラウザによる再生		
	イベントチェックスケジュール	24時間 / 7日間		モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー		
	イベントアクション	リレー、ブザー、電子メール、FTP、ビデオポップアップ、カメラリセット、モバイルアラームプッシュ		CMS	Control Center, 最大 1024クライアント		
	MD エリア	15×10		SDK	ActiveX (COM) SDK		
	テキスト入力	POS / ATMサポート、AVE VSI Pro / Hydraサポート		寸法	380 (幅) × 269 (奥行き) × 45 (高さ) mm		
				重量	1.86kg (HDD 除く)		
				動作温度	5°C ~ 45°C		
				動作湿度	80%以下、結露のないこと		
				電源	DC 12V / 5A		
				消費電力	通常19W (HDD 無し)		
				規格認証	KC, FCC, CE, RoHS		

UHD1608F-U 16ch

本体希望小売価格 928,000 円 (税抜)

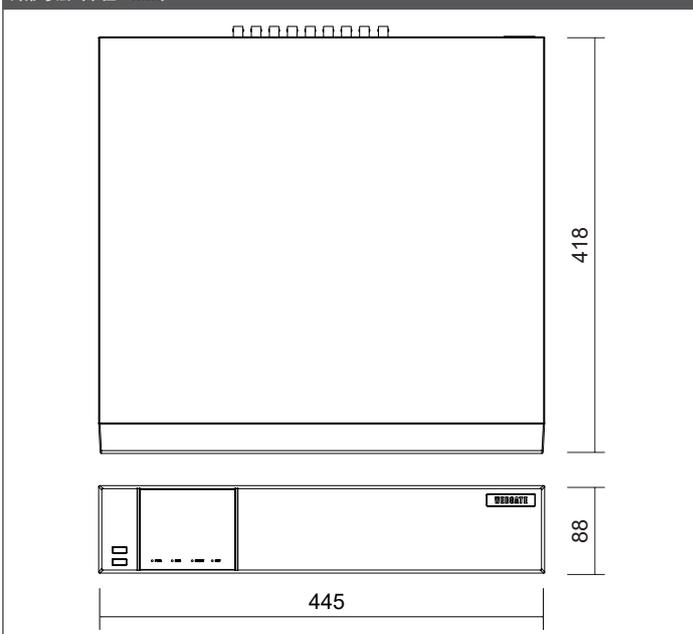
I/O



特長

- 4K UHD(HDMI) 出力
- 内蔵 SATA HDD × 6
- 外部記憶容量 128TB(eSATA), 256TB(NS04R/UHS04R)
- リアルタイムストリーミング (RTSP)
- サービスチャンネル、リモート DVR
- VMS(コントロールセンター)、モバイルアプリ、HTML5 WebViewer
- デジタル: HD-SDI、EX-SDI (1.0、2.0、2.1)、TDM
- アナログ: AHD、TVI、CVBS(960H、SD)
- IP(イーサネット) Onvif、WESP
- サポート Max. 16ch(2M/4M)、8ch(4K)

外形寸法 (単位: mm)



背面図



製品仕様

ビデオ入力	ビデオ入力フォーマット	BNC	HD-SDI, EX-SDI (V1.0, V2.0, V2.1), TDM, AHD, TVI, CVBS (960H, SD)	システムアラーム	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS/DDNSエラー、録画エラー	
		IP(イーサネット)	WESP, Onvif Profile S、H.264	アラームアクション	警告メッセージ、ブザー、e-mail、リレー、モバイルアラームプッシュ		
	解像度 / フレームレート	HD-SDI EX-SDI 1.0	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		オーディオ	入力/出力	入力: RCA×4、出力: HDMI & RCA×1
		EX-SDI 2.0	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps		圧縮	G.711	
		EX-SDI 2.1	3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps		PTZ	方向	双方向
		EX-SDI TDM	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		プロトコル	HIK-C, AHD, C1080 (D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonic 他	
		AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 3840×2160@15fps, 3840×2160@12fps		インターフェース	ギガビットイーサネット×1 (10/100/1000Mbps)	
		TVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 3840×2160@15fps, 3840×2160@12fps		タイプ	Static IP、Dynamic IP、xDSL、RTSP、UPnP	
		CVBS (960H)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i		DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS	
	IP	ストリーム 1: 1280×720~3840×2160 ストリーム 2: 最大 1280×720		帯域幅の制限	0.01 ~ 100Mbps, 無制限		
コネクタ	16ch, 75Ω BNCコネクタ		ネットワーク	NTP	サーバー/クライアント/双方		
CoC	Control over Coax@AHD, TVI, All SDI		ユーザー	モニタリング×10, 再生×4			
ビデオ出力	解像度	HDMI	3840×2160, 1920×1080	RTSP	サポート		
		VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600	UPnP	UPnP自動ポートフォワードリング		
		BNC (EX-SDI)	1920×1080	ストリーミング	H.264ストリーム (高解像度) 追加H.264ストリーム×1、JPEGストリーム×1 (標準解像度)		
		BNC (CVBS)	720×480, 720×576	サービスストリーム	サービスチャンネルまたはリモートDVR 管理者×1、ユーザー×10		
	モード	HDMI/VGA Main + CVBS Spot HDMI/SDI Main + CVBS Spot HDMI Main + VGA Spot + CVBS Spot HDMI Main + SDI Spot + CVBS Spot		ユーザー特権	メニュー、PTZ、リレー、再生、電源OFF、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ		
	BNC (CVBS)	1, 4, 9, 16 分割、切替		IP フィルタリング	サポート		
	BNC (SDI)	メイン: HDMI出力同様 スポット: 1, 4, 9, 16 分割、切替 フォーマット: HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0		ストレージデバイス	内部SATA HDD×6、外部eSATA インターフェイス×1、NS04R/UHS04R用ギガビットネットワーク		
	圧縮方式	H.264 / JPEG		RAID レベル	NS04R/UHS04Rを含む外部ストレージ (レベル1/5/10)		
	解像度	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 960×480		ファイルシステム	高性能な独自のファイルシステム、電源遮断時のデータ損失防止、 停電時の安全なHDDヘッドパーキング		
	スピード	最大480fps@1920×1080, 最大480fps@2560×1440 最大240fps@3840×2160		容量	最大128TB: eSATA、 最大256TB: カスケード接続されたNS04R/HS04R、10TBHDD		
録画	画質	12Mbps@2M, 12Mbps@4M, 16Mbps@8M(4K)まで10レベル		バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャ)		
	モード	通常・イベント録画、スケジュール・イベント録画、緊急録画		バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×3 (前面2、背面1)、FAT32(最大32GB)、NTFS		
	スケジュール	24時間/7日間		S.M.A.R.T (自己診断機能)	温度・状態確認		
	モード	瞬時再生 / サーチ		シリアルポート	RS-485×2		
	スピード	最大480fps@1920×1080、最大480fps@2560×1440、 最大240fps@3840×2160		センサー入力	Dry-contact×16 + IPカメラセンサー		
	サーチャイプ	日付周回、カレンダー/タイムライン、イベント、サムネイル (インターバル/モーション)、テキスト、ブックマーク		リレー出力	リレー ×2		
	ブロック再生	24時間 ~ 99日間		デバイス	IRリモコン、ジョイスティックキーボード、マウス		
	イベントソース	モーションディテクション、センサー、テキスト、ビデオロス		HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / HTML5をサポートしたブラウザによる再生		
	イベントチェックスケジュール	24時間 / 7日間		Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / IEによる再生		
	イベントアクション	リレー、ブザー、電子メール、FTP、ビデオポップアップ、カメラリセット、モバイルアラームプッシュ		モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー		
イベント & アラーム	MD エリア	15×10		CMS	Control Center, 最大 1024クライアント		
	テキスト入力	POS / ATMサポート、AVE VSI Pro / Hydraサポート		SDK	ActiveX (COM) SDK		
				寸法	445 (幅) ×418 (奥行き) ×88 (高さ) mm		
				重量	5.8Kg (HDD 除く)		
				動作温度	5°C-45°C		
				動作湿度	20~80%、結露のないこと		
				電源	AC100 ~ 240V、50 / 60Hz		
				IPFR	対応 (Intelligent Power Failure Recovery)		
				消費電力	最大36W, 通常30W (HDD 無し)		
				規格認証	KC, FCC, CE, RoHS		

SC-SCP1001D

本体希望小売価格 80,000円 (税別)

送信機 1ch 受信機



特長

- 1本の同軸ケーブルにSDI + 電源 + 制御データ (RS-485 単方向、UTC) を重畳伝送
- HD-SDI、EX-SDI1.0 / 2.0 / 2.1 入力
- EX-SDI1.0 / 2.0 / 2.1 の長距離伝送
- SDIカメラに電源を供給 (10W / DC12V)
- 自動線路診断による安全な電源伝送
- 内蔵サージ保護回路
- 電源アダプター付属

製品仕様 (送信機: SC-STP1001D)

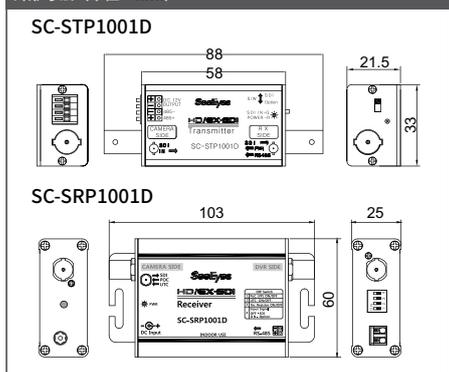
入力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
出力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
入力電源	COAX DC 48V
消費電流	(VPDC48V 入力)
伝送距離 (目安) ※ 5C-FB)	HD-SDI : 200m EX-SDI 1.0 : 400m EX-SDI 2.0 : 600m EX-SDI 2.1 : 400m
出力電源 (最大)	DC12/0.83A (10W)
接続ポート	SDI 入出力 BNC-F (75Ω) 出力電源 4ピン / 2ピン ターミナルブロック データ出力 4ピン / 2ピン ターミナルブロック
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 56g
外形寸法	88 (幅) × 33 (幅) × 21.5 (奥行き) mm

製品仕様 (受信機: SC-SRP1001D)

入力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
出力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
入力電源	DC 48V/1.0A
消費電力	0.5W (アイドルモード)
伝送距離 (目安) ※ 5C-FB)	HD-SDI : 200m EX-SDI 1.0 : 400m EX-SDI 2.0 : 600m EX-SDI 2.1 : 400m
出力電源 (最大)	COAX DC 48V
接続ポート	SDI 入出力 BNC-F (75Ω) 出力電源 DC JACK データ出力 2ピン ターミナルブロック
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 110g
外形寸法	103 (幅) × 60 (幅) × 25 (奥行き) mm
原産国	韓国

※ 伝送距離は環境・機器によって異なります

外形寸法 (単位: mm)



SC-SCP1004DH

本体希望小売価格 240,000円 (税別)

送信機 4ch 受信機



特長

- 1本の同軸ケーブルにSDI + 電源 + 制御データ (RS-485 単方向、UTC) を重畳伝送
- HD-SDI、EX-SDI1.0 / 2.0 / 2.1 入力
- EX-SDI1.0 / 2.0 / 2.1 の長距離伝送
- SDIカメラに電源を供給 (10W / DC12V)
- 自動線路診断による安全な電源伝送
- 内蔵サージ保護回路
- 電源アダプター付属

製品仕様 (送信機: SC-STP1001D)

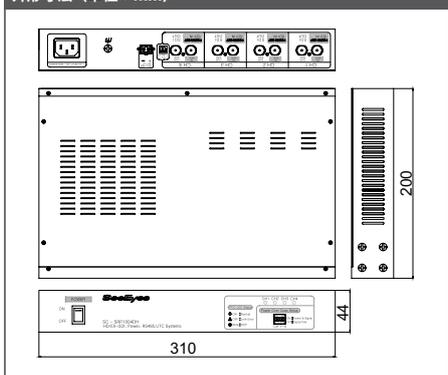
入力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
出力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
入力電源	COAX DC 48V
消費電流	(VPDC48V 入力)
伝送距離 (目安) ※ 5C-FB)	HD-SDI : 200m EX-SDI 1.0 : 400m EX-SDI 2.0 : 600m EX-SDI 2.1 : 400m
出力電源 (最大)	DC12/0.83A (10W)
接続ポート	SDI 入出力 BNC-F (75Ω) 出力電源 4ピン / 2ピン ターミナルブロック データ出力 4ピン / 2ピン ターミナルブロック
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 56g
外形寸法	88 (幅) × 33 (幅) × 21.5 (奥行き) mm

製品仕様 (受信機: SC-SRP1004DH)

入力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
出力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
入力電源	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
消費電力	5W (アイドルモード)
伝送距離 (目安) ※ 5C-FB)	HD-SDI : 200m EX-SDI 1.0 : 400m EX-SDI 2.0 : 600m EX-SDI 2.1 : 400m
出力電源 (最大)	10W (アイドルモード)
接続ポート	SDI 入出力 BNC-F (75Ω) AC 入力 3Pin INLET RS-485 2ピン ターミナルブロック
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	スチール / 3.5Kg
外形寸法	310 (幅) × 44 (高さ) × 200 (奥行き) mm
原産国	韓国

※ 伝送距離は環境・機器によって異なります

外形寸法 (単位: mm)



SC-SCP1008D

本体希望小売価格 420,000円 (税別)

送信機 8ch 受信機



特長

- 1本の同軸ケーブルにSDI + 電源 + 制御データ (RS-485 単方向、UTC) を重畳伝送
- HD-SDI、EX-SDI1.0 / 2.0 / 2.1 入力
- EX-SDI1.0 / 2.0 / 2.1 の長距離伝送
- SDIカメラに電源を供給 (10W / DC12V)
- 自動線路診断による安全な電源伝送
- 内蔵サージ保護回路
- 電源アダプター付属

製品仕様 (送信機: SC-STP1001D)

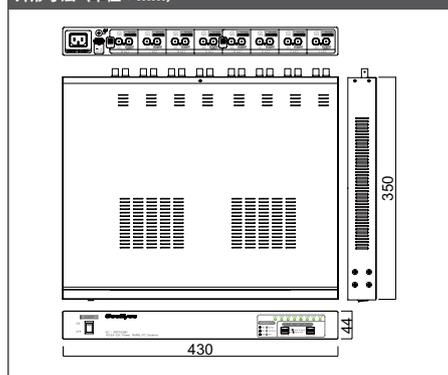
入力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
出力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
入力電源	COAX DC 48V
消費電流	(VPDC48V 入力)
伝送距離 (目安) ※ 5C-FB)	HD-SDI : 200m EX-SDI 1.0 : 400m EX-SDI 2.0 : 600m EX-SDI 2.1 : 400m
出力電源 (最大)	DC12/0.83A (10W)
接続ポート	SDI 入出力 BNC-F (75Ω) 出力電源 4ピン / 2ピン ターミナルブロック データ出力 4ピン / 2ピン ターミナルブロック
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 56g
外形寸法	88 (幅) × 33 (幅) × 21.5 (奥行き) mm

製品仕様 (受信機: SC-SRP1008DH)

入力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
出力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0
入力電源	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
消費電力	10W (アイドルモード)
伝送距離 (目安) ※ 5C-FB)	HD-SDI : 200m EX-SDI 1.0 : 400m EX-SDI 2.0 : 600m EX-SDI 2.1 : 400m
出力電源 (最大)	10W (アイドルモード)
接続ポート	SDI 入出力 BNC-F (75Ω) AC 入力 3Pin INLET RS-485 2ピン ターミナルブロック
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	スチール / 4Kg
外形寸法	430 (幅) × 44 (高さ) × 350 (奥行き) mm
原産国	韓国

※ 伝送距離は環境・機器によって異なります

外形寸法 (単位: mm)



SC-HLR01P

本体希望小売価格 23,200円 (税抜)

EX-LINK

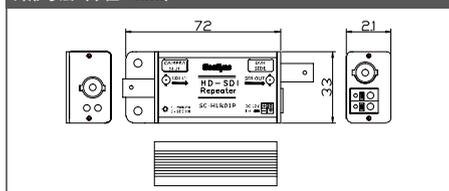


特長

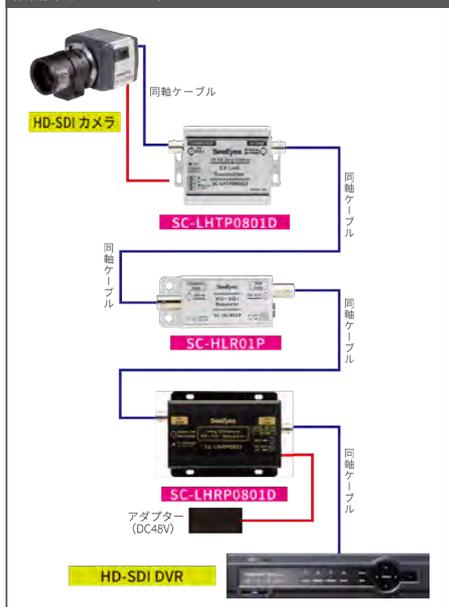
- HD-SDI 1 入力 1 出力
- リピーターを連続して接続することでさらに遠距離伝送可能
- 1 本の同軸ケーブルに HD-SDI+ 電源を重畳伝送

製品仕様	
ビデオ入出力	HD-SDI
消費電力	DC12V / 2W
電源入力	DC12VまたはDC48V
接続ポート	SDI 入力 BNC-F (75Ω)
	SDI 出力 BNC-F (75Ω)
	電源入力 DCジャック
LED	緑色 点灯: 信号入力時
	黄色 点灯: 電源入力時
動作温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 0.1kg
寸法	72 (幅) × 33 (高さ) × 21 (奥行き) mm
その他	電源アダプター別売
原産国	韓国

外形寸法 (単位: mm)



接続図 (SC-HLR01P)



SC-HLR01D

本体希望小売価格 54,000円 (税抜)

EX-LINK

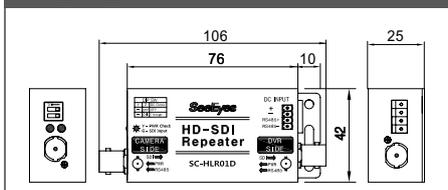


特長

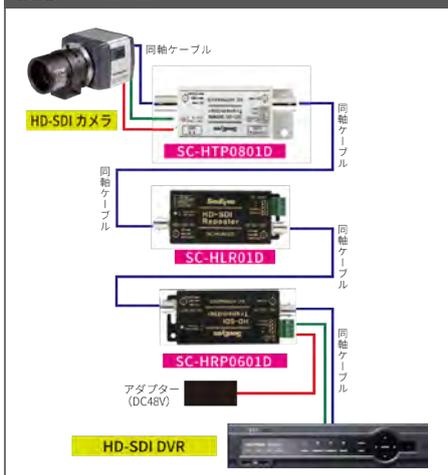
- 同軸ケーブル 1 本で映像・電源・データを伝送可能
- HD-SDI の伝送距離を延長可能
- カメラやリピーターに電源供給不要
- 電源アダプター別売

製品仕様		
入出力信号	HD-SDI	
入力電源	DC12V ~ 48V, VP 機能使用時 (DC48V 1.04A)	
消費電力	DC 48V/18mA	
最大伝送距離	約120m (5C-FB)、約100m (5C-2V)	
伝送可能信号映像幅	270Mbps ~ 3Gbps	
接続ポート	SDI 入力 BNC-F (75Ω)	
	SDI 出力 BNC-F (75Ω)	
	DIP SW	1 2 48V Output status — OFF OFF — ON ループスルー
	入力電源	4ピン/2ピン ターミナルブロック
データ入力	4ピン/2ピン ターミナルブロック	
通信方式	RS-485 / 単方向	
ポーレート	2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400	
LED	SDI 緑色 On: 正常時	
	パワー 黄色 On: 稼働中、点滅: 電力低下	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	アルミニウム / 0.1kg	
外形寸法	106 (幅) × 42 (高さ) × 25 (奥行き) mm	
その他	電源アダプター別売	
原産国	韓国	

外形寸法 (単位: mm)



接続図 (SC-HLR01D)



SC-SDHD01

本体希望小売価格 44,000円 (税抜)

EX-LINK

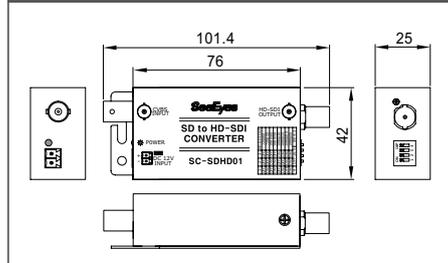


特長

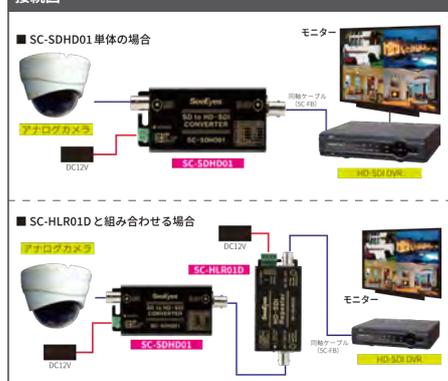
- アナログ映像信号 (1ch) を HD-SDI 信号に変換するコンバーター。
- 既存アナログカメラを HD-SDI 入力 DVR に使用可能。
- 映像出力解像度設定可能。
(1280 × 720p50,p60/1920 × 1080i50, i60, p25, p30, p50, p60)
- 姉妹品 HD-SDI リピーターを使用すると HD-SDI 専用ケーブルで 1080 60p 最大 120m, 1080 60i, 30p 150m 延長伝送可能。
(HD-SDI リピーター: SC-HLR01, SC-HLR02, SC-HLR01D)
- 電源アダプター付属

製品仕様		
ビデオ	入力	CVBS : 75Ω, 1Vp-p (BNC)
	出力	HD-SD (1ch) : 1280×720 (p50,p60) 1920×1080 (i50,i60,p25,p50,p60)
電源入力	2Pターミナルブロック, DC12V 500mA	
消費電力	DC12V/140mA	
動作温度 / 湿度	-10°C ~ +40°C / 0 ~ 80%	
伝送距離	1920×1080, p60 : 100m 以内	
HD-SDIケーブル使用時	1920×1080, p30, i60 : 150m 以内	
アスペクト比	4:3, 16:9	
材質 / 質量	アルミニウム / 0.1kg	
寸法	101.4 (幅) × 42 (高さ) × 25 (奥行き) mm	
その他	電源アダプター付属	
原産国	韓国	

外形寸法 (単位: mm)



接続図



SC-HDT0801S

本体希望小売価格 64,000 円 (税抜)

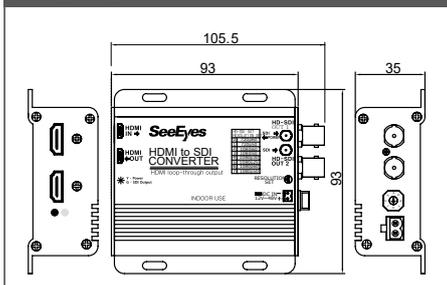


特長

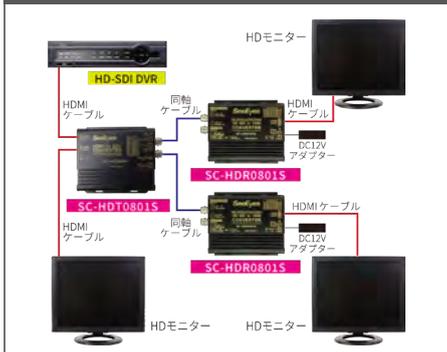
- HDMI 信号を HD-SDI に変換
- 同軸ケーブルを使用し電源重量映像伝送が可能
- 伝送距離 120m (Full HD) 5C-FB 相当
- サージプロテクション機能

製品仕様				
入力信号	HDMI			
HDMI 出力信号	HDMIスルーアウト			
HD-SDI 出力信号	HD-SD (1 SMPTE292/1.5G, SMPTE424/3G) 1920×1080p 60/50, 1920×1080p 30/25, 1920×1080i 60/50, 1280×720p 60/50			
HD-SDI 出力設定 Rotary DIP Switch)	SWNO	OUTPUT	SWNO	OUTPUT
	0	1280×720p 60	4	1920×1080p 30
	1	1280×720p 50	5	1920×1080p 25
	2	1920×1080i 60	6	1920×1080p 60
	3	1920×1080i 50	7	1920×1080p 50
HDMI 入出力数 / HD-SDI 出力数	HDMI 各1EA/HD-SDI 2EA			
接続ポート	HDMI 入力	HDMI-A Type		
	HD-SDI 出力	BNC-F 75Ω		
電源入力	2ピンターミナルブロック			
LED	緑色	点灯: HDMI 入力時		
	黄色	点灯: 電源入力時		
入力電源	DC 12V ~ 48V			
消費電力	最大2.3W			
温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0% RH ~ 80% RH			
材質 / 重量	アルミニウム / 0.22kg			
寸法	105.5 (幅) × 93 (高さ) × 35 (奥行き) mm			
その他	電源アダプター別売			
原産国	韓国			

外形寸法 (単位: mm)



接続図



SC-HDR0801S

本体希望小売価格 80,000 円 (税抜)

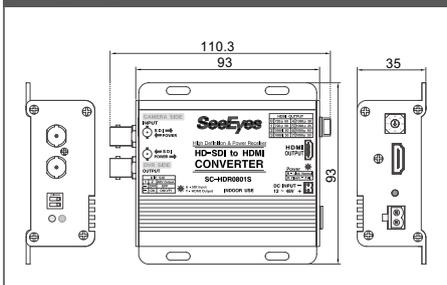


特長

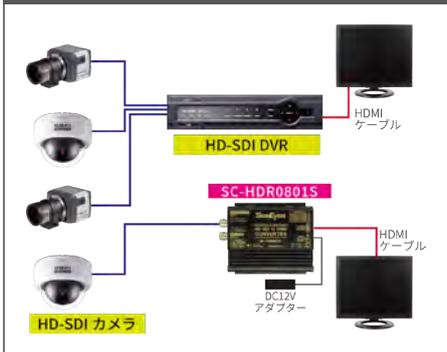
- HDMI オーディオ出力支援
- 1 同軸ケーブルに電源 + HD-SDI 重量伝送
- HDMI 出力解像度選択可能
例: 入力→1080p30、出力→1080p60
- HD-SDI リピーター機能内蔵
- サージプロテクション機能

製品仕様				
入力信号	HD-SD (1 SMPTE292/1.5G, SMPTE424/3G) 1920×1080p 60/50, 1920×1080p 30/25, 1920×1080i 60/50, 1280×720p 60/50/30/25			
出力信号	HDMI 1.3, HDCP 1.2, DVI 1.0 適合			
HDMI 出力設定 Rotary DIP Switch)	SWNO	OUTPUT	SWNO	OUTPUT
	0	1280×720p 60	4	1920×1080p 30
	1	1280×720p 50	5	1920×1080p 25
	2	1920×1080i 60	6	1920×1080p 60
	3	1920×1080i 50	7	1920×1080p 50
電源重畳設定 (SDI 入力端子に電源供給)	1	2	48V OUTPUT	
DIP Switch)	-	OFF	OFF (遮断)	
	-	ON	ON (供給)	
接続ポート	HD-SDI 入力	BNC-F_75Ω		
	HD-SDI 出力	BNC-F_75Ω		
LED	緑	点灯: SDI 受信時		
	黄色	点灯: LINK時, 点滅: 異常時 (短絡、断線)		
入力電源	DC12V ~ 48V			
消費電力	MAX 2.6W (コンバーター自体)			
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%			
材質 / 重量	アルミニウム / 0.22kg			
外形寸法	110.3 (幅) × 93 (高さ) × 35 (奥行き) mm			
その他	電源アダプター付属			
原産国	韓国			

外形寸法 (単位: mm)



接続図



SC-HD1VDA

本体希望小売価格 44,000 円 (税抜)

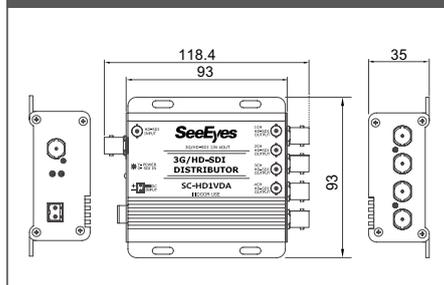


特長

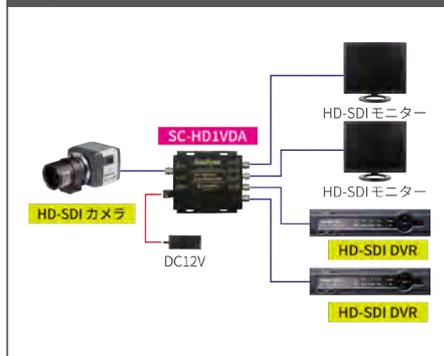
- HD-SDI 映像信号 (1ch) を 4 分配する分配器
- SMPTE-259M, SMPTE-292M, SMPTE-424M サポート
- 5C-FB 同軸ケーブルで HD-SDI 信号を最大 120m 伝送可能
- 耐久性のあるアルミボディ
- サージプロテクション機能

製品仕様		
ビデオ入出力	HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0	
入力電源	DC 12V ~ 48V	
消費電力	DC 12V 165mA (DC48V 45mA)	
ポーレート	270Mbps ~ 3Gbps	
接続ポート	HD-SDI 入出力 BNC-F (75Ω)	
ビデオ入力 (BNC)	1 入力	
ビデオ出力 (BNC)	4 出力	
LED	HD-SD (1 緑)	ON: 信号受信中
	POWER (黄色)	ON: 作動中
動作温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 質量	アルミニウム / 0.24kg	
寸法	118.4 (幅) × 93 (高さ) × 35 (奥行き) mm	
その他	電源アダプター付属	
原産国	韓国	

外形寸法 (単位: mm)



接続図



SC-HDR01E

本体希望小売価格 100,000 円 (税抜)

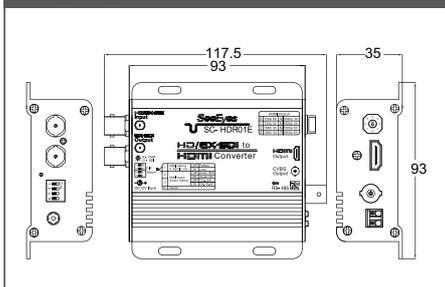


特長

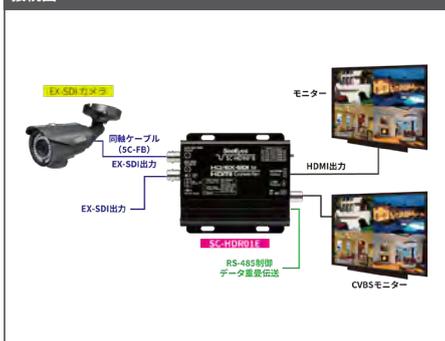
- 入力された EX-SDI 1.0/2.0 信号を HDMI 信号に変換
- HDMI 出力解像度変更機能
- 1 入力 3 出力分配機能 (EX-SDI × 1 入力, SDI Loop Out × 1 出力, HDMI × 1 出力)
- SC-FB の同軸ケーブルで 600m (EX-SDI 2.0)
- CVBS 出力
- Half Duplex RS-485 対応
- サージ保護機能

製品仕様				
入力信号	Full HD: 1.5G, Full HD: 3G EX-SDI 1.0, EX-SDI 2.0, EX-SDI 3G			
SDI 入力信号	EX-SDI 1.0 / 2.0			
SDI 出力信号	HD-SDI, EX-SDI 1.0 / 2.0, EX-SDI 3G			
HDMI 出力信号	HDMI 1.3, DVI 1.0 Compliant			
CVBS 出力信号	CVBS, 1Vp_p 75Ω 終端時			
HDMI 出力設定 (ロータリー DIP スイッチ)	SWNO.	出力	SWNO.	出力
	0	1280×720p 60	3	1920×1080p 30
	1	1280×720p 50	4	1920×1080p 25
	2	1920×1080i 50	5	1920×1080p 60
HDMI 出力端子	HDMI A Type, 1EA			
SDI 入 / 出力端子	BNC-F_75Ω, 2EA			
CVBS 出力端子	BNC-F_75Ω, 1EA			
RS-485 連結端子	2PIN ターミナルブロック, 1EA			
電源入力端子	DCジャック			
LED	電源	黄色	点灯: 電源入力時	
	HDMI	緑色	点灯: SDI 入力時	
入力電源 / 消費電力	DC12V			
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%			
材質 / 重量	アルミニウム / 202g			
外形寸法	93 (幅) × 93 (高さ) × 35 (奥行) mm			

外形寸法 (単位: mm)



接続図



UHS04R 受

本体希望小売価格 720,000 円 (税抜)



特長

- 最大データ容量 256TB (UHS04R × 8 台接続)
 - 内蔵 RAID 1/5/10
 - IPFR (Intelligent Power Failure Recovery) ファイルシステム
 - HDD を取り外して PC 再生可能
 - ホットスワップ、SATA タイプ HDD ベイ (4 個)
 - DVR 接続用の内蔵ネットワークポート
 - 1 ユニットあたり最大 40TB のデータ容量をサポート
 - UHS04R カスケード接続用ネットワークポート × 1 内蔵※
- ※ DVR のモデルによって使用可能な機種が異なりますので、お問い合わせください。

製品仕様	
OS	組み込みLinux
記録デバイス	ホットスワップ機能付き4SATAインターフェース
インテリジェント・ファール・システム	停電に対するデータ損失保護
容量 / 単位	最大 40TB
拡張容量	最大256TB (UHN04Rカスケード接続) 最大8台カスケード接続可能
録画スピード	320 Mbps
RAID	RAIDレベル1/5/10
ネットワーク接続 1	ギガビット・イーサネットDVR / NVR接続
ネットワーク接続 2	ギガビット・イーサネット・カスケード接続 (UHN04R)
寸法	445 (幅) × 413 (奥行) × 44 (高さ) mm
重量	約 6.12 Kg (HDD なし)
動作温度	+5°C ~ +45°C
電源	AC100 ~ 240V、50/60Hz
消費電力	最大7.44W、標準5.52W (HDD なし)
規格	FCC、CE、KC、RoHS
原産国	韓国

外形寸法 (単位: mm)



WTX-1200A

本体希望小売価格 180,000 円 (税抜)

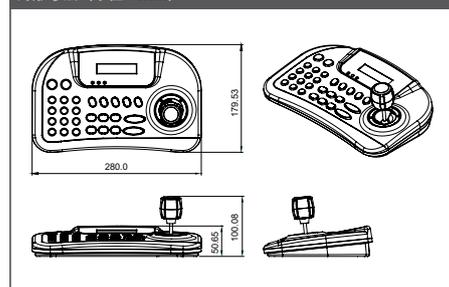


特長

- USB マウス機能
- 9V バッテリーで動作 (オプション)
- 最大 255 台のカメラを制御
- 各チャンネルでサポートされている複数のプロトコル
- RS-485 / RS-422 通信 (Tx: 3 ポート, TRx: 1 ポート)
- ユーザー設定プログラム可能 (プリセット、ツアー、パターン等)
- 3 軸比例ジョイスティック
- シリアル通信によるプログラムされたデータの簡単なアップロード
- 2 行文字 LCD
- ユーザーパスワードのサポート
- 各 ID (2.4 ~ 57.6kbps) ごとにプログラム可能な伝送速度

製品仕様	
通信タイプ	インターフェース: RS-485 / RS-422 動作距離: 1.2km (24 AWG 線) プロトコル: Pelco-D、Pelco-P、WONWOO 等 (ポーレート選択可能)
コネクタタイプ	ターミナルブロック (8p)
キーボードボタン	ラバーボタン 数字キーパッドとカメラ機能キー
ジョイスティック	3 軸スティック、ズーム付き可変速
入力電圧	DC12Vまたは9Vバッテリー (バッテリーモード)
消費電力	最大140mA
LCD ディスプレイ	グラフィック表示16文字×2行
動作温度	0°C ~ 45°C
湿度	10% ~ 70% (結露なきこと)
寸法	280 (幅) × 100.08 (高さ) × 179.3 (奥行) mm
重量	0.7kg
同梱品	WTX-1200Aキーボード、アダプター 付属品: USB ケーブル、マニュアル、 端子台 (8p)
その他	電源アダプター付属
原産国	韓国

外形寸法 (単位: mm)



Analog solution

HI SHARP 全天候赤外線カメラ

HS-4IN1-T090CE

本体希望小売価格 オープン価格

全天候 赤外線 IP66



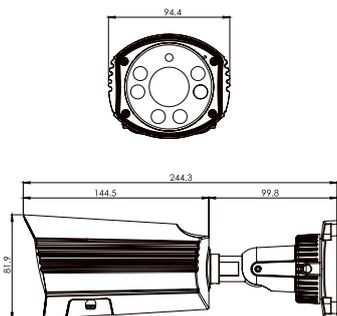
特長

- HD1080P での高品質のビデオ
- 画質劣化や遅延のない HD 映像伝送
- パリフォーカルレンズ：2.8mm～12mm
- IR カットフィルター内蔵。明るさに左右されない正確なフォーカス
- 2DNR / 3DNR

製品仕様

撮像素子	1/2.9インチ CMOS 2.0メガピクセル
センサー型番	2440H + SONY 323
解像度	1920 (H) × 1080 (V)
ビデオ出力	TVI / AHD / CVI / CVBS
S/N 比	55dB以上
最低被写体照度	0.01 lux
レンズ	パリフォーカル：2.8～12mm
カメラ制御	CoC
電子シャッター	オート, 1/60 (1/50) ~ 1/100,000, FLK
赤外線照射距離	30m
WDR	○
DNR	2DNR/3DNR
最大 FPS	30fps (NTSC) / 25fps (PAL)
入力電源	DC 12V (±10%) / 1A
動作保証温度	-10°C～50°C
外形寸法	236.3 x 94.3 x 82 mm
保護規格	IP68
ホワイトバランス	AWT / PUSH LOCK / MANUAL / USER1 / USER2
OSD 言語	英語
デイナイト	AUTO / MANUAL
DEFOG	AUTO / OFF
プライバシーマスク	OFF / ON (16ヶ所)
デジタルエフェクト	OFF / H-FLIP / V-FLIP / HV-FLIP
赤外線 LED	35個 / スマート IR (OFF / ON)
赤外線照射距離	約25m
IR カット	○
OSD コントロール	OSD Key
消費電力	赤外線 OFF：最大80mA 赤外線 ON：最大420mA
入力電源	DC 12V (±10%)
外形寸法	88.1 (幅) × 112.2 (高さ) × 227.5 (奥行き) mm
重量	0.63kg
動作保証温度 / 湿度	-10°C～+50°C / 最大90% RH
保管温度 / 湿度	-20°C～+60°C / 最大90% RH
規格認証	IP66
原産国	台湾

外形寸法 (単位: mm)



Analog solution

HI SHARP 赤外線ドームカメラ

HS-4IN1-D111CE

本体希望小売価格 オープン価格

赤外線



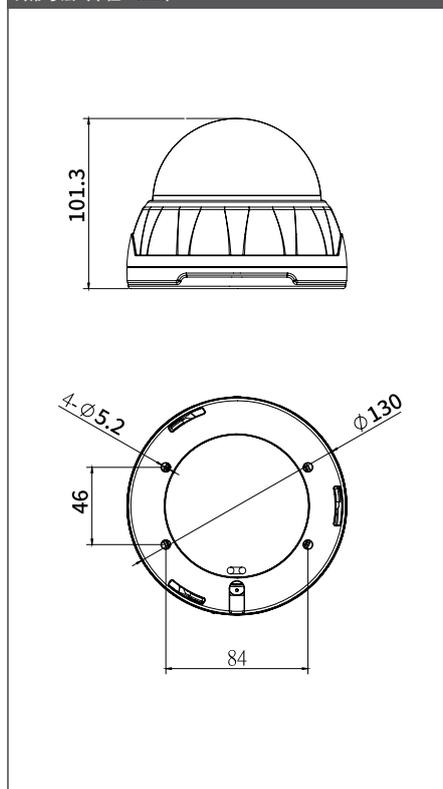
特長

- HD1080P での高品質のビデオ
- ビデオ品質の低下・遅延のない HD ビデオ伝送
- パリフォーカルレンズ：2.8mm～12mm
- IR カットフィルター内蔵
- 明るさに左右されない正確なフォーカス
- 2DNR / 3DNR

製品仕様

撮像素子	1/2.9インチ SONY CMOS 2.0メガピクセル
センサー型番	2440H + SONY 323
解像度	1920 (H) × 1080 (V)
ビデオ出力	TVI / AHD / CVI / CVBS
S/N 比	55dB以上
最低被写体照度	0.01 lux
レンズ	パリフォーカル：2.8～12mm
カメラ制御	CoC
電子シャッター	オート, 1/60 (1/50) ~ 1/100,000, FLK
赤外線照射距離	20m
DNR	2DNR/3DNR
最大 FPS	30fps (NTSC) / 25fps (PAL)
入力電源	DC 12V (±10%) / 1A
動作保証温度	-10°C～50°C
外形寸法	130 (ドーム径) × 101.3 (高さ) mm

外形寸法 (単位: mm)



ネットワーク製品 早見表

品名	イメージ	型番	ページ
DINION IP 3000i IR		NBE-3502-AL NBE-3503-AL	84
DINION IP starlight 6000i IR		NBE-6502-AL	85
DINION IP 6000/7000 シリーズ		NBN-63013-B NBN-63023-B NBN-73013-BA NBN-73023-BA	86
DINION IP ultra 8000 MP		NBN-80122-CA	87
FLEXIDOME IP micro 3000i		NDV-3502-F02 NDV-3502-F03 NDV-3503-F02 NDV-3503-F03	88
FLEXIDOME IP micro 3000i - outdoor		NDE-3502-F02 NDE-3502-F03 NDE-3503-F02 NDE-3503-F03	89
FLEXIDOME IP 3000i IR		NDE-3502-AL NDE-3503-AL	90
FLEXIDOME IP starlight 5000i		NDI-5502-AL	91
FLEXIDOME IP starlight 5000i - outdoor		NDE-5502-AL	92
FLEXIDOME IP multi 7000i		NDM-7702-A NDM-7703-A	93
FLEXIDOME IP indoor 8000i		NDV-8502-R NDV-8502-RX NDV-8503-R NDV-8503-RX NDV-8504-R	94
FLEXIDOME IP starlight 8000i (Non Wifi)		NDE-8512-R NDE-8512-RT NDE-8512-RX NDE-8512-RXT NDE-8513-R NDE-8513-RT NDE-8513-RX NDE-8513-RXT NDE-8514-R NDE-8514-RT	96
FLEXIDOME IP panoramic 5100i		NDS-5703-F360 NDS-5704-F360	98
FLEXIDOME IP panoramic 5100i IR		NDS-5703-F360LE NDS-5704-F360LE	99
AUTODOME IP 4000i	 	NDP-4502-Z12 NDP-4502-Z12C	100
AUTODOME IP starlight 5000i	 	NDP-5512-Z30 NDP-5512-Z30C	
AUTODOME IP starlight 5000i IR		NDP-5512-Z30L	
AUTODOME IP starlight 7000i		NDP-7512-Z30 NDP-7512-Z30C	102
MIC IP starlight 7100i		MIC-7522-Z30WR	103
MIC inteox 7100i		MIC-7602-Z30WR MIC-7602-Z30WR-OC	104

品名	イメージ	型番	ページ
DIVAR IP all-in-one 4000		DIP-4420IG-00N DIP-4424IG-2HD(8TB) DIP-4428IG-2HD(16TB) DIP-442IIG-2HD(36TB)	112
DIVAR IP all-in-one 7000 2U (gen3)		DIP-7380-00N DIP-7384-8HD DIP-7388-8HD DIP-738C-8HD	112
赤外線照明器		IIR-50850-SR IIR-50940-SR IIR-50850-MR IIR-50940-MR IIR-50850-LR IIR-50940-LR IIR-50850-XR IIR-50940-XR	113

品名	イメージ	型番	ページ
金具組み合わせ	-		106-110
人数カウントシステム	-	MT-C4CH	111
Milestone Xprotect VMS	-		114-116

品名	イメージ	型番	ページ
全方位カメラ (5MP)		FE9380-HV	121
Flame Detection IP Camera		NK1080BL-AF-F2	124
単焦点バレットカメラ (マイク内蔵)		NE2100BL-SIR1-F2.8	126
単焦点ドームカメラ(マイク内蔵)		NE2100ED-SIR1-F2.8	127
バレットカメラ(マイク内蔵)		NE2100BL-SIR2-AF	128
耐衝撃ドームカメラ(マイク内蔵)		NE2100ED-SIR2-AF	129
単焦点バレットカメラ (マイク内蔵)		NE5100BL-SIR1-F2.8	130
単焦点ドームカメラ(マイク内蔵)		NE5100ED-SIR1-F2.8	131
バレットカメラ(マイク内蔵)		NE5100BL-SIR2-AF	132
耐衝撃ドームカメラ(マイク内蔵)		NE5100VD-SIR2-AF	133
全天候赤外線カメラ		D1440BL-IR4-IP	134
全天候耐衝撃赤外線ドームカメラ		D1440VD-IR2-IP	135
12倍スターライトPTZカメラ		D1080PT-Z12-IP	136
180度パノラマミニバレットカメラ		IP-KMC5365-AI	137
180度パノラマミニドームカメラ		IP-KMC5376-AI	138

品名	イメージ	型番	ページ
RAID対応NVR(最大48CH)		EXNVR-R	118
RAID対応NVR-Pro		EXNVR-Pro	119
8ch PoE NVR		ND9312	120
5ch NVR		DS-2205 UHD	122
4ch PoE NVR		UHN404P-H1-V3	140
8ch PoE NVR		UHN808P-H1-V3	141
16ch PoE NVR		UHN1616P-H2-V3	142
36ch NVR		UHN3600-H8	143
64ch NVR		UHN6400-H8	144
64ch NVR (Raid 対応)		UHN6400-H6R	145

品名	イメージ	型番	ページ
High PoE MidSpan		NPD-6001B	146
SD カード		SD-064G SD-128G SD-256G	146
Micro SD カード		MSD-064G MSD-128G MSD-256G	146
UTP 延長装置		SC-IPE3001	147
電源重畳用サージ保護機		SC-CSP01P	147
UTP 用サージ保護機		SC-USP01P	147
UHN専用外部記録装置		UHS04R	147
PoE 給電機能付 同軸LAN コンバーター		SC-IPC07P	148
6ポート給電機能付スイッチングハブ		PS-6104G	148
10ポート給電機能付スイッチングハブ		PS-1028G	148
24ポートPoE+ L2 管理スイッチ		GS-4210-24PL4C	149
16ポート PoE+ L2 管理スイッチ		GS-4210-16P4C	149
8ポートPoE+ L2 管理スイッチ		GS-5220-8P2T2S	149
8ポートL2 管理スイッチ		GS-4210-8T2S	149
8ポートPoE+ 非管理スイッチ		GSD-1008HP	149
SFP モジュール		MGB-SX2	149
メディアコンバーター		FT-802	149
メディアコンバーター		GT-802	149
小型SNTP サーバ		SN-1010(FM)	150
管理用ミニPC		PCM-TP	150
管理用ノートPC		PCL-TP	150
管理用タワーワークステーション		WST-TP-V2	150
管理用ミニワークステーション		WSM-TP-V2	150
ケーブルテスター(同軸/UTP)		SC-MCM01	151

NBE-3502-AL    

NBE-3503-AL     

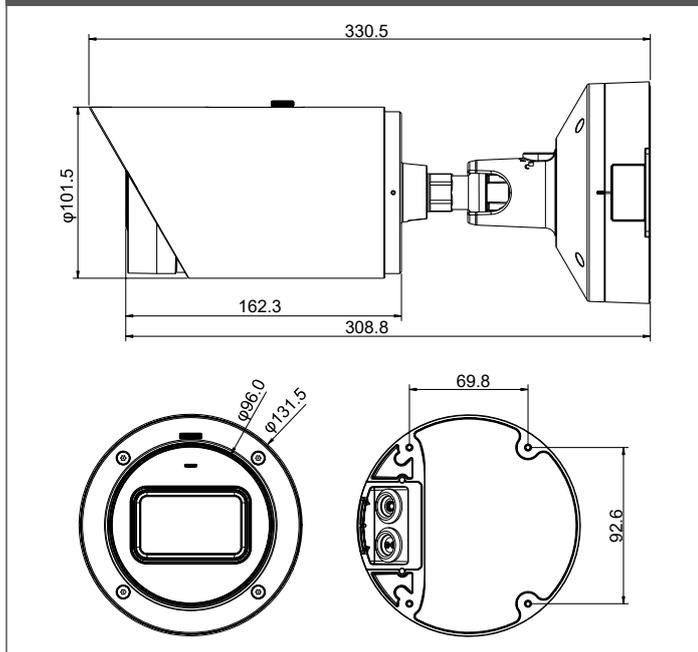


特長

- 構成可能な H.265 マルチストリーミング
- 1080p の解像度
- エッセンシャルビデオ解析 (EVA)
- IR 内蔵 (照射距離 30m)

※ ポール取付の際は SFP-3 等を加工してご利用ください。

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	画像解析
DINION IP 3000i IR	NBE-3502-AL	2MP	EVA
	NBE-3503-AL	5MP	EVA

オプション

製品名	型番
ポールマウントアダプター(小)	NDA-U-PMAS
吊下げ/コーナーマウントアダプター	NBA-7080-PMIP

※ ポール取付の際は SFP-3 等を加工してご利用ください。
取付金具の組み合わせにつきましては、P.106 をご参照ください。

製品仕様		
機械的仕様	寸法	101.5×330.5mm
	重量	約1.63kg
環境仕様	使用温度 (連続)	-30°C ~ +50°C
	保管温度範囲	-30°C ~ +70°C
	使用湿度	5%~100%相対湿度 (結露)、5%~93%相対湿度 (結露なし)
	保管湿度範囲	最大98%の相対湿度
	衝撃保護	IK10
電氣的仕様	防水/防塵規格	IP66
	入力電圧	PoE、DC12V
	消費電力 (標準/最大)	PoE: 3.5 W / 10.5 W、12 VDC: 3.1 W / 9.5 W
センサー	PoE	IEEE 802.3af / 802.3at Type 1 電源レベル: クラス3
	センサータイプ	1/2.8 インチ CMOS
	センサーピクセル	1920 (H) × 1080 (V)
感度	カラー	0.06 ルクス
	モノ	0.02 ルクス
	IR	0.0 ルクス
ダイナミックレンジ	HDR	120dB WDR
レンズ	レンズタイプ	3.2 ~ 10 mm, F1.6 - 360
	調整	電動ズーム/フォーカス
	アイリス調整	DC アイリス調整
	デイナイト	機械式IRフィルター切替
	視野角	ワイド: 104°×54° (水平×垂直) テレ: 33°×19° (水平×垂直)
赤外線	距離	30m
	LED	LED×2、850nm
ビデオ ストリーム	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG
	センサーモード	30fps, HDR, 1920×1080 25fps, HDR, 1920×1080
	ストリーミング	H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅、関心領域 (ROI)
	GOP 構造	IP
	エンコーディング	1 ~ 30 fps 1 ~ 20fps (5.3MP)、1 ~ 25fps (4.1MP)
解像度	SN 比 (SNR)	55dB 超
	5.3 MP	—
	4.1 MP	—
	3 MP	—
	1080p HD	1920×1080
	720p HD	1280×720
	SD	768×432
設置機能	D1	720×480
	VGA	640×480
	ミラー機能	オン / オフ
	回転	0°/90°直立 / 180°/270°直立
	カメラ LED	有効 / 無効
ビデオ機能	レンズウィザード	ズーム / 電動フォーカス
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ
	ホワイトバランス	2500~10000K、4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー)、手動モード (ホールドモード)
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター
	デイナイト	自動 (調整可能なスイッチポイント)、カラー、モノクロ
映像	シャープネス	シャープネス増強レベル選択可能
	逆光補正	オン / オフ
	コントラスト調整	オン / オフ
	ノイズリダクション	iDNRと空間調整
	インテリジェントデフォグ	自動パラメータを調整 (切替可能)
追加機能	映像動体解析	エッセンシャルビデオ解析 (EVA)
	特徴	アラーム/追跡/ライン交差/出入り/人数カウント/群集密度推定/3D 追跡
	プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能
	ディスプレイスタンプ	名前 / ログ / 時間 / アラームメッセージ
	ピクセルカウンター	領域の選択可能
ローカル	内部 RAM	5 秒前アラーム記録
	ストレージ	microSDHC / microSDXC SD カードスロット
入出力	音声ライン入力	10 kOhm (通常) : 最大入力 1Vrms
	音声ライン出力	16 Ohm (通常) : 出力 0.875Vrms
	アラーム入力	ショートもしくはDC5Vアクティベーション
	アラーム出力	最大負荷: DC12V / 50mA
	イーサネット	RJ45
音声	標準	G.711、L16、AAC-LC
	SN 比	50dB 超
ネットワーク	音声ストリーミング	全二重 / 半二重
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、link local address)、NTP (SNTP)、SNMP (V1、V3、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHost.de、noip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™ CHAP、digest authentication
	暗号化方式	TLS1.0/1.2、AES128、AES256
	イーサネット	10/100 Base-T、自動検知、半二重 / 全二重
	接続性	Auto-MDIX
相互運用性	ONVIFプロファイルS、ONVIFプロファイルG、ONVIFプロファイルT: GB / T 28181	
原産国	中国	

NBE-6502-AL



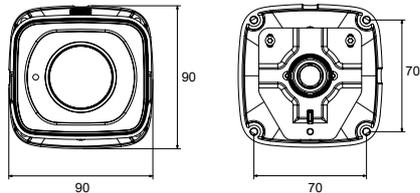
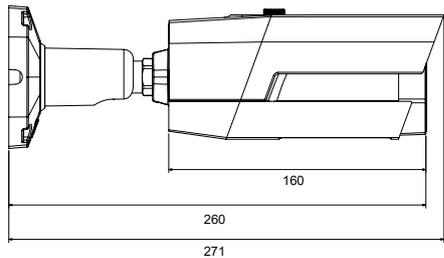
DINION IP starlight 6000i IR は
表面マウントボックスが付属します。



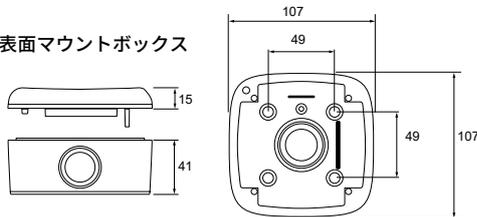
特長

- 屋外設置が可能な赤外線照明内蔵ビュレットカメラ
- 自動ズーム / フォーカスレンズ、ウィザード、および事前設定されたモードで簡単にインストール可能
- H.265 マルチストリーミング
- エッセンシャルビデオ解析 (EVA) 内蔵
- 明るい領域と暗い領域の詳細を同時に表示するための高ダイナミックレンジモード (134dB)

外形寸法 (単位: mm)



表面マウントボックス



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	映像解析
DINION IP starlight 6000i IR	NBE-6502-AL	1080p	EVA

オプション

製品名	型番
ボールマウントアダプター	LTC 9213/01
コーナーマウントアダプター	VDA-CMT-PTZDOME

※ DINION IP bullet 6000i は表面マウントボックス付属です。
取付金具の組み合わせにつきましては、P.106 をご参照ください。

製品仕様		
機械的仕様	3 軸調整	360° (パン) / 90° (チルト) / 360° (回転)
	寸法	271 (奥行) x 90 (幅) x 90 (高さ) mm
	重量	1.3Kg
環境仕様	使用温度範囲	-40°C ~ +60°C
	保管温度範囲	-40°C ~ +70°C
	使用湿度	5% ~ 100% (結露)、5% ~ 93% (結露なきこと)
	衝撃保護	IK10 (カメラフロントガラス部分を含む)
電氣的仕様	防水 / 防塵規格	IP67
	入力電圧	DC12V、AC24V、またはPoE (公称DC48V)
センサー	消費電力	950 mA (12 VDC)、750 mA (24 VAC)、260 mA (PoE)
	PoE	IEEE 802.3af (802.3at Type 1) 電源レベル: クラス3
	センサータイプ	1/2.8 インチ CMOS
感度	有効ピクセル	1937 (H) x 1097 (V)、約 2.12メガピクセル
	カラー	0.0225 ルクス
	モノクロ	0.0051 ルクス
ビデオ ストリーム	IR オン	0.0 ルクス
	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG
	ストリーム種類	複数の設定が可能な H.264 ストリームと M-JPEG、フレームレートと帯域幅を設定可能、関心領域 (ROI)
	合計 IP 遅延	最大 67 ms
	GDP 構造	IP, IBP, IBBP
	エンコーディング間隔	1 ~ 50 [60] ips
	1080p	1920 x 1080
	直立 1080p	1080 x 1920
	1.3MP (5:4) (トリミング)	1024 x 1280
	720p HD	1280 x 720
解像度	直立 720p	720 x 1280
	D1 4:3 (トリミング)	704 x 480
	432p	768 x 432
	288p	512 x 288
	144p	256 x 144
	ベースフレームレート	25/30/50/60 fps
	ミラー機能	On / Off
設置機能	回転	0° / 90° / 180° / 270°
	カメラ LED	有効 / 無効
	ボジショニング	稼働部調整
	レンズウィザード	ズーム、オートフォーカス
映像	ダイナミックレンジ	146 dB WDR
	デナイト	自動 (調整可能)、カラー、モノクロ
	シャッター速度	自動電子シャッター (AES)、固定シャッター (1/25[30] ~ 1/15000)、デフォルトシャッター
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ
	ホワイトバランス	2500 ~ 10000K、4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、主要色)、手動モードとホルモード
	シャープネス	シャープネス強調レベル選択可能
	逆光補正	On / off / Intelligent Auto Exposure (IAE)
	コントラスト調整	On/off
	SN 比	55 dB 超
	ノイズリダクション	iDNR
追加機能	インテリジェントデフォグ	○
	解析タイプ	エッセンシャルビデオ解析 (EVA)
	シーンモード	スケジューラによる 10 種のデフォルトモード
	プライバシーマスク	8つの独立したエリア、全てプログラム可能
	ビデオ認証	Off / Watermark / MD5 / SHA-1 / SHA-256
	ディスプレイスタンプ	名前 / ログ / 時間 / アラームメッセージ
	ピクセルカウンター	選択可能エリア
暗視映像	IR 到達距離	60m
	LED	LED x 4 高効率アレイ、850nm
ローカルストレージ	IR 強度	調整可能
	内部 RAM	5秒間のプリアラーム録画
	メモリーカードスロット	microSD HC (最大 32GB) / microSD XC (最大 2TB) (HD 録画には、クラス 6 以上の SD カードを推奨)
レンズ	録画	連続録画、リング録画、アラーム / イベント / スケジュール録画
	レンズタイプ	オートバリアフォーカル 2.8 ~ 12mm、DC アイリス、F1.4 ~ 360
	レンズ取り付け	ボード取り付け
入力/出力	水平方向視野角	33° ~ 100°
	垂直方向視野角	19° ~ 52°
	アナログ映像出力	CVBS、1 Vpp、BNC コネクタ、75Ω、約 500TV 本
	アラーム入力	ショートまたは DC5V 作動
	アラーム出力	入力定格最大 0.5A、AC30V、DC40V
ネットワーク	音声入力	リード線接続、10kΩ (通常)、0.707 Vrms
	音声出力	リード線接続、16Ω (通常)、0.707 Vrms
	ネットワークコネクタ	RJ45
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、link local address)、NTP (SNTP)、SNMP (V1、V3、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHOST.de、no-ip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、digest authentication
	原産国	中国

BOSCH DINION IP 6000/7000 シリーズ

DINION IP starlight 6000 HD

NBN-630 □ **3-B**

DINION IP starlight 7000 HD

NBN-730 □ **3-BA**

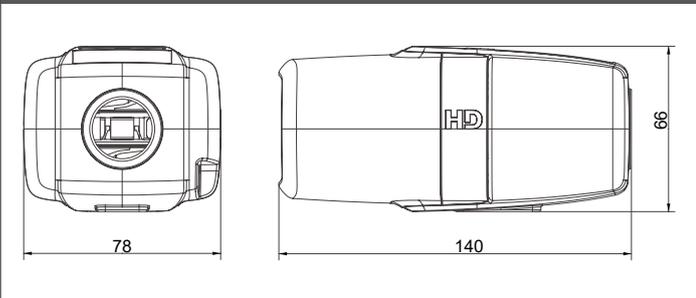


レンズは別売です

特長

- 低照度に対応する超高感度カメラ (カラーで 0.0069 ルクス)
- 120dB の高ダイナミックレンジ
- 映像解析エンジン (EVA / IVA) を搭載、船舶検出、流れ検出をサポート
- IP / アナログ同時出力のハイブリッド機能
- オートバックフォーカスで設置が容易

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	映像解析
DINION IP starlight 6000 HD	NBN-63013-B	720p	EVA
	NBN-63023-B	1080p	EVA
DINION IP starlight 7000 HD	NBN-73013-BA	720p	IVA
	NBN-73023-BA	1080p	IVA

オプション

製品名	型番
5MPバリアフォーカルレンズ (9~40mm)	LVF-5005C-S0940
5MPバリアフォーカルレンズ (1.8~3mm)	LVF-5005C-S1803
5MPバリアフォーカルレンズ (4.1~9mm)	LVF-5005C-S4109
アナログカメラ出力ケーブルSMB 0.3M	NBN-MCSMB-03M
アナログカメラ出力ケーブルSMB 3.0M	NBN-MCSMB-30M

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.106をご参照ください。

製品仕様	NBN-□ 3023-BA (1080p)	NBN-□ 3013-BA (720p)	
機械的仕様	寸法(長さ×幅×高さ)	78×66×140 mm (レンズ除く)	
	重量	690g (レンズ除く)	
環境仕様	動作温度	-20°C ~ +55°C	
	保管温度範囲	-30°C ~ +70°C	
	使用湿度範囲	5% ~ 93% (相対湿度・結露なきこと)	
	保管湿度範囲	最大98% (相対湿度)	
電氣的仕様	電源	DC 12V±10% Power-over-Ethernet DC 48V (公称)	
	消費電流	600 mA (DC12V) 200 mA (PoE DC48V)	
	消費電力	7.2W	
	PoE	IEEE 802.3a (f802.3at Type 1) Class 3	
センサー	種類	1/2.8 インチ CMOS	
	有効ピクセル数	1920 (H) × 1080 (V) 2メガピクセル 1280 (H) × 720 (V)	
ビデオストリーム	映像圧縮	H.264 (MP)、M-JPEG	
	ストリーミング	複数の設定が可能なH.264ストリーム、フレームレートおよび帯域幅が設定可能なM-JPEG、関心領域	
	合計 IP 遅延	カメラ処理遅延: 67 ms以下 (1080p、60fpsでの最大平均)	
	GOP 構造	IP, IBP, IBBP	
	エンコーディング間隔	1 ~ 50 [60] ips	
解像度 H × V	1080p HD	1920×1080	-
	直立 1080p	1080×1920	-
	1.3MP 5:4 (トリミング)	1280×1024	-
	720p HD	1280×720	-
	直立 720p	720×1280	-
	D1 4:3 (トリミング)	704×480	-
	480p SD	エンコーディング: 704×480、表示: 854×480	-
	432p SD	768×432	-
	288p SD	512×288	-
	240p SD	エンコーディング: 352×240、表示: 432×240	-
144p SD	256×144	-	
感度	カラー	0.0069 ルクス	
	モノクロ	0.0008 ルクス	
映像	デイナイト	機械式、オート、カラー、モノクロ	
	画像調整機能	コントラスト、彩度、明るさ	
	ホワイトバランス	2500 ~ 10000K 自動モード×4、手動モード、ホールドモード	
	シャッター / シャッター速度	自動電子シャッター (AES) 固定 (選択) デフォルトシャッター	
	逆光補正	オン/オフ/インテリジェント自動露出 (BLC)	
	ノイズリダクション	iDNR	
	インテリジェントデフォグ	○	
	コントラスト増強	オン / オフ	
	ダイナミックレンジ	120dB	
	プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能	
映像動体解析	エッセンシャルビデオ解析 (EVA: 6000シリーズ)		
	インテリジェントビデオ解析 (IVA: 7000シリーズ)		
動作モード切替	Starlightモード (デフォルト)		
	ハイダイナミックレンジモード		
音声ストリーム	音声圧縮	AAC-LC、G.711、L16	
	SN 比	50dB 以上	
	音声ストリーミング	全二重 / 半二重	
レンズ	レンズマウント	CSマウント	
	レンズコネクター	標準4ピンDCアイリスコネクター	
	レンズタイプ	手動調整、オーバーライドDCアイリス駆動によるDCアイリス自動検出: 最大50mA	
	レンズ制御	Webページまたはカメラボタンからのウィザード	
入力 / 出力	アナログ映像出力	CVBS (PAL/NTSC)、1Vpp、75Ω、SMBコネクター (サージ対策済)	
	音声コネクター	3.5mmステレオジャック×2	
	信号ライン入力	12KΩ (標準)、1Vrms (最大)	
アラーム入力	信号ライン出力	1Vrms (標準、1.5KΩ時)	
	入力×2	出力×1	
アラーム出力	アクティベーション電圧	DC+5V ~ DC+40V (DC+3.3V、DCプルアップ抵抗22kΩ)	
	電圧	AC30VまたはDC+40V 最大0.5A (連続)、10VA	
データポート	RS-232 / 422 / 485		
ローカル	メモリーカードスロット		
ストレージ	microSD HC (最大32GB) / microSDXC (最大2TB)		
	録画	連続録画、リング録画、アラーム / イベント / スケジュール録画	
ネットワーク	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、Telnet、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、link local address)、NTP (SNTP)、SNMP (V1、MIBII)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHost.de、no-ip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox、CHAP、ダイジェスト認証	
		原産国	ポルトガル

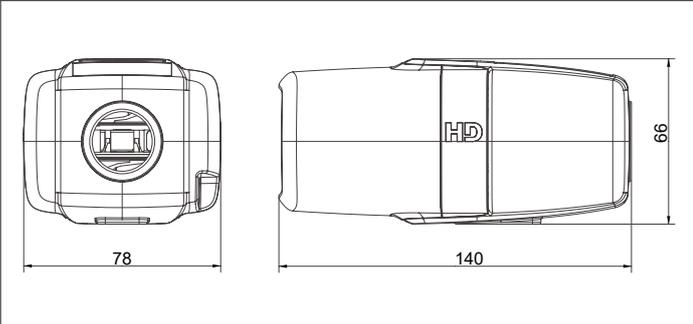


レンズは別売です

特長

- 12MP (4K UHD) により、卓越したディテールを高速で実現
- ネットワーク負荷とストレージコストを低減
- インテリジェント映像解析を内蔵。アラートの発報、データ取得を迅速に行うことが可能
- 卓越したワイドダイナミックレンジ (92+16 dB)
- 望遠レンズによる長距離での識別

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	映像解析
DINION IP ultra 8000 MP	NBN-80122-CA	12MP	IVA

オプション

製品名	型番
35mm固定レンズ	LFF-8012C-D35
50mm固定レンズ	LFF-8012C-D50
4-13mmバリアフォーカルレンズ	LVF-8008C-P0413
アナログカメラ出力ケーブルSMB 0.3M	NBN-MCSMB-03M
アナログカメラ出力ケーブルSMB 3.0M	NBN-MCSMB-30M

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.106をご参照ください。

製品仕様		
電氣的仕様	電源供給	PoE DC48V 公称DC48V、DC12V
	消費電流	750 mA (DC12V) 、 200 mA (PoE DC48V)
	消費電力	9 W
	PoE	IEEE 802.3a (f802.3at Type 1) 電源レベル: クラス3
センサー	センサータイプ	1/2.3 インチ CMOS
	センサーピクセル	12MP
カメラ感度	カラー	0.11 ルクス (12MP / 4K UHDモード) 0.09 ルクス (1080p モード)
	モノクロ	0.037 ルクス (12MP / 4K UHDモード) 0.030 ルクス (1080p モード)
ダイナミックレンジ	12MP (4:3) モード	92 dB WDR (IAE 使用時 92+16 dB)
	4KUHD (16:9) モード	92 dB WDR (IAE 使用時 92+16 dB)
	1080p モード	98 dB WDR (IAE 使用時 98+16 dB)
レンズ	レンズ取り付け	C5マウント (Cマウント、アダプターリング付)
	レンズコネクタ	標準4ピンPアイリスコネクタ ※Pアイリス制御はBosch LVF-8008C-P0413レンズとの組み合わせで対応
	フォーカス制御	モーター駆動によるバックフォーカス調整
	アイリス制御	Pアイリス制御
解像度	12MP	4000×3000 (@20fps)
	4K UHD	3840×2160 (@30fps)
	7.3MP	3584×2016 (@30fps)
	1080p HD	1920×1080 (@30fps)
	720p HD	1280×720 (@30fps)
	SVGA	800×600
	D1 4:3	704×480 (ダウンスケール/クロップ)
	480p SD	エンコーディング: 704×480; 表示: 854×480
	432p SD	768×432
	288p SD	512×288
240p SD	エンコーディング: 352×240; 表示: 432×240	
144p SD	256×144	
ビデオ機能	ホワイトバランス	2500~10000K、4つの自動モードと手動モード (ホールドモード)
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から 1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター
	デイナイト	カラー、モノクロ、自動 (スイッチポイントは調整可能)
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ
	逆光補正	オフ、自動、インテリジェント自動露光
	ノイズリダクション	インテリジェントDNR、インテリジェントストリーミング
	コントラスト強調表示	オン / オフ
	シャープネス	シャープネス強調レベル選択可能
	インテリジェントデフォ	パラメータを自動調整 (切替可能)
	シーンモード	9つの事前設定モード
プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能	
映像動体解析	インテリジェント映像解析 (IVA)	
その他の機能	イメージフリップ、ピケセカウナー、ビデオウォーターマーク、ディスプレイスタンス、位置決め	
ローカルストレージ	メモリーカードスロット	最大32GBのmicroSDHC / 2TBのmicroSDXCカードに対応。
	録画	連続録画、リング録画、アラーム / イベント / スケジュール録音
入出力	アナログ映像出力	SMBコネクタ、CVBS (PAL/NTSC) 、 1 Vpp、75 Ohm
	音声ライン入力	最大: 1 Vrms、通常: 18 kOhm
	音声ライン出力	0.85 Vrms@1.5 kOhm (通常)
	オーディオコネクタ	3.5mmモノラル端子
	アラーム入力	入力×2
	アラーム入力のアクティベーション	公称+5 VDC、最大+40 VDC (+3.3VDCに50kΩのプルアップ抵抗でDC結合) (<0.5Vはロー、>1.4Vはハイ)
	アラーム出力	出力×1
アラーム出力電圧	AC30V、もしくはDC+40V (最大)、最大連続0.5A、10VA (抵抗負荷のみ)	
イーサネット	イーサネット	RJ45
	データポート	RS-232/422/485
音声	標準	G.711、L16、AAC-LC
	SN比	50dB 超
ストリーミング	音声ストリーミング	全二重 / 半二重
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、RTSP、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、link local address)、NTP (SNTP)、SNMP (V1、V3、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHOST.de、no-ip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、digest authentication
ネットワーク	イーサネット	10/100 Base-T、自動感知、半二重 / 全二重
	接続性	Auto-MDIX
	互換性	ONVIFプロファイルS、ONVIFプロファイルG、ONVIFプロファイルT、GB/T 28181
暗号化	暗号化	VMSのサポートによる完全終端暗号化 ネットワーク: TLS1.0/1.2、AES128、AES256 ローカルストレージ: XTS-AES
	寸法	78 (幅) × 66 (高さ) × 140 (奥行) mm (レンズを除く)
	重量	約840g (レンズを除く)
機能的仕様	三脚マウント	下部 (絶縁) および上部 1/4 インチ 20 UNC
	使用温度 (連続) / 湿度	-20°C ~ +50°C /
環境仕様	保管温度 / 湿度	-30°C ~ +70°C / 最大98% 相対湿度

BOSCH FLEXIDOME IP micro 3000i

NDV-3502-F0

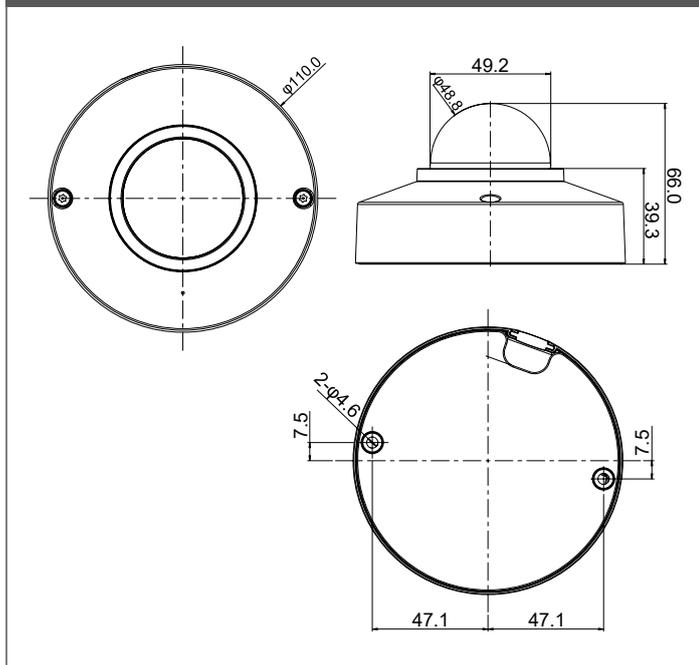
NDV-3503-F0



特長

- 1080p および 5MP の解像度
- エッセンシャルビデオ解析 (EVA)
- 構成可能な H.265 マルチストリーミング
- HDR により、明るいシーンや暗いシーンにも対応
- 内蔵マイク

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	映像解析	レンズ
FLEXIDOME IP micro 3000i	NDV-3502-F02	2MP	EVA	2.3mm
	NDV-3502-F03	2MP	EVA	2.8mm
	NDV-3503-F02	5MP	EVA	2.3mm
	NDV-3503-F03	5MP	EVA	2.8mm

製品仕様	NDV-3502-F02	NDV-3502-F03	NDV-3502-F03	NDV-3503-F03
機械的仕様	3軸調整 寸法 (φ×H) 110×66 mm 重量 (約) 0.29kg			
環境仕様	使用温度 (連続) -20°C~+50°C 保管温度範囲 -30°C~+70°C 使用湿度 5%~100%相対湿度 (結露)、5%~93%相対湿度 (結露なし) 保管湿度範囲 最大98%の相対湿度 衝撃保護 IK08			
電氣的仕様	入力電圧 PoE, DC12V 消費電力 (標準/最大) PoE: 3.5W / 10.5W, DC12V: 3.1W / 9.5W PoE IEEE 802.3af/802.3at Type 1 電源レベル: クラス3			
センサー	センサータイプ 1/2.8 インチ CMOS センサーピクセル 1920 (H) × 1080 (V) 3072 (H) × 1728 (V)			
カメラ感度	カラー 0.1 ルクス 白黒 0.05 ルクス HDR 120dB WDR ダイナミックレンジ 103dB			
レンズ	レンズタイプ 2.3mm 固定, F2.2 2.8mm 固定, F1.6 2.3mm 固定, F2.2 2.8mm 固定, F1.6 視野角 132°×77° (水平×垂直) 107°×57° (水平×垂直) 118°×69° (水平×垂直) 94°×51° (水平×垂直)			
ビデオストリーム	映像圧縮 H.265; H.264; M-JPEG センサーモード 30 fps, HDR, 1920×1080, 25 fps, HDR, 1920×1080 ストリーミング H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。関心領域 (ROI) GOP 構造 IP ストリーミング 1~30fps 1~20 fps(5.3MP), 1~25 fps(4.1MP) SN 比 (SNR) 55dB 超			
解像度	5.3 MP — 3072×1728 4.1 MP — 2720×1530 3 MP — 2304×1296 1080p HD 1920×1080 — 720p HD 1280×720 — 1080p — 1920×1080 720p — 1280×720 SD 768×432 768×432 D1 720×480 720×480 VGA 640×480 640×480			
設置機能	ミラー機能 オン / オフ 回転 0°/90°直立 / 180° / 270°直立 カメラ LED 有効 / 無効 画像調整 コントラスト、彩度、明るさ ホワイトバランス 2500~10000K、4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー) と手動モード (ホールドモード)			
ビデオ機能	シャッター 自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から 1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター デイナイト 自動 (調整可能なスイッチポイント)、カラー、モノクロ シャープネス シャープネス増強レベル選択可能 逆光補正 オン / オフ コントラスト調整 オン / オフ ノイズリダクション iDNRと空間調整 インテリジェントデフォグ 自動パラメータを調整 (切替可能)			
映像動体解析	映像動体解析 エッセンシャルビデオ解析 (EVA) 特徴 アラーム/追跡/ライン交差/出入り/人数カウント/群集密度推定/3D追跡 プライバシーマスク 8つの独立したエリア、すべてプログラム可能			
追加機能	ディスプレイスタンプ 名前 / ログ / 時間 / アラームメッセージ ピクセルカウンター 領域の選択可能			
ローカルストレージ	内部 RAM 5秒前アラーム記録 メモリーカードスロット microSDHC / microSDXC SD カードスロット			
入出力	音声入力 内蔵マイク 音声ライン出力 16 Ohm (通常) : 出力 0.875 Vrms アラーム入力 ショートもしくはDC5Vアクティベーション アラーム出力 最大負荷: DC12V / 50mA イーサネット 10/100 Base-T、自動検知、半二重/全二重			
音声	標準 G.711、L16、AAC-LC SN 比 50dB 超 音声ストリーミング 全二重 / 半二重			
ネットワーク	プロトコル IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP / RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication 暗号化方式 TLS1.0/1.2, AES128, AES256 イーサネット 10/100 Base-T、自動検知、半二重/全二重 接続性 Auto-MDIX 相互運用性 ONVIF プロファイルS、ONVIF プロファイルG、ONVIF プロファイルT: GB / T 28181			
原産国	中国			

BOSCH FLEXIDOME IP micro 3000i - outdoor

NDE-3502-F0

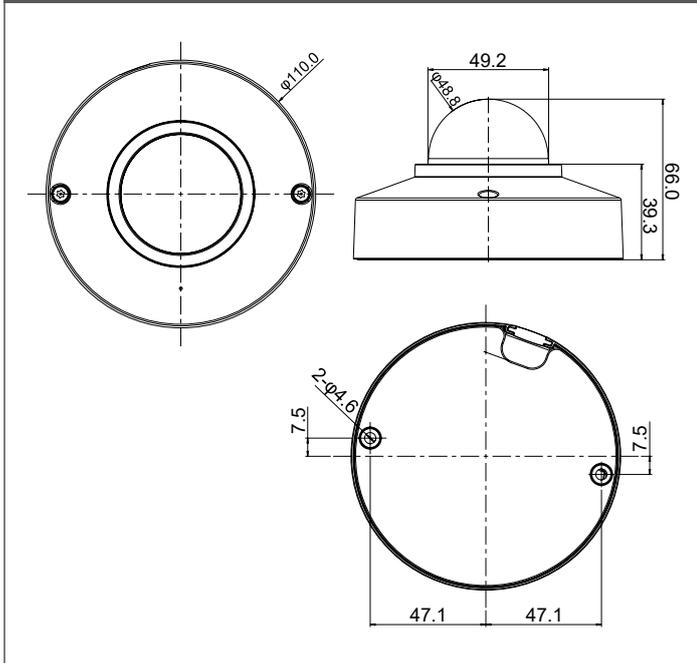
NDE-3503-F0



特長

- 1080p および 5MP の解像度
- エッセンシャルビデオ解析 (EVA)
- 構成可能な H.265 マルチストリーミング
- HDR により、明るいシーンや暗いシーンにも対応

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	映像解析	レンズ
FLEXIDOME IP micro 3000i - outdoor	NDE-3502-F02	2MP	EVA	2.3mm
	NDE-3502-F03	2MP	EVA	2.8mm
	NDE-3503-F02	5MP	EVA	2.3mm
	NDE-3503-F03	5MP	EVA	2.8mm

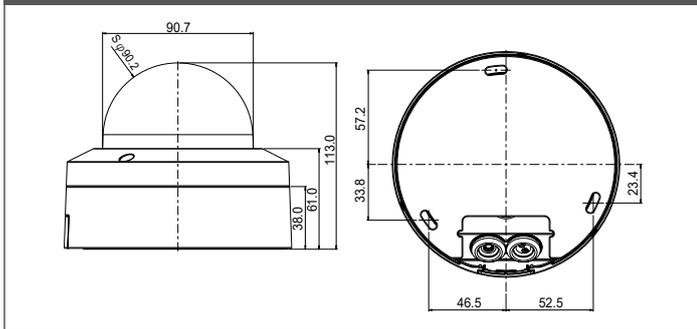
製品仕様	NDE-3502-F02	NDE-3502-F03	NDE-3503-F02	NDE-3503-F03
機械的仕様	3軸調整 355 (°パン) / 75 (°チルト) / 360 (°回転)			
	寸法 (φ×H) 121×69.4 mm			
環境仕様	重量 (約) 0.46kg			
	使用温度 (連続) -30°C~+50°C			
	保管温度範囲 -30°C~+70°C			
	使用湿度 5%~100%相対湿度 (結露)、5%~93%相対湿度 (結露なし)			
	保管湿度範囲 最大98%の相対湿度			
	衝撃保護 IK10			
電氣的仕様	防水 / 防塵規格 IP66			
	入力電圧 PoE, DC12V			
センサー	消費電力 (標準 / 最大) PoE: 3.5 W / 10.5 W, DC12V: 3.1 W / 9.5 W			
	PoE IEEE 802.3af / 802.3 at Type1、電源レベル: クラス2			
カメラ感度	センサータイプ 1/2.8 インチ CMOS		1/2.9 インチ CMOS	
	センサーピクセル 1920 (H) × 1080 (V)		3072 (H) × 1728 (V)	
ダイナミックレンジ	カラー 0.1 ルクス		0.57 ルクス 0.53 ルクス	
	白黒 0.05 ルクス		0.24 ルクス 0.19 ルクス	
レンズ	HDR 120dB WDR			
	ダイナミックレンジ 103dB		101 dB	
ビデオストリーム	ストリーミング H.265; H.264; M-JPEG		20fps, HDR, 3072x1728 (5.3MP)	
	センサーモード 30fps, HDR, 1920×1080		25fps, HDR, 2720x1530 (4.1MP)	
解像度	ストリーミング H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。関心領域 (ROI)			
	GOP 構造 IP			
設置機能	ストリーミング 1 ~ 30fps		1 ~ 20fps (5.3MP), 1 ~ 25fps (4.1MP)	
	SN 比 (SNR) 55dB 超			
ビデオ機能	5.3 MP		3072×1728	
	4.1 MP		2720×1530	
映像	3 MP		2304×1296	
	1080p HD 1920×1080			
追加機能	720p HD 1280×720			
	SD 768×432			
映像	D1 720×480			
	VGA 640×480			
映像	ミラー機能 オン / オフ			
	回転 0°/90°直立/ 180°/270°直立			
映像	カメラ LED 有効 / 無効			
	画像調整 コントラスト、彩度、明るさ			
映像	ホワイトバランス 2500~10000K、4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー) と手動モード (ホールドモード)			
	シャッター 自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から 1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター			
映像	デナイト 自動 (調整可能なスイッチポイント)、カラー、モノクロ			
	シャープネス シャープネス増強レベル選択可能			
映像	逆光補正 オン / オフ			
	コントラスト調整 オン / オフ			
映像	ノイズリダクション iDNRと空間調整			
	インテリジェントデフォグ パラメータを自動調整 (切替可能)			
映像	映像動体解析 エッセンシャルビデオ解析 (EVA)			
	特徴 アラーム/追跡/ライン交差/出入り/人数カウント/群集密度推定/3D 追跡			
追加機能	プライバシーマスク 8つの独立したエリア、すべてプログラム可能			
	ディスプレイスタンプ 名前 / ログ / 時間; アラームメッセージ			
ローカルストレージ	ピクセルカウンター 領域の選択可能			
	内部 RAM 5 秒前アラーム記録			
入出力	メモリーカードスロット microSDHC / microSDXC SD カードスロット			
	アナログ映像出力 CVBS:1.0Vp-p / 75Ωコンジット, 720×480 (N), 720×576 (P) 設置用			
音声	音声ライン入力 最大入力 1Vrms			
	音声ライン出力 16 Ohm (通常) : 出力 0.875Vrms			
音声	アラーム入力 ショートもしくはDC5Vアクティベーション			
	アラーム出力 最大負荷: 12VDC / 50 mA			
音声	イーサネット RJ45			
	標準 G.711、L16、AAC-LC			
ネットワーク	SN 比 50dB 超			
	音声ストリーミング 全二重 / 半二重			
ネットワーク	プロトコル IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication			
	暗号化方式 TLS1.0/1.2, AES128, AES256			
ネットワーク	イーサネット 10/100 Base-T			
	互換性 ONVIF プロファイルS、ONVIF プロファイルG、ONVIF プロファイルT			
原産国	中国			



特長

- 1080p および 5MP の解像度
- エssenシャルビデオ解析 (EVA)
- 構成可能な H.265 マルチストリーミング
- IR 内蔵 (照射距離 30m)

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	画像解析
FLEXIDOME IP 3000i IR	NDE-3502-AL	2MP	EVA
	NDE-3503-AL	5MP	EVA

オプション

製品名	型番
4Sアダプタープレート	NDA-3080-4S
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
壁面マウントプレート	NDA-U-WMP
吊下インターフェースプレート	NDA-3080-PIP
ポールマウントアダプター(大)	NDA-U-PMAL
ポールマウントアダプター(小)	NDA-U-PMAS
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.107 をご参照ください。

製品仕様	NDE-3502-AL	NDE-3503-AL
機械的仕様	3 軸調整 355 (°パン) / 85 (°チルト) / 355 (°回転)	
	寸法 (φxH) 137×113mm	
	重量 (約) 0.76kg	
環境仕様	使用温度 (連続) -30°C~+50°C	
	保管温度範囲 -30°C~+70°C	
	使用湿度 5%~100%相対湿度 (結露)、5%~93%相対湿度 (結露なし)	
	保管湿度範囲 最大98%の相対湿度	
	衝撃保護 IK10	
	防水/防塵規格 IP66	
電氣的仕様	入力電圧 PoE, DC12V	
	消費電力 (標準/最大) PoE: 3.5 W / 10.5 W, DC12V: 3.1 W / 9.5 W	
	PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1 電源レベル: クラス0	
センサー	センサータイプ 1/2.8 インチ CMOS	1/2.9 インチ CMOS
	センサーピクセル 1920 (H) × 1080 (V)	3072 (H) × 1728 (V)
カメラ感度	カラー 0.06 ルクス	0.379 ルクス
	モノ 0.02 ルクス	0.042 ルクス
	IR 0.0 ルクス	
ダイナミックレンジ	HDR 120dB WDR	
レンズ	レンズタイプ 3.2 ~ 10 mm, F1.6	
	調整 電動ズーム/フォーカス	
	アイリス調整 DC アイリス調整	
	デイナイト 機械式IRフィルタ切替	
	視野角 (水平 × 垂直) ワイド: 104° × 54°, テレ: 33° × 19°	
	ワイド: 89° × 47°, テレ: 30° × 17°	
赤外線	距離 30 m	
	LED LED × 3, 850nm	
	IR 強度 調整可能	
ビデオストリーム	映像圧縮 H.265; H.264; M-JPEG	
	センサーモード 30fps, HDR, 1920×1080, 25 fps, HDR, 1920×1080	20fps, HDR, 3072x1728 (5.3MP) 25fps, HDR, 2720x1530 (4.1MP)
	ストリーミング H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅、関心領域 (ROI)	
	GOP 構造 IP	
	エンコーディング 1 ~ 30fps	1 ~ 20fps (5.3MP), 1 ~ 25fps (4.1MP)
	SN 比 (SNR) 55dB 超	
	5.3 MP	3072 x 1728
	4.1 MP	2720 x 1530
	3 MP	2304 x 1296
解像度	1080p HD 1920×1080	
	720p HD 1280×720	
	SD 768×432	
	D1 720×480	
	VGA 640×480	
設置機能	ミラー機能 オン / オフ	
	回転 0° / 90° 直立 / 180° / 270° 直立	
	カメラ LED 有効 / 無効	
	レンズウィザード ズーム / 電動フォーカス	
ビデオ機能	画像調整 コントラスト、彩度、明るさ	
	ホワイトバランス 2500~10000K、4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー)、手動モード (ホールドモード)	
	シャッター 自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から 1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター	
	デイナイト 自動 (調整可能なスイッチポイント)、カラー、モノクロ	
	シャープネス シャープネス増強レベル選択可能	
	逆光補正 オン / オフ	
	コントラスト調整 オン / オフ	
	ノイズリダクション iDNRと空間調整	
	インテリジェントデフォグ 自動パラメータを調整 (切替可能)	
映像動体解析	映像動体解析 エssenシャルビデオ解析 (EVA)	
	特徴 アラーム/追跡/ライン交差/出入り/人数カウント/群集密度推定/3D 追跡	
追加機能	プライバシーマスク 8つの独立したエリア、すべてプログラム可能	
	ディスプレイスタンプ 名前 / ログ / 時間 / アラームメッセージ	
	ピクセルカウンター 領域の選択可能	
ローカルストレージ	内部 RAM 5 秒前アラーム記録	
	メモリーカードスロット microSDHC / microSDXC SD カードスロット	
入出力	音声ライン入力 10kOhm (通常) : 最大入力 1Vrms	
	音声ライン出力 160Ohm (通常) : 出力 0.875Vrms	
	アラーム入力 ショートもしくはDC5Vアクティベーション	
	アラーム出力 最大負荷: DC12V / 50mA	
	イーサネット RJ45	
音声	標準 G.711, L16, AAC-LC	
	SN 比 50dB 超	
	音声ストリーミング 全二重 / 半二重	
ネットワーク	プロトコル IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP / RTCP, IGMP V2 / V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (自動IP、リンクローカルアドレス)、NTP (SNTP)	
	暗号化方式 TLS1.0/1.2, AES128, AES256	
	イーサネット 10/100 Base-T、自動検知、半二重 / 全二重	
	接続性 Auto-MDIX	
	相互運用性 ONVIFプロファイルS、ONVIFプロファイルG、ONVIFプロファイルT: GB / T 28181	
原産国	中国	

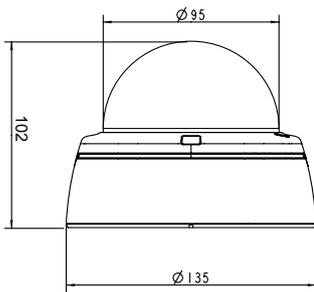
NDI-5502-AL 屋内



特長

- オートズーム / オートフォーカスレンズ、ウィザード、事前設定モードで、インストールが簡単
- 構成可能な H.265 マルチストリーミング
- エッセンシャル映像解析 (EVA) 内蔵。アラートの発報、データ取得を迅速に行うことが可能
- HDR により、明るいシーンや暗いシーンにも対応
- 低照度下でも優れた性能を発揮する Starlight カメラ技術

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	画像解析
FLEXIDOME IP starlight 5000i	NDI-5502-AL	2MP	EVA

オプション

製品名	型番
ドームカバー (クリア)	BUB-CLR-FDI
ドームカバー (有色)	BUB-TIN-FDI
アナログカメラ出力ケーブルSMB 0.3M	NBN-MCSMB-03M
アナログカメラ出力ケーブルSMB 3.0M	NBN-MCSMB-30M
天井吊下インターフェースプレート	NDA-5031-PIP
ミニドーム用表面マウントボックス	NDA-ADT4S-MINDOME
ドームアダプターブラケット	NDA-ADTVEZ-DOME
ドームカメラ用埋込金具	NDA-FMT-DOME
ミニドーム用マウントボックス	NDA-SMB-MINISMB
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT
ポールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ポールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
壁面用マウント	VEZ-A2-WW
L型壁面取付金具	NDA-LWMT-DOME

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.107 をご参照ください。

製品仕様		
機械的仕様	3軸調整	350 (°パン) / 130 (°チルト) / 350 (°回転)
	寸法 (φ×H)	135×102 mm
環境仕様	重量 (約)	0.45kg
	使用温度 (連続)	-20°C~+50°C
	保管温度範囲	-30°C~+70°C
電氣的仕様	使用湿度	5%~93%相対湿度 (結露なし)
	入力電圧	PoE、DC12V、AC24V
	消費電力	PoE: 最大9.2W、DC12V: 最大10.8W、AC24V: 最大8.75W
	PoE	IEEE 802.3af / 802.3at Type 1 電源レベル: クラス3
センサー	センサータイプ	1/2.8 インチ CMOS
カメラ感度	センサーピクセル	1920 (H) × 1080 (V) ; 約2MP
	最低被写体照度	カラー: 0.0225ルクス、モノクロ: 0.0051ルクス、IR照射: 0.0ルクス
ダイナミックレンジ	HDR	146 dB WDR
	レンズタイプ	3~9mm自動バリフォーカル (AVF) レンズ、IR補正、DCアイリスF1.3-360
レンズ	レンズ取り付け	ボード取り付け
	調整	モーター駆動型ズーム/フォーカス
	アイリス制御	自動
	デイ/ナイト	機械式スイッチ赤外線フィルター
ビデオストリーム	視野角	37°~106°×21°~55° (水平×垂直)
	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG
	ストリーミング	H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。関心領域 (ROI)
	カメラ処理遅延	120 ms 以下 (1080p60での最大平均)
解像度	GOP 構造	IP, IBP, IBBP
	エンコーディング間隔	1~50 [60]fps
	エンコード領域	最大8つのエリアで、エリアごとにエンコーダ品質を設定可能
	1080p HD	1920×1080
	直立モード 1080p	1080×1920
	1.3 MP (16:9)	1536×864
	直立モード 1.3 MP (16:9)	864×1536
ビデオ機能	720p	1280×720
	直立モード 720p	720×1280
	480p SD	640×480
	SD	768×432
	D1	720×480
	デイナイト	カラー、モノクロ、自動 (スイッチポイントは調整可能)
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ
	ホワイトバランス	2500~10000K、4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー) と手動モード (ホールドモード)
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から 1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター
	シャープネス	シャープネス増強レベル選択可能
映像コンテンツ解析	逆光補正	オン / オフ / インテリジェント自動露出 (IAE)
	コントラスト調整	オン / オフ
	SN比 (SNR)	55dB 超
	ノイズリダクション	時間・空間調整可能なiDNR
	インテリジェントデフォグ	パラメータを自動調整 (切替可能)
	プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能
	カメラの回転	0°/90°直立/180°/270°直立、自動検出 (手動解除可能)
	映像動体解析	エッセンシャル映像解析 (EVA)
	特徴	アラーム/追跡/ライン交差/出入り/人数カウント/群集密度推定/3D追跡
	キャプション/ジョケション	自動 (ジャイロ/加速度センサーのデータとカメラの高さに基づく)
暗視	いたずら検出	マスク可能
	音検出	音を検出してアラームを生成
	距離	45m
ローカルストレージ	LED	LED×10 高効率アレイ、850 nm
	IR 照度	調整可能
入出力	内部 RAM	5 秒前アラーム記録
	メモリーカードスロット	microSDHC: 最大32GB / microSDXC: 最大2TBのカードをサポート (HD 録画にはクラス6 以上のメモリーカードを推奨)
	録画	連続録画、リング録画、アラーム/イベント/スケジュール録画
	アナログ映像出力	SMBコネクタ、CVBS、1Vpp、75 Ohm、約500TVL
	音声入力	内蔵マイク (無効の設定も可能)
	音声ライン入力	0.707Vrms (最大)、10kOhm (通常)、ジャックコネクタ
	音声ライン出力	16Ohm (通常): 出力 0.707Vrms、ジャックコネクタ
音声	アラーム入力	入力×1
	アラーム入力アクティベーション	ショートもしくはDC5Vアクティベーション
	アラーム出力	出力×1
	アラーム出力電圧	最大負荷: 30VDC / 0.5 A
ネットワーク	イーサネット	RJ45
	標準	G.711、L16、AAC-LC
ネットワーク	SN比	50dB 超
	音声ストリーミング	全二重/半二重
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、link local address)、NTP (SNTP)、SNMP (V1、V3、MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHosted、no-ip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、digest authentication
	暗号化方式	TLS1.0/1.2、AES128、AES256
	イーサネット	10/100 Base-T、自動検知、半二重/全二重
接続性	Auto-MDIX	
相互運用性	ONVIF プロファイルS、ONVIF プロファイルG、ONVIF プロファイルM	

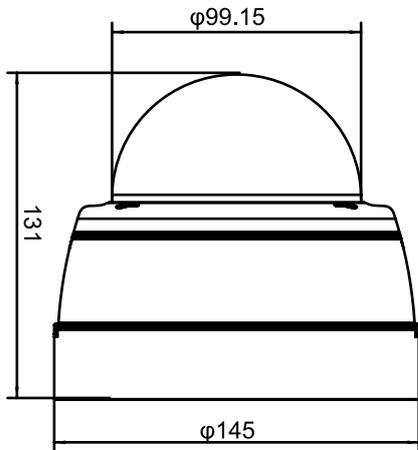
NDE-5502-AL 屋外      



特長

- オートズーム / オートフォーカスレンズ、ウィザード、事前設定モードで、インストールが簡単
- 構成可能な H.265 マルチストリーミング
- エッセンシャル映像解析 (EVA) 内蔵。アラートの発報、データ取得を迅速に行うことが可能
- HDR により、明るいシーンや暗いシーンにも対応
- 低照度下でも優れた性能を発揮する Starlight カメラ技術

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	画像解析
FLEXIDOME IP starlight 5000i - outdoor	NDE-5502-AL	2MP	EVA

オプション

製品名	型番
ドームカバー (クリア)	BUB-CLR-FDO
ドームカバー (スモーク)	BUB-TIN-FDO
アナログカメラ出力ケーブルSMB 0.3M	NBN-MCSMB-03M
アナログカメラ出力ケーブルSMB 3.0M	NBN-MCSMB-30M
天井吊下インターフェースプレート	NDA-5030-PIP
ミニドーム用表面マウントボックス	NDA-ADT4S-MINDOME
ドームカメラ用埋込金具	NDA-FMT-DOME
ミニドーム用マウントボックス	NDA-SMB-MINISMB
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT
監視用キャビネット AC24V	NDA-U-PAO
ポールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ポールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
天井吊下マウント	NDA-U-RMT
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
L型壁面取付金具	NDA-LWMT-DOME

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.107 をご参照ください。

製品仕様		
機械的仕様	3 軸調整	350 (°パン) / 130 (°チルト) / 350 (°回転)
	寸法 (φ× H)	145×131 mm
環境仕様	重量 (約)	1.1kg
	使用温度 (連続) / 湿度	-40°C ~ +50°C / 5% ~ 93% 相対湿度 (結露なし)
	保管温度範囲	-40°C ~ +70°C
	防水・防塵規格	IP66, NEMA 4X
電氣的仕様	耐衝撃性規格	IK10
	入力電圧	PoE, DC12V, AC24V
	消費電力	PoE: 最大9.2W, DC12V: 最大10.8W, AC24V: 最大8.75W
センサー	PoE	IEEE 802.3af / 802.3at Type 1 電源レベル: クラス3
	センサータイプ	1/2.8 インチ CMOS
カメラ感度	センサーピクセル	1920 (H) × 1080 (V) ; 約2MP
	最低被写体照度	カラー: 0.0225ルクス, モノクロ: 0.0051ルクス, IR照射: 0.0ルクス
ダイナミックレンジ	HDR	146 dB WDR
	レンズタイプ	3~9mm 自動パフォーカル (AVF) レンズ, IR補正, DCアイリスF1.3-360
	レンズ取り付け	ボード取り付け
	調整	モーター駆動型ズーム/フォーカス
アイリス制御	自動	
	デイ/ナイト	機械式スイッチ赤外線フィルター
視野角	37° ~ 106° × 21° ~ 55° (水平× 垂直)	
	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG
ストリーミング	ストリーミング	H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。関心領域 (ROI)
	カメラ処理遅延	120 ms 以下 (1080p60での最大平均)
	GOP 構造	IP, IBP, IBBP
	エンコーディング間隔	1 ~ 50 [60]fps
エンコード領域	最大8つのエリアで、エリアごとにエンコーダ品質を設定可能	
	1080p HD	1920×1080
解像度	直立モード 1080p	1080×1920
	1.3 MP (16:9)	1536×864
	直立モード 1.3 MP (16:9)	864×1536
	720p	1280×720
	直立モード 720p	720×1280
	480p SD	640×480
	SD	768×432
D1	720×480	
ビデオ機能	デイナイト	カラー、モノクロ、自動 (スイッチポイントは調整可能)
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ
	ホワイトバランス	2500~10000K, 4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー) と手動モード (ホールドモード)
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から 1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター
	シャープネス	シャープネス増強レベル選択可能
	逆光補正	オン / オフ / インテリジェント自動露出 (IAE)
	コントラスト調整	オン / オフ
	SN 比 (SNR)	55dB 超
	ノイズリダクション	時間・空間調整可能なiDNR
	インテリジェントデフォグ	パラメータを自動調整 (切替可能)
プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能	
映像コンテンツ解析	カメラの回転	0°/90°直立/180°/270°直立、自動検出 (手動解除可能)
	映像動体解析	エッセンシャル映像解析 (EVA)
	特徴	アラーム/追跡/ライン交差/出入り/人数カウント/群集密度推定/3D追跡
	キャリブレーション/ジョーケーション	自動 (ジャイロ/加速度センサーのデータとカメラの高さに基づく)
暗視	いたずら検出	マスク可能
	音検出	音を検出してアラームを生成
ローカルストレージ	距離	45m
	LED	LED×10 高効率アレイ、850 nm
入出力	IR 照度	調整可能
	内部 RAM	5 秒前アラーム記録
	メモリーカードスロット	microSDHC: 最大32GB / microSDXC: 最大2TBのカードをサポート (HD 録画にはクラス6以上のメモリーカードを推奨)
	録画	連続録画、リング録画、アラーム/イベント/スケジュール録画
音声	アナログ映像出力	SMBコネクタ、CVBS、1Vpp, 75 Ohm、約500TVL
	音声入力	—
	音声ライン入力	0.707Vrms (最大)、10kOhm (通常)、ジャックコネクタ
	音声ライン出力	160hm (通常): 出力0.707Vrms、ジャックコネクタ
	アラーム入力	入力×1
	アラーム出力	出力×1
ネットワーク	アラーム出力電圧	最大負荷: 30VDC / 0.5 A
	イーサネット	RJ45
標準	G.711, L16, AAC-LC	
	SN 比	50dB 超
	音声ストリーミング	全二重 / 半二重
	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHost.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication
エンコーディング	TLS1.0/1.2, AES128, AES256	
イーサネット	10/100 Base-T、自動検知、半二重/全二重	
接続性	Auto-MDIX	
相互運用性	ONVIF プロファイルS、ONVIF プロファイルG、ONVIF プロファイルM	

NDM-7702-A



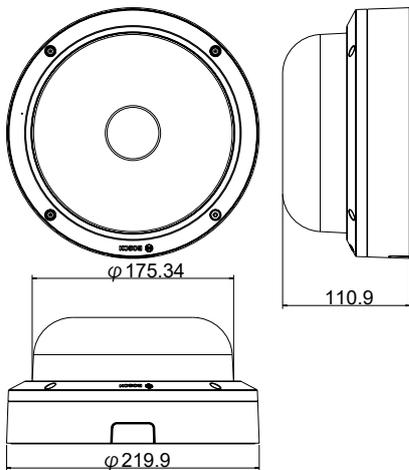
NDM-7703-A



特長

- 1台のカメラに4つの3MP (30fps) イメージャーを搭載。全て1つのIPアドレスで使用可能。
- 4つの電動ズーム / フォーカスレンズにより、簡単かつ柔軟に設置可能。
- インテリジェント映像解析を内蔵。アラートの発報、データ取得を迅速に行うことが可能
- HDRにより、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	映像解析
FLEXIDOME IP multi 7000i	NDM-7702-A	12MP	IVA
	NDM-7703-A	20MP	IVA

オプション

製品名	型番
天井吊下インターフェースプレート (22cm)	NDA-7051-PIPW
コンジットアダプター	NDA-7051-CA
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
壁面マウントプレート	NDA-U-WMP
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
天井吊下パイプマウント (11cm)	NDA-U-PMTS
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
ポールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
ポールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
天井吊下マウント	NDA-U-RMT
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT
監視用キャビネット AC24V	NDA-U-PA0
マイクロSDカード 64G	MSD-064G
マイクロSDカード 128G	MSD-128G
マイクロSDカード 256G	MSD-256G

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.107をご参照ください。

製品仕様	NDM-7702-A	NDM-7703-A
電氣的仕様	入力電圧	PoE+ 30W, AC24V (PoE+と補助電源を同時にカメラに接続して冗長稼働が可能)
	消費電力 (標準 / 最大)	PoE+: 18.02 W, AC24V: 1.1 A / 16.0 W
センサー	センサータイプ	4x 1/2.7 インチ CMOS
カメラ感度	最低被写体照度	カラー: 0.091 ルクス, モノクロ: 0.012 ルクス
	ダイナミックレンジ	HDR
レンズ	レンズタイプ	3.7 ~ 7.7 mm, F 値 1.9
	調整	モーター駆動型ズーム/フォーカス
	デイ/ナイト	切替可能な赤外線カットフィルター
ビデオ	視野角	広角: 85.1°×62 (°水平×垂直)、望遠: 38.7°×29.0 (°水平×垂直) 最大結合: 360° までカバー (レンズの位置と傾きによる)
	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG
ストリーミング	ストリーミング	H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。関心領域 (ROI)
	カメラ処理遅延	120 ms
	GOP 構造	IP
	フレームレート	1 ~ 30fps
解像度	SN 比 (SNR)	55dB 超
	最大解像度	4x 2048×1536 (4:3) @30fps 4x 1920×1080 (16:9) @30fps※
画質設置	最大解像度	4x 2592×1944 (4:3) @30fps 4x 2560×1440 (16:9) @30fps※
	(コリドーモード)	4x 1536×2048 (3:4) @30fps 4x 1944×2592 (3:4) @30fps
ビデオ機能	鏡像	有効 / 無効
	回転	0° / 90° / 180° / 270°
	位置決め	座標 / 取り付け高さ
	ホワイトバランス	2300~10000K, 3つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ) と手動モード (バルブモード)
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、固定 (1/25 [30] から 1/15000) 選択可能、デフォルトシャッター
	デイナイト	カラー、モノクロ、自動 (スイッチポイントは調整可能)
	ノイズリダクション	3段階のDNR: 低、中、高
	シーンモード	標準、ナトリウムランプ、カメラ感度アップ、バックライト、鮮やか、カラーのみ
	プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能
	映像のオーバーレイ情報	名前、ロゴ、時刻、アラームメッセージ、すべてイメージャーごとにプログラム可能
映像コンテンツ解析	その他の機能	コントラスト、彩度、明るさ、シャープネス、ALCレベル、デフォグ
	解析タイプ	インテリジェント映像解析、カメラトレーナー
	アラームルール (組み合わせ可能)	あらゆるオブジェクト、エリア渾濁検知、ライン横切り、エリア進入/退出、うるつき、ルート違反、置き去り/持ち去り検知、カウント、占領、群集密度推定、状態変化、類似検知、順流/逆流
	ルール数 (同時設定)	イメージャー毎に16 個
	オブジェクトフィルター	期間、大きさ、縦横比、速度、移動方向、色、オブジェクトクラス (4)
	追跡モード	標準 (2D) 追跡、3D 追跡、3D 人物追跡、船舶追跡、ミュージアムモード
	オブジェクト分類	人物、車両、バイク、トラック
	キャプション/ジョーケーション	自動 (ジャイロセンサー、焦点距離、カメラの高さに基づく)
	その他	いたずら検出
	内部 RAM	5 秒前アラーム記録
ローカルストレージ	メモリーカードスロット	micro SDXC / SDHC / SD カード
入出力	音声ライン入力	0.6 Vrms, 40 kOhm
	音声ライン出力	1.0 Vrms, 10 kOhm
	マイク	内蔵マイク×1 (無効化可能)
	アラーム入力	入力×1
	アラーム入力アクティベーション	ショートもしくはDC5Vアクティベーション
	アラーム出力	出力×1
	アラーム出力電圧	DC30V、最大負荷: 0.5 A
音声ストリーミング	イーサネット	RJ45
	USB	USB 2.0 Type C、セットアップおよびコミッショニング用のワイヤレスUSBドングルと使用 (別売、2022年発売予定)
	標準	G.711、L16、AAC-LC
	SN 比	50dB 超
ネットワーク	音声ストリーミング	全二重 / 半二重
	IP	1つのIPアドレスで4台のイメージャーすべてに対応
	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication
	イーサネット	10/100/1000 Base-T
	互換性	ONVIFプロファイルS, ONVIFプロファイルG, ONVIFプロファイルM, ONVIFプロファイルT
	4軸調整	0° ~ +360 (°パン) / 0° ~ +105 (°チルト) / -20° ~ +20 (°回転) / -90° ~ +90 (°ロール)
	寸法 (φ×H)	220×111 mm
	重量 (約)	2.1kg
	ジャイロセンサー	○ イメージャー毎に1つ
	マウント	表面取り付け、10cm角ジャックボックス、シングルおよびダブルギンギング用マウンティングプレート付属
環境仕様	使用温度 (連続) / 湿度	-50°C ~ +55°C / 5% ~ 93% 相対湿度 (結露なし)
	保管温度 / 湿度	-40°C ~ +70°C / 最大98% 相対湿度
	コールドスタート温度	-20°C
	防水・防塵規格	IP66, NEMA 4X
耐衝撃性規格	IK10	

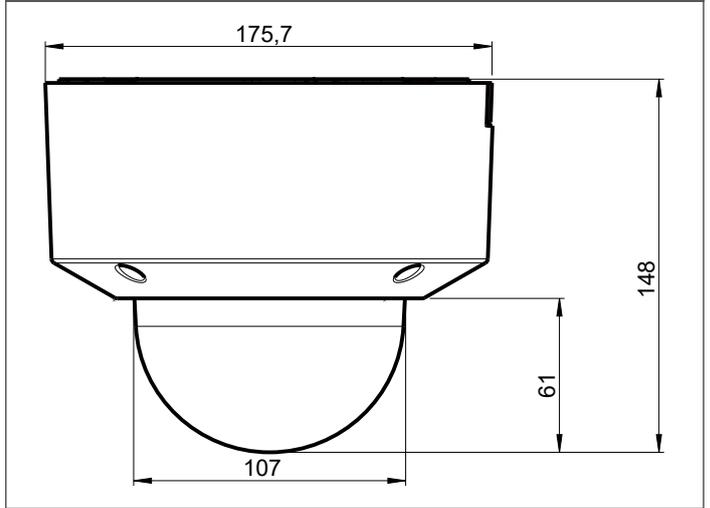
BOSCH FLEXIDOME IP indoor 8000i

NDV-850 -R      

NDV-850 -RX      



外形寸法 (単位: mm)



特長

機種共通

- モーター駆動のパン、チルト、ロール、ズーム (PTRZ) により、遠隔での設定や試運転が可能
- 極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDRにより、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能
- インテリジェント映像解析を内蔵
- 指定のターゲットを認識できるよう、カメラトレーニングが可能

NDV-8503-R

- 1/1.8インチ6MPセンサーとstarlight技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現

NDV-8504-R

- 1/1.8インチ4K UHDセンサーとstarlight技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現

NDV-8502-RX

- 1/1.8インチHD 1080pセンサーとStarlight X 技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDR X:HDRのブレやアーティファクトを排除し、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

NDV-8503-RX

- 1/1.8インチ4.1MPセンサーとStarlight X 技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDR X:HDRのブレやアーティファクトを排除し、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	画像解析	レンズ
FLEXIDOME IP indoor 8000i	NDV-8502-R	2MP	IWA	3-9mm
	NDV-8503-R	6MP	IWA	3.9-10mm
	NDV-8504-R	8MP	IWA	3.9-10mm
	NDV-8502-RX	2MP	IWA	4.4-10mm
	NDV-8503-RX	4MP	IWA	4.4-10mm

オプション

製品名	型番
IP54 保護キット	NDA-8001-IP
ドームカバー (クリア)	NDA-8000-CBL
ドームカバー (スモーク)	NDA-8000-TBL
天井埋め込み型マウントキット	NDA-8001-IC
プレミアム定格マウントキット	NDA-8001-PLN
天井埋め込み型マウントサポートキット	NDA-8000-SP
ペンダントインターフェースプレート (屋内)	NDA-8000-PIP
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント (11cm)	NDA-U-PMTS
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
監視用キャビネット AC24V	NDA-U-PAO
ポールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ポールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.108 をご参照ください。

製品仕様		NDV-8502-R	NDV-8503-R	NDV-8504-R	NDV-8502-RX	NDV-8503-RX	
センサー	センサータイプ	1/2.8インチ CMOS	1/1.8インチ CMOS	1/1.8インチ CMOS	1/1.8インチ CMOS	1/1.8インチ CMOS	
	センサーピクセル	1920 (H) × 1080 (V) ; 約2.1MP	3264 (H) × 1840 (V) ; 約6.0MP	3840 (H) × 2160 (V) ; 約8.3MP	1920 (H) × 1080 (V) ; 約2.1MP	2688 (H) × 1520 (V) ; 約4.1MP	
カメラ感度	低照度技術	starlight	starlight	starlight	starlight X	starlight X	
	カラー	0.0104ルクス	0.0509ルクス	0.054ルクス	0.0061ルクス	0.0078ルクス	
	モノクロ	0.0039ルクス	0.0086ルクス	0.0098ルクス	0.0007ルクス	0.0008ルクス	
ダイナミックレンジ	HDR	146dB WDR	120 dB WDR	120dB WDR	HDR X 144dB	HDR X 141dB	
	IEC 62676 Part 5 に基づいて計測	108dB WDR	107 dB WDR	107dB WDR	108dB WDR	108dB WDR	
レンズ	レンズタイプ	3~9mm Pアイリスレンズ IR 補正、Fストップ 1.2 - 2.3	3.9~10 mm Pアイリスレンズ IR 補正、Fストップ 1.6 - 2.7	3.9~10mm Pアイリスレンズ R補正、Fストップ 1.6 - 2.7	4.4~10 mm Pアイリスレンズ IR 補正、Fストップ 1.3 - 1.97	4.4~10 mm Pアイリスレンズ、 IR 補正、Fストップ 1.3 - 1.97	
	調整	モーター駆動型ズーム / フォーカス					
	アイリス制御	Pアイリス制御					
視野角	広角	117°×59° (水平×垂直)	117°×62° (水平×垂直)	117°×62° (水平×垂直)	110°×56° (水平×垂直)	110°×56° (水平×垂直)	
	望遠	37°×21° (水平×垂直)	44°×24° (水平×垂直)	44°×24° (水平×垂直)	48°×27° (水平×垂直)	48°×27° (水平×垂直)	
ビデオストリーム	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG					
	センサーモード	20fps			HDR, 3840×2160 (8.3MP)		
		25fps	HDR, 1920×1080 (2.1MP)	HDR, 3072 x 1728 (5.3 MP) 3264 x 1840 (6 MP)	3840×2160 (8.3MP)	HDR X, 1920×1080 (2.1MP)	HDR X, 2688×1520 (4.1MP)
		30fps	HDR, 1920×1080 (2.1MP)	HDR, 3072 x 1728 (5.3 MP) 3264 x 1840 (6 MP)	3840×2160 (8.3MP)	HDR X, 1920×1080 (2.1MP)	HDR X, 2688×1520 (4.1MP)
		50fps	1920×1080 (2.1MP)	3264×1840 (6MP)	3840×2160 (8.3MP)	1920×1080 (2.1MP) ,	2688×1520 (4.1MP) ;
		60fps	1920×1080 (2.1MP)	3264×1840 (6MP)		1920×1080 (2.1MP)	2688×1520 (4.1MP)
	ストリーミング	H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅 / 関心領域 (ROI) / Boschインテリジェントストリーミング					
	カメラ処理遅延	67ms (2MP, 60fpsの場合)	120ms (6MP, 30fpsの場合)	120ms (8MP, 30fpsの場合)	67ms (60fpsの場合)	67ms (60fpsの場合)	
GOP 構造	IP, IBP, IBBP	IP	IP	IBBP	IBBP		
フレームレート	1~60fps	1~30fps	1~30fps	1~60fps	1~60fps		

製品仕様		NDV-8502-R	NDV-8503-R	NDV-8504-R	NDV-8502-RX	NDV-8503-RX	
解像度	4K UHD	—	—	3840×2160	—	—	
	7.2MP	—	—	3584×2016	—	—	
	6MP	—	3264×1840	—	—	—	
	5.3MP	—	3072×1728	—	—	—	
	4.1MP	—	2688×1512	—	—	2688×1520	
	3.7MP	—	—	—	—	2560×1440	
	3MP	—	2304×1296	—	—	—	
	2.8MP (4:3)	—	1920×1440	1920×1440	—	1920×1440	
	1080p HD	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	
	1.3MP	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	
	1.3MP (5:4)	—	1280×1024	1280×1024	1280×1024	1280×1024	
	720p	1280×720	1280×720	HD: 1280×720	HD: 1280×720	HD: 1280×720	
	SD 432p	768×432	768×432	768×432	—	768×432	
	SD 432p (4:3)	—	—	—	768×432	—	
	SD 480p (4:3)	—	720×480	720×480	720×480	720×480	
	D1 (4:3)	720×576	—	—	—	—	
VGA (4:3)	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480		
カメラ設置	鏡像	有効 / 無効					
	回転	0° / 90°直立 / 180° / 270°直立					
	カメラ LED	自動無効化 / 有効 / 無効					
	位置決め	座標 / 取り付け高さ					
ビデオ機能	カメラビューウィザード	モーター駆動型パン / チルト / ロール / ズーム / オートフォーカス					
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ					
	ホワイトバランス	2500~10000K、4つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー) と手動モード (ホールドモード)					
	ALC	モード (標準、蛍光灯)、レベル、平均対ピーク、速度、最大ゲイン					
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、固定 (1 / 25 [30] から1 / 15000) 選択可能、デフォルトシャッター、最大シャッター					
	P アイリス	自動 / 手動、優先度					
	デイナイト	カラー、モノクロ、自動 (スイッチポイントは調整可能)					
	HDR	—	—	—	HDR X -Motion optimized (モーションの最適化) HDR X -Optimized DR (最適化されたDR) HDR X -Extreme DR (超高精度DR)		
	シャープネス	シャープネスレベル選択可能					
	拡張機能	逆光補正	○	○	○	○	○
		コントラスト調整	○	○	○	○	○
		インテリジェント自動露出	○	○	○	○	○
	ノイズリダクション	時間・空間調整可能なiDNR					
	インテリジェントデフォグ	パラメータを自動調整 (切替可能)					
	シーンモード	標準、ナトリウムランプ、高速移動、カメラ感度アップ、ダイナミックバックライト、鮮やか、カラーのみ、スポーツ&ゲーム、小売、ナンバープレート認識 (LPR)					
	ブライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能					
映像のオーバーレイ情報	名前、ロゴ、時刻、アラームメッセージ						
ピクセルカウンター	選択可能領域						
映像コンテンツ解析	解析タイプ	インテリジェント映像解析 (IVA)、カメラトレーナー					
	最大 IVA 検出範囲	広角: 5.01m~32.68m、 望遠: 15.29m~150.09m		広角: 4.72m~32.68m、 望遠: 13.33m~130.87m		広角: 5.33m~37.34m、 望遠: 11.80m~115.87m	
	構成	サイレントVCA / プロファイル1、2 / スケジュール / イベントトリガー					
	アラームルール (組み合わせ可能)	あらゆるオブジェクト、エリア滞留検知、ライン横切り、エリア進入 / 退出、うろつき、ルート追従、置き去り / 持ち去り検知、カウント、占領、群集密度推定、状態変化、類似検知、順流 / 逆流					
	オブジェクトフィルター	期間、大きさ、縦横比、速度、移動方向、色、オブジェクトクラス (4)					
	追跡モード	標準 (2D) 追跡、3D 追跡、3D 人物追跡、船舶追跡、ミュージアムモード					
	キャプション/ジオロケーション	自動 (ジャイロセンサー、焦点距離、カメラの高さに基づく)					
	その他	いたずら検出、顔検出					
ローカルストレージ	メモリーカードスロット	Dual SDXC / SDHC microSDカードスロット、最大2TB。					
	Dual SD カードスロット構成	•ミラーリング (冗長ストレージ) •フェイルオーバー (メンテナンス期間延長) •拡張 (保存期間最大化) •ネットワークの自動補充					
入出力	イーサネット	シールド付き RJ45					
	サージ保護	イーサネット: 1kV、2 kAのアース (8 / 20µsパルス)					
音声ストリーミング	音声入力	内蔵マイク					
	標準	G.711、L16、AAC-LC					
ネットワーク	SN比	50dB 超					
	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication					
	イーサネット	10 / 100 Base-T					
機械的仕様	互換性	ONVIFプロファイルS、ONVIFプロファイルG、ONVIFプロファイルM、ONVIFプロファイルT					
	3軸調整	0°~+361 (°パン) / -3°~+85 (°チルト) / -95°~+95 (°回転)					
	寸法 (φ×H)	177×148mm					
	重量 (約)	2.0kg					
環境仕様	マウント	表面取り付け					
	使用温度 (連続)	-20°C~+55°C					
	保管温度範囲	-30°C~+70°C					
	使用湿度	5%~93%相対湿度 (結露なきこと)					
	保管湿度	最大98%相対湿度					
電氣的仕様	防水・防塵規格	IP5X、IP54 (NDA-8001-IP 併用)					
	耐衝撃性規格	IK10					
	入力電圧	PoE					
電氣的仕様	消費電力 (標準 / 最大)	7 W / 11.5 W					
	PoE	IEEE 802.3af / 802.3at Type 1 電源レベル: クラス3					

NDE-851 -R     



特長

機種共通

- モーター駆動のパン、チルト、ロール、ズーム (PTRZ) により、遠隔での設定や試運転が可能
- インテリジェント映像解析を内蔵。アラートの発報、データ取得を迅速に行うことが可能
- 指定のターゲットを認識できるよう、カメラトレーニングが可能

NDE-8512-R / NDE-8512-RT

- starlight技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDRにより、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

NDE-8512-RX / NDE-8512-RXT

- 1/1.8インチHD 1080pセンサーとStarlight X 技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDR X:HDRのブレやアーティファクトを排除し、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

NDE-8513-R / NDE-8513-RT

- 1/1.8インチ6MPセンサーとStarlight技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDRにより、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

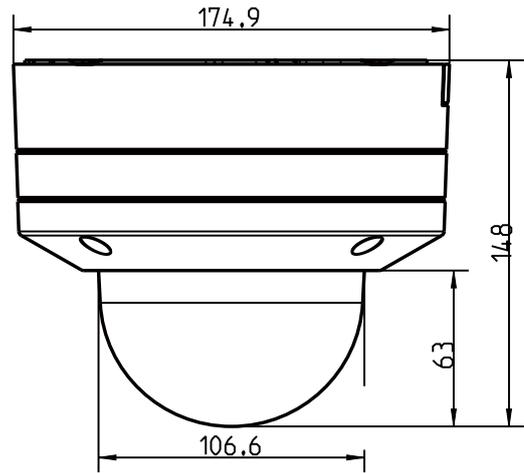
NDE-8513-RX / NDE-8513-RXT

- 1/1.8インチ 4.1MPセンサーとStarlight X 技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDR X:HDRのブレやアーティファクトを排除し、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

NDE-8514-R / NDE-8514-RT

- 1/1.8インチ4K UHDセンサーとStarlight技術により、極端な低照度環境下でも高精細な画像を実現
- HDRにより、明るい場所と暗い場所の両方で細部まで確認可能

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	レンズ	映像解析
FLEXIDOME IP starlight 8000i (Non Wifi)	NDE-8512-R	2MP	3-9mm	IVA
	NDE-8512-RT	2MP	10-23mm	IVA
	NDE-8512-RX	2MP	4.4-10mm	IVA
	NDE-8512-RXT	2MP	12-40mm	IVA
	NDE-8513-R	6MP	3.9-10mm	IVA
	NDE-8513-RT	6MP	12-40mm	IVA
	NDE-8513-RX	4MP	4.4-10mm	IVA
	NDE-8513-RXT	4MP	12-40mm	IVA
	NDE-8514-R	8MP	3.9-10mm	IVA
	NDE-8514-RT	8MP	12-40mm	IVA

オプション

製品名	型番
ドームカバー (塗装可能)	NDA-8000-PC
ドームカバー (クリア)	NDA-8000-CBL
ドームカバー (スモーク)	NDA-8000-TBL
天井埋め込み型マウントキット	NDA-8001-IC
プレナム定格マウントキット	NDA-8001-PLEN
天井埋め込み型マウントサポートキット	NDA-8000-SP
オンカメラ全天候プロテクター	NDA-8000-WP
ペンダントインターフェースプレート (屋内)	NDA-8000-PIP
ペンダントインターフェースプレート (屋外)	NDA-8000-PIPW
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント (11cm)	NDA-U-PMTS
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
監視用キャビネット AC24V	NDA-U-PAO
ボールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ボールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
天井吊下マウント	NDA-U-RMT

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.108をご参照ください。

製品仕様	NDE-8512-R	NDE-8512-RT	NDE-8512-RX	NDE-8512-RXT	NDE-8513-R	NDE-8513-RT	NDE-8513-RX	NDE-8513-RXT	NDE-8514-R	NDE-8514-RT
センサー	センサータイプ 1/2.8 インチ CMOS		1/1.8 インチ CMOS		3264 (H) × 1840 (V) ; 約6.0MP		2688 (H) × 1520 (V) ; 約4.1MP		3840 (H) × 2160 (V) ; 約8.3MP	
カメラ感度	センサーピクセル 1920 (H) × 1080 (V) ; 約2.1MP		starlight starlight		starlight starlight		starlight X starlight X		starlight starlight	
ダイナミックレンジ	低照度技術 カラー 0.0104 ルクス モノクロ 0.0039 ルクス		starlight X starlight X		starlight starlight		starlight X starlight X		starlight starlight	
レンズ	HDR 146dB HDR 146dB HDR		144dB HDR X 144dB HDR X		120dB HDR 120dB HDR		141dB HDR X 141dB HDR X		120dB HDR 120dB HDR	
	IEC 62676 Part 5 に基づいて計測 108dB WDR 108dB WDR		108dB WDR 108dB WDR		107dB WDR 106dB WDR		108dB WDR 108dB WDR		107dB WDR 106dB WDR	
	レンズタイプ 3 ~ 9mm 10 ~ 23mm		4.4 ~ 10mm 12 ~ 40mm		3.9 ~ 10mm 12 ~ 40mm		4.4 ~ 10mm 12 ~ 40mm		3.9 ~ 10mm 12 ~ 40mm	
センサーモード	(Pアイリスレンズ、IR補正) 調整 F値 1.2 ~ 2.3 F値 1.6 ~ 2.6		F値 1.3 ~ 1.97 F値 2.3 ~ 2.3		F値 1.6 ~ 2.7 F値 2.3 ~ 2.3		F値 1.3 ~ 1.97 F値 2.3 ~ 2.3		F値 1.6 ~ 2.7 F値 2.3 ~ 2.3	
	Pアイリス制御 モーター駆動型ズーム/フォーカス		Pアイリス調整		Pアイリス調整		Pアイリス調整		Pアイリス調整	
	視野角 広角※ 117°×59° 望遠※ 37°×21°		110°×56° 48°×27°		36.8°×20.3° 12.8°×7.3°		117°×62° 44°×24°		36.2°×19.9° 12.6°×7.1°	
ビデオストリーミング	映像圧縮 H.265; H.264; M- JPEG		—		—		—		HDR, 3840×2160 (8MP)	
	20fps		—		—		—		HDR, 3840×2160 (8MP)	
	25fps		HDR, 1920×1080 (2MP)		HDR X, 1920×1080 (2.1MP)		HDR, 3072 × 1728 (5.3 MP) 3264 × 1840 (6 MP)		HDR X, 2688×1520 (4.1MP) 3840×2160 (8MP)	
	30fps		HDR, 1920×1080 (2MP)		HDR X, 1920×1080 (2.1MP)		HDR, 3072 × 1728 (5.3 MP) 3264 × 1840 (6 MP)		HDR X, 2688×1520 (4.1MP) 3840×2160 (8MP)	
	50fps		1920×1080 (2MP)		1920×1080 (2.1MP)		3264×1840 (6MP)		2688×1520 (4.1MP)	
	60fps		1920×1080 (2MP)		1920×1080 (2.1MP)		3264×1840 (6MP)		2688×1520 (4.1MP)	
	ストリーミング H.264またはH.265およびM-JPEGの複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。関心領域 (ROI)。 Bosch		—		—		—		—	
ストリーミング カメラ処理遅延 67 ms 以下 (2MP, 60fps の場合)		—		—		—		—		
GOP 構造 IP, IBP, IBBP		IP, IBP, IBBP		IBBP		IP		IBBP		
フレームレート 1 ~ 60fps		1 ~ 60fps		1 ~ 60fps		1 ~ 30fps		1 ~ 60fps		
SN 比 (SNR) 55dB 超		—		—		—		—		

製品仕様	NDE-8512-R	NDE-8512-RT	NDE-8512-RX	NDE-8512-RXT	NDE-8513-R	NDE-8513-RT	NDE-8513-RX	NDE-8513-RXT	NDE-8514-R	NDE-8514-RT	
解像度	4K UHD	—	—	—	—	—	—	—	3840×2160	3840×2160	
	7.2MP	—	—	—	—	—	—	—	3584×2016	3584×2016	
	6MP	—	—	—	—	3264×1840	3264×1840	—	—	—	
	5.3MP	—	—	—	—	3072×1728	3072×1728	—	—	—	
	4.1MP	—	—	—	—	2688×1520	2688×1520	2688×1520	2688×1520	—	
	3.7MP	—	—	—	—	—	—	2560×1440	2560×1440	—	
	3MP	—	—	—	—	2304×1296	2304×1296	—	—	—	
	2.8MP (4:3)	—	—	—	—	1920×1440	1920×1440	1920×1440	1920×1440	1920×1440	
	1080p HD	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	
	1.3MP	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	1536×864	
	1.3MP (5:4)	—	—	1280×1024	1280×1024	1280×1024	1280×1024	1280×1024	1280×1024	1280×1024	
	720p HD	1280×720	1280×720	1280×720	1280×720	1280×720	1280×720	1280×720	1280×720	1280×720	
	432p SD	768×432	768×432	768×432	768×432	768×432	768×432	768×432	768×432	768×432	
	480p SD (4:3)	—	—	720×480	720×480	720×480	720×480	720×480	720×480	720×480	
	D1 (4:3)	720×576	720×576	—	—	—	—	—	—	—	
	VGA (4:3)	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480	
カメラ設置	ミラー機能	有効 / 無効									
	回転	0° / 90°直立 / 180° / 270°直立									
	カメラ LED	自動無効化 / 有効 / 無効									
	位置決め	座標 / 取り付け高さ									
	カメラビューウィザード	モーター駆動型パン / チルト / ロール / ズーム / オートフォーカス									
ビデオ機能	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ									
	ホワイトバランス	2500~10000K、4つの自動モード（基本、標準、ナトリウムランプ、ドミナントカラー）と手動モード（ホールドモード）									
	ALC	モード（標準、蛍光灯）、レベル、平均対ピーク、速度、最大ゲイン									
	シャッター	自動電子シャッター（AES）、固定（1/25 [30] から1/15000）選択可能、デフォルトシャッター、最大シャッター									
	P アイリス	自動 / 手動、優先									
	デナイト	カラー、モノクロ、自動（スイッチポイントは調整可能）									
	HDR	HDR X - Motion optimized (モーションの最適化) HDR X - Optimized DR (最適化されたDR) HDR X - Extreme DR (超高精度DR)				—	—	HDR X-Motion optimized (モーションの最適化) HDR X-Optimized DR (最適化されたDR) HDR X-Extreme DR (超高精度DR)		—	—
	シャープネス	シャープネスレベル選択可能									
	拡張機能	逆光補正、コントラスト調整、インテリジェント自動露出									
	ノイズリダクション	時間・空間調整可能なiDNR									
	インテリジェントデフォグ	パラメータを自動調整（切替可能）									
プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能										
映像のオーバーレイ情報	名前、ロゴ、時刻、アラームメッセージ										
映像コンテンツ解析	ピクセルカウンター	選択可能領域									
	解析タイプ	インテリジェント映像解析、カメラトレーナー									
	構成	サイレントVCA / プロファイル1、2 / スケジュール / イベントトリガー									
	アラームルール (組み合わせ可能)	あらゆるオブジェクト、エリア滞留検知、ライン横切り、エリア進入 / 退出、うろつき、ルート追従、置き去り / 持ち去り検知、カウント、占領、群集密度推定、状態変化、類似検知、順流 / 逆流									
	オブジェクトフィルター	期間、大きさ、縦横比、速度、移動方向、色、オブジェクトクラス (4)									
	追跡モード	標準 (2D) 追跡、3D 追跡、3D 人物追跡、船舶追跡、ミュージアムモード									
	キャプレーション/ジョーケーション	自動（ジャイロセンサー、焦点距離、カメラの高さに基づく）									
その他	いたずら検出、顔検出										
ローカルストレージ	内部 RAM	5 秒前アラーム記録									
	メモリーカードスロット	Dual SDXC / SDHC microSDカードスロット、最大2TB。									
入出力	電源出力	DC +12V、最大 50 mA									
	音声ライン入力	10kΩ (通常)、1Vrms (最大)									
	音声ライン出力	1Vrms、1.5kΩ (通常)									
	アラーム入力	監視入力×2、ドライ接点または電圧作動 (5 - 40 VDC) ; 2.2K 終端抵抗									
	アラーム出力	入力×1、最大: AC 30VまたはDC +40V、0.5A (連続)、10VA									
	イーサネット	シールド付き RJ45									
音声ストリーミング	サージ保護	イーサネット: 1kV、2 kAのアース (8/20μs パルス)									
	標準	G.711、L16、AAC-LC									
	SN 比	50dB 超									
音声ストリーミング	全二重 / 半二重										
ネットワーク	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/ RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication									
	イーサネット	10/100 Base-T									
	互換性	ONVIF プロファイルS、ONVIF プロファイルG、ONVIF プロファイルM、ONVIF プロファイルT									
機械的仕様	3 軸調整	0°~+361°	0°~+361°	0°~+361°	0°~+361°	0°~+361°	0°~+361°	0°~+361°	0°~+361°	0°~+361°	
		-3°~+86°	-3°~+90°	-3°~+81°	-3°~+89°	-3°~+85°	-3°~+90°	-3°~+81°	-3°~+89°	-3°~+85°	
		-95°~+95°	-95°~+95°	-95°~+95°	-95°~+95°	-95°~+95°	-95°~+95°	-95°~+95°	-95°~+95°	-95°~+95°	
環境仕様	寸法 (φ×H)	175×148mm									
	重量 (約)	2.2kg					2.3kg				
	温度	使用時 (連続): -50°C~+60°C / 保管時: -30°C~+70°C									
	湿度	使用時: 5%~93%相対湿度 (結露なし) / 保管時: 最大98%相対湿度									
電氣的仕様	防水・防塵規格	IP66、IP6K9K、NEMA 4X									
	耐衝撃性規格	IK10+ (50ジュール)									
	入力電圧	PoE、DC12~26V、AC24V (PoE と補助電源を同時にカメラに接続して冗長稼働が可能)									
	消費電力 (標準 / 最大)	PoE: 7W / 12.95W DC12~26V: 7.5 W / 16 W AC24V: 7.1 W - 12 VA / 13 W - 25 VA									
	PoE	IEEE 802.3af / 802.3at Type 1 電源レベル: クラス3									

BOSCH FLEXIDOME IP panoramic 5100i

NDS-5703-F360 

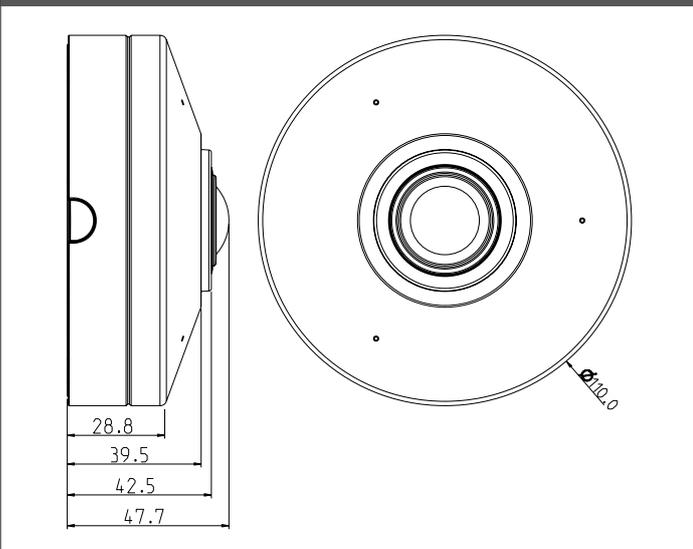
NDS-5704-F360 



特長

- 死角のない6MP/12MP解像度で360°のパノラマビューを実現
- エッジまたはクライアント側での歪み補正により、簡単に統合でき、柔軟な表示と録画が可能
- インテリジェント映像解析とオーディオAIを搭載。アラートの発報、データ取得を迅速に行うことが可能
- HDRにより、明るいシーンや暗いシーンにも対応
- コンパクトなデザインで、屋内でも邪魔にならず、すばやく簡単に設置・設定が可能

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	レンズ	映像解析
FLEXIDOME IP panoramic 5100i	NDS-5703-F360	6MP	360°	IVA
	NDS-5704-F360	12MP	360°	IVA

オプション

製品名	型番
吊下インターフェースプレート	NDA-5081-PIP
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
壁面マウントプレート	NDA-U-WMP
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
天井吊下パイプマウント (11cm)	NDA-U-PMTS
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
ポールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
ポールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ドームカバー (塗装可能) F360, 4個入り	NDA-5081-PC
チルトマウント (20°)	NDA-5081-TM
天井埋め込み型プレナム定格キット	NDA-5081-PLEN
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT
4Sアダプタープレート	NDA-3081-4S
マイクロSDカード 64G	MSD-064G
マイクロSDカード 128G	MSD-128G
マイクロSDカード 256G	MSD-256G

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.107をご参照ください。

製品仕様	NDS-5703-F360	NDS-5704-F360	
電氣的仕様	入力電圧	PoE	
	消費電力	6W	
センサー	センサータイプ	1/2.8 インチ CMOS	1/2.3 インチ CMOS
	センサーピクセル	2112 (H) × 2112 (V) 約4.5MP (総合 6MP)	3008 (H) × 3008 (V) 約9MP (総合 12MP)
カメラ感度	カラー	0.099 ルクス	0.150 ルクス
	モノクロ	0.008 ルクス	0.048 ルクス
ダイナミックレンジ	WDR	120 dB WDR	
	IEC 62676 Part 5 に基づいて計測	105 dB WDR	106 dB WDR
レンズ	レンズタイプ	1.155mm 固定フォーカスレンズ, F2.0	
	レンズ取り付け	ボード取り付け	
	アイリス制御	固定アイリス	
	デイ/ナイト	切替可能な赤外線カットフィルター	
	視野角	182°×182° (水平×垂直)	
ビデオ	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG	
	ストリーミング	H.264またはH.265およびH.265の複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。周辺の歪み補正が可能なマルチチャンネル※、関心領域 (ROI)	
ストリーミング	全体的な映像遅延	最小120ms、最大340ms	
	GOP 構造	IP, IBP, IBBP	
	フレームレート	1 ~ 30ps	1 ~ 30ps, 1 ~ 25fps (HDRモード)
解像度 (水平×垂直)	エンコード領域	最大8つのエリアで、エリアごとにエンコーダ品質を設定可能	
	チャンネル1	フルメジャーナル2112×2112 (4.5MP)	フルメジャーナル3008×3008 (9MP)
	チャンネル2	各種歪み補正モード: フルパノラマ、ダブルパノラマ、4分割、廊下、E-PTZ※	
ビデオ機能	チャンネル3	E-PTZ※	
	デイナイト	カラー、モノクロ、自動 (スイッチポイントは調整可能)	
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ、シャープネス	
	ホワイトバランス	2500~10000K, 3つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ) と手動モード (ホールモード)	
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、デフォルトシャッター (1/30 [1/25] ~ 1/500) 選択可能	
映像コンテンツ解析	逆光補正	オン / オフ	
	ノイズリダクション	DNR (ダイナミックノイズリダクション)	
	プライバシーマスク	8つの独立したエリア、すべてプログラム可能	
	シーンモード	スケジューラーによる複数のデフォルトモード	
	プレポジション	6つの独立したセクター※	
ローカルストレージ	ディスプレイスタンプ	すべてのビデオチャンネルに個別の名称とスタンプを表示	
	その他の機能	ピクセルカウンター、ビデオウォーターマーク、ロケーション	
	解析タイプ	インテリジェント映像解析、カメラトレーナー	
	アラームルール (組み合わせ可能)	あらゆるオブジェクト、エリア滞留検知、ライン検知、エリア進入/退出、うろつき、ルート追従、置き去り/持ち去り検知、カウント、占領、群集密度推定、状態変化、類似検知、逆流/送流	
	オブジェクトフィルター	期間、大きさ、縦横比、速度、移動方向、色、オブジェクトクラス (4)	
入出力	追跡モード	標準 (2D) 追跡、3D 追跡、3D 人物追跡、船舶追跡、ミュージアムモード	
	オブジェクト分類	人物、車両、バイク、トラック	
	キャプション/ジョーケーション	自動 (ジャイロセンサーのデータとカメラの高さに基づく)	
	オーディオ AI	銃声検知、ガラス破り検知、大きな音の検知※	
	内部 RAM	5 秒前アラーム記録	
音声	メモリーカードスロット	micro SDXC / SDHC / SD カード	
	産業用 SD カード	高耐久性・高信頼性モニターサポート	
ネットワーク	HDMI 対応機器への映像出力	micro HDMI 端子搭載、解像度1080p、歪み補正表示※	
	マイク	3つのデジタルMEMS オーディオセンサーを集積したアレイ	
標準	イーサネット	RJ45	
	標準	G.711、L16、AAC-LC	
音声ストリーミング	SN 比	50dB 超	
	音声ストリーミング	全二重 / 半二重	
機械的仕様	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHost.de, noip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication	
	イーサネット	10/100/1000 Base-T、自動検知、半二重/全二重	
	接続性	Auto-MDIX	
	互換性	ONVIFプロファイルS、ONVIFプロファイルG、ONVIFプロファイルM、ONVIFプロファイルT	
	レンズ調整 (回転)	355°	
環境的仕様	寸法 (φ×H)	110×47.7mm	
	重量 (約)	0.31kg	
耐衝撃性規格	ジャイロセンサー	○	
	マウント	表面取り付け	
原産国	使用温度 (連続) / 湿度	-10°C ~ +45°C / 5% ~ 93% 相対湿度 (結露なし)	
	保管温度 / 湿度	-40°C ~ +70°C / 最大98% 相対湿度	
	耐衝撃性規格	IK08 (レンズを除く)	

※ 今後のファームウェアバージョンで利用可能

BOSCH FLEXIDOME IP panoramic 5100i IR

NDS-5703-F360LE 

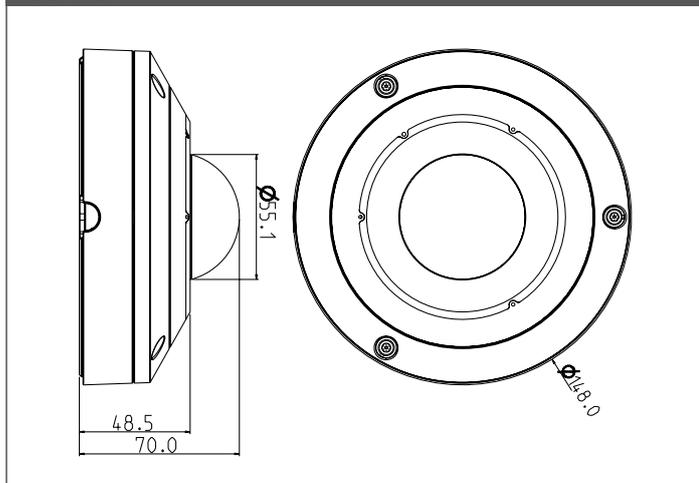
NDS-5704-F360LE 



特長

- 死角のない 6MP / 12MP 解像度で 360° のパノラマビューを実現
- エッジまたはクライアント側での歪み補正により、簡単に統合でき、柔軟な表示と録画が可能
- インテリジェント映像解析とオーディオ AI を搭載。アラートの発報、データ取得を迅速に行うことが可能
- 内蔵の IR と HDR により、あらゆる照明条件に対応
- 耐衝撃性、対候性に優れたコンパクトなデザイン。

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	レンズ	映像解析
FLEXIDOME IP panoramic 5100i IR	NDS-5703-F360LE	6MP	360°	IVA
	NDS-5704-F360LE	12MP	360°	IVA

オプション

製品名	型番
吊下インターフェースプレート	NDA-5080-PIP
全天候型キャップ付き吊下インターフェースプレート	NDA-5080-PIPW
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
壁面マウントプレート	NDA-U-WMP
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
天井吊下パイプマウント (11cm)	NDA-U-PMTS
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
ボールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
ボールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ドームカバー (塗装可能) F360, 4個入り	NDA-5080-PC
チルトマウント (20°)	NDA-5080-TM
コンジットバックボックス	NDA-U-CBB
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT
マイクロSDカード 64G	MSD-064G
マイクロSDカード 128G	MSD-128G
マイクロSDカード 256G	MSD-256G

※ 取付金具の組み合わせにつきましては P.109 をご参照ください。

製品仕様	NDS-5703-F360LE	NDS-5704-F360LE
電氣的仕様	入力電圧	PoE, DC12V, AC24V (PoE と補助電源を同時にカメラに接続して冗長稼働が可能)
	消費電力	DC: 最大 13.4 W, AC: 最大 13.3 W, PoE: 最大 11.4 W
センサー	センサータイプ	1/1.8 インチ CMOS
	センサーピクセル	2112 (H) × 2112 (V) 約 4.5MP (総合 6MP)
カメラ感度	カラー	0.099 ルクス
	モノクロ	0.008 ルクス
ダイナミックレンジ	WDR	120 dB WDR
	IEC 62676 Part 5 に基づいて計測	105 dB WDR
レンズ	レンズタイプ	1.155 mm 固定フォーカスレンズ, F2.0
	レンズ取り付け	ボード取り付け
	アイリス制御	固定アイリス
	デイ / ナイト	切替可能な赤外線カットフィルター
	視野角	182° × 182° (水平 × 垂直)
	最短撮影距離	0.1 m
ビデオストリーミング	映像圧縮	H.265; H.264; M-JPEG
	ストリーミング	H.264 または H.265 および M-JPEG の複数の構成可能なストリーム、構成可能なフレームレートおよび帯域幅。周辺の歪み補正が可能なマルチチャンネル※、関心領域 (ROI)
	全体的な映像遅延	最小 120 ms、最大 340 ms
	GOP 構造	IP, IBP, IBBP
解像度 (水平 × 垂直)	フレームレート	1 ~ 30fps
	エンコード領域	最大 8 つのエリアで、エリアごとにエンコード品質を設定可能
	チャンネル 1	フルイメージサークル 2112 × 2112 (4.5MP)
	チャンネル 2	フルイメージサークル 3008 × 3008 (9MP)
ビデオ機能	チャンネル 3	各種歪み補正モード: フルパノラマ、ダブルパノラマ、4 分割、廊下、E-PTZ※
	デイナイト	カラー、モノクロ、自動 (スイッチポイントは調整可能)
	画像調整	コントラスト、彩度、明るさ、シャープネス
	ホワイトバランス	2500~10000K、3 つの自動モード (基本、標準、ナトリウムランプ) と手動モード (ホールモード)
	シャッター	自動電子シャッター (AES)、デフォルトシャッター (1/30 1/25 ~ 1/500) 選択可能
	逆光補正	オン / オフ
	ノイズリダクション	DNR (ダイナミックノイズリダクション)
	プライバシーマスク	8 つの独立したエリア、すべてプログラム可能
シーンモード	スケジューラーによる複数のデフォルトモード	
映像	プレポジション	6 つの独立したセクター※
	ディスプレイスタンプ	すべてのビデオチャンネルに個別の名称とスタンプを表示
	その他の機能	ピクセルカウンター、ビデオウォーターマーク、ロケーション
	解析タイプ	インテリジェント映像解析、カメラトレーナー
コンテンツ解析	アラームルール (組み合わせ可能)	あらゆるオブジェクト、エリア滞留検知、ライン横切り、エリア進入 / 退出、うろつき、ルート追従、置き去り / 持ち去り検知、カウント、占領、群集密度推定、状態変化、類似検知、順流 / 逆流
	オブジェクトフィルター	期間、大きさ、縦横比、速度、移動方向、色、オブジェクトクラス (4)
	追跡モード	標準 (2D) 追跡、3D 追跡、3D 人物追跡、船舶追跡、ミュージアムモード
	オブジェクト分類	人物、車両、バイク、トラック
暗視	キャリブレーション / 照位置	自動 (ジャイロセンサーのデータとカメラの高さに基づく)
	オーディオ AI	銃声検知、ガラス破り検知、大きな音の検知※
ローカルストレージ	距離	20m
	LED	360° LED 高効率アレイ、850 nm
入出力	IR 強度	5 つの区域でコントロール可能
	内部 RAM	5 秒前アラーム記録
	メモリカードスロット	micro SDXC / SDHC / SD カード
	音声ライン入力	0.707Vrms (最大)、10kOhm (通常)
ネットワーク	音声ライン出力	16 Ohm (通常) : 出力 0.707 Vrms
	アラーム出力 / アクティベーション	入力 × 1 / ショートもしくは DC5V アクティベーション
	アラーム出力 / 出力電圧	出力 × 1 / DC30V、最大負荷: 0.5 A
	HDMI 対応機器への映像出力	micro HDMI 端子搭載、解像度 1080p、歪み補正表示※
音声	マイク	3 つのデジタル MEMS オーディオセンサーを集積したアレイ
	イーサネット	RJ45
	標準	G.711, L16, AAC-LC
	SN 比	50dB 超
環境的仕様	音声ストリーミング	全二重 / 半二重
	イーサネット	10/100/1000 Base-T、自動検知、半二重 / 全二重
	接続性	Auto-MDIX
	互換性	ONVIF プロファイル S、ONVIF プロファイル G、ONVIF プロファイル M、ONVIF プロファイル T
機械的仕様	レンズ調整 (回転)	355°
	寸法 (φ × H)	148 × 70 mm
	重量 (約)	0.82kg
	ジャイロセンサー	○
環境的仕様	使用温度 (連続)	IR オン: -40°C ~ +50°C、IR オフ: -40°C ~ +55°C
	使用湿度	5% ~ 93% 相対湿度 (結露なし)
	保管温度 / 湿度	-40°C ~ +70°C / 最大 98% 相対湿度
	耐衝撃性規格	IK10
原産国	防水・防塵規格	IP66, NEMA 4X
		タイ

※ 4:3 および 16:9 の複数の低解像度をストリームおよびイメージャーごとに選択可能。

BOSCH AUTODOME IP 4000i / 5000i



AUTODOME IP 4000i

NDP-4502-Z12

NDP-4502-Z12C

AUTODOME IP starlight 5000i

NDP-5512-Z30

NDP-5512-Z30C

AUTODOME IP starlight 5000i IR

NDP-5512-Z30L

特長

- 1080p25/30 の HD 解像度を選択可能
- 12/30 倍光学ズーム
- エssenシャルビデオ解析 (EVA)
- 柔軟な取付オプション (天井埋込み型 / 表面取り付け型) により設置が簡単

オーダー情報					
シリーズ名	型番	解像度	画像解析	タイプ	屋内外
AUTODOME IP 4000i	NDP-4502-Z12	1080p	EVA	天井取付	屋内
	NDP-4502-Z12C	1080p	EVA	天井埋込	屋内
AUTODOME IP starlight 5000i	NDP-5512-Z30	1080p	EVA	天井吊下	屋外
	NDP-5512-Z30C	1080p	EVA	天井埋込	屋内
AUTODOME IP starlight 5000i IR	NDP-5512-Z30L	1080p	EVA	天井吊下	屋外

オプション (NDP-4502-Z12 天井取付)	
製品名	型番
天井吊下インタフェースプレート	NDA-4020-PIP
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT
監視用キャビネット AC24V	NDA-U-PA0
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
ポールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ポールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
壁面マウントプレート	NDA-U-WMP
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
High PoEミッドスパン60W	NPD-6001B
表面マウントボックス	NEZ-A4-SMB

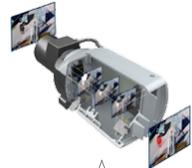
※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.107 をご参照ください。

オプション	
製品名	型番
ルーフマウントアダプター	LTC 9230/01
コーナーマウントアダプター	NDA-U-CMT
監視用キャビネット AC24V	NDA-U-PA0
ポールマウントアダプター (大)	NDA-U-PMAL
ポールマウントアダプター (小)	NDA-U-PMAS
天井吊下パイプマウント (31cm)	NDA-U-PMT
天井吊下パイプマウント拡張キット (50cm)	NDA-U-PMTE
吊下げ/天井取付マウント	NDA-U-PSMB
天井吊下マウント	NDA-U-RMT
壁面マウントプレート	NDA-U-WMP
吊下型壁面マウント	NDA-U-WMT
High PoEミッドスパン60W	NPD-6001B
天井埋込サポートキット	VGA-IC-SP

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.107 をご参照ください。

■エッセンシャル・ビデオ・解析 (EVA) とは

画像検索操作を大幅に削減できるツールです。カメラの中に画像解析機能を内蔵し、動く物の大きさ、進行方向、速度、距離、縦横比、色味等を解析します。ユーザーは仮想的なエリア、ラインを画面に設置し、任意の条件でアラームを発生させることができます。



例えば エリアの中に人が侵入した
指定のラインを車が通過した
指定のラインを通過した人数をカウント

カメラの中に
画像解析機能を内蔵

解析データは Bosch の録画ストレージに保存され、指定条件で高速に検索することが可能です。巻き戻し・早送りを繰り返す必要がありません。

フォレンジックサーチ (超高速映像検索)

IVA の各アラーム機能を録画映像に適用して高速に映像検索が可能。今まで巻き戻し、早送り等で負担がかかっていた録画映像検索の時間を大幅に短縮できます。



2014/1/1 13:37 カメラ 1 ライン横断検知
2014/1/1 14:05 カメラ 1 不審者検知
2014/1/1 18:17 カメラ 1 群衆検知
2014/1/1 22:30 カメラ 1 不審者検知

アラームが発生した録画映像をリストアップ

録画映像にラインやエリアを設定

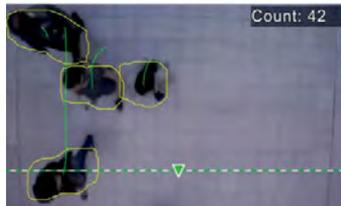
様々な検知方法



不審者検知
指定エリア内を任意の時間うろついたり侵入した物体をアラーム



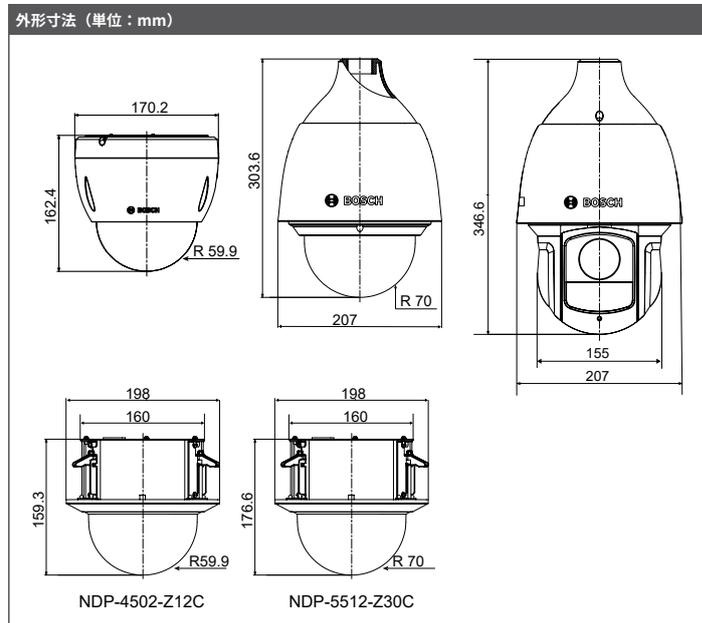
状態変化
動く物体の大きさ、縦横比、速度等が急激に変化した時にアラーム



ライン横断検知
指定ラインを指定方向に横断した物体をアラーム



群衆検知
指定エリアに動く物体が集まってきた時にアラーム





製品仕様	NDP-4502-Z12	NDP-4502-Z12C	NDP-5512-Z30	NDP-5512-Z30C	NDP-5512-Z30L	
技術的仕様	撮像素子	1/2.8 インチプログレッシブスキャンCMOS				
	有効画像素子	1945 × 1097 (2.13 MP)				
	レンズ焦点距離	12 倍ズーム 5.3 mm ~ 64 mm (F1.6 ~ F2.8)		30 倍ズーム 4.5 mm ~ 135 mm (F1.6 ~ F4.4)		
	視野 (FOV)	4.9° ~ 58.5°		2.4° ~ 60.9°		
	フォーカス	自動 (手動制御機能付き)				
	アイリス	自動				
感度	カラー	0.05 ルクス		0.0186 ルクス		
	モノクロ	0.01 ルクス		0.004 ルクス		
カメラ設定	電子シャッタースピード (AES)	1/30 秒 ~ 1/15000 秒 (12 段階)		1/1 秒 ~ 1/10000 秒 (22 段階)		0.64 秒 ~ 1/66666 秒
	SN 比 (SNR)	> 50 dB (AGC オフ)		> 55 dB (AGC オフ)		
	デイ/ナイトスイッチ	-		自動 IR カットフィルター		
	逆光補正 (BLC)	オン/ オフ		オン/ オフ/ インテリジェント自動露出 (IAE)		
	ホワイトバランス	ベーシックオート、スタンダードオート、ナトリウムランプオート、ドミナントカラーオート、マニュアル		2000 K ~ 10,000 K。ATW、AWB ホールド、拡張 ATW、手動、ナトリウム灯オート、ナトリウム灯		ベーシックオート、スタンダードオート、ナトリウムランプオート、ドミナントカラーオート、マニュアル
	デイ/ナイト (モード)	機械式 IR フィルター (自動/オン/オフ) モノクロ		モノクロ、カラー、オート		機械式 IR フィルター (自動/オン/オフ) モノクロ、カラー、オート
ダイナミックレンジ	ハイダイナミックレンジ	76dB (DWDR)		107dB WDR		
	LED	-		-		
	波長	-		-		
	距離	-		-		
赤外線	距離	-		180m (検出)		
	光線角度	-		-		
	解析タイプ	エッセンシャルビデオ解析 (EVA)				
	設定	-		サイレントVCA/プロファイル 1 ~ 16		
映像コンテンツ解析	キャリブレーション	-		高さ設定時に自動セルフキャリブレーション		
	パン/チルトモード	標準: 0.1°/秒 ~ 120°/秒 ターボ: パン: 0.1°/秒 ~ 160°/秒 チルト: 0.1°/秒 ~ 120°/秒		標準: 0.1°/秒 ~ 120°/秒 ターボ: パン: 0.1°/秒 ~ 300°/秒 チルト: 0.1°/秒 ~ 200°/秒		標準: 0.1°/秒 ~ 120°/秒 ターボ: パン: 0.1°/秒 ~ 240°/秒 チルト: 0.1°/秒 ~ 120°/秒
	登録ポジション速度	パン: 160°/秒、チルト: 120°/秒		パン: 300°/秒、チルト: 200°/秒		パン: 240°/秒、チルト: 160°/秒
	パン範囲	360° 連続		-		
	チルト角度	-90° ~ 0°		-90° ~ 0°		
	登録ポジション精度	±0.1° (代表値)				
電氣的仕様	登録ポジション	256				
	ツアー	2 種類のツアー: 記録ツアー: 2 つの記録ツアー合計継続時間は最大 15 分間 (録画中に送信されるコマンド数によって異なる) 登録ポジションツアー: 1 つは最大 256 の連続シーン、もう 1 つはカスタマイズした最大 64 シーンで構成				
	入力電圧	AC 24V、PoE+		14W (ヒーター OFF) / 24W (ヒーター ON)		20W (IR OFF) / 25W (IR ON)
	消費電力	AC 24V: 12 W / PoE+: 12 W		-		
ネットワーク	映像圧縮	H.265、H.264、M-JPEG				
	ストリーミング	H.264 または H.265 の構成可能なストリーム × 2、1st ストリームに基づく I フレームのみのストリーム × 1、M-JPEG ストリーム × 1				
	フレームレート	60 fps (全解像度)				
IP 遅延 (代表値)	60 fps: 200ms					
解像度	1080p / 720p / D1 4:3 (トリミング) / 432p SD / 288p SD		1080p / 720p / 1.3MP (5:4) / D1 4:3 (トリミング) / 640x480 (4:3) / 432p SD / 288p SD			
ネットワーク	イーサネット	10/100BASE-T				
	暗号化	TLS 1.0、SSL、DES、3DES、AES				
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、link local address)、NTP (SNTP)、SNMP (V1、V3、MIB-II)、802.1x、DNS、DNV6、DDNS (DynDNS.org、selfHost.de、no-ip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、digest authentication				
互換性	ONVIF プロファイル S、G、M、T		ONVIF Profile S、ONVIF Profile G、GB/T 28181		ONVIF プロファイル S、G、T	
ローカルストレージ	メモリーカードスロット	最大 32GB (microSDHC) / 2TB (microSDXC) のメモリーカード (市販品) ※HD 録画には、クラス 6 以上の SD カードを推奨				
その他	セクター/タイトル	個別セクター 16 か所、20 文字のタイトル				
	プライバシーマスク	32 ヶ所 (個別設定可能)				
	プライバシーマスクパターン	黒、白、グレー、オート (通常の背景色)				
音声	対応言語	日本語、英語を含む 11 言語				
	圧縮	G.711、8kHz サンプリングレート L16、16kHz サンプリングレート AAC、16kHz サンプリングレート				
ユーザー接続	インターフェース	入力チャンネル × 1 / 出力チャンネル × 1				
	電源	RJ45 10/100 Base-T PoE+ (IEEE 802.3at、クラス 4 規格) / AC 21 ~ 30V、50/60 Hz				
	アラーム入出力	入力 × 2、出力: 1 リレー出力、DC5V、150 mA (最大)				
	音声	モノラルライン入力 × 1、モノラルライン出力 × 1				
環境仕様	信号ライン入出力	入力 12 kΩ (代表値)、最大 1 Vrms、出力 1.5 kΩ @ 1 Vrms (代表値)		入力: 標準 94 kΩ、最大 1 Vrms、出力: 標準 1 kΩ、最大 1 Vrms		
	IP 等級 / 規格	IP65	IP51	IP66	IP51	IP66
	IK 等級	IK10	-	IK10	-	-
	使用温度範囲	-10 °C ~ +55 °C		-40 °C ~ +60 °C		-10 °C ~ +60 °C -40 °C ~ +55 °C (PoE+)
	湿度	最大 90 % RH (結露なきこと)				
	保管温度範囲	-40 °C ~ +60 °C		0% ~ 100%RH (結露)		
構造的仕様	寸法 (直径 × 高さ)	170.2 × 162.4 mm	198 × 159.3 mm	207 × 303.6 mm	198 × 176.6 mm	207 × 346.6 mm
	重量	1.88 kg	1.81 kg	3.25 kg	2.1 kg	4.6 kg

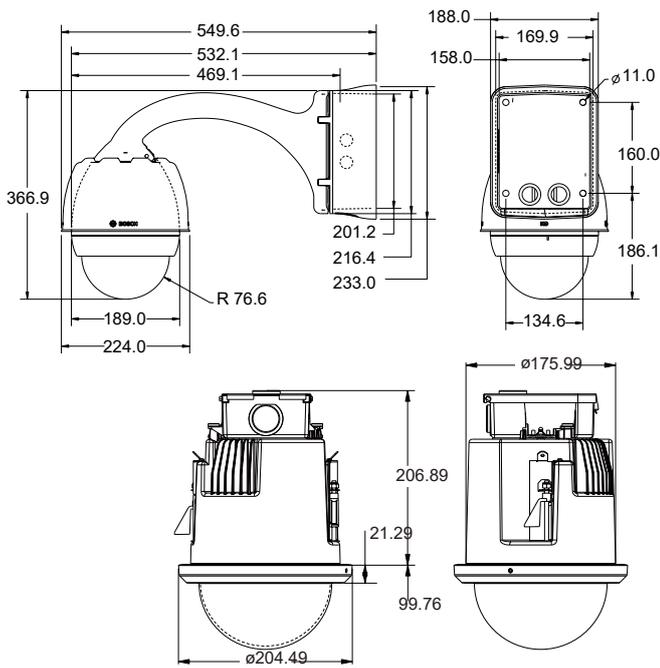
NDP-7512-Z30



特長

- 低光量でも優れた感度を発揮する starlight テクノロジーと、120dB のハイダイナミックレンジにより、厳しい照明条件下でも細部を捉えることが可能
- 最新の H.265 映像圧縮技術を内蔵し、帯域とストレージ容量の削減を実現
- インテリジェントビデオ解析 (IVA)

外形寸法 (単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	画像解析	タイプ
AUTODOME IP starlight 7000i	NDP-7512-Z30	2MP	IVA	屋外吊下
	NDP-7512-Z30C	2MP	IVA	屋内埋込

オプション

製品名	型番	備考
High PoEミッドスパン60W	NPD-6001B	
天井吊下金具 (VG4-A-9543) 用パイプ	SUS-PNI-11/2-100	ステンレス製パイプ100mm
ボールマウントアダプター	VG4-A-9541	
コーナーマウントアダプター	VG4-A-9542	
パイプマウント	VG4-A-9543	
屋外タイプ壁面吊下アーム (電源ボックス付き)	VG4-A-PA0	
吊下用ドームカバー (クリア)	VGA-BUBBLE-PCLA	
吊下用ドームカバー (スモーク)	VGA-BUBBLE-PTIA	
天井埋込用ドームカバー (クリア)	VGA-BUBHD-CCLA	
天井埋込用ドームカバー (スモーク)	VGA-BUBHD-CTIA	
吊下用ドームカバー (IK10)	VGA-BUBBLE-IK10	

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.109 をご参照ください。

製品仕様	NDP-7512-Z30C	NDP-7512-Z30	
映像	撮影素子	1/2.8 インチCMOS センサー	
	有効画像素子	1944×1212 (2.35MP)	
	レンズ	30 倍モーター駆動ズーム、4.3 mm ~ 129 mm F1.6 ~ F4.7	
	視野 (FOV)	2.3° ~ 64.7°	
	デジタルズーム	12 倍	
感度	デイ/ナイト切り替え	自動 IR カットフィルター	
	最低被写体照度	カラー: 0.0077 ルクス、モノクロ: 0.0008 ルクス	
	ハイダイナミックレンジ	120 dB WDR	
その他のカメラ設定	電子シャッター速度 (AES)	1/1~1/30,000 秒 (22 段階)	
	逆光補正 (BLC)	オン/オフ/ Intelligent Auto Exposure (IAE)	
	ホワイトバランス	2,000K ~ 10,000K ATW、AWB ホールド、拡張 ATW、マニュアル、ナトリウムランプオート、ナトリウムランプ、室内、屋外	
	デフォグモード機能	曇りの日やその他の低コントラストシーン表示時の視認性を向上	
映像解析	解析タイプ	インテリジェントビデオ解析 (IVA)	
	プライバシーマスク	個別に設定可能な 32 のプライバシーマスク、プログラム可能	
その他	仮想マスク	個別に設定可能な 24 個の仮想マスク	
	登録ポジション	256 の登録ポジション、各 20 文字のタイトル	
	ガードツアー	カスタム記録ツアー ×2、合計継続時間 30 分間	
ネットワーク	対応言語	英語、日本語を含む 12 言語	
	映像圧縮	H.265、H.264、M-JPEG	
	ストリーミング	4つのストリーム: 個別に設定可能な H.264・H.265 ストリーム×2 1stストリームに基づく 1フレームのみのストリーム×1、M-JPEG ストリーム×1	
	フレームレート	1080p: 30fps、720p: 60fps	
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP link local address)、NTP (SNTP)、SNMP (V1, V3, MIB-II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHost.de、no-ip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、digest authentication	
	互換性	ONVIF Profile S、ONVIF Profile G、ONVIF Profile M、ONVIF Profile T	
	イーサネット	10BASE-T / 100BASE-T、自動検知、半二重/全二重	
	暗号化	TLS 1.2、SSL、DES、3DES、AES	
	イーサネットコネクタ	RJ45	
	GOP 構造	IP、IBP、IBBP	
データレート (H.265、1080P)	61kbps ~ 2.8Mbps (シーン、フレームレート、品質設定に依存)		
合計 IP 遅延	60 fps: 166ms (通常)、30 fps: 233ms (通常)		
解像度 (H × V)	1080p HD	1920×1080	
	720p HD	1280×720	
	1.3 MP 5:4 (トリミング)	1280×1024	
	D1 4:3 (トリミング)	704×480	
	640 × 480	640×480	
	432p SD	768×432	
	288p SD	512×288	
144p SD	256×144		
機械的仕様	パン範囲	360°連続	
	チルト角度	1° (水平より上方) / 18° (水平より上方)	
パン/チルトモード	登録ポジションスピード	パン: 400°/秒、チルト: 300°/秒	
	ターボモード (手動制御)	パン: 0.1°/秒 ~ 400°/秒、チルト: 0.1°/秒 ~ 300°/秒	
	通常モード	0.1°/秒 ~ 120°/秒	
	登録ポジション精度	± 0.1° (通常)	
	インテリジェントトラッキング速度	> 0.2°/秒 (最小)	
電氣的仕様	電源	AC 24V、High PoE (ヒーター電源供給用 Bosch 製 High PoE ミッドスパンが必要) PoE+ (IEEE 802.3at、クラス 4 規格、ヒーターに連電しないで使用した場合)	
	消費電力	19.2W / 33.6VA 51.0W / 54.0VA (ヒーターオン) 19.2W / 33.6VA (ヒーターオフ / ヒーターを 24V 電源ボックスに接続していない場合)	
音声	標準	G.711、L16、AAC	
	SN 比	> 50dB	
ローカルストレージ	音声ストリーミング	双方向 (全二重)	
	メモリーカードスロット	ユーザー提供のフル SD カード (最大 2 TB) 注: このカメラでは、Bosch は microSD カードや microSD - SD アダプターの使用を推奨していません。	
ユーザー接続	録画	映像および音声の連続録画、アラーム/イベント/スケジュール録画	
	電源、ネットワーク	RJ45 100Base-T	
	電源、カメラ	AC 24V、50 / 60Hz	
	アラーム入力 (× 7)	監視×2、監視なし×5	
	アラーム出力 (× 4)	ドライ接点リレー×1、オープンコレクター/トランジスター出力×3 「通常閉」または「通常開」にプログラム可能、最大 150mA で DC 32V	
通信/ソフトウェア制御	音声	モノラルライン入力×1、モノラルライン出力×1	
	信号ライン入力/出力	20 kΩ (通常)、0.707 Vrms / 16 Ω で 0.707 Vrms (通常)	
	シリアルプロトコル	Bosch OSDP、Pelco P/D、Forward Vision、Cohu 注意: Pelco、Forward Vision、および Cohu プロトコルの場合、別のライセンス (MVS-FCOM-PRCL) が必要	
環境仕様	防塵防水保護等級/規格	IP54、プレナム定格	
	使用温度範囲 (ヒーター配線時)	-10°C ~ +40°C -40 ~ +55°C -10 ~ +55°C (ヒーター配線なし) 最大温度: 74°C、NEMA TS-2-2003 (R2008) に準拠	
	保管温度範囲	-40°C ~ +60°C -40°C ~ +60°C	
	使用湿度範囲	0% ~ 90% (相対湿度、結露なきとき) 0% ~ 100% (相対湿度、結露可)	
構造	寸法	306.7×204.5 mm	
	重量	2.6kg / 3.2kg	
原産国	ポルトガル		

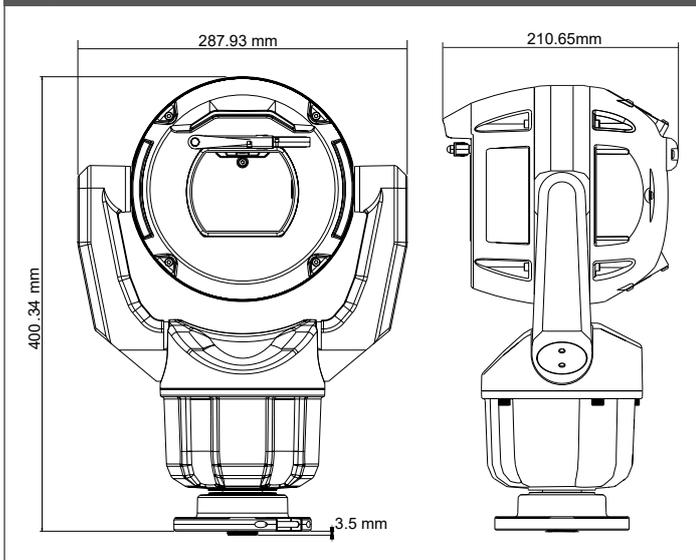
MIC-7522-Z30WR



特長

- 優れた低光感度（カラー = 0.0047 ルクス）と高ダイナミックレンジ（120 dB）を備えた starlight カメラテクノロジー（明るい領域と暗い領域の詳細を同時に表示）
- 交通モニタリング（橋梁、トンネル、または高速道路）、周辺保護、都市監視など、あらゆる屋外アプリケーションの優れた強度と堅牢性
- オプションの照明器で最大 550 m 離れた物体の検出が可能

外形寸法（単位：mm）



オーダー情報

シリーズ名	型番	解像度	映像解析	カラー
MIC IP starlight 7100i	MIC-7522-Z30WR	1080p	IVA	白

※ 受注生産品のため、納期につきましては営業にお問い合わせください。

オプション

製品名	型番	備考
MIC7000シリーズ用サンシールド	MIC-7100I-SNSHLD-W	
壁面取付金具	MIC-WMB-WD	
コーナーマウント金具	MIC-CMB-WD	
壁面取付スプレッダープレート	MIC-SPR-WD	
ウォッシャーキット	MIC-WKT-IR	
コネクタキット	MIC-IP67-5PK	
赤外線照明器	MIC-ILW-400	850nm/940nm
ポールマウント金具	MIC-PMB	
導管アダプター	MIC-SCA-WD	
深型コンジットマウント	MIC-DCA-HW	
High PoEミッドスパン60W	NPD-6001B	
High PoEミッドスパン95W	NPD-9501E	
IPセキュリティSDカード 64GB	SD-064G	
IPセキュリティSDカード 128GB	SD-128G	
IPセキュリティSDカード 256GB	SD-256G	

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.106をご参照ください。

製品仕様		
機械的仕様	寸法	寸法図参照
	重量	8.7Kg
環境仕様	使用温度範囲	-40°C ~ +65°C
	保管温度範囲	-45°C ~ +70°C
	湿度	相対湿度 0 ~ 100%
	風荷重	161km/時 (持続) (突風最大241km/時)
	振動	IEC 60068-2-6, 試験Fc: 振動 (正弦波), 10m/s ² (0.5G), NEMA TS2 セクション 2.2.8 振動: 5-30Hz, (0.5G) MIL-STD-167-1Aによる正弦波振動試験
	衝撃	IEC 60068-2-27, テスト Ea: 衝撃, 半正弦インパルス, 11ms, 45G, NEMA TS2 セクション 2.2.9 衝撃 (衝撃) 試験半正弦波 11ms, 10G
電氣的仕様	入力電源	AC 21 ~ 30V または Ethernet High PoE ケーブル接続 (DC56V)
	消費電力	照明器無し: 最大 40W, 照明器あり: 最大 70W
映像	消費電流	AC24V: ~ 3.15A High PoE: ~ 1.5A
	センサータイプ	1/2 インチ CMOS センサー
	センサーピクセル	1937×1097 (2.12メガピクセル)
	レンズ	30 倍電動ズーム 6.6mm ~ 198mm, F1.5 ~ F4.8
	視野角	2.1° ~ 58.3°
	フォーカス	自動 (手動制御機能付き)
	アイリス	自動 (手動制御機能付き)
	デジタルズーム	30 倍
	最低被写体照度	カラー: 0.0047 ルクス, モノクロ: 0.0013 ルクス
	ゲイン調整	AGC, Fixed
	絞り補正	水平、垂直
	電子シャッタースピード (AES)	1/1 秒 ~ 1/60,000 秒
	S/N 比	> 55 dB
	デナイトスイッチ	自動 IR カットフィルター
逆光補正 (BLC)	オン/オフ/インテリジェント自動露出 (IAE)	
ホワイトバランス	2000 K ~ 10,000 K ATW, AWB ホールド, 拡張 ATW, マニュアル, ナトリウムランプオート, ナトリウムランプ	
デナイト	モノクロ、カラー、オート	
インテリジェントデフォグ	霧などの低コントラストのシーンに対する視認性を改善	
ハイダイナミックレンジ (HDR)	120dB	
ノイズリダクション	iDNR	
映像動体解析	IVA	
映像圧縮	H.265, H.264 (ISO/IEC 14496), M-JPEG, JPEG	
映像ストリーム	ストリーミング	4つのストリーム - H.264 または H.265 で設定可能なストリーム × 2 - 1st ストリームに基づく I/PnP のみのストリーム × 1 - M-JPEG ストリーム × 1
	解像度 (H × V)	1080p HD 1920×1080 720p HD 1280×720 1.3 MP 5:4 (トリミング) 1280×1024 D1 4:3 (トリミング) 704×480 640 × 480 640×480 432p SD 768×432 288p SD 512×288 144p SD 256×144
ネットワーク	プロトコル	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APiPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-UPnP (SSDP), DiffServ (QoS)), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication
	イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX、自動検知、半二重/全二重
	暗号化	TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, DES, 3DES, AES, SSL
	イーサネットコネクタ	RJ45
ローカルストレージ	GOP 構造	IP, IBP, IBBP
	メモリカードスロット	SDカード (最大2TB)
機械的仕様	パンレンジ	360°連続動作
	チルトアングル	照明器なし (直立): 290°
	チルトレンジ	直立: -55° ~ +90°、反転: -95° ~ +55°、傾斜: -80° ~ +65°
	パン速度	0.2°/秒 ~ 120°/秒
	チルト速度	0.2°/秒 ~ 90°/秒
	インテリジェントトラッキング速度	0.2°/秒以上
原産国	登録ポジション速度	120°/秒
	プリセット精度	+/- 0.05°
	ズーム比例パン/チルト	○
		ポルトガル

MIC-7602-Z30WR

MIC-7602-Z30WR-OC



特長

MIC-7602-Z30WR

- Azena のアプリケーションストアから入手したサードパーティ製アプリを使用できるオープンプラットフォーム
- 低光量でも優れた感度を発揮する starlight テクノロジー (カラー = 0.0047 lx) と、120dB の HDR により、厳しい照明条件下でも細部を捉えることが可能
- 3 つの独立ストリームを生成できる柔軟なストリーム機能
- カメラが動いているときでもエッジインテリジェンスとオブジェクト検出を使用可能
- マルチスペクトル LED を搭載したオプションのイルミネーターは、赤外線を均一に照射し (最大 550m)、ダークスポットや過剰照射を回避

MIC-7602-Z30WR-OC

- 交通監視用 AI ベースの交通検知カメラ (カメラのキャリブレーションは必要ありません)
- Security & Safety Things のアプリケーションストアから入手したサードパーティ製アプリを使用できるオープンプラットフォーム
- 低光量でも優れた感度を発揮する starlight テクノロジー (カラー = 0.0047 lx) と、120dB の HDR により、厳しい照明条件下でも細部を捉えることが可能
- 3 つの独立ストリームを生成できる柔軟なストリーム機能
- カメラが動いているときでもエッジインテリジェンスとオブジェクト検出を使用可能

[2 機種共通の特長] インテリジェントビデオ解析

カメラには、最新バージョンの Intelligent Video Analytics アプリケーションが予め搭載されています。

ミッションクリティカルな用途向けに設計されているため、厳しい天候下であっても映像ソースの中から検知対象とすべきものと対象外のものを見分け、不要なアラームを抑制しながら動体を確実に検出、追跡、解析できます。ライブアラームとフォレンジックサーチに対して、複数ラインの横断、不審者検出、オブジェクトの置き去り/持ち去りの検出、群集密度の推定、占有、および人数カウントなどの高度なタスクを使用できます。大きさ、速度、移動方向、縦横比、および色を基にしたオブジェクトフィルターを定義できます。

シンプルなキャリブレーションモードにより、登録位置に関係なく各カメラの設置高さを一度入力するだけで設定可能なため、設置時間を大幅に短縮できます。カメラ内でキャリブレーションが完了すると、分析エンジンにより直立した人物、自動車、バイク、またはトラックとしてオブジェクトが自動的に分類されます。

[2 機種共通の特長] 低光量で優れた感度

最新のセンサー技術を高度なノイズ抑制技術と組み合わせることにより、カラーで極めて高い感度を実現しています。低光量での感度が非常に優れているため、最小限の周囲の光量でも、優れたカラー性能を継続することが可能です。

[2 機種共通の特長] ハイダイナミックレンジ

カメラのダイナミックレンジは非常に広く、実際の性能比較においてもその性能の高さは明らかです。拡張ダイナミックレンジモードでは、電子シャッターを使用して4つの異なる露光時間の画像をキャプチャし、高コントラストのフレームを再現します。その結果、明るい領域 (日照) と暗い領域 (影) の両方の細部を同時に視認することができます。このため、厳しい逆光でも物体と特徴 (顔など) を容易に区別できます。

[2 機種共通の特長] 過酷な環境に適した耐衝撃性の高い設計

カメラは、従来のポジショニングシステムの機械的能力を超えた過酷な監視環境に持ちこたえるように設計されています。金属製の本体は、全体にアルマイト仕上げが施され、強い衝撃や低周波振動に耐えるように設計されています。カメラモデルは、耐衝撃性のIK10等級、および振動や衝撃に適用されるIEC 60068標準に準拠しています。

製品仕様	MIC-7602-Z30WR	MIC-7602-Z30WR-OC	
機械的仕様	寸法	直立、倒立: 287.93 (幅) × 400.34 (高さ) × 210.65 (奥行) mm 斜め: 260.25mm × 374.5mm	
	重量	8.7kg	
	対応している取り付け方向	直立、倒立、斜め	
	傾き対応	現場での斜め設置対応機能	
	パン	範囲: 360°連続、スピード: 0.2°/秒 ~ 120°/秒	
	チルト	角度: 290° (照明器具の有無に関わらない) 範囲: 直立 -55° ~ +90°、倒立 -95° ~ +55°、斜め -80° ~ +65° スピード: 0.2°/秒 ~ 90°/秒	
環境仕様	可聴域ノイズ	65 dB 以下	
	使用温度 / 湿度	-40 ~ +65°C / 0% ~ 100%	
	低温起動温度	-40°C (PTZ動作の前に60分のウォームアップが必要です)	
	保管温度範囲	-45°C ~ +70°C	
電氣的仕様	防水・防塵規格	IEC 60529 IP66 / IP68 / Type 6P (MIC-DCA、またはMICフォールマウントにMIC-SCAで設置した場合) IP67 (カメラベースのコネクタにIP67コネクタキット MIC-9K-IP67-5PKを装着した場合) ※このキットは、Bosch製以外のマウントを使用する場合にも必要です	
	耐衝撃規格	IEC 62262 IK10 (ガラス窓を除く)	
	入力電圧	AC 21 ~ 30V、50/60 Hz High PoE 定格電圧 DC56V	
	消費電力 (代表値)	40 W (照明器具無し)、70 W (照明器具有り)	
センサー	消費電力、AC 24V	AC 24V: ~3.15A、High PoE: ~1.5A	
	電源、カメラ	AC 24V	
	ビデオと制御	RJ45 100BASE-TX イーサネット	
カメラ感度	センサータイプ	1/2 インチ CMOS	
	センサーピクセル	1937 × 1097 (2.12 MP)	
ダイナミックレンジ	最低被写体照度	カラー: 0.0047 ルクス、モノクロ: 0.0013 ルクス	
	HDR	120 dB WDR	
DORI	検出 (25 px/m)	広角1倍: 69 m、 望遠30倍: 2095 m、 シーン幅: 77 m	広角1倍: 69 m、 望遠30倍: 2095 m、 シーン幅: 77 m
	監視 (63 px/m)	広角1倍: 27 m、 望遠30倍: 765 m、 シーン幅: 31 m	広角1倍: 27 m、 望遠30倍: 831 m、 シーン幅: 31 m
	認識 (125 px/m)	広角1倍: 14 m、 望遠30倍: 383 m、 シーン幅: 15 m	広角1倍: 14 m、 望遠30倍: 419 m、 シーン幅: 15 m
	識別情報 (250 px/m)	広角1倍: 7 m、 望遠30倍: 191 m、 シーン幅: 8 m	広角1倍: 7 m、 望遠30倍: 210 m、 シーン幅: 8 m
プレポジション	プレポジションの登録	256のプレポジションの登録、それぞれに20文字のタイトル付与が可能	
	プレポジションスピード	120°/秒	
レンズ	プレポジション精度	+/-0.05°	
	レンズタイプ	6.6 mm ~ 198 mm、F値 1.5 ~ 4.8	
	調整	30倍モーター駆動ズーム	
	視野角	2.1° ~ 58.3°	
ビデオストリーム	フォーカス制御	自動 (手動制御機能付き)、プレポジションごとの領域	
	アイリス制御	自動 (手動制御機能付き)	
	デジタルズーム	12倍	
	デイナイト	自動IRカットフィルター	
解像度	映像圧縮	H.265、H.264 (ISO/IEC 14496)、M-JPEG、JPEG	
	ストリーミング	全設定が可能な3つのストリーム 各ストリームでVCAオーバーレイをアクティブまたは非アクティブにできるオプションあり	
	カメラ内部遅延	30 fps: 247 ms (通常)	
	GOP 構造	IP、IBP、IBBP	
平均ビットレート (kbit/秒)	1080p HD	1920 × 1080	
	720p HD	1280 × 720	
	432p SD	768 × 432	
	288p SD	512 × 288	
ゲイン調整	30 fps	H.264: 2470、H.265: 2060	
	15 fps	H.264: 1690、H.265: 1260	
	2 fps	H.264: 420、H.265: 310	
	1 fps	H.264: 260、H.265: 190	
ビデオ機能	アパーチャ補正	自動ゲイン調整、固定、プレポジションごとの領域 水平および垂直	
	電子シャッター速度 (AES)	1/1 ~ 1/60,000 秒	
	SN比 (SNR)	55 dB 以上	
	逆光補正 (BLC)	オン/オフ/インテリジェント自動露光 (IAE)	
	ホワイトバランス	2,000 K ~ 10,000 K ATW、AWBホールド、拡張ATW、マニュアル、ナトリウムランプオート、ナトリウムランプ	
	デイナイト	モノクロ、カラー、自動	
	デフォグモード機能	曇りの日やその他の低コントラストシーン表示時の視認性を向上	
	ノイズリダクション	iDNR (インテリジェントダイナミックノイズリダクション)	
	ガードツアー	カスタム記録ツアー: 2ツアー、合計継続時間30分間 プレポジションツアー: ①最大256の連続シーンで構成 ②最大256のユーザー定義シーンでカスタマイズ	
	解析タイプ	インテリジェント映像解析 (IVA)	
構成	オフ/グローバルVCA / プロファイル 1-16		
映像コンテンツ解析	あらゆるオブジェクト、エリア滞留検知、ライン横切り、エリア進入/退出、うろつき、ルート追従、置き去り/持ち去り検知、カウント、占領、群集密度推定、状態変化、類似検知、いたずら検知期間、大きさ、縦横比、速度、移動方向、色、オブジェクトクラス (直立した人物、バイク/自転車、自動車、台車)		

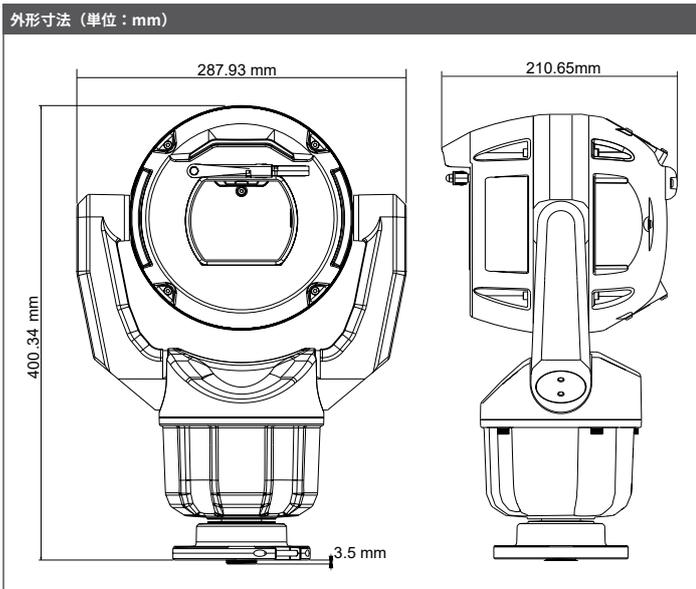
製品仕様	MIC-7602-Z30WR	MIC-7602-Z30WR-OC
映像 コンテンツ解析	キャリブレーション AI 検出器	高さ設定時に自動セルフキャリブレーションを行う — 交通監視
その他の機能	セクター	4、6、8、9、12、16の個別セクターが選択可能 セクターごとに20文字のタイトル付与が可能
	プライバシーマスク	32エリア、プログラム可能
	仮想マスク	シーンの一部(樹木の揺れ、ライトの点滅、交通量の多い道路など)を隠すため、個別に24カ所の仮想マスクが設定可能
入出力	カメラステータスマニタリング	内蔵センサーで、内部温度、湿度、入力電圧レベル、振動、衝撃などの動作状態を監視
	診断	様々な状態が内部診断ログで追跡されます 重大な故障状態も画面に表示されます
	音声信号ライン入力	130kΩ (通常)、1.0Vrms (最大)
音声	音声信号ライン出力	2.4Ωで0.8Vrms (通常)
	サージ保護	電源、データ、およびネットワークインターフェース用のサージ保護を内蔵
ストリーミング	標準	G.711、L16、AAC (ライブと録画)
	SN 比	音声入力: 47 dBA、音声出力: 50 dBA
ネットワーク	モード	双方向、全二重通信
	プロトコル	IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP/RTCP、IGMP V2/V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、ARP、DHCP、APIPA (Auto-IP、link local address)、NTP (SNTP)、DNS、DNSv6、DDNS (DynDNS.org、selfHost.de、noip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP (SSDP)、DiffServ (QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox™、CHAP、digest authentication
	暗号化方式	TLS 1.0、TLS 1.1、TLS 1.2、AES128、AES256
	イーサネット	100BASE-TX、自動検知、全二重/自動ネゴシエーション、Auto-MDI-X
	互換性	ONVIF プロファイルS、ONVIF プロファイルG、ONVIF プロファイルT
通信/ ソフトウェア制御	カメラ設定 / 制御	Webブラウザ (Bosch Configuration Manager、Bosch Video Management System (BIMS)、Video Security Client (VSC)、Project Assistant、サードパーティ製ソフトウェアのサポート)
	ソフトウェアの更新	ネットワークファームウェアのアップロード

オーダー情報				
シリーズ名	型番	解像度	映像解析	カラー
MIC intexox 7100i	MIC-7602-Z30WR	2MP	IVA	白
	MIC-7602-Z30WR-OC	2MP	IVA	白

※ 受注生産品のため、納期につきましては営業にお問い合わせください。

オプション		
製品名	型番	備考
MIC7000シリーズ用サンシールド	MIC-7100I-SNSHLD-W	
壁面取付金具	MIC-WMB-WD	
コーナーマウント金具	MIC-CMB-WD	
赤外線照明器	MIC-ILW-400	850nm/940nm
ポールマウント金具	MIC-PMB	
導管アダプター	MIC-SCA-WD	
深型コンジジットマウント	MIC-DCA-HW	
スプレッダープレート	MIC-SPR-WD	
ウォッシャーキット	MIC-WKT-IR	
コネクターキット	MIC-IP67-5PK	
High PoEミッドスパン60W	NPD-6001B	
High PoEミッドスパン95W	NPD-9501E	

※ 取付金具の組み合わせにつきましては、P.106をご参照ください。



交通監視用 AI ベースの交通検知

交通検知は、主に交差点の監視、事故の自動検出、データ駆動型の意思決定の促進などの交通アプリケーション向けに設計されており、速度、位置、色などの正確な詳細を使用して、混雑したシーンで車両を識別および分類するのに役立ちます。また、トラック、バス、オートバイ、自転車、人を検出してカウントすることもできます。

移動性、安全性、道路の効率的な利用の向上

交通検知ソフトウェアは、ディープニューラルネットワークベースのビデオ分析に基づいており、交通監視および人数カウントアプリケーションの予測ソリューションをサポートします。この高度な分析技術は、別の種類の機械学習に依存しています。

ディープラーニングは、人間の脳を模倣しようとする人工ニューラルネットワークを使用して、大量のデータから学習し、パターンを認識して、複雑なタスクを速く、簡単に、多く、正確に処理できるようにします。

交通検知は、混雑したシーンで人や車、トラック、バス、オートバイ、自転車などの種類の車両を正確に区別して分類します。インテリジェントビデオ解析と統合されると、交通検知のデータは、オブジェクトの速度、GPS の位置、および色で強化されます。

交通検知内のディープラーニングアルゴリズムは非常に堅牢であるため、車両のヘッドライトや影によって引き起こされる可能性のある妨害を無視して、非常に正確なデータを提供します。

交通検知によって収集されたデータは、Intelligent Insights などのソフトウェアを使用して分析、統合、および視覚化され、データを実用的な洞察に変換できます。オペレーターはこれらの洞察を使用して、安全上の問題を回避し、交通渋滞を緩和し、環境を改善するのに役立つ十分な情報に基づいた決定を下すことができます。

INTEOX カメラで交通検知を使用する利点

交通検知は、INTEOX カメララインナップの特別なオブジェクト分類 (OC) バージョンとして利用できます。アプリケーションに応じて、お客様は移動式または固定式のフォームファクタから選択できます。その後、交通検知は、専用のソフトウェアメンテナンス契約で補完できるソフトウェアライセンスとして提供される予定です。

交差点監視の改善。車両の存在と量を検出します。また、混み合ったシーンでさまざまな車両を正確に区別して確実なカウント結果を得ることができるため、信号機をインテリジェントに制御し、交通の流れを維持することができます。Intelligent Video Analytics と組み合わせることで、交通検知のデータを車速、GPS 位置、および色で高めることができます。

トンネルや高速道路での自動インシデント検出ソリューションを強化するための状況認識の向上。車両の種類を正確に分類し、人や車両の存在と量を検出します。データと統計を収集して自動インシデント検出ソリューションを強化し、交通パターンや渋滞ポイントなどをよりよく理解します。道路の効率的な利用と、トンネルや高速道路での人や車の安全性を向上させます。

駐車場を管理し、排出量と交通渋滞を減らします。すべての駐車スペースの占有率を検出して、ドライバーが空いている駐車場をすばやく見つけられるようにします。交通検知を使用してトラックを簡単に検出し、(トラックの) 駐車時間を決定して、街の通りの混雑を緩和します。

物体検出と追跡。交通検知をインテリジェントビデオ解析 (IVA) と組み合わせることで、IVA のインテリジェント追跡機能を使用して対象オブジェクトを明確に追跡できます。

小売店、鉄道、地下鉄、およびその他の混雑したスペースでの人数カウントの精度が向上。

広角ビューを使用して、複雑で忙しいシーンで人物を検出してカウントします。

シームレスインテグレーション

交通検知は、Intelligent Video Analytics (IVA) フレームワークと完全に互換性があり、IVA と同じ方法論を使用してアラームスクリプトを作成できます。これは、複数のセンサー (カメラ) からのデータを統合、拡張、および変換して、実用的な洞察に変換する BVMS および Intelligent Insights の AIoT ソフトウェアとシームレスに統合します。これらの洞察は、わかりやすいダッシュボードで視覚化され、情報に基づいた意思決定をサポートし、潜在的なインシデントやビジネスチャンスを予測するのに役立ちます。

交通検知は、Genetec、Milestone などのサードパーティのビデオ管理システムと統合します。これは、メタデータの分析構成と情報クエリ、およびメタデータのフィルタリングとストリーミングをサポートする ONVIF プロファイル M (メタデータ プロファイル) によってサポートされます。一般的なオブジェクト分類用のインターフェイスと、地理位置情報、車両、ナンバープレート、人間の顔、および人体用の指定されたメタデータがあります。

動画

録画映像にラインやエリアを設定



DINION 金具組み合わせ

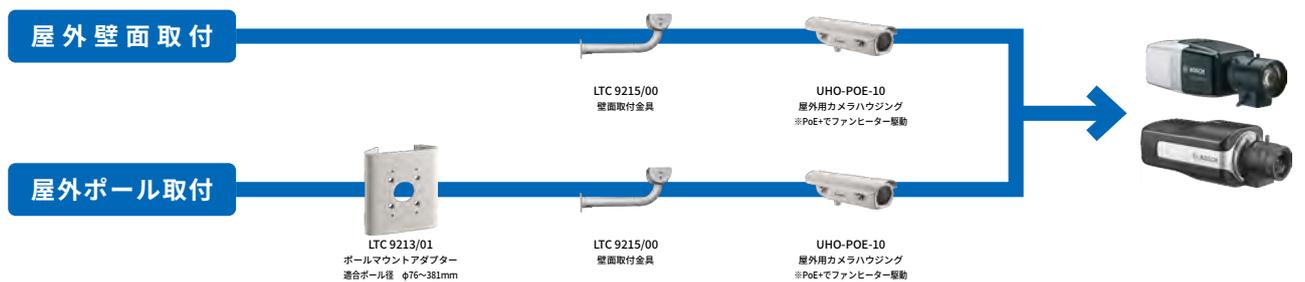
■ DINION IP 3000i IR / inteox 7100i



■ DINION IP 4000i IR / bullet 5000 HD / starlight 6000i IR



■ DINION IP 5000 HD / starlight 6000 HD / starlight 7000 HD / ultra 8000 MP



MIC 金具組み合わせ

■ MIC IP starlight 7100i / inteox 7100i



FLEXIDOME / AUTODOME 金具組み合わせ

■ FLEXIDOME IP 3000i IR / 5000i indoor / 5000i outdoor / inteox 7100i IR / multi 7000i / panoramic 5100i (IR)

■ AUTODOME IP 4000i

壁面取付



NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

壁面取付



NDA-U-PSMB 吊下げ/天井取付マウント
NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

壁面取付



NDA-U-PA0 監視用キャビネット
NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

ポール取付



NDA-U-PMAL ポールマウントアダプター (大) 適合ポール径 φ100~380mm
NDA-U-PA0 監視用キャビネット
NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

ポール取付



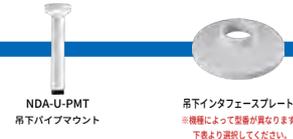
NDA-U-PMAS ポールマウントアダプター (小) 適合ポール径 φ76~381mm
NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

天井吊下取付



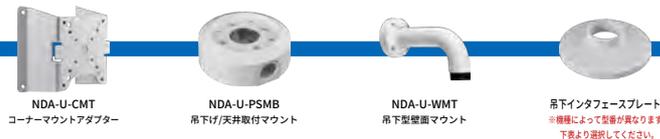
NDA-U-PMT 吊下パイプマウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

天井吊下取付



NDA-U-PMT 吊下パイプマウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

コーナー取付



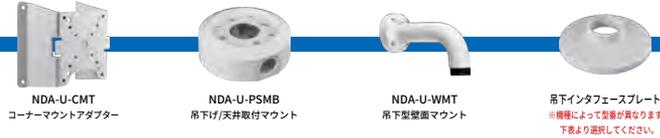
NDA-U-CMT コーナーマウントアダプター
NDA-U-PSMB 吊下げ/天井取付マウント
NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

コーナー取付



NDA-U-CMT コーナーマウントアダプター
NDA-U-PA0 監視用キャビネット
NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。

コーナー取付



NDA-U-CMT コーナーマウントアダプター
NDA-U-PSMB 吊下げ/天井取付マウント
NDA-U-WMT 吊下型壁面マウント
吊下インターフェースプレート ※機種によって型番が異なります 下表より選択してください。



カメラ本体

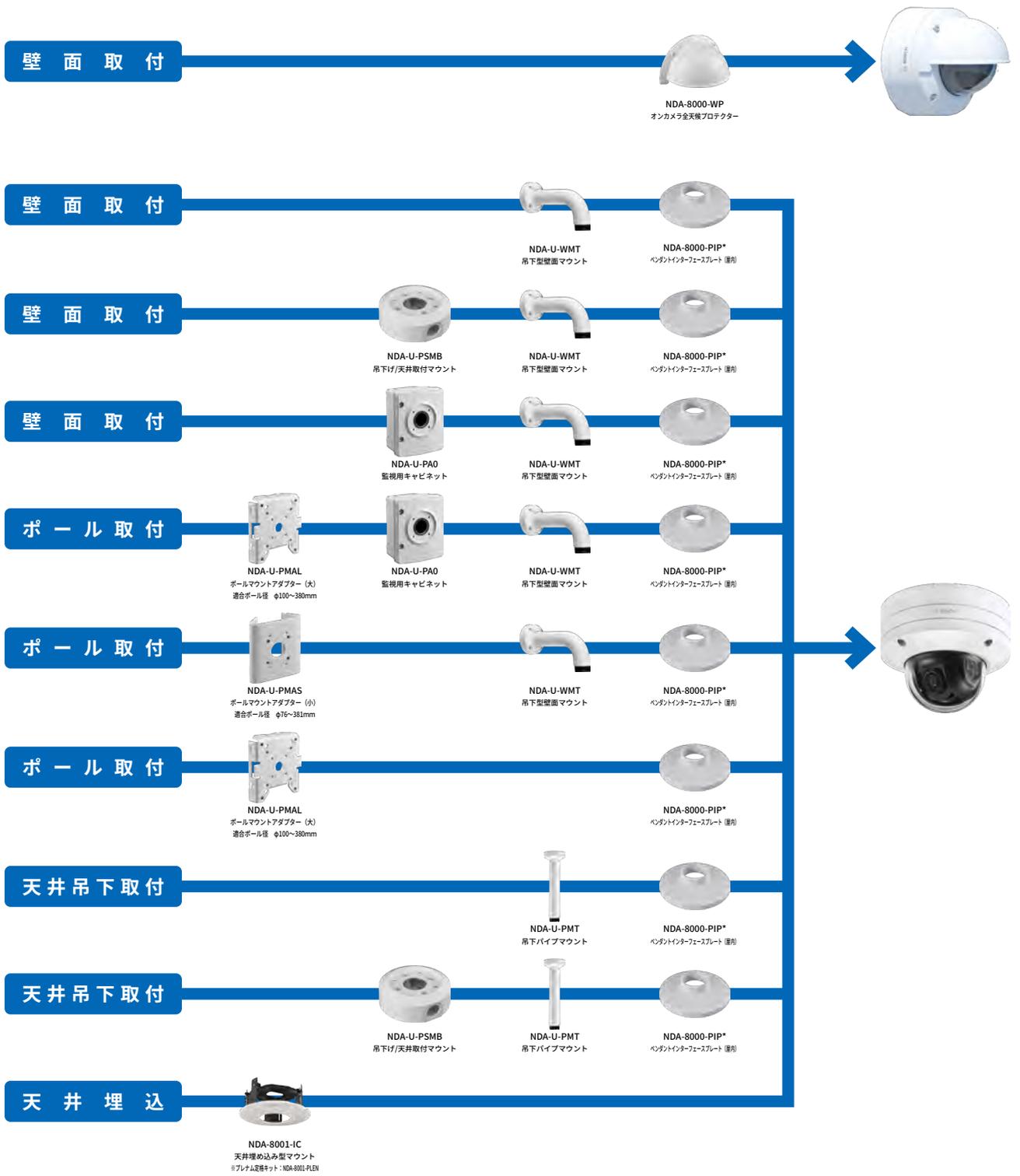
吊下インターフェースプレート型番一覧

シリーズ名	型番	屋内/屋外
FLEXIDOME IP 3000i IR	NDA-3080-PIP	屋外用
FLEXIDOME IP starlight 5000i	NDA-5031-PIP	屋内用
FLEXIDOME IP starlight 5000i - outdoor	NDA-5030-PIP	屋外用
FLEXIDOME IP indoor 8000i	NDA-8000-PIP	屋内用
FLEXIDOME IP starlight 8000i	NDA-8000-PIP	屋内用
	NDA-8000-PIPW	屋外用

シリーズ名	型番	屋内/屋外
FLEXIDOME IP panoramic 5100i	NDA-5081-PIP	屋内用
FLEXIDOME IP panoramic 5100i IR	NDA-5080-PIP	屋内用
	NDA-5080-PIPW	屋外用
FLEXIDOME inteox 7100i	NDA-8000-PIP	屋内用
FLEXIDOME IP multi 7000i	NDA-7051-PIPW	屋外用
AUTODOME IP 4000i	NDA-4020-PIP	屋内用

FLEXIDOME 金具組み合わせ

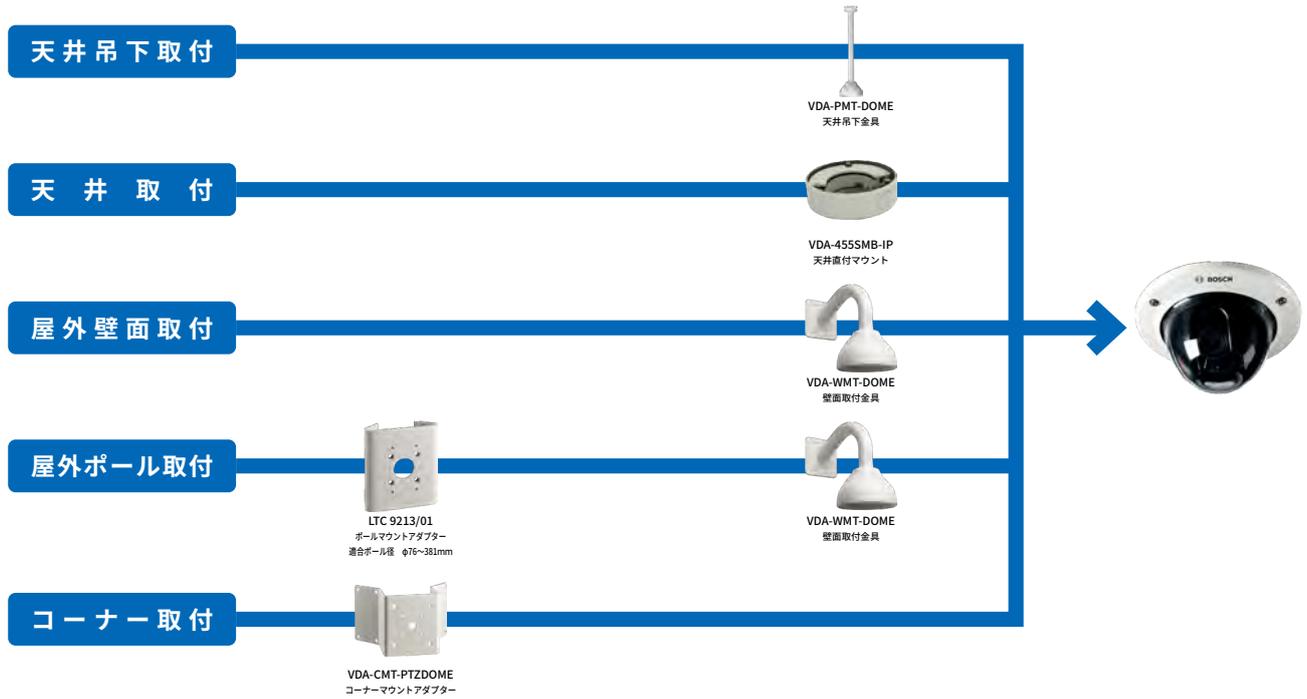
■ FLEXIDOME IP indoor 8000i / starlight 8000i



 * FLEXIDOME IP starlight 8000i を屋外で試用される場合は NDA-8000-PIPW ペンダントインターフェースプレート (屋外) をご使用ください。

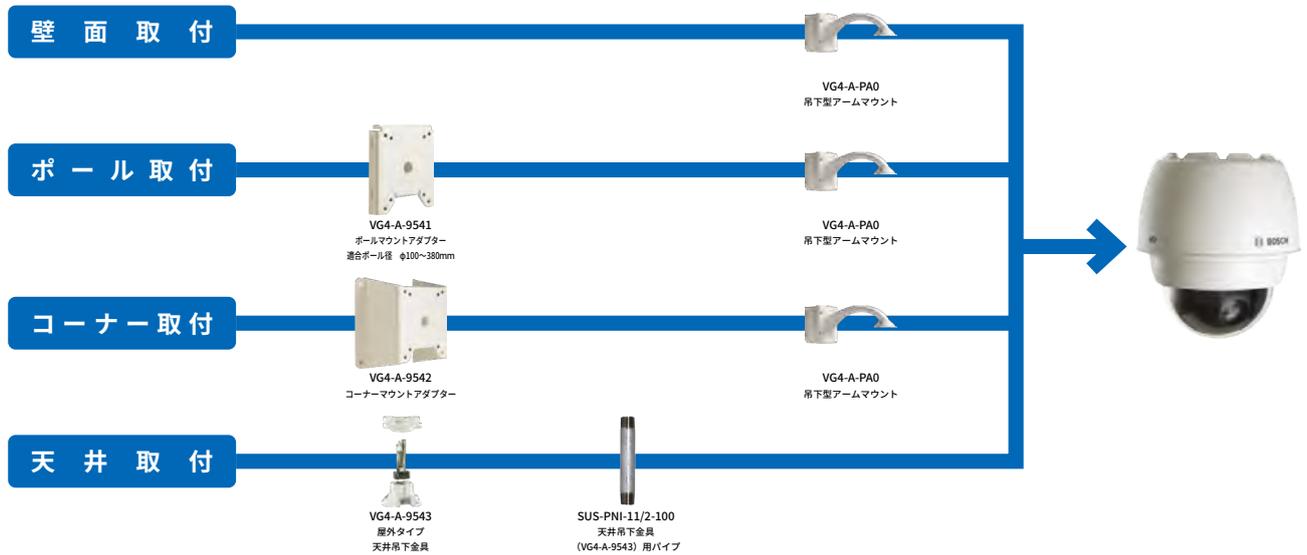
FLEXIDOME 金具組み合わせ

■ FLEXIDOME IP starlight 6000 / 7000 VR シリーズ



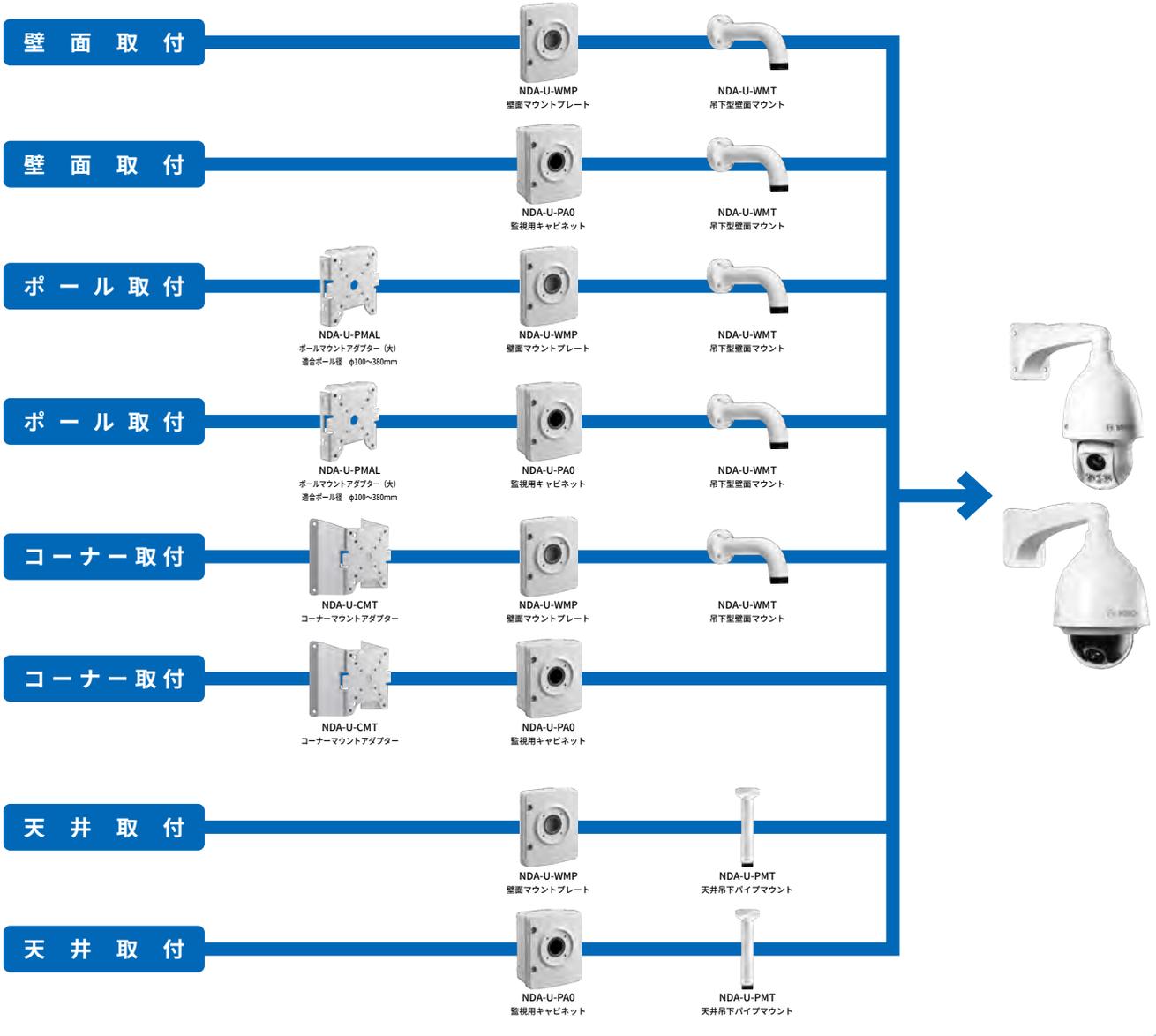
AUTODOME 金具組み合わせ

■ AUTODOME IP starlight 7000i / inteox 7000i



AUTODOME 金具組み合わせ

■ AUTODOME starlight 5100i / 5100i IR



人数カウントシステム

PEOPLE COUNTING SYSTEM

Bosch IP カメラシステムを利用した人数カウントシステム

品番：MT-C4CH

低コストでマーケティングツールを導入可能！

Bosch製画像解析機能（IVA:インテリジェント・ビデオ・解析機能）を搭載したカメラを使用したシステムのため、サーバー不要のため低コストで導入可能です。また、解析サーバーが無い場合ソフトウェアの動作が安定します。

正確な人数カウント

人の重なりを予測し、すれ違いにも対応します。

オブジェクトクラス（起立した人、車、バイク、トラック）を分けて認識するため、人だけをカウントすることが可能です。

カメラを3～6mの天井から真下に向け、バードアイビュー（BEV：鳥瞰図）カウンター機能を使うと、より正確な人数のカウントが可能です。画面内で一度にカウント可能な人数は概ね8人程度です。



バードアイビュー（BEV：鳥瞰図）カウンター機能
真上から人物を撮影し、指定のラインを
超えた物体をカウントします。

画像解析機能（IVA:インテリジェント・ビデオ・解析機能）とは

- カメラの中に画像解析機能を内蔵
- 動く物の大きさ、進行方向、速度、距離、縦横比、色味等を解析
- 仮想的なエリア/ラインを画面上に設置し、任意の条件でアラームを発生させることが可能。



エリアの中に人が侵入した



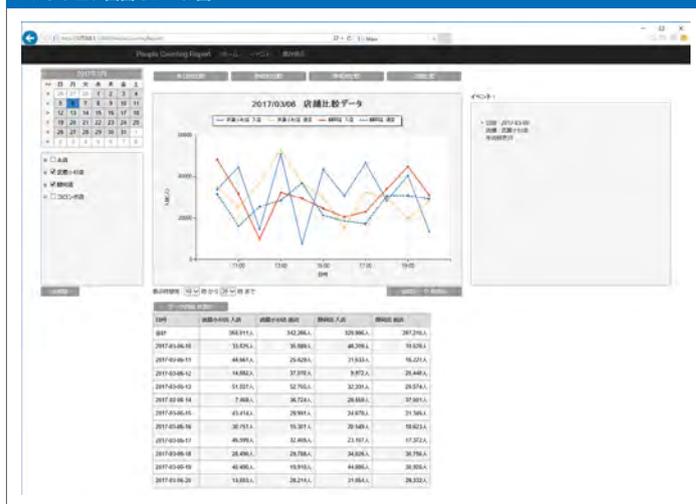
指定のラインを車が通過した



指定のラインを通過した数をカウント

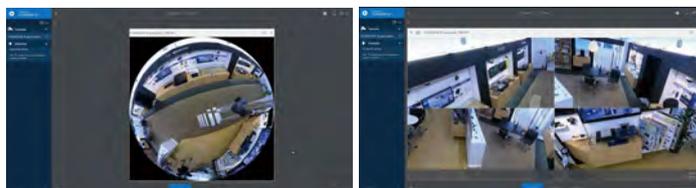
- 解析データはBoschの録画ストレージに保存
- 指定条件で高速に検索することが可能
- 巻き戻し、早送りを繰り返していた映像検索操作を大幅に削減

ソフトウェア画面イメージ図



BOSCH
Invented for life
FLEXIDOME IP panoramic 5100i
NDS-5703-F360

- 細部まで滑らかな動きを表現する 12MP/30 fps センサー
- 容易に統合するためのエッジまたはクライアント側補正
- フルパノラマのインテリジェントビデオ解析
- 目立ちにくい薄型デザイン
- イージーツイストクリックインストール



接続イメージ図



オーダー情報

シリーズ名	型番	希望小売価格 (税抜)
人数カウントライセンス	MT-C4CH	オープン価格



DIVAR IP all-in-one 4000

DIP-4420IG-00N 新

DIP-4424IG-2HD(8TB)

DIP-4428IG-2HD(16TB)

DIP-442IIG-2HD(36TB)

特長

- 最大 32 チャンネルまで対応する BVMS ベースのオールインワン映像録画・管理ソリューション
- 最大 36TB (18TB × 2) のストレージをプリインストールした、すぐに使える IP ビデオ録画機能
- 堅牢で安全な操作性 - 映像にリアルタイムでアクセス可能
- BVMS ベースの高度なユーザーおよびアラーム管理
- DIVAR IP システムマネージャーによるオペレーションモードの選択、ソフトウェアのセットアップ、アップグレードが可能

製品仕様		
電氣的仕様	電源の種類	VAC
	使用電圧 (VAC)	AC100~240V
	最大出力電力 (W)	350W
	電源周波数	50Hz; 60Hz
AC120V 入力 (最大容量時)	定格入力電流 (A)	1.2A
	電源からの実出力ワット数 (W)	131W
	電源の効率 (%)	90%
	消費電力 * (W)	最大 145W *システムの消費電力は、作業負荷や環境に応じて変化することがあります。
	最大熱損失 (BTU/h)	496 BTU/h
	効率 (パワーファクター)	0.98
	システム AC 入力 VA 要件	148VA
	定格入力電流 (A)	0.6A
AC240V 入力 (最大容量時)	電源からの実出力ワット数 (W)	131W
	電源の効率 (%)	92%
	消費電力 * (W)	最大 142W *システムの消費電力は、作業負荷や環境に応じて変化することがあります。
	最大熱損失 (BTU/h)	485 BTU/h
	効率 (パワーファクター)	0.96
	システム AC 入力 VA 要件	148VA
	寸法 (高さ × 幅 × 奥行き mm)	240 × 210 × 281 mm
	フォームファクタ	コンパクトミニタワー
機械的仕様	重量 (kg)	DIP-4420IG-00N (HDDなし) : 5.5 kg DIP-4424IG-2HD (2×4TB) : 6.5 kg DIP-4428IG-2HD (2×8TB) : 6.5 kg DIP-442IIG-2HD (2×18TB) : 6.5 kg
	使用温度範囲	0°C~+40°C
	保管温度範囲	-40°C~+70°C
	使用湿度範囲	8%~90% 相対湿度 (結露なきこと)
環境仕様	保管湿度範囲	5%~95% 相対湿度 (結露なきこと)
	プロセッサ	Intel® Core™ i3-10100E
	プロセッサ基本周波数	3.20 GHz
	キャッシュ	6 MB Intel® Smart Cache
オペレーション	搭載メモリー	8GB DDR4-2666 1RX8 LP SODIMM
	オペレーティングシステム	Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup
	システムドライブ	256 GB M.2 SSD
	プロセッサグラフィックス	Intel® UHD Graphics 630 (デジタル出力3系統: DisplayPortポート1系統、HDMIポート2系統)
	ソフトウェアの互換性	Bosch ビデオマネジメントシステム、ビデオレコーディングマネージャー、ビデオセキュリティアプリ、ビデオセキュリティクライアント、ビデオストリーミングゲートウェイ
	内蔵ストレージ	HDD
	HDD の接続性	SATA3
	HDD 寸法	3.5 インチ
ストレージ	最大内蔵ハードディスク	2
	HDD 回転数 (rpm)	7200rpm
	USB ポート数	6 (前面: USB 2.0ポート×2、背面: USB 3.2 Gen2ポート×4)
	イーサネットポート数	RJ45 ギガビットイーサネットLANポート×2 (チーム化)
接続性	音声入力	マイクレベル入力
	音声出力	ライン出力
	ビデオ出力数	3 - 1 × DisplayPort 1.2, 4K@60Hz - 1 × HDMI 2.0, 4K@60Hz - 1 × HDMI 1.4, 4K@30 Hz
	マルチディスプレイ対応	1ディスプレイあたり最大4K@30Hz解像度のディスプレイを最大3台まで表示可能
	最大IPカメラチャンネル数	32



DIVAR IP all-in-one 7000 2U (gen 3)

DIP-7380-00N

DIP-738 -8HD



特長

- RAID-5 (標準構成) で保護された、最大 256 チャンネルのオールインワン映像管理ソリューション
- 最大 96TB のストレージ容量を持つ、すぐに使える IP ビデオ管理ソリューション
- 探しているものを即座に見つけることが可能
- 高度なユーザーおよびアラーム管理

製品仕様	DIP-7380-00N	DIP-7384-8HD	DIP-7388-8HD	DIP-738C-8HD	
機械的仕様	寸法	89 (高さ) × 437 (幅) × 648 (奥行) mm			
	形状	2U ラックマウント			
	重量	16.50 kg	21.90 kg	22.70 kg	22.10 kg
	USB ポート	6 ポート (前面: USB 2.0×2、背面: USB 3.1×3、USBタイプC×1)			
環境仕様	イーサネットポート	RJ45 ギガビットイーサネットLAN ポート×2 (チーム化構成)			
	ネットワークポート	IPMI BMC ポート×1			
	動作温度範囲	10 ~ 35°C			
	保管温度範囲	-40 ~ 70°C			
電氣的仕様	使用湿度範囲	8%~90% 相対湿度 (結露なきこと)			
	保管湿度範囲	5%~95% 相対湿度			
	電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz			
	最大出力電力	800W			
オペレーション	プロセッサ	Intel® Xeon® E-2226GE			
	基本周波数	3.40 GHz			
	キャッシュ	12 MB Intel® スマートキャッシュ			
	搭載メモリー	16GB DDR4-2666 2Rx8 ECC UDIMM			
	メモリー保護	ECC unbuffered			
	OS	Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard			
	GPU	Intel HD オンボードグラフィックス (デジタル出力×3: DVI-I ポート×1、ディスプレイポート×2) VGA 使用不可			
	SAS RAID カード	12Gb/s 8 ポート			
ストレージ	ソフトウェアの互換性	Webブラウザ (Bosch Configuration Manager; Bosch Video Management System; Video Recording Manager; Video Security App)			
	HDD 仕様	SATA3、7200 rpm、3.5 インチ			
	HDD 最大搭載可能数	8			
	光学ドライブタイプ	DVD 二層			
OS のストレージ	240 GB SSD×2、RAID-1 構成				

システム性能		DIP-7380-00N	DIP-7384-8HD	DIP-7388-8HD	DIP-738C-8HD
標準搭載HDD 利用可能容量	RAID-5 時	—	26068GB	52136GB	78204GB
	RAID-5ホットスワップ時	—	22344GB	44688GB	67032GB
	RAID-6 時	—	22344GB	44688GB	67032GB
カメラ数 / データ転送量	最大カメラ台数	256	256	256	256
	最大データ帯域幅	550 Mbit/s	550 Mbit/s	550 Mbit/s	550 Mbit/s



IR Illuminator 5000 SR/MR/LR/XR

IIR-50 0- R  

特長

- 調整可能なフォトセル
- 調節可能な IR 強度
- ビームとカメラを合わせるための交換可能なビームパターンディフューザ
- 外付け用テレメトリ入力とフォトセル出力
- セルフクリーニングレンズコーティング技術

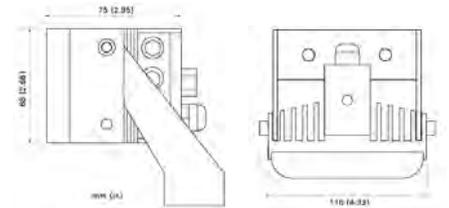
オーダー情報

シリーズ名	型番	波長	ビームパターン(①)	照射可能距離(②)	最大照射幅(③)
IR Illuminator 5000 SR	IIR-50850-SR	850nm	10°	156m	27m
		850nm	20°	106m	37m
		850nm	30°	78m	42m
		850nm	60°	49m	57m
		850nm	80°	35m	59m
	IIR-50940-SR	850nm	95°	25m	54m
		940nm	10°	95m	17m
		940nm	20°	57m	20m
		940nm	30°	46m	25m
		940nm	60°	28m	33m
IR Illuminator 5000 MR	IIR-50850-MR	850nm	10°	220m	38m
		850nm	20°	150m	53m
		850nm	30°	110m	59m
		850nm	60°	70m	81m
		850nm	80°	50m	84m
	IIR-50940-MR	850nm	95°	35m	76m
		940nm	10°	135m	24m
		940nm	20°	80m	28m
		940nm	30°	65m	35m
		940nm	60°	40m	46m
IR Illuminator 5000 LR	IIR-50850-LR	850nm	10°	268m	47m
		850nm	20°	183m	65m
		850nm	30°	134m	72m
		850nm	60°	85m	99m
		850nm	80°	61m	102m
	IIR-50940-LR	850nm	95°	43m	93m
		940nm	10°	165m	29m
		940nm	20°	98m	34m
		940nm	30°	79m	42m
		940nm	60°	49m	56m
IR Illuminator 5000 XR	IIR-50850-XR	850nm	10°	308m	54m
		850nm	20°	210m	74m
		850nm	30°	154m	83m
		850nm	60°	98m	113m
		850nm	80°	70m	117m
	IIR-50940-XR	850nm	95°	49m	107m
		940nm	10°	189m	33m
		940nm	20°	112m	39m
		940nm	30°	91m	49m
		940nm	60°	56m	65m
		940nm	80°	42m	70m
		940nm	95°	28m	61m

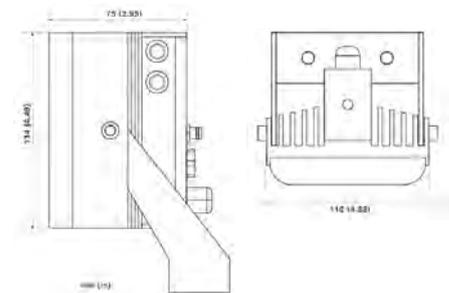
製品仕様	IR Illuminator 5000 SR	IR Illuminator 5000 MR	IR Illuminator 5000 LR	IR Illuminator 5000 XR
製品仕様	IR Illuminator 5000 SR	IR Illuminator 5000 MR	IR Illuminator 5000 LR	IR Illuminator 5000 XR
電源	DC12 ~ 32VまたはAC24V ±10%			
消費電力	13W	26W	39W	52W
波長	850nmまたは940nm			
デナイトスイッチ	フォトセル、感度調整可能			
ビームパターン	10°, 20°, 30°, 60°, 80°, 95°			
寸法	110×68×75 mm (W×H×D)	110×114×75 mm (W×H×D)	110×161.5×75 mm (W×H×D)	110×213×76 mm (W×H×D)
重量	750g	1.06kg	1.35kg	1.75kg
動作保証温度	-50°C ~ +50°C			
保護等級	IP66			
原産国	英国			

外形寸法 (単位: mm)

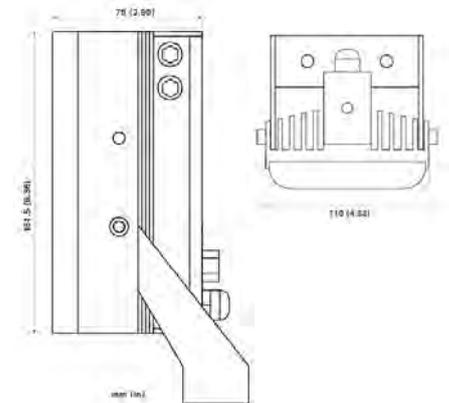
IR Illuminator 5000 SR



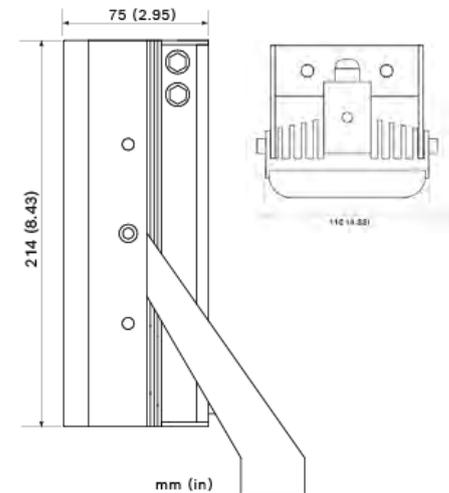
IR Illuminator 5000 MR



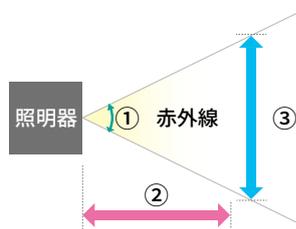
IR Illuminator 5000 LR



IR Illuminator 5000 XR



- ①ビームパターン
- ②照射可能距離
- ③最大照射幅



◆ milestone

当社は世界をリードする VMSプロバイダーです

Milestoneは、設計、開発、製造します。
あらゆる形態と規模の組織向けのIPベースのビデオ管理ソリューションを。



12,000 以上のデバイスをサポート



世界中の 500,000 以上の顧客サイト



定期的な製品の更新

Storage Bridge plug-in to XProtect VMS

オンプレミスストレージやクラウドストレージをXProtect VMSにプラグイン



Disaster Recovery

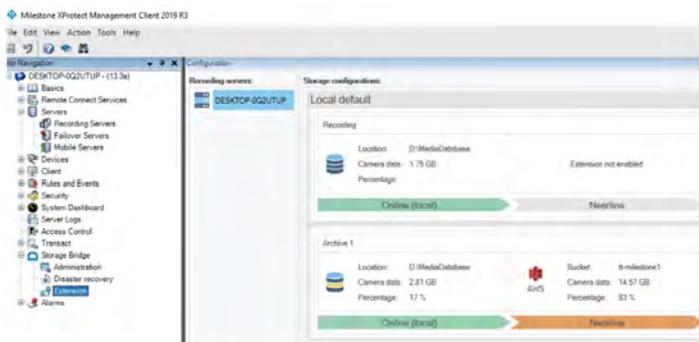
Storage BridgeはXProtect Live Recording / Archivingボリュームに保存されたビデオデータを、ターゲットに指定された別のローカルディスクや大容量NAS、または、クラウドストレージにレプリケートします。レプリケーションはポリシーによって行われます。

ローカルストレージに障害が発生した場合に、代替ストレージに対して、複製されたデータからビデオ映像を短時間で復旧し、レコーディングを継続することが可能です。

Extension

XProtect Live Recording ServerのLive Recording/Archivingボリュームに保存されたデータをターゲットに指定したストレージに移動させ、常にローカルストレージが空き容量を持つことを可能にします。

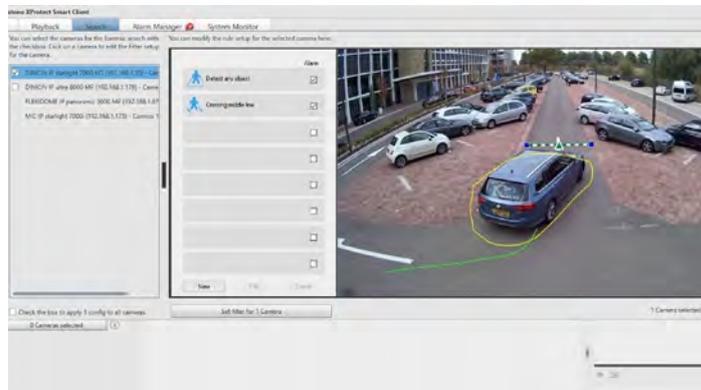
稼働中のXProtectからはSmart Viewerインターフェースを介して、NASやクラウドに移動したデータにアクセスすることができますので、いつでもXProtect Recording Serverに保存されたビデオとメタデータを読み出し、タイムライン上で切れ目なく確認することができます。



フォレンジックサーチ Bosch plug-in



Bosch IVA/EVA機能を生かしたフォレンジックサーチ機能をXProtectへplug-inすることが可能となります。
メタデータを使い、人・車・色など特長を絞って録画検索することが可能となり、運用効率が格段に良くなります。



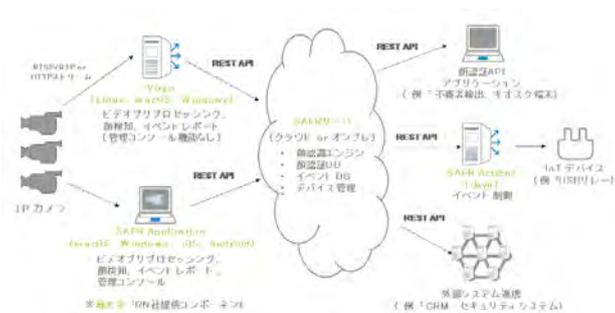
顔認識機能との連携 SAFR plug-in

SAFR™ for Securityと Milestone XProtect®の連携ソリューション

高精度、高性能のAIによる顔認識機能を装備したSAFR for Securityと24時間365日の監視が可能なMilestone XProtectの組み合わせにより、ライブビデオオーバーレイ、自動ブックマーク、リアルタイムアラームが実現できます。



「SAFR」は高い精度を誇るAIを利用した顔認識ソリューションです。
数百万人の顔データベースとのマッチングでもリアルタイムで処理できるパフォーマンスにより、
下記のような状況でも顔を認識することができます。



99.87% Labeled Faces in the Wild <small>University of MA, 2017</small>	2.85% WILD FACES FMNR <small>Behavioral Science and Technology 2021</small>
---	--

SAFR®はRealNetworks, Inc.の登録商標です。

*1) マサチューセッツ大学「Labeled Faces in the Wild (LFW)」
参照URL <http://vis-www.cs.umass.edu/lfw>
*2) 米国商務省国立標準技術研究所 (NIST) 「Face Recognition Vendor Test (FRVT)」
参照URL https://pages.nist.gov/frvt/reports/11/frvt_11_report.pdf

XProtect & Fisheye Bosch FLEXIDOME IP Panoramic



XProtect VMS は多種多様なカメラが接続可能です。

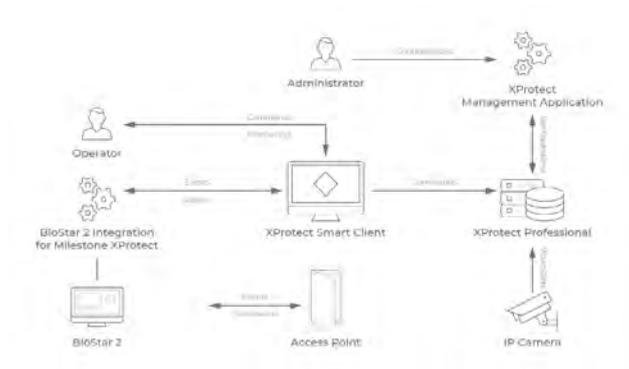
Bosch FLEXIDOME IP Panoramic も接続可能となり、Bosch IVA 機能を有した機能性の高い運用が可能となります。



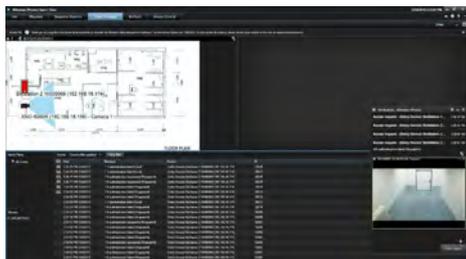
XProtect VMS & Access Control Suprema plug-in

Suprema Access Control を生かした XProtect VMS との連携が可能となります。

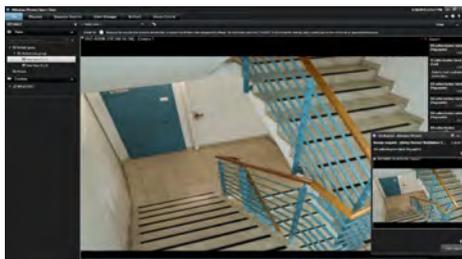
Suprema Access Control 顔認証・指紋認証・モバイルアクセス・QR認証・カード認証を使って管理することが可能。



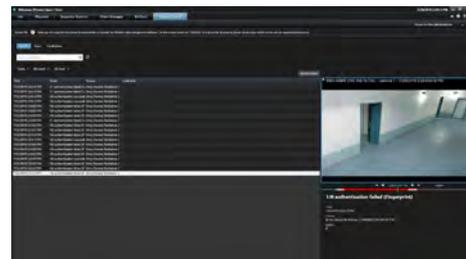
入退室管理	XProtect Smart Client を使用したユーザー、ドア、ゾーン、エレベーターの管理
イベントログ管理	Milestone ソフトウェア内からライブおよび履歴のアクセス制御イベントを表示し、オペレーターがさまざまなパラメーターを使用して履歴イベントを検索できるようにします。
アラーム管理	XProtect Smart Client で BioStar 2 のアクセス制御アラームを確認します。
リモート ドアコントロール	ドアを遠隔操作してロックを解除、ロックし、アラームを解除します。
仮想マップ	XProtect Smart Client のマップ機能を使用してドアを開閉します。



XProtectのMAP機能を使えば、Access Control のアイコンを作成し、イベントを管理することが可能。



XProtectの画面内にライブログをポップアップすることが可能となります。



特定のイベントが発生すると、その状況を記録して、アクセス制御イベントと録画ビデオを1つのシステムで表示することが可能。

EXNVR-R

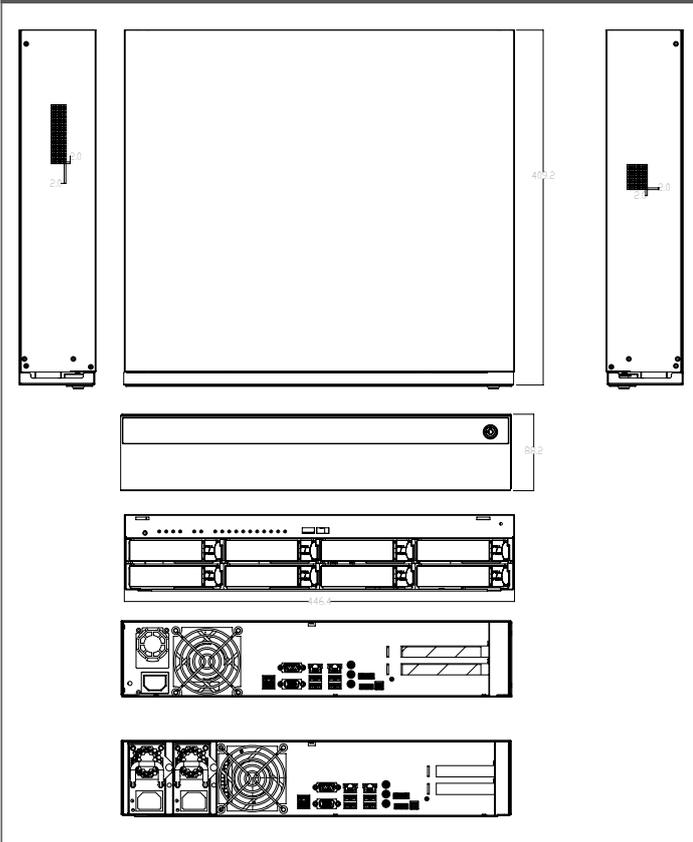
希望小売価格 オープン価格



特長

- 50 万以上の導入実績
- 案件規模に合わせた拡張性
- 高いセキュリティ性
- 直観的な操作性
- 様々な連携ソリューション

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

ソフトウェア仕様	
最大登録カメラ台数	48ch (標準0ch)
アーカイブ機能	対応
エクスポート機能	専用ソフト形式、メディアプレイヤー形式、静止画
マップ機能	対応
クライアント接続数	無制限
ライブ映像表示	対応・最大64分割画面 (解像度・フレームレートに依存・高解像度、高フレームレートの場合別途表示用PCが必要)
カメラ設定	各カメラ設定対応
シーケンス表示	対応・シーケンス数20以上
対応カメラ	ONVIF、Bosch、Axis他
EXNVR 用 1CH ライセンス	カメラ及びADAMの台数に応じて追加

ハードウェア仕様

OS	Windows10 Pro 64bit
CPU	E3-1275 v5
メモリ	DDR4 8GB×2
システムドライブ	SSD 128GB (3.5インチ変換マウンター-PHD3装着済み)
カメラチャンネル数	0CH (ライセンス追加で最大32CH)
搭載可能 HDD	最大18TB×8ベイ
マップ機能	あり
接点連動	オプション (ADAM-6050-D+DC12Vアダプターを使用) ※ADAM-6050-Dもカメラ1CHとして計算 ※ADAM-6050-D 入力:12 出力:6 無電圧A接点 (標準設定)
RAID	0,1,5,6,10
音声	音声入力 (カメラの入力に依存する)・音声出力 (3.5mmオーディオ端子×3、SPDIF)
クライアント PC	無制限 (ネットワークの制限に依存する)
対応カメラ	ONVIF、Bosch他 複数のカメラメーカー対応
USB	USB 3.0×6、USB 2.0×2
オーディオ	ヘッドホン出力×1、マイク入力×1
映像出力	mini Display Port×4
オーディオ	5.1チャンネル、HD Audio ライン入力×1、スピーカー出力×1、マイク入力×1
ネットワーク	ギガビットイーサネット×2
外形寸法	446 (幅) ×410 (奥行き) ×88.2 (高さ) mm
重量	7.38kg (ドライブなし) / 12.9kg (ドライブあり)
別売アクセサリ	ラックマウントレールキット

EXNVR-Pro

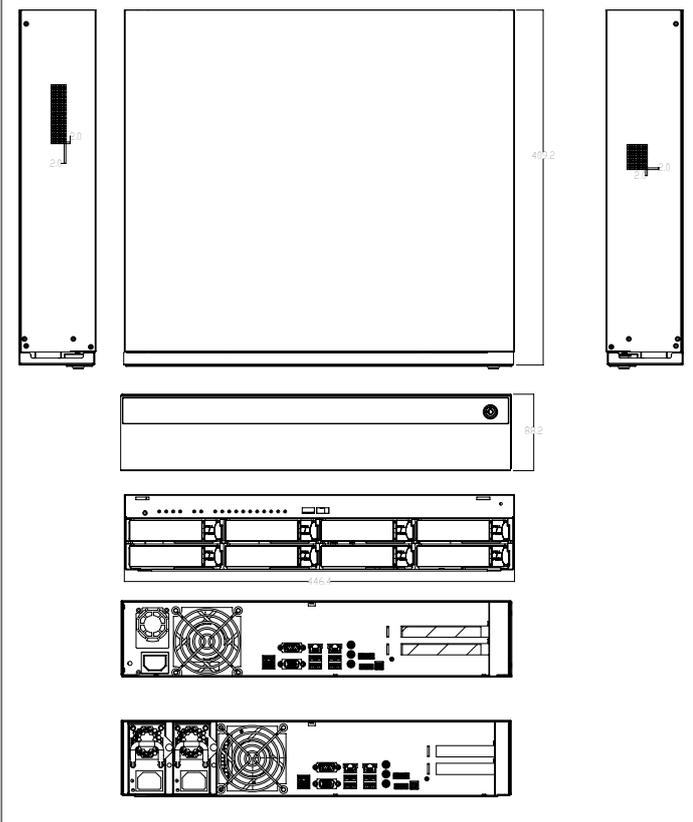
希望小売価格 オープン価格



特長

- 50 万以上の導入実績
- 案件規模に合わせた拡張性
- 高いセキュリティ性
- 直観的な操作性
- 様々な連携ソリューション

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

ソフトウェア仕様	
最大登録カメラ台数	無制限 (ネットワーク帯域・書き込み読み出しスループットに依存)
アーカイブ機能	対応
エクスポート機能	専用ソフト形式、メディアプレイヤー形式、静止画
マップ機能	対応
クライアント接続数	無制限
ライブ映像表示	対応・最大64分割画面 (解像度・フレームレートに依存・高解像度、高フレームレートの場合別途表示用PCが必要)
カメラ設定	各カメラ設定対応
シーケンス表示	対応・シーケンス数20以上
対応カメラ	ONVIF、Bosch、Axis他
EXNVR 用 1CH ライセンス	カメラ及びADAMの台数に応じて追加

ハードウェア仕様

OS	Windows10 Pro 64bit
CPU	E3-1275 v5
メモリ	DDR4 8GB×2
システムドライブ	SSD 128GB (3.5インチ変換マウンター-PHD3装着済み)
カメラチャンネル数	0CH (ライセンス追加で拡張可能)
搭載可能 HDD	最大18TB×8ベイ
マップ機能	あり
接点連動	オプション (ADAM-6050-D+DC12Vアダプターを使用) ※ADAM-6050-Dもカメラ1CHとして計算 ※ADAM-6050-D 入力:12 出力:6 無電圧A接点 (標準設定)
RAID	0, 1, 5, 6, 10
音声	音声入力 (カメラの入力に依存する)・音声出力なし (3.5mmオーディオ端子×3、SPDIF)
クライアント PC	無制限 (ネットワークの制限に依存する)
対応カメラ	ONVIF、Bosch他 複数のカメラメーカー対応
USB	USB 3.0×6 背面 USB 2.0×2
オーディオ	ヘッドホン出力×1、マイク入力×1
映像出力	mini Display Port×4
オーディオ	5.1チャンネル、HD Audio ライン入力×1、スピーカー出力×1、マイク入力×1
ネットワーク	ギガビットイーサネット×2
外形寸法	446 (幅) ×410 (奥行き) ×88.2 (高さ) mm
重量	7.38kg (ドライブなし)/12.9kg (ドライブあり)
別売アクセサリ	ラックマウントレールキット

ネットワークビデオレコーダー

8ch NVR (PoE)

ND9312

8ch 限 I/O

本体希望小売価格 オープン価格



特長

H.265 圧縮技術

H.265標準とスマートストリームテクノロジーにより、高品質のビデオを提供できるだけでなく、通常のH.264標準よりもネットワーク帯域幅と録画容量の使用量を節約できます。

最大 8 チャンネルの IP カメラ入力 / 最大 4K 解像度の HDMI ビデオ出力

4K IPカメラのビデオ入力及び4Kローカルビデオ出力をサポート、ライブ監視と録画の両方で超高解像度のビデオ解像度の映像が閲覧できます。

フィッシュアイデワーブ (ライブ及び再生)

1台のフィッシュアイネットワークカメラに対して同時にLiveViewモードとPlaybackモードの両方を提供します。また、10、1P、1R、103R、108Rを含む複数のフィッシュアイデワーブ表示モードを提供し、ユーザーが任意の角度を監視したり、完全な監視体験のために正確な詳細画像を閲覧できるようにします。

複数ブラウザサポート: IE、Chrome、Firefox (Windows 及び macOS)

プラグインのないWebブラウザのサポートにより、ユーザーはIEで直接Webを表示/設定でき、WindowsとmacOSの両方でChromeとFirefoxのWebブラウザでも使用可能です。

トレンドマイクロの IoT セキュリティ

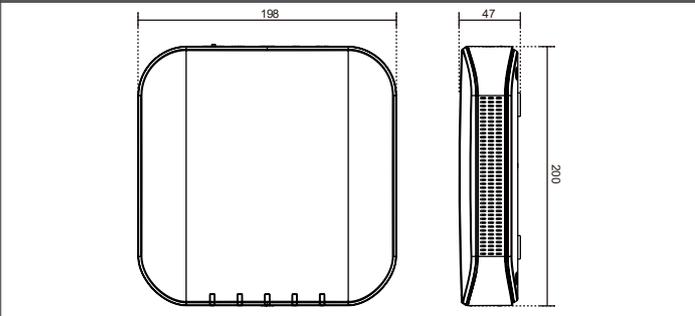
VIVOTEKは、業界をリードするサイバーセキュリティソフトウェアパートナーと協力し、業界のプロトコルに適合するネットワークセキュリティ製品とソフトウェアの作成に焦点を当て、さまざまなサイバー攻撃からの保護を強化するためのシールドを絶えず開発しています。VIVOTEKソリューションを選択することにより、ユーザーは高品質の製品だけでなく、より安全なネットワーク環境も体験できます。

24 時間監視可能な VIVOCLOUD アプリとポータル

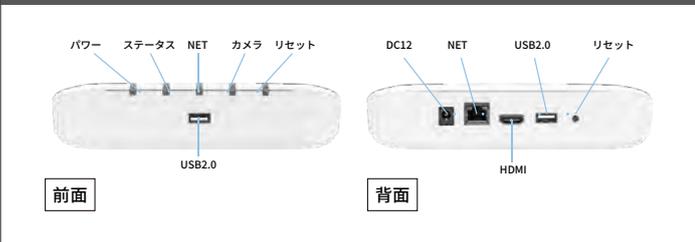
VIVOCLOUDアプリ(無料)は、監視を軽量でポータブルにし、効率的な操作を保証します。

最新のP2Pテクノロジーは、QRコードをスキャンしてアプリをインストールするだけで、リモートアクセスをさらに便利にします。ユーザーは、いつでもどこでも直感的なインターフェイスでライブストリームを表示し、記録されたクリップを再生できます。

外形寸法 (単位: mm)



前面・背面図



製品仕様		
システム	OS	組み込み用独自Linux
	CPU	ARMプロセッサ
	メモリ	1GB
	フラッシュメモリ	256MB
ローカルディスプレイ	ウォッチドッグ機能	ハードウェア及びソフトウェア
	電源復旧機能	電源復旧後、自動的にリスタート
	ライブビュー	8ch マルチレイアウトディスプレイ: 1×1, 3V, 2×2, 3×3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6
	ビデオ出力	HDMI×1
	ディスプレイ解像度	3840×2160, 1920×1080, 1280×720
	カメラポジション	ライブビュー操作画面でカメラポジションの変更可能
	ストリームアプリケーション	一定/自動アダプティブストリーム
	モニター機能	OSDディスプレイ (NVR、カメラ)、カメラ情報、リモートI/Oコントロール イベント通知、アスペクト比
ビデオ	フィッシュアイデワーブ	10, 1P, 1R, 103R, 108R
	PTZ 操作	方向コントロール、ホーム、アイリス調整、プリセット、パトロール(グループ)、PIPコントロール
	ビデオフォーマット	H.265、H.264、MJPEG
	グラフィックデコード	ハードウェアデコード
音声	デコード解像度	3840×2160 まで
	デコード性能	3840×2160 @ 30fps (1CH) 1920×1080 @ 120fps (4CH) 1280×720 @ 240fps (8CH)
録画	フォーマット	G.711、G.726
	音声入出力	オーディオ出力 (HDMI)
	録画時間	プレ: 5~10 秒、ポスト: 20~300 秒
	録画システム	シングル
ストレージ&バックアップ	録画スループット	48Mbps
	録画モード	連続録画、スケジュール録画、手動録画、イベント録画、 適応型ストリームアクティビティ
	録画設定	リサイクル (ユニット: デイ)
	ウォーターマーク	対応
	HDD デバイス	3.5" HDD×1
	HDD 最大容量	最大12TB
	ディスク管理	作成、フォーマット、削除 HDD S.M.A.R.T
	ビデオクリップエクスポート	USBドングル (FATフォーマット)
スケジュールバックアップ	FTP	
録画再生	録画再生	4ch
	ディスプレイ	マルチレイアウトディスプレイ: 1×1, 2×2, 1P+3, 1V+3
	録画再生操作	レジャー (再生、一時停止、停止)、巻き戻し、次/前、スピードコントロール、 カレンダー、イベント、タイムライン、タイムラインスケール、サムネール (ストーリーボード)
	録画映像検索	カレンダー検索、日時検索、アラーム検索
ネットワーク	サムネール表示 (ストーリーボード)	録画映像のサムネールリスト表示 (最大2chまで)
	スナップショット	JPEG
	ビデオクリップ出力	EXEファイル
	イーサネット	10/100/1000Mbpsイーサネット (RJ-45) ×1
	ビデオスループット (リモートクライアント)	40Mbps
	プロトコル	IPv4、TCP/IP、HTTP、HTTPS、UPnP、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、 FTP、DHCP、NTP、DNS、DDNS、IP Filter
	USB	USB 2.0×2 (前面×1、背面×1)
	音声	オーディオ出力 (HDMI)
外部インターフェイスシステム	カメラ統合	ONVIF プロファイルS
	イベント	モーション検出、PIR検出、改ざん検出、カメラDI/DO、カメラ切断、 ディスク障害、ディスクフル
	イベントアクション	録画、電子メール (テキスト/スナップショット) FTP、プザー、 ePTZコントロール (プリセットに移動)、カメラDO、CMS への送信、 VIVOCLOUD APP 通知
	ユーザー管理	ユーザーレベル: 管理者、一般ユーザー
高度な設定	ログ	システム、録画、ユーザー、エラー
	日時設定	タイムゾーン、手動、NTP自動同期、サマータイム
	言語	英語、日本語を含む13言語
	セキュリティソフト	対応 (トレンドマイクロIoTセキュリティ)
リモートクライアント	ソフトウェア	Shepherd、VAST2
	モバイル/タブレットアプリ	iViewe (r Android/iOS)
	Web ブラウザ	Windows: Internet Explorer 10 以上 (32ビット) Windows/MacOS: Chrome v68.0.3 以上、Firefox v61.02 以上
	VIVOCLOUD	対応
一般	電源入力	DC 12V 3A
	消費電力	最大15W
	サイズ	198 (幅) × 200 (奥行) × 47 (高さ) mm
	重量	0.53kg (HDDを除く)
	動作温度	0°C~40°C
湿度	0~95%	
規格	CE、FCC、VCCI、C-Tick、UL	

全方位カメラ (5MP)

FE9380-HV

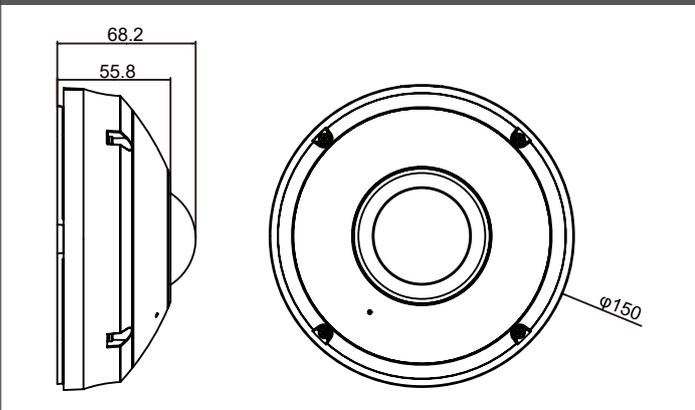
本体希望小売価格 オープン価格



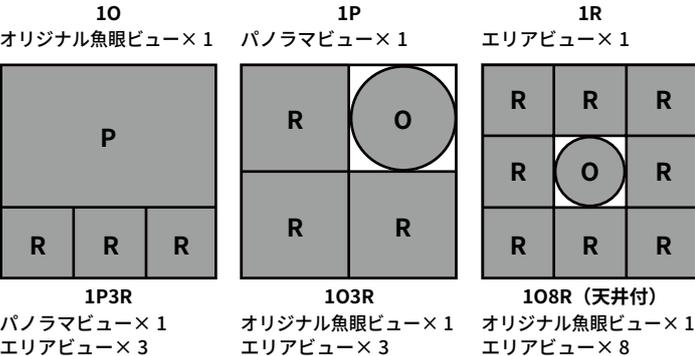
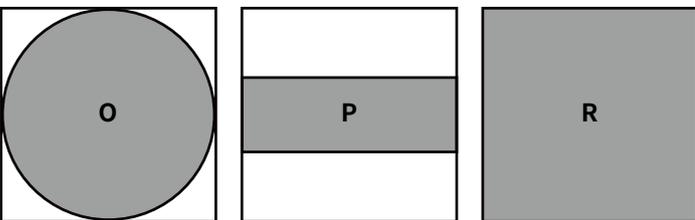
特長

- 5メガピクセル 360°フィッシュアイレンズ搭載カメラ
- H.265 圧縮技術
- 30fps @ 1920 × 1920
- スマートストリーム III (帯域幅の使用効率を最適化)
- WDR Pro 搭載により、非常に明るい場所・暗い場所でも可視性を向上
- 赤外線 IR 内蔵、最大照射距離 10m
- 耐候性 IP66 (防塵・防水)、耐衝撃 IK10 定格のハウジング
- Micro SD/SDHC/SDXC カードスロット内蔵
- トレンドマイクロ IoT セキュリティ
- マイク内蔵
- ローカルでの歪み補正サポート

外形寸法 (単位: mm)



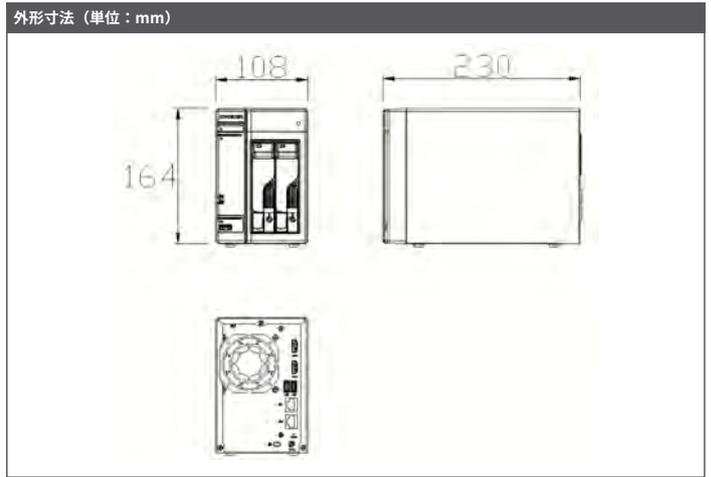
■ ビューモード (ND9312 接続時)



製品仕様		
システム	CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)
	Flash	128MB
	RAM	512MB
カメラ	イメージセンサー	1/2.7 インチ プログレッシブ CMOS
	画像解像度	1920×1920
	レンズ形式	固定焦点
	焦点距離	f=1.16mm
	絞り	F2.25
	オートアイリス	固定アイリス
	撮影角度	水平:180度 垂直:180度 対角:180度
	シャッター速度	1/5 秒~1/32,000 秒
	WDR	WDR Pro
	デイナイト	○
	IR カットフィルター	○
	最低被写体照度	0.05ルクス@F2.25 (カラー) 0.005ルクス未満@F2.25 (白黒) 0ルクス (IR オン)
	PTZ	ePTZ 12 倍デジタルズーム (IEプラグインで12倍)
	赤外線	IR LED 4 個搭載 Smart IR
赤外線照射距離	10m	
内蔵ストレージ	MicroSD / SDHC / SDXCカード、シームレス記録対応 ネットワーク接続ストレージ (NAS)	
ビデオ機能	動画圧縮方式	H.265, H.264, MJPEG
	フレームレート	24fps @ 1920×1920 (WDR オン) 30fps @ 1920×1920 (WDR オフ)
	最大ストリーム	4つのビデオストリーム (最大9つの構成可能なプロファイル)
	S/N 比	63dB
	ダイナミックレンジ	120dB
	ビデオストリーミング	解像度、画質、ビットレートを調整可能。Smart Stream III 対応。
オーディオ	イメージ設定	ビデオタイトル、タイムスタンプオーバーレイ、ビデオの向き、デイナイト イルミネーター、露出オーバー防止、ホワイトバランス、画像調整、 曇り止め、3DNR、HLM、DIS、シーンモード、BLC、HLC、露出制御、 WDR、プライバシーマスク、スケジュールされたプロファイル設定
	オーディオ対応	単方向音声
	圧縮方式	G.711、G.726
ネットワーク	インターフェース	内蔵マイク
	収録範囲	5m
	接続数	同時に10クライアントまで接続して視聴可能
インテリジェントビデオ	対応プロトコル	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
	ONVIF	サポート済み。詳細は http://www.onvif.org を参照
	接続方式	10Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45)
アラーム/イベント	動画モーション検出	5つのウィンドウによる動画モーション検出
	VADP パッケージ	トレンドマイクロ IoTセキュリティ、ストラトキャスト
	アラーム・トリガー	音声検出、カメラ改ざん検出、 サイバーセキュリティイベント (ブルートフォース攻撃、サイバー攻撃、検疫) 手動トリガー、モーション検出、定期トリガー、記録通知、SDカード寿命、 ショック検出、システムブート
一般	アラーム・イベント	HTTP、SMTP、FTP、NASサーバ、SDカードを使用してイベントを通知 HTTP、SMTP、FTP、NASサーバ、SDカードを経由してファイルのアップロード
	コネクタ	RJ45 ネットワーク/PoE 接続用
	LED インジケータ	電源および動作状態
	電源入力	IEEE 802.3af PoE Class 0
	消費電力	最大12W (IR オン) 最大3.8W (IR オフ)
	サイズ	φ150×68.2mm
	重量	0.695kg
PC側システム動作条件	ハウジング	IP66、IK10
	安全基準	CE, FCC Class A, UL, LVD, VCCI, C-Tick
	動作温度	起動温度: -10°C~60°C 動作温度: -30°C~60°C
	湿度	90%
付属品	OS	Microsoft Windows 10/8/7, Mac 10.12 (Chromeのみ)
	ブラウザ	Chrome 58.0 or above Internet Explorer 10/11
	その他・再生プレーヤー	VLC: 1.1.11 以上
その他	クイックインストールガイド、位置調整ステッカー、ネジバック、乾燥剤	

DS-2205 UHD 限

希望小売価格 オープン価格



特長

- 最大20台※1（標準5台）のネットワークカメラ（Canon・SONY・Panasonic・VIVOTEK・Axis製など）を登録・録画可能な機器です。
- 操作は、USB端子にマウスを接続することにより、PCレスにてモニタリング、録画再生可能です。
- デジタル信号をそのまま保存するため、鮮明な映像及び、高品質な音声の再生が可能です。
- 4K録画及び出力（HDMI）、H.265（※対応カメラ依存）対応。より高精細な映像を録画できます。

ライセンス購入時の追加カメラ台数

標準	1UP	2UP	3UP	4UP
5ch	9ch	12ch	16ch	20ch

製品仕様		
録画	同時録画・録音カメラ台数 (対応ネットワーク・カメラ)	最大20台※1 (Canon, SONY, Panasonic, VIVOTEK, Axis製など) ※弊社ホームページにて対応カメラ表をご参照ください。 ※1…別途アップグレードキー (DS-21EX) を購入することで、5CH(標準) →9→12→16→20CHへアップグレード可能
	録画モード	常時、スケジュール、モーション等 (カメラに依存)
	録画設定項目	解像度、画質、フレームレート、ビットレート (カメラ性能、ネットワーク環境に依存)
	映像圧縮方式	M-JPEG、MPEG-4、H.264、H.265 (カメラに依存)
記録媒体	録画ファイル形式	独自AVI ※専用コーデックが必要/汎用AVI ※設定にて選択可能
	SATA HDD	最大2台
インターフェース	LANポート	RJ-45 (100BASE-TX / 1000BASE-T/2.5GBASE-T、自動切替)×2
	USB端子	USB 3.2×3
	映像出力端子	HDMI×2 (映像・音声出力用) ※同時出力可能。ただし4Kモニター接続の場合はモニター1台のみ
管理	ユーザー管理	カメラごとモニタリング、録画の権限他設定可能
	アラート通知	Eメール、警告音、イベント・ログ、ネットワークパトライトとの連動による通知
ネットワーク	対応プロトコル	HTTP、TCP/IP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、FTP、NTP、UPnP
	電源	AC100V (専用ACアダプタにより供給)
一般仕様	消費電力	約35W (1TB HDD×2使用時)
	LED	HDD、電源
	使用温度範囲	0°C～+40°C
	使用湿度範囲	20%～80%RH (ただし、結露なきこと)
	外形寸法	約108 (W) ×164 (H) ×230 (D) mm (※突起物含まず)
	質量	2.0kg (HDD含まず)

ローカルディスプレイ使用時

映像出力	モニター出力	HDMI 最大出力解像度 4K ※4K接続時はデュアルモニターは使用できません。
	表示モード	ライブ：1/2/3/4/5/6/8/9/10/12/16/20 & 5+1/12+1分割、シーケンシャル、全画面表示 録画再生：1画面、4画面、5画面、16画面、全画面表示
	検索モード	日時指定検索

○ こんなお困りごとございませんか？



- ・リプレイス案件で既存のカメラをそのまま使用したい
- ・メーカーの型番変更によりカメラとの交互性がなくなった
- ・廃番によって NVR の修理もできなくなってしまった
- ・海外メーカーのカメラを導入していたが、販売店が海外メーカーの取り扱いをやめてしまった

「DS-2205 UHD」はソフトウェアを積み上げ式でアップデートしているので、日本国内で販売されたネットワークカメラには、**国内外問わず**既に廃番となっているカメラにも数多く対応しております！

国内外約 120 メーカー・約 5,500 種類以上の多種多様なカメラが接続可能です！！

簡易的に Youtube 配信が可能



観光地での PR 活用



建造物の進行状況配信



お遊戯会・運動会の配信

ネットワークビデオレコーダーで配信するメリット

- ・「録画」しながら配信できるので配信映像の保存が可能
- ・レコーダー側のネットワーク環境下で安定した配信 *1
- ・遠隔で取込、配信も可能 *2
- ・メーカーや機種を選ばず、ご要望に合ったカメラで配信可能 *3

*1 NVR 側回線の状態によります
 *2 配信したいカメラが遠隔アクセス可能な環境であること
 *3 DIGISTOR で YouTube 配信を行う場合、カメラ側が音声（受話）に対応していることが必須条件

ONVIF コネクターでオペレーション画面や生体情報映像をそのまま登録できます！

ONVIF 規格対応

ネットワークカメラと互換性のある規格「ONVIF」に対応。
 ネットワークカメラと混在してライブ配信映像を閲覧することができます。

出力端子別に 3 種類の機種をご用意

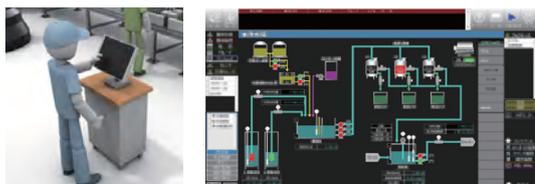
AHD/HDMI、SDI、DVI/VGA、それぞれの出力端子に対応した機種をご用意しています。

様々なメーカーの機器と組み合わせ可能

DIGISTOR はマルチメーカー対応なので、国内外問わず様々なメーカーのカメラとの組み合わせが可能です。

ONVIF コネクターでオペレーション画面や生体情報映像をそのまま登録

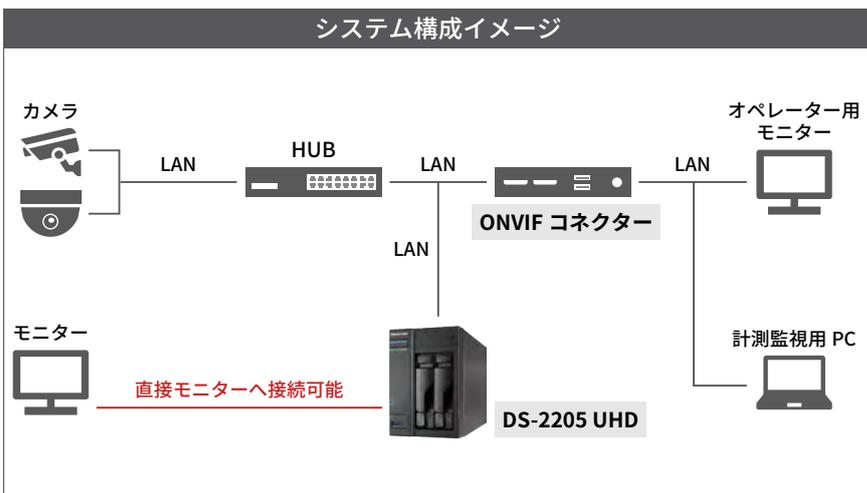
工場などでのオペレーション画面の監視



病院などでの手術映像・生体情報映像の確認



システム構成イメージ



NK1080BL-AF-F2 新

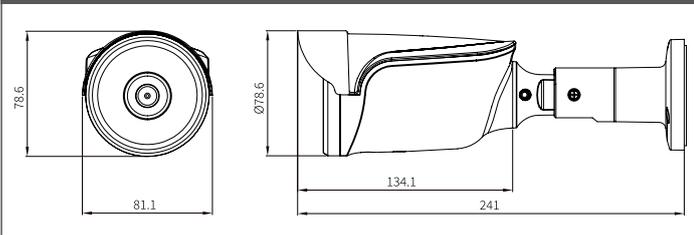
希望小売価格 400,000 円 (税抜)



特長

- 炎波検出技術を採用したフルハイビジョン炎検出カメラ
- 2つの赤外線センサーで炎波を検知することで、誤報を最小限に抑えます。
- 広角 100°、遠距離 30m まで検知可能。
- 煙感知器との接続による二重検知システム
- 2.1 メガ ソニー STARVIS センサー
- 1920 × 1080 30fps を含む 3 ストリームに対応。
- Onvif/PoE 対応
- H.264、MJPEG
- IP66 準拠の防塵・防水性能
- IR LED : 30 個

外形寸法 (単位: mm)

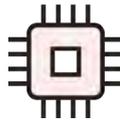
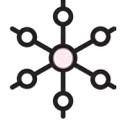


製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.264 (MPEG4 AVC) メインプロファイル、ベースラインプロファイル / MJPEG	
	解像度	ストリーム1	1920×1080 / 1280×720 / 800×600 / 704×480 / 704×400 / 640×360 / 480×272 / 320×184
		ストリーム2	640×360 / 480×272 / 320×184
		ストリーム3	1920×1080
	ビットレート	128Kbps ~ 5Mbps	
	フレームレート	30fps@1080p	
ストリーミング	ストリーム1	H.264 最大1080p 30fps ストリーム	
	ストリーム2	H.264 nHDストリーム / 30fps	
	ストリーム3	PEG 1080pストリーム / 1fps	
カメラ	イメージセンサー	1/2.8インチ ソニー STARVISセンサー	
	最大解像度	1920 (H)×1080 (V) 210万画素	
	スキャン方式	プログレッシブスキャン	
	電子シャッター	屋内 / 屋外 / 屋内-アンチブレイ / 屋外-アンチブレイ / 手動 (1/30~1/30000、12段階)	
	最低被写体照度	カラー: 0.2Lux@50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10 白黒: 0.0005Lux@50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10	
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ	2モーター / DC自動アイリス / 2.7~12mm / F1.3 / IR補正メカピクセルレンズ
		焦点距離	2.7~12mm
	視野角	水平: 108.78°(W)~32.37°(T)、 垂直: 57.22°(W)~18.15°(T)、 対角: 130.54°(W)~37.02°(T)	
	機能	デイナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部
WDR		低 / 中 / 高	
BLC		オフ / オン	
HCL		レベル(0~20) / カラー	
AGC		0~10	
ACE		オフ / 低 / 中 / 高	
DNR		オフ / 低 / 中 / 高	
DSS		オフ / 自動 / x2 / x4 / x8 / x16 / x32	
シャープネス		0~10	
ミラー		左 / 右 (水平)、上 / 下 (垂直)	
炎検知	検出方法	IRセンサーによる検出 (2センサー)	
	検出距離 / 角度	30m/100° (火気: 1.5m/感度: 10)	
	感度	1~10段階	
	検知時間	0.5, 1, 3, 5, 10 秒	
	動作時間	保持: 20、30、40、50、60秒	
	外部アラーム入力	入力×1	
	インターフェース	高速イーサネットRJ-45ポート (10/100Mbps) 1個	
	ネットワークタイプ	固定IP / DHCP	
	DDNS	非対応	
	ポート	HTTP : 80 / RTSP : 554	
ネットワーク & ソフトウェア	プロトコル	HTTP / RTSP / RTP / Onvif / TCP / IP / UDP / ARP / ICMP / DHCP	
	Onvif	対応	
	同時接続ユーザー	最大3人	
	DST	対応	
	NTP	対応	
	IP アドレスフィルタリング	TBD	
	Web ブラウザ (推奨)	IE 11	
	Web モニタリング	IE: ActiveXベース / その他ブラウザ: JPEGベース	
	Web コンフィグ	マルチプラットフォームWebコンフィグ / デスクトップ (Mac / Linux / Windows)	
	NVR	Onvif対応のNVR	
電氣的仕様	電源	DC 12V ±10% / PoE (802.3af, 36V-57V)	
	消費電力	IRオフ: 150mA (最大) / IRオン: 400mA (最大)	
環境的仕様	動作保証温度	-10°C~45°C	
	動作保証湿度	0% RH ~ 80% RH	
機械的仕様	重量	0.5kg	
	寸法	φ81.1 (幅) × 78.6 (高さ) × 241 (奥行き) mm	
規格認証	保護規格	IP66	
	認定資格	KC, FCC, CE	
原産国	韓国		

既存製品

センサー検知方式		イメージ分析方式	
長所	高い正確性 検出時間 (1 秒)	長所	感度調節可能 映像確認可能
短所	感度設定不可能 映像確認不可能	短所	低い正確性 検出時間 (10 秒) 高価格

ウェブゲートのビジュアル火災検知

 高正確度 専用センサー	 速い検知時間 1 秒以内	 多様な環境に合わせて 感度調節可能
 Full-HD 解像度の CCTV モニタリング	 合理的な価格の 競争力のある製品	 他社デバイスとの連動

専用センサーによる火災検知

- 火災固有の波長を検知して精度が高い
- 色や形を分析する映像分析方法に比べて高いコストパフォーマンス
- 5 年以上の現場経験を反映した最適なアルゴリズム

センサータイプ VS ビデオアナリシスタイプ

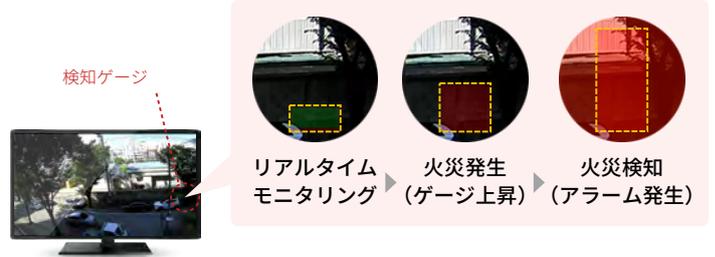
火災検知センサー



火災検知ゲージ **特許**

- 検知ゲージを通して炎の状況をディスプレイ
- 誤検知状況なのかをリアルタイムで確認可能

検知ゲージ



リアルタイム
モニタリング

火災発生
(ゲージ上昇)

火災検知
(アラーム発生)

検出時間

- 最小 1 秒、感度調整も可能
- ビデオアナリシスタイプの場合、分析のために最小 10 秒以上が必要

センサータイプ VS ビデオアナリシスタイプ

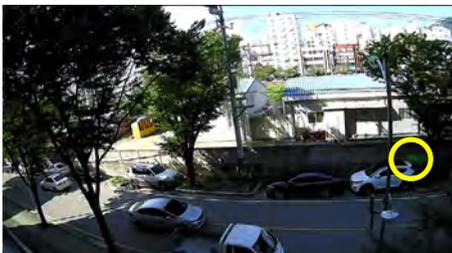
1 秒

10 秒以上



リアルタイム火災検知及びプッシュアラム伝送

1. 火災発生前 (感度ゲージに変化なし)



2. 火災発生後 (感度ゲージ変化)



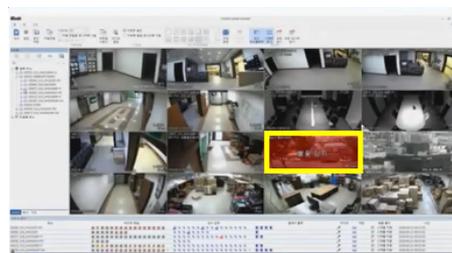
3. 火災検知後、ビデオポップアップ



4. 火災発生前、遠隔モニタリング



5. 火災発生後、遠隔モニタリング (アラム伝送)



6. 火災検知時のモバイル (プッシュアラム)



NE2100BL-SIR1-F2.8 新

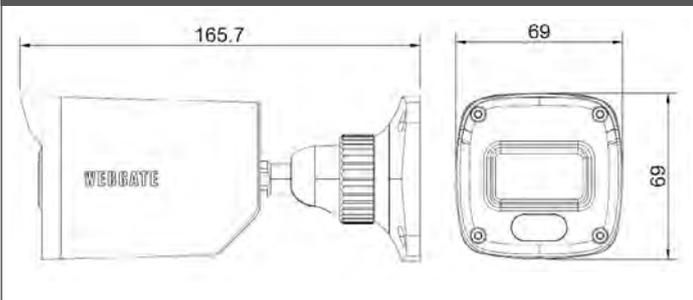
希望小売価格 オープン価格



特長

- 2メガピクセル (1920 × 1080) H.265 コーディング
- 最大解像度 1920 × 1080
- 2ストリーム対応
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- 3D DNR、デジタル WDR、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 30m
- IP67 & IK10 準拠の防塵・防水性能
- スマートフォンやタブレット PC による遠隔監視に対応 (iOS、Android OS を使用)

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様				
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG		
	解像度	1080P, 720P, D1, CIF		
	ビットレート	128 Kbps ~ 4 Mbps		
	ビットレート制御	VBR / CBR		
カメラ	ストリーミング	ストリーム1 ストリーム2	1080P/720P@30fps D1/CIF@30fps	
	イメージセンサー		1/2.8インチCMOS	
	最大解像度		1920 (水平) x 1080 (垂直)	
	電子シャッター		1/3 ~ 1/100000 秒	
	最低被写体照度		カラー: 0.008Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	デイ&ナイト		トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ		固定
		焦点距離		2.8mm
		視野角		水平: 107°、垂直: 56°、奥行: 126°
	機能	デイナイト		自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー
		画像補正		デジタルWDR, HLC, BLC
		DNR		対応
		ミラー		左/右 (水平)、上/下 (垂直)
		ホワイトバランス		自動 / オートエクステンション / プリセット / 手動
		プライバシーマスク		対応
		イベント		動体検知、改ざん検知
デフォグ			非対応	
AI			人物、自動車	
赤外線照射距離			30m	
OSD			対応	
入出力		アラーム	入力 出力	非対応 非対応
	映像出力		非対応	
	オーディオ	入力 出力	1 非対応	
	ストレージ		microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
システム	管理		システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定	
	アップグレード		IPツールアップグレード、Webページアップグレード	
	メンテナンス		設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、スケジュール再起動	
	Web ページの言語		韓国語、英語	
ネットワーク & ソフトウェア	イーサネット		RJ-45	
	ポート		Http: 80 / Https: 443 / RTSP: 554	
	プロトコル		UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, RTMP, HTTP, HTTPS, QoS	
	IP カメラプロトコル		Onvif	
	同時ライブビュー		Onvifで最大3ストリーム(1台のNVRに対応)	
	Web ブラウザ		Chrome、Edge、Safari、Firefox (HTML5対応)	
	PC CMS ソフトウェア		コントロールセンター、コントロールセンタープロ	
	モバイルビューワ		対応(Android, iOS)	
	リレーサーバー		非対応	
	セキュリティ		オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック	
	電氣的仕様	電源		DC 12V ±10%, PoE (802.3af)
		消費電力		<4.5W
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度		-30°C~60°C / 0% RH ~ 95% RH	
機械的仕様	寸法		165.7 (長さ) × 69 (高さ) × 69 (幅)	
	重量		0.39kg	
規格認証	保護規格		IP67	
	認定資格		KC, CE, FCC	
原産国			中国	

WEBGATE 単焦点ドームカメラ (マイク内蔵)

NE2100ED-SIR1-F2.8 新

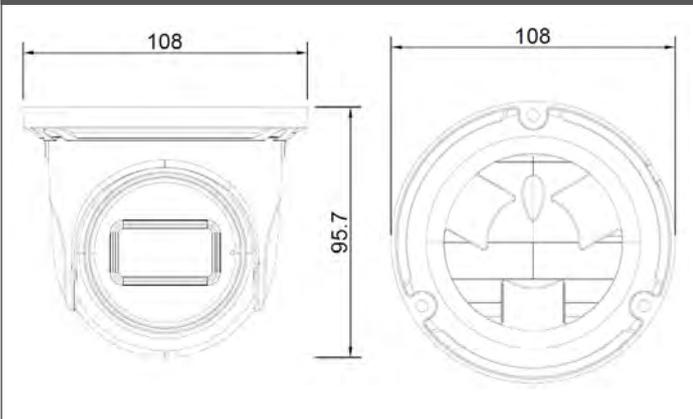
希望小売価格 オープン価格



特長

- 2メガピクセル (1920 × 1080) H.265 コーディング
- 最大解像度 1920 × 1080
- 2ストリーム対応
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- DNR、デジタル WDR、HLC、BLC、スマート IR
- マイク SD カードスロット内蔵、最大 256GB。
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 30m
- IP67 準拠の防塵・防水性能
- スマートフォンやタブレット PC による遠隔監視に対応 (iOS、Android OS を使用)

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG	
	解像度	1080P, 720P, D1, CIF	
	ビットレート	128 Kbps ~ 4 Mbps	
	ビットレート制御	VBR / CBR	
カメラ	ストリーミング	ストリーム1 1080P/720P@30fps ストリーム2 D1/CIF@30fps	
	イメージセンサー	1/2.8インチCMOS	
	最大解像度	1920 (水平) x 1080 (垂直)	
	電子シャッター	1/3 ~ 1/100000 秒	
	最低被写体照度	カラー: 0.008Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	デイ&ナイト レンズタイプ	トゥルーデイ&ナイト 固定
		焦点距離	2.8mm
		視野角	水平: 107°、垂直: 56°、奥行: 126°
		機能	デイトナイト 自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー 画像補正 デジタルWDR, HLC, BLC DNR 対応 ミラー 左/右 (水平)、上/下 (垂直) ホワイトバランス 自動 / オートエクステンション / プリセット / 手動 プライバシーマスク 対応 イベント 動体検知、改ざん検知 デフォグ 非対応 AI 人物、自動車 赤外線照射距離 30m OSD 対応
	入出力	アラーム	入力 非対応 出力 非対応
		映像出力	非対応
		オーディオ	入力 1 出力 非対応
		ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応
	システム	管理	システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定
		アップグレード	IPツールアップグレード、Webページアップグレード
		メンテナンス	設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、再起動スケジュールの設定
Web ページの言語		韓国語、英語	
ネットワーク & ソフトウェア	イーサネット	RJ-45	
	ポート	Http: 80 / Https: 443 / RTSP: 554	
	プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS	
	IP カメラプロトコル	Onvif	
	同時ライブビュー	Onvifで最大3ストリーム(1台のNVRに対応)	
	Web ブラウザ	Chrome、Edge、Safari、Firefox (HTML5対応)	
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンター、コントロールセンタープロ	
	モバイルビューワ	対応(Android, iOS)	
	リレーサーバー	非対応	
	セキュリティ	オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック	
電氣的仕様	電源 DC 12V ±10%, PoE (802.3af)		
消費電力	<4.5W		
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度 -30°C ~ 60°C / 0% RH ~ 95% RH		
機械的仕様	寸法	Ø 95.7 × 108 mm	
	重量	0.46 kg	
規格認証	保護規格	IP67	
	認定資格	KC, CE, FCC	
原産国	中国		

NE2100BL-SIR2-AF 新

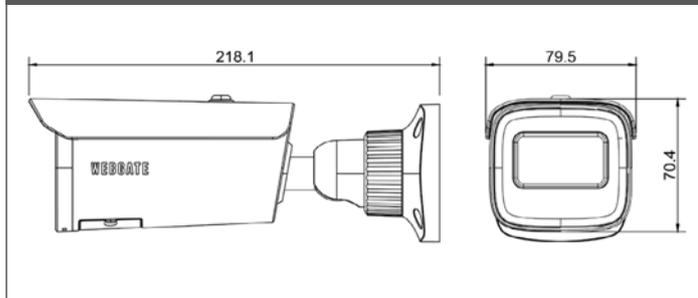
希望小売価格 オープン価格



特長

- 2メガピクセル (1920 × 1080) H.265 コーディング
- 最大解像度 1920 × 1080
- 2.8mm~12mm 電動レンズ
- 3ストリーム対応
- マイク SD カードスロット内蔵、最大 256GB
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 50m
- IP67 準拠の防塵・防水性能

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG	
	解像度	1080P, 720P, D1, 640x480, 480x240, CIF	
	ビットレート	128 Kbps~6 Mbps	
	ビットレート制御	VBR / CBR	
カメラ	ストリーミング	ストリーム1	1080P/720P@30fps
		ストリーム2	D1/640x480/CIF@30fps
		ストリーム3	D1/480x240/CIF@30fps
	イメージセンサー	1/2.8インチCMOS	
	最大解像度	1920 (水平)×1080 (垂直)	
	電子シャッター	1/2~1/100000秒	
	最低被写体照度	カラー:0.005Lux@(F1.6, AGCオン)、白黒:0 Lux、IRオン	
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ	電動バリフォーカル
	機能	焦点距離	2.8~12mm
		視野角	水平:102.5°~33.6°、垂直:54.3°~19°、奥行:121°~37.8°
	カメラ	デイナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー
		画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
DNR		対応	
ミラー		左/右 (水平)、上/下 (垂直)	
ホワイトバランス		自動 / オートエクステンション / プリセット / 手動	
プライバシーマスク		対応	
イベント		動体検知、改ざん検知	
デフォグ		非対応	
AI		人物、自動車	
赤外線照射距離		50m	
入出力	アラーム	入力	非対応
		出力	非対応
	映像出力	非対応	
	オーディオ	入力	1
システム	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	管理	システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定	
	アップグレード	IPツールアップグレード、Webページアップグレード	
	メンテナンス	設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、再起動スケジュールの設定	
ネットワーク & ソフトウェア	Web ページの言語	韓国語、英語	
	イーサネット	RJ-45	
	ポート	Http: 80 / Https: 443 / RTSP: 554	
	プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, RTMP, HTTP, HTTPS, QoS	
	IP カメラプロトコル	Onvif	
	同時ライブビュー	Onvifで最大3ストリーム(1台のNVRをサポート)	
	Web ブラウザ	Chrome, Edge, Safari, Firefox (HTML5対応)	
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンター、コントロールセンターアプリ	
	モバイルビュー	対応(Android, iOS)	
	リレーサーバー	非対応	
セキュリティ	オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック		
電氣的仕様	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)	
電氣的仕様	消費電力	<8W	
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30°C~60°C / 0% RH ~ 95% RH	
機械的仕様	寸法	218.1 (長さ) × 79.5 (幅) × 70.4 (高さ)mm	
	重量	0.69 kg	
規格認証	保護規格	IP67	
	認定資格	KC, CE, FCC	
原産国	中国		

WEBGATE 耐衝撃ドームカメラ (マイク内蔵)

NE2100ED-SIR2-AF 新

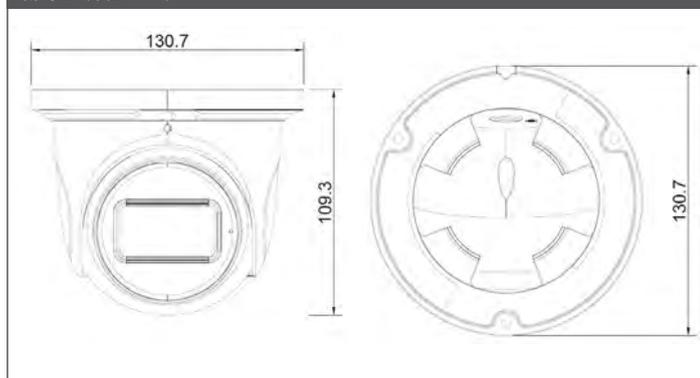
希望小売価格 オープン価格



特長

- 2メガピクセル (1920 × 1080) H.265 コーディング
- 最大解像度 1920 × 1080
- 2.8mm~12mm 電動レンズ
- 3ストリーム対応
- マイクロ SD カードスロット内蔵、最大 256GB。
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 50m
- IP67 準拠の防塵・防水性能

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG	
	解像度	1080P, 720P, D1, 640x480, 480x240, CIF	
	ビットレート	128 Kbps ~ 6 Mbps	
	ビットレート制御	VBR / CBR	
ストリーミング	ストリーム1	1080P/720P@30fps	
	ストリーム2	D1/640x480/CIF@30fps	
	ストリーム3	D1/480x240/CIF@30fps	
カメラ	イメージセンサー	1/2.8インチCMOS	
	最大解像度	1920 (水平) x 1080 (垂直)	
	電子シャッター	1/2 ~ 1/100000 秒	
	最低被写体照度	カラー: 0.005Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ	電動バリフォーカル
		焦点距離	2.8~12mm
		視野角	水平: 102.5°~33.6°、垂直: 54.3°~19°、奥行: 121°~37.8°
	機能	デイトナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー
		画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
		DNR	対応
		ミラー	左/右 (水平)、上/下 (垂直)
		ホワイトバランス	自動 / オートエクステンション / プリセット / 手動
		プライバシーマスク	対応
イベント		動体検知、改ざん検知	
デフォグ		非対応	
AI		人物、自動車	
赤外線照射距離		50m	
入出力	アラーム	入力	非対応
		出力	非対応
	映像出力	非対応	
	オーディオ	入力	1
出力		非対応	
システム	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	管理	システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定	
	アップグレード	IPツールアップグレード、Webページアップグレード	
	メンテナンス	設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、再起動スケジュールの設定	
ネットワーク & ソフトウェア	Web ページの言語	韓国語、英語	
	イーサネット	RJ-45	
	ポート	Http: 80 / Https: 443 / RTSP: 554	
	プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, RTMP, HTTP, HTTPS, QoS	
	IP カメラプロトコル	Onvif	
	同時ライブビュー	Onvifで最大3ストリーム(1台のNVRをサポート)	
	Web ブラウザ	Chrome、Edge、Safari、Firefox (HTML5対応)	
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンター、コントロールセンタープロ	
	モバイルビューワ	対応(Android, iOS)	
	リレーサーバー	非対応	
セキュリティ	オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック		
電氣的仕様	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)	
	消費電力	<8W	
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30°C~60°C / 0% RH ~ 95% RH	
機械的仕様	寸法	Ø 130.7 × 109.3 mm	
	重量	0.64 kg	
規格認証	保護規格	IP67	
	認定資格	KC, CE, FCC	
原産国	中国		

WEBGATE 単焦点バレットカメラ (マイク内蔵)

NE5100BL-SIR1-F2.8 新

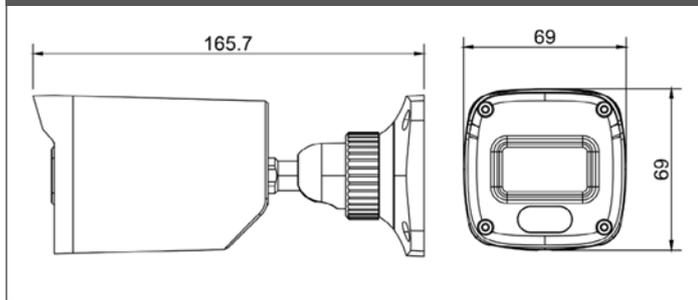
希望小売価格オープン価格



特長

- 5メガピクセル (2880 × 1620) H.265 コーディング
- 最大解像度 2880 × 1620
- 3ストリーム対応
- マイクロ SD カードスロット内蔵、最大 256GB
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 30m
- IP67 & IK10 準拠の防塵・防水性能

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG	
	解像度	5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480×240, CIF	
	ビットレート	64Kbps~8Mbps	
	ビットレート制御	VBR / CBR	
ストリーミング	ストリーム1	5MP@20fps, 4MP/3MP/1080P/720P@30fps	
	ストリーム2	720P/D1/CIF@30fps	
	ストリーム3	D1/480×240/CIF@30fp	
カメラ	イメージセンサー	1/2.7インチCMOS	
	最大解像度	2880 (H)×1620 (V)	
	電子シャッター	1/1~1/100000秒、自動、手動、アンチフリッカー、DSS	
	最低被写体照度	カラー:0.007Lux@ (F1.6, AGCオン)、白黒:0 Lux、IRオン	
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ	固定
		焦点距離	2.8mm
	視野角	水平:110.5°、垂直:57°、奥行:131°	
	機能	デイナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー
		画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
		DNR	対応
		ミラー	左/右 (水平)、上/下 (垂直)
		ホワイトバランス	自動 / AutoExt / プリセット / 手動
		プライバシーマスク	対応
イベント		動体検知、改ざん検知	
デフォグ		非対応	
AI		人物、自動車	
赤外線照射距離		30m	
OSD	対応		
入出力	アラーム	入力	非対応
		出力	非対応
	映像出力		非対応
	オーディオ	入力	1
出力		非対応	
ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応		
	システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定		
	アップグレード		
	メンテナンス		
システム	設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、スケジュール再起動		
	Web ページの言語		
	韓国語、英語		
	イーサネット		
ポート	RJ-45		
	Http: 80 / Https: 443 / RTSP: 554		
	プロトコル		
	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, RTMP, HTTP, HTTPS, QoS		
ネットワーク&ソフトウェア	IP カメラプロトコル	Onvif	
	同時ライブビュー	Onvifで最大10ストリーム(3台のNVRをサポート)	
	Web ブラウザ	Chrome、Edge、Safari、Firefox (HTML5対応)	
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンター、コントロールセンタープロ	
	モバイルビュー	対応(Android, iOS)	
	リレーサーバー	非対応	
セキュリティ	オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック		
電氣的仕様	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)	
	消費電力	<6W	
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30°C~60°C / 0% RH ~ 95% RH	
機械的仕様	寸法	165.7 (長さ) × 69 (高さ) × 69 (幅)	
	重量	0.43kg	
規格認証	保護規格	IP67	
	認定資格	KC, CE, FCC	
原産国	中国		

WEBGATE 単焦点ドームカメラ (マイク内蔵)

NE5100ED-SIR1-F2.8 新

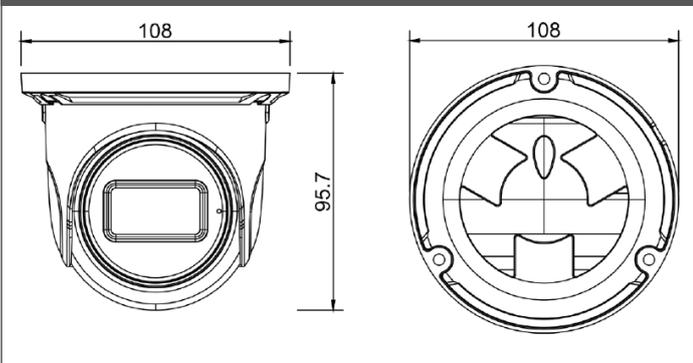
希望小売価格オープン価格



特長

- 5メガピクセル (2880 × 1620) H.265 コーディング
- 最大解像度 2880 × 1620
- 3ストリーム対応
- マイクロ SD カードスロット内蔵、最大 256GB
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 30m
- IP67 & IK10 準拠の防塵・防水性能

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG	
	解像度	5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480×240, CIF	
	ビットレート	64Kbps~8Mbps	
	ビットレート制御	VBR / CBR	
ストリーミング	ストリーム1	5MP@20fps,	
	ストリーム2	4MP/3MP/1080P/720P@30fps	
	ストリーム3	720P/D1/CIF@30fps	
カメラ	イメージセンサー	1/2.7インチCMOS	
	最大解像度	2880 (H)×1620 (V)	
	電子シャッター	1/1~1/100000秒、自動、手動、アンチフリッカー、DSS	
	最低被写体照度	カラー:0.007Lux@ (F1.6, AGCオン)、白黒:0 Lux、IRオン	
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ	固定
		焦点距離	2.8mm
	視野角	水平:110.5°、垂直:57°、奥行:131°	
	機能	デイナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー
		画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
DNR		対応	
ミラー		左/右 (水平)、上/下 (垂直)	
ホワイトバランス		自動 / AutoExt / プリセット / 手動	
プライバシーマスク		対応	
イベント		動体検知、改ざん検知	
デフォグ		非対応	
AI		人物、自動車	
赤外線照射距離		30m	
入出力	アラーム	入力 非対応 出力 非対応	
	映像出力	非対応	
	オーディオ	入力	1
		出力	非対応
ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応		
システム	管理	システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定	
	アップグレード	IPツールアップグレード、Webページアップグレード	
	メンテナンス	設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、スケジュール再起動	
	Web ページの言語	韓国語、英語	
イーサネット	ポート	RJ-45	
	ポート	Http : 80 / Https : 443 / RTSP : 554	
ネットワーク & ソフトウェア	プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, RTMP, HTTP, HTTPS, QoS	
	IP カメラプロトコル	Onvif	
	同時ライブビュー	Onvifで最大10ストリーム(3台のNVRをサポート)	
	Web ブラウザ	Chrome、Edge、Safari、Firefox (HTML5対応)	
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンター、コントロールセンタープロ	
	モバイルビューワ	対応(Android, iOS)	
	リレーサーバー	非対応	
	セキュリティ	オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック	
	電源	DC 12V ±10%、PoE (802.3af)	
	電氣的仕様	消費電力 <5.5W	
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度 -30°C~60°C / 0% RH ~ 95% RH		
機械的仕様	寸法	Ø 95.7×108	
	重量	0.46kg	
規格認証	保護規格	IP67	
	認定資格	KC, CE, FCC	
原産国	中国		

NE5100BL-SIR2-AF 新

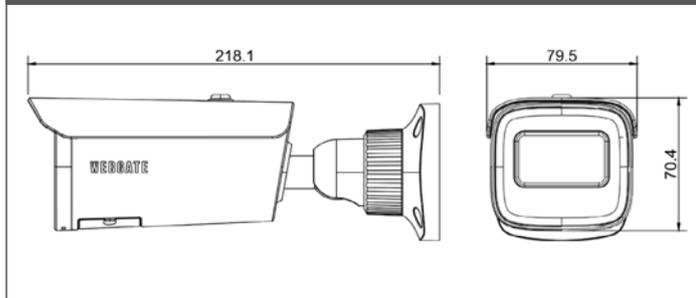
希望小売価格オープン価格



特長

- 5メガピクセル (2880 × 1620) H.265 コーディング
- 最大解像度 2880 × 1620
- 2.8mm~12mm 電動レンズ
- 3ストリーム対応
- マイク SD カードスロット内蔵、最大 256GB
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 50m
- IP67 準拠の防塵・防水性能

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG	
	解像度	5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480x240, CIF	
	ビットレート	64Kbps~8Mbps	
	ビットレート制御	VBR / CBR	
ストリーミング	ストリーム1	5MP@20fps, 4MP/3MP/1080P/720P@30fps	
	ストリーム2	720P/D1/CIF@30fps	
	ストリーム3	D1/480x240/CIF@30fps	
カメラ	イメージセンサー	1/2.7インチCMOS	
	最大解像度	2880 (H)×1620 (V)	
	電子シャッター	1/1~1/100000秒、自動、手動、アンチフリッカー、DSS	
	最低被写体照度	カラー: 0.007Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ	電動バリフォーカル
		焦点距離	2.8~12mm
	視野角	水平: 100°~36.5°、垂直: 52°~20.5°、奥行: 116°~41°	
	機能	デイナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー
		画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
DNR		対応	
ミラー		左/右 (水平)、上/下 (垂直)	
ホワイトバランス		自動 / AutoExt / プリセット / 手動	
プライバシーマスク		対応	
イベント		動体検知、改ざん検知	
デフォグ		非対応	
AI		人物、自動車	
赤外線照射距離		50m	
入出力	アラーム	入力	非対応
		出力	非対応
	映像出力		非対応
	オーディオ	入力	1
出力		非対応	
システム	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	管理	システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定	
	アップグレード	IPツールアップグレード、Webページアップグレード	
	メンテナンス	設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、スケジュール再起動	
Web ページの言語	韓国語、英語		
ネットワーク&ソフトウェア	イーサネット	RJ-45	
	ポート	Http: 80 / Https: 443 / RTSP: 554	
	プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTp, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, RTMP, HTTP, HTTPS, QoS	
	IP カメラプロトコル	Onvif	
	同時ライブビュー	Onvifで最大10ストリーム(3台のNVRをサポート)	
	Web ブラウザ	Chrome、Edge、Safari、Firefox (HTML5対応)	
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンター、コントロールセンターアプリ	
	モバイルビュー	対応(Android, iOS)	
	リレーサーバー	非対応	
	セキュリティ	オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック	
電氣的仕様	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)	
	消費電力	<8.5W	
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30°C~60°C / 0% RH ~ 95% RH	
機械的仕様	寸法	218.1 (長さ) × 79.5 (幅) × 70.4 (高さ)mm	
	重量	0.7kg	
規格認証	保護規格	IP67	
	認定資格	KC, CE, FCC	
原産国	中国		

WEBGATE 耐衝撃ドームカメラ (マイク内蔵)

NE5100VD-SIR2-AF 新

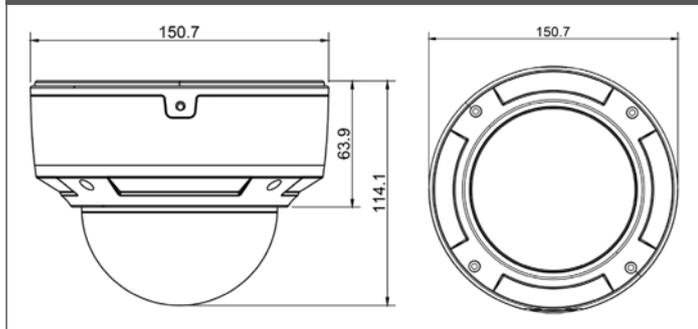
希望小売価格オープン価格



特長

- 5メガピクセル (2880 × 1620) H.265 コーディング
- 最大解像度 2880 × 1620
- 2.8mm~12mm 電動レンズ
- 3ストリーム対応
- マイク SD カードスロット内蔵、最大 256GB
- ICR 自動切替、トゥルーデイ&ナイト、ROI
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- 赤外線照射での夜間視認距離 50m
- IP67 & IK10 準拠の防塵・防水性能

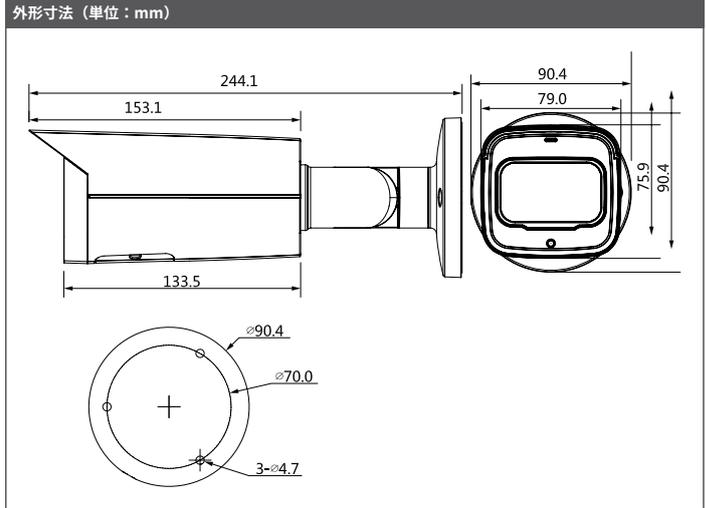
外形寸法 (単位: mm)



製品仕様				
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG		
	解像度	5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480×240, CIF		
	ビットレート	64Kbps~8Mbps		
	ビットレート制御	VBR / CBR		
カメラ	ストリーミング	ストリーム1	5MP@20fps, 4MP/3MP/1080P/720P@30fps	
		ストリーム2	720P/D1/CIF@30fps	
		ストリーム3	D1/480×240/CIF@30fp	
	イメージセンサー	1/2.7インチCMOS		
	最大解像度	2880 (H)×1620 (V)		
	電子シャッター	1/1~1/100000秒、自動、手動、アンチフリッカー、DSS		
	最低被写体照度	カラー: 0.007Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン		
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイナイト	
		レンズタイプ	電動バリフォーカル	
		焦点距離	2.8~12mm	
	視野角	水平: 100°~36.5°、垂直: 52°~20.5°、奥行: 116°~41°		
	機能	デイナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部 / 低照度カラー	
		画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC	
		DNR	対応	
		ミラー	左/右 (水平)、上/下 (垂直)	
		ホワイトバランス	自動 / AutoExt / プリセット / 手動	
		プライバシーマスク	対応	
		イベント	動体検知、改ざん検知	
デフォグ		非対応		
AI		人物、自動車		
赤外線照射距離		50m		
入出力	アラーム	入力	非対応	
		出力	非対応	
	映像出力	非対応		
	オーディオ	入力	1	
	出力	非対応		
システム	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応		
	管理	システムログ、インポート/エクスポート設定、時刻設定		
	アップグレード	IPツールアップグレード、Webページアップグレード		
	メンテナンス	設定の初期化、再起動、部分的な設定の初期化、スケジュール再起動		
Web ページの言語	韓国語、英語			
ネットワーク & ソフトウェア	イーサネット	RJ-45		
	ポート	Http: 80 / Https: 443 / RTSP: 554		
	プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, RTMP, HTTP, HTTPS, QoS		
	IP カメラプロトコル	Onvif		
	同時ライブビュー	Onvifで最大10ストリーム(3台のNVRをサポート)		
	Web ブラウザ	Chrome、Edge、Safari、Firefox (HTML5対応)		
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンター、コントロールセンタープロ		
	モバイルビューワ	対応(Android, iOS)		
	リレーサーバー	非対応		
	セキュリティ	オンラインユーザー、IPアドレスフィルタリング、不正ログインロック		
電氣的仕様	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)		
	消費電力	<8.5W		
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30°C~60°C / 0% RH - 95% RH		
機械的仕様	寸法	Ø 150.7×114.1		
	重量	1.1kg		
規格認証	保護規格	IP67 & IK10		
	認定資格	CE, FCC		
原産国	中国			

D1440BL-IR4-IP 限

本体希望小売価格 144,000 円 (税抜)



特長

- 4MP、1/3" CMOS イメージセンサー、低照度、高画質
- 最大出力 4MP (2688 × 1520) @20 fps、2560 × 1440 @25/30 fps に対応。
- H.265 コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- IR LED 内蔵、最大 IR 距離：60m
- ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に適用可能
- 回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、デジタル透かし、様々なモニタリングシーンに対応
- インテリジェント検知：侵入、トリップワイヤ
- 異常検知：動体検知、ビデオ改ざん、SD カードなし、SD カードフル、SD カードエラー、ネットワーク切断、IP 競合、不正アクセス、電圧検知
- 最大 256GB のマイクロ SD カードに対応。
- DC12V/PoE 電源
- 保護等級 IP67、保護等級 IK10 (オプション) (NTSC 方式)

製品仕様		カメラ				ビデオ				レンズ				スマートイベント				音声				アラーム				ネットワーク				規格認証				ポート				電氣的仕様				環境的仕様				機械的仕様				原産国																																																																																																																			
イメージセンサー	1/3" 4MPプログレッシブCMOS	最大解像度	2688(H)×1520(V)	ROM	128 MB	RAM	128 MB	スキャン方式	プログレッシブ方式	電子シャッター速度	自動 / 手動 1/3秒~1/100,000秒	S/N 比	56dB以上	最低被写体照度	記載なし	照明照射距離	60 m	照明オン / オフ制御	自動 / 手動	照明数	4個 (IR LED)	可動範囲	パン: 0°~360° チルト: 0°~90° 回転: 0°~360°	映像圧縮	H.265; H.264; MJPEG (サブストリームのみ対応)	スマートコーデック	スマート H.265+ / スマート H.264+	フレームレート	メインストリーム: 2688×1520 (1 fps~20 fps) サブストリーム: 2560×1440 (1 fps~25/30 fps)	ストリーム機能	2ストリーム	解像度	2688×1520、2560×1440、2304×1296、1080p (1920×1080)、1.3M (1280×960)、720p (1280×720)、D1 (704×576 / 704×480)、VGA (640×480)、CIF (352×288 / 352×240)	ビットレート制御	CBR/VBR	ビデオビットレート	H.264: 32 kbps~6144 kbps H.265: 12 kbps~6144 kbps	デイナイト	自動 (ICR) / カラー / 白黒	逆光補正機能 (BLC)	○	ハイライトコントロール (HLC)	○	WDR	120 dB	ホワイトバランス	自動 / ナチュラル / 街灯 / 屋外 / 手動 / 部分的なカスタム	ゲインコントロール	自動 / 手動	ノイズリダクション	3D DNR	動体検知	オン (4ヶ所、長方形) / オフ	関心領域 (RoI)	○ (4ヶ所)	スマート照明	○	画像の回転	0°/90°/180°/270° (解像度2688×1520以下で90°/270°に対応)	ミラー	○	プライバシーマスク	○ (4ヶ所)	レンズタイプ	モーター駆動式バリフォーカル	マウントタイプ	φ14	焦点距離	2.7 mm~13.5 mm	最大絞り	F1.5	視野角	水平: 104°~27° 垂直: 55°~15° 対角: 124°~31°	アイリスタイプ	固定アイリス	近接撮影距離	0.8 m	DORI 距離	検出	観察	認識	識別	レンズ	検出	64 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m	広角	220 m	88 m	44 m	22 m	望遠	220 m	88 m	44 m	22 m	スマートイベント	IVS	トリップワイヤ; 侵入	内蔵マイク	○	音声	音声圧縮	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC	アラーム	アラームイベント	SDカードなし、SDカードフル、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、動体検知、ビデオ改ざん、トリップワイヤ、侵入、電圧検知、安全上の例外	ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)	SDK と API	○	サイバーセキュリティ	映像暗号化、ファームウェア暗号化、設定暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントロックアウト、セキュリティログ、IP/MACフィルタリング、X.509証明書の生成とインポート、syslog、HTTPS、802.1x、信頼されたポート、信頼された実行、信頼されたアップグレード	プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour	相互接続性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P	ユーザー / ホスト	20	ストレージ	FTP、SFTP、マイクロSDカード (最大256Gまで対応)、NAS	ブラウザ	IE、Chrome、Firefox	マネジメントソフトウェア	Smart PSS、DSS、DMSS	スマートフォン	iOS; Android	規格認証	規格認証	CE-LVD: EN62368-1、CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive, 2014/30/EU、FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07	ポート	音声入力	1チャンネル (RCAポート)	音声出力	1チャンネル (RCAポート)	アラーム入力	1チャンネル: 5mA DC3V~5V	アラーム出力	1チャンネル: 300mA DC12V	電氣的仕様	電源	DC 12V / PoE	消費電力	最大9.6W	動作保証温度	-30°C~+60°C	保管温度	-40°C~+60°C	動作保証湿度	95%未満 (結露なきこと)	保護等級	IP67、IK10	ハウジング	金属製	機械的仕様	寸法	244.1mm×φ90.4mm	本体重量	0.86kg	総重量	1.10kg	原産国	中国

オプション	
製品名	型番
中継ボックス	PFA130-E
ボールマウント	PFA152-E

全天候耐衝撃赤外線ドームカメラ

D1440VD-IR2-IP 限

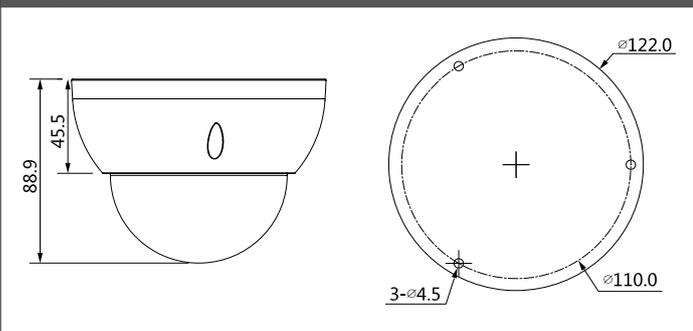
本体希望小売価格 120,000 円 (税抜)



特長

- 4MP、1/3" CMOS イメージセンサー、低照度、高画質
- 最大出力 4MP (2688 × 1520) @20 fps、2560 × 1440 @25/30 fps に対応。
- H.265 コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- IR LED 内蔵、最大 IR 距離：40m
- ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に適用可能
- 回転モード、WDR、3D NR、HLC、BLC、デジタル透かし、様々なモニタリングシーンに対応
- インテリジェント検知：侵入、トリップワイヤ
- 異常検知：動体検知、ビデオ改ざん、SD カードなし、SD カードフル、SD カードエラー、ネットワーク切断、IP 競合、不正アクセス、電圧検知
- 最大 256GB のマイクロ SD カードに対応。
- DC12V/PoE 電源
- 保護等級 IP67、保護等級 IK10 (オプション) (NTSC 方式)

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様						
カメラ	イメージセンサー	1/3" 4MPプログレッシブCMOS				
	最大解像度	2688(H)×1520(V)				
	ROM	128 MB				
	RAM	128 MB				
	スキャン方式	プログレッシブ方式				
	電子シャッター速度	自動 / 手動 1/3秒~1/100,000秒				
	S/N 比	56dB以上				
	最低被写体照度	記載なし				
	照明照射距離	40 m				
	照明オン / オフ制御	自動 / 手動				
照明数	2個 (IR LED)					
可動範囲	パン: 0°~355° チルト: 0°~75° 回転: 0°~355°					
レンズ	レンズタイプ	モーター駆動式バリアフォーカル				
	マウントタイプ	Φ14				
	焦点距離	2.7 mm~13.5 mm				
	最大絞り	F1.5				
	視野角	水平: 104°~27° 垂直: 55°~15° 対角: 124°~31°				
	アイリスタイプ	固定アイリス				
	近接撮影距離	0.8 m				
	DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
		広角	64 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m
		望遠	220 m	88 m	44 m	22 m
スマートイベント	IVS	トリップワイヤ; 侵入				
映像圧縮	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (サブストリームのみ対応)					
スマートコーデック	スマート H.265+/スマート H.264+					
フレームレート	メインストリーム	2688×1520 (1 fps~20 fps)				
		サブストリーム	704×576 (1 fps~25 fps) 704×480 (1 fps~30 fps)			
	ストリーム機能	2ストリーム				
解像度	2688×1520、2560×1440、2304×1296、1080p (1920×1080)、1.3M (1280×960)、720p (1280×720)、D1 (704×576 / 704×480)、VGA (640×480)、CIF (352×288 / 352×240)					
ビットレート制御	CBR/VBR					
ビデオビットレート	H.264: 32 kbps~6144 kbps H.265: 12 kbps~6144 kbps					
デナイト	自動 (ICR) / カラー / 白黒					
逆光補正機能 (BLC)	○					
ハイライトコントロール (HLC)	○					
WDR	120 dB					
ホワイトバランス	自動 / ナチュラル / 街灯 / 屋外 / 手動 / 部分的なカスタム					
ゲインコントロール	自動 / 手動					
ノイズリダクション	3D DNR					
動体検知	オン (4ヶ所、長方形) / オフ					
関心領域 (RoI)	○ (4ヶ所)					
スマート照明	○					
画像の回転	0°/90°/180°/270° (解像度2688×1520以下で90°/270°に対応)					
ミラー	○					
プライバシーマスク	○ (4ヶ所)					
アラーム	アラームイベント	SDカードなし、SDカードフル、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、動体検知、ビデオ改ざん、トリップワイヤ、侵入、電圧検知、安全上の例外				
ネットワーク	ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)				
	SDK と API	○				
	サイバーセキュリティ	映像暗号化、ファームウェア暗号化、設定暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントロックアウト、セキュリティログ、IP/MACフィルタリング、X.509証明書生成とインポート、syslog、HTTPS、802.1x、信頼されたブート、信頼された実行、信頼されたアップグレード				
	プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; Bonjour				
	相互接続性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec				
	ユーザー / ホスト	20				
	ストレージ	FTP、SFTP、マイクロSDカード (最大256Gまで対応)、NAS				
	ブラウザ	IE、Chrome、Firefox				
	マネジメントソフトウェア	Smart PSS、DSS、DMSS				
	スマートフォン	iOS; Android				
規格認証	規格認証	CE-LVD; EN62368-1; CE-EMC; Electromagnetic Compatibility Directive, 2014/30/EU, FCC; 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, UL/CUL; UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07				
電氣的仕様	電源	DC 12V / PoE				
	消費電力	最大6.5W				
	動作保証温度 / 湿度	-30°C~+60°C / 95%未満 (結露なきこと)				
環境的仕様	保管温度	-40°C~+60°C				
	保護等級	IP67、IK10				
	外装	金属製				
機械的仕様	寸法	Φ122 mm×88.9 mm				
	本体重量	0.47kg				
	総重量	0.63kg				

12倍スターライト PTZ カメラ

D1080PT-Z12-IP

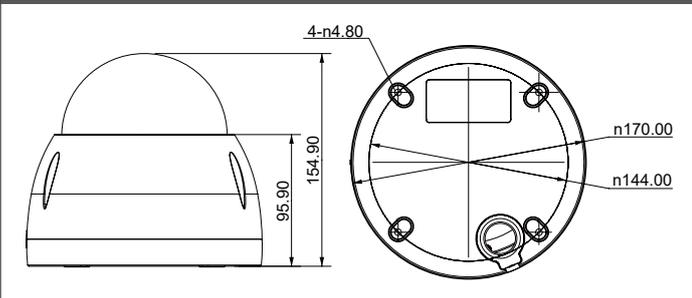
本体希望小売価格 280,000 円 (税抜)



特長

- 1/2.8 インチ 2 メガピクセル STARVIS™ CMOS
- 12 倍光学ズーム
- トリプルストリームエンコーディングのサポート
- 最大 25 / 30fps @1080P
- IVS
- PoE + のサポート
- IP66, IK10

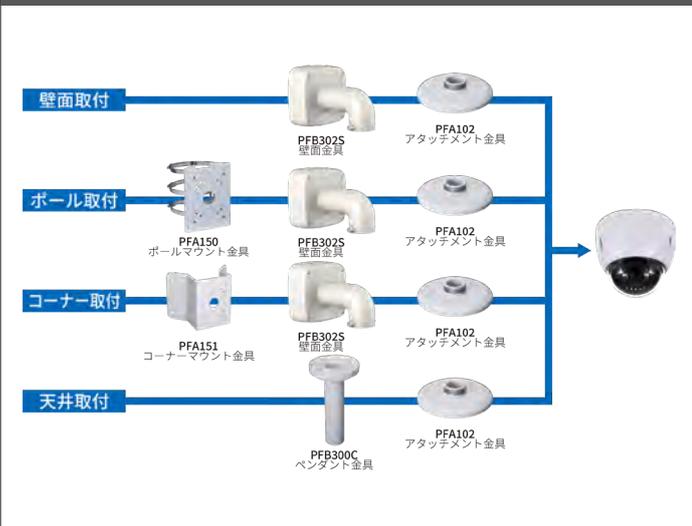
外形寸法 (単位: mm)



オプション

製品名	型番	希望小売価格 (税抜)
壁面金具	PFB302S	20,000 円
アタッチメント金具	PFA102	5,200 円
ペンダント金具	PFB300C	14,000 円
ポールマウント金具	PFA150	16,000 円
コーナーマウント金具	PFA151	16,000 円

金具の組み合わせ



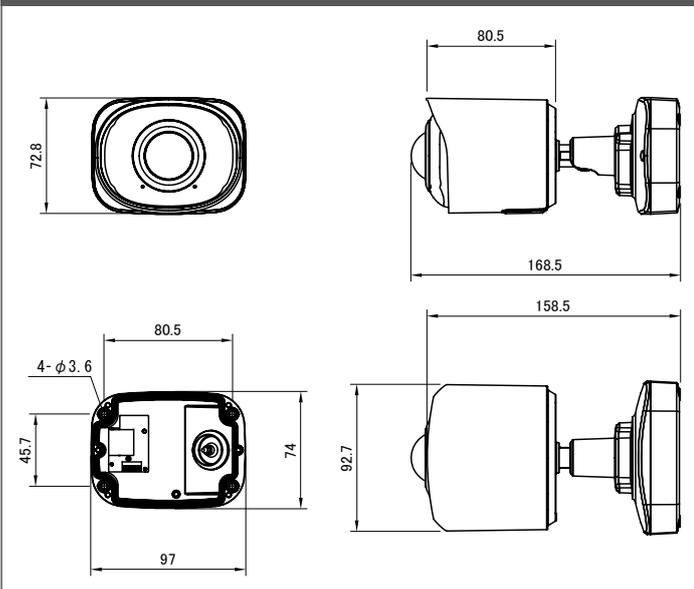
製品仕様					
カメラ	イメージセンサー	1/2.8 インチ STARVIS™ CMOS			
	有効解像度	1920 (H) x 1080 (V)、2メガピクセル			
	RAM / ROM	1024M/128M			
	スキャンシステム	プログレッシブ			
	電子シャッター速度	1/1s ~ 1/30,000s			
レンズ	最低被写体照度	カラー: 0.005 ルクス@F1.6、白黒: 0.0005 ルクス@F1.6			
	S/N 比	55dB 以上			
	焦点距離	5.3mm ~ 64mm			
	F 値	F1.6 ~ F4.4			
	画角	H: 58.2° ~ 4.8°			
PTZ	光学ズーム	12 倍			
	フォーカス制御	自動/手動			
	最短撮影距離	100mm ~ 1000mm			
	DORI 距離	検出	観察	認識	識別
		883m	353m	177m	88m
知能	パン / チルト範囲	パン: 0° ~ 360° 無限、チルト: -2° ~ 90°、オートフリップ 180°			
	手動制御速度	パン: 0.1° ~ 300°/秒、チルト: 0.1° ~ 120°/秒			
	プリセット速度	パン: 300°/秒、チルト: 200°/秒			
	プリセット	300			
	PTZ モード	5 パターン、8 ツアー、オートパン、オートスキャン			
ビデオ	速度設定	人間指向の焦点距離 / 速度適応			
	パワーアップアクション	停電後、以前の PTZ およびレンズ状態への自動復元			
	アイドルモーション	指定された期間にコマンドがない場合、プリセット/スキャン/ツアー/パターンをアクティブにする			
	プロトコル	DH-SIP			
	圧縮	H.265+/H.265/H.264+/H.264			
	ストリーミング機能	3ストリーム			
	解像度	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / CIF (352x288/352x240)			
	フレームレート	メインストリーム: 1080P/720P (1 ~ 25/30fps) サブストリーム1: D1/CIF (1 ~ 25/30fps) サブストリーム2: 720P/D1/CIF (1 ~ 25/30fps)			
	ビットレート制御	CBR/VBR			
	ビットレート	H.265/H.264: 448K ~ 8192Kbps			
	昼 / 夜	オート (ICR) / カラー / 白黒			
	逆光補正	BLC/HLC/WDR (120dB)			
	ホワイトバランス	オート、ATW、屋内、屋外、マニュアル			
	ゲイン制御	自動/手動			
	ノイズリダクション	ウルトラDNR (2D/3D)			
オーディオ	圧縮	G.711a/G.711mu/G.726/AAC			
ネットワーク	イーサネット	RJ-45 (10XBase-T/100Base-TX)			
	プロトコル	IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、SSL、TCP/IP、UDP、UPnP、ICMP、IGMP、SNMP、RTSP、RTP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、PPPOE、DDNS、FTP、IPフィルター、QoS、Bonjour、802.11x			
	相互運用性	ONVIF プロファイル S&G、API			
	ストリーミング方法	ユニキャスト/マルチキャスト			
	最大ユーザーアクセス	20 ユーザー			
規格認証	エッジストレージ	NAS (ネットワーク接続ストレージ)、インスタント録画用のローカル PC、256 GB のマイクロ SD カード			
	Web Viewer	IE、Chrome、Firefox、Safari			
	管理ソフトウェア	スマート PSS、DSS、DMSS			
	スマートフォン	iOS、Android			
	認定	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpart B、ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1 + CAN/CSA C22.2、No.60950-1			
インターフェース	オーディオ I/O	入力×1、出力×1			
	アラーム I/O	入力×2、出力×1			
	電源	AC 24V/1.5A (±10%)、PoE+ (802.3at)			
電氣的仕様	消費電力	12W			
	動作保証温度 / 湿度	-30°C ~ 60°C / 95%RH 未満			
環境的仕様	進入保護	IP66			
	耐破壊性	IK10			
機械的仕様	ケーシング	金属			
	寸法	φ170×155mm			
機械的仕様	重量	1.8kg			
	総重量	3.3kg			



特長

- 120dB Super WDR
- 強光補正、ROI 機能などの先進機能搭載
- 最大 256GB の microSD/SDHC/SDXC カードに対応
- 3 軸回転機構
- 内臓マイク
- H.265 圧縮方式

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
カメラ	イメージセンサー	1/2.8" Progressive Scan CMOS
	最低被写体照度	カラー: 0.008Lux@F2.0 白黒: 0Lux 赤外線照射時
	WDR	120dB Super WDR
	レンズ	1.68mm@F2.0
	画角	H180°/V95°
	シャッタースピード	1/100000s~1s
	赤外線到達距離	最大15m
	Day/Night モード	Day/Night/Auto/カスタマイズ/スケジュール
S/N	>55dB	
ビデオ	最大映像解像度	2592x1944
	プライマリーストリーム	60Hz: 30fps@(2592x1944)(Original), 30fps@(2560x1440, 1920x1080, 1280x720) 50Hz: 25fps@(2592x1944)(Original), 25fps@(2560x1440, 1920x1080, 1280x720)
	セカンダリーストリーム	60Hz: 30fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240) 50Hz: 25fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240)
	サードストリーム	60Hz: 30fps@(1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240) 50Hz: 25fps@(1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240)
	映像圧縮方式	H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG
	映像ビットレート	16Kbps~16Mbps(CBR/VBR 選択可能)
	プライバシーマスク	最大 8 エリア
	ROI	最大 8 エリア
インターフェース	画質設定	ブライトネス/コントラスト/サチュレーション/シャープネス
	イーサネット	1*RJ45 10M/100M イーサネット ポート
	オーディオ 入出力	内蔵マイクロフォンx1
ネットワーク	ネットワークストレージ	NAS(NFS, SMB/CIFS サポート), ANR
	プロトコル	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL
音声	音声圧縮方式	G.711/AAC/G.722/G.726
	音声サンプリングレート	8/16/32/44.1/48KHz
AI 機能	音声ビットレート	16~256kbps
	映像解析	侵入検知, 退出検知, アドバンスド動態検知, 妨害検知, ライン横断検知, 徘徊検知, 置き去り検知, 持ち去り検知
	人数カウント&レポート	最大4領域への入退出する人数をカウント
システム	ストレージ	ローカルストレージとして microSD/SDHC/SDXC カードをサポート, 最大 256GB
	拡張機能	ヒートマップ/BLC, HLC, 2D DNR, 3D DNR, デフォグ, AWB, IP アドレス フィルター, AGC, アンチフリッカー, コリドーモード, デブラー
	SIP/VoIP サポート	Voice & Video-over-IP
	イベントトリガー	動態検知, ネットワーク切断, 音声アラーム, etc.;
その他	イベント アクション	FTP アップロード, SMTP アップロード, SD カード録画, SIP Phone, HTTP 通知, etc.;
	互換規格	ONVIF Profile G & Q & S & T, API
	動作温度	-40°C~60°C
	動作湿度	0~90%(結露無きこと)
	電源	PoE (802.3af), DC 12V±10%
	消費電力	5W MAX 8W MAX (赤外線照射時)
	ハウジング	IP67
重量	630g	
外形寸法	95.8mmX74mmX158.5mm	

IP-KMC5376E-AI

新

希望小売価格 オープン価格



特長

Smart Stream

Smart Stream を ON にすると最新の圧縮技術 H.265 で H.264 比 70% ~ 80% のデータ量を削減します。

120dB Super WDR

最も明るい光度と最も暗い光度の比率が最大120dB の場合でも優れた性能を発揮します。

拡張機能

HLC、デフォグ、ROI などのさまざまな高度な機能をサポートしています。

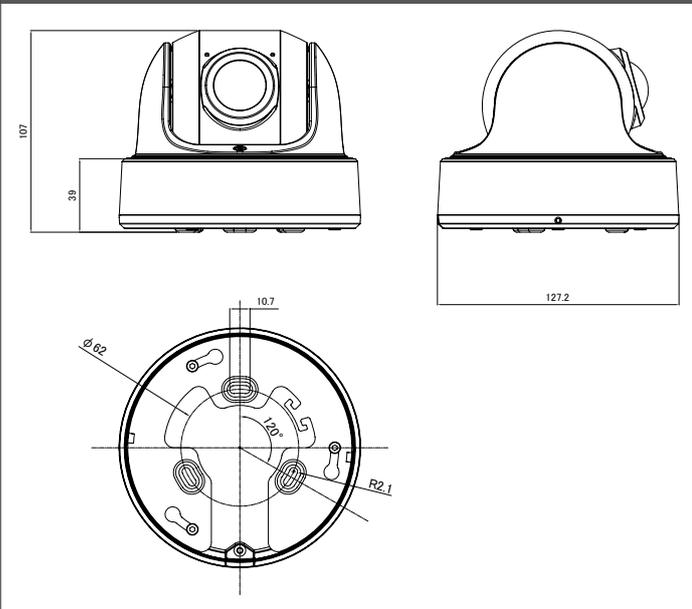
AI 映像解析

AI エンジンを搭載し、8種類のVCA モードをサポート、映像のインテリジェントな分析を可能とします。

3軸 ブラケット

3軸平面での角度調整のための堅牢な取り付けプラットフォームを提供します。

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

カメラ	イメージセンサー	1/2.8"プログレッシブ スキャン CMOS
	最低照度	カラー: 0.005Lux@F1.2 / 白黒: 0Lux IR オン時
	WDR	120dB スーパー WDR
	レンズ	1.68mm@F2.0
	視野角	H180°/V95°
	シャッタースピード	1/1000000s-1s
	赤外線 到達距離	最大 15m
映像	Day&Night	Day/Night/Auto/カスタマイズ/スケジュール
	S/N	>55dB
映像	最大映像解像度	30fps@(2592x1944)
	映像圧縮方式	H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG
	映像ビットレート	16Kbps-16Mbps(CBR/VBR 選択可能)
音声	音声入出力	内蔵マイクロフォン
	音声圧縮方式	G.711/AAC/G.722/G.726
ネットワーク	イーサネット	1xRJ45 10M/100M イーサネット ポート
	ストレージ	NAS(NFS, SMB/CIFS) をサポート、ローカルストレージとして microSD/SDHC/SDXC カードを最大 256GBまでサポート
	拡張機能	プライバシーマスク, BLC, HLC, 2D DNR, 3D DNR, ROI, デフォグ, AWB, EIS, IP アドレス フィルタリング, AGC, アンチフリッカー, コリドーモード, ほげ除去, ウォーターマーク
システム	イベントトリガー	動体検知, ネットワーク切断検知, etc.
	イベントアクション	FTP アップロード, SMTP アップロード, SD Card 記録, SIP 発呼, HTTP 通知, etc.
	映像解析	エリア侵入検知, エリア離脱検知, 高度な動体検知, 妨害検知, 境界横断検知, 徘徊検知, 人物検知, 人数カウント, 置き去り検知, 持ち去り検知
その他	動作温度 / 湿度	-40°C~60°C/0~90%(結露しないこと)
	電源	PoE (802.3af)/DC12V±10%
	ハウジング	IP67/IK10
	外形寸法 / 重量	95.8mmX74mmX158.5mm/630g

製品効果

広範囲を撮影する場合、全方位カメラで撮影するケースが一般的ですが、壁面設置想定で撮影する場合、高価な全方位カメラで撮影する必要もなく、パノラマカメラで撮影すればローコストで効果的な提案が可能です。

イメージ画像 (昼)



イメージ画像 (夜) IR ON 時



提案 POINT !

例えば、保育園の場合、教室内の中心壁側に設置し撮影すれば、1台で教室内を網羅することが可能となり、同時にカメラの集音機能を活用すれば、音声を録音することが可能となります。



例・保育園

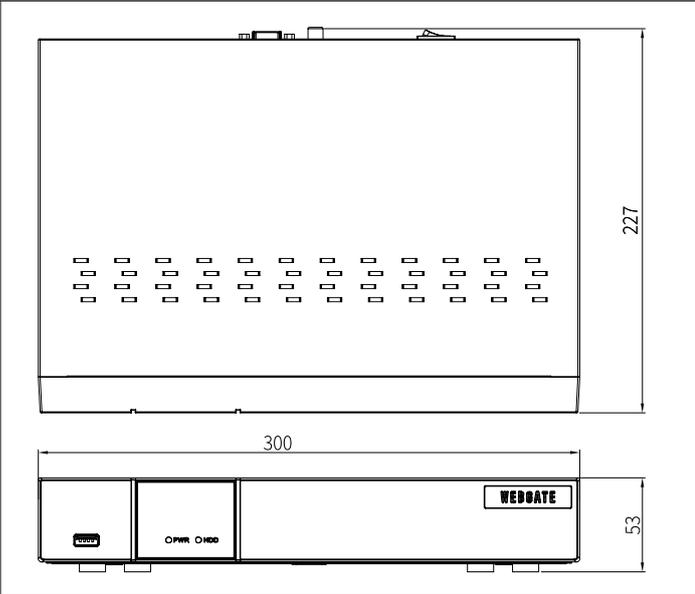


特長

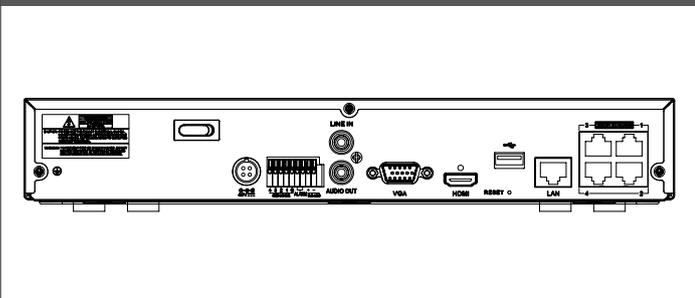
- 4ch リアルタイム録画・再生同時処理
- 4 つの PoE ポート
- 40Mbps の記録帯域幅
- 最大 4K UHD 入力 / 出力 (HDMI)
- ONVIF プロファイル S サポート
- H.264、H.265 デュアルコーデックをサポート
- 12TB HDD、内蔵 SATA HDD ×1 サポート
- カメラの自動検出と簡易登録 (カメラ追加ウィザード)
- 専用ソリューションとの統合 (アラームベル、ホームネットワークなど)
- ワイヤレス USB キーボード接続対応
- リモート DVR (リモート DVR/NVR 制御)
- 業界初の HTML5 Web ビューア

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。また ONVIF プロファイル S 対応であっても製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください。

外形寸法 (単位: mm)



背面図



製品仕様		
ビデオ入力	チャンネル	4CH IPビデオ入力
	プロトコル	WESP、OnvifプロファイルS
	フォーマット	H264、H265
	解像度	第1ストリーム: 720p ~ 4M、第2ストリーム: 最大D1
	パフォーマンス	40Mbps
	ストリーム	RTSP over TCP、RTSP over HTTP
	PoE	PoEポート×4 (最大15.4W / ポート、合計46W)
ビデオ出力	PoE モード	ミッドスパン
	ポート	HDMI×1、VGA×1
	フォーマット	HDMI: 4K、1080p VGA: 1920×1080、1280×1024、1024×768
	モード	重複: HDMI、VGA×メイン
録画	表示	メイン: 1、4分割画面 スポット表示不可 (メイン画面のみ)
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	第1ストリーム: 720p~4K、第2ストリーム: 最大 D1
	レート	合計120 fps、最大30 fps / ch@4M
	ビットレート	第1ストリーム: 最大8Mbps、第2ストリーム: 最大2Mbps
	モード	手動およびイベント録画 / スケジュールおよびイベント録画 / 緊急録画
	スケジュール	24 時間 / 7日
再生	モード	瞬時再生 / サーチ
	速度	1/16 倍、1/8 倍、1/4 倍、1/2 倍、1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍、32 倍、64 倍
	サーチタイプ	時間/カレンダー、イベント、サムネイル (時間、モーション)、テキスト
	ブロック再生	1日 ~ 365日
イベント & アラーム	イベントソース	モーション検知、センサ入力、ビデオロス、テキスト入力、AI、システム
	イベントチェックスケジュール	24 時間 / 7日
システムアラーム	イベントアクション	プザー、Eメール、FTP、ビデオポップアップ、カメラプリセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム
	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS/DDNSエラー、記録失敗
オーディオ	アラームアクション	ポップアップメッセージ、プザー、Eメール、モバイルアラームプッシュ
	入力 / 出力	入力×1 (RCAジャック、0.5Vpp) / 出力×1 (HDMI&RCA)
PTZ	圧縮	G.711
	方向	双方向
ネットワーク	プロトコル	OnvifプロトコルとWESPプロトコルによるIPカメラ
	インタフェース	ファストイーサネットRJ-45 ポート×1 (10 / 100Mbps)
	プロトコル	WESP、HTTP、RTSP/RTP、(Onvif)、UPnP、RADIUS、TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、SMTP、SNMP、SNTP、TLS
	DDNS	WNS、DynDNS、NoIP、WRS
	TX パフォーマンス	78Mbps
	NTP	モード: サーバー / Clinet / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	モニタリング×10、再生×4、構成ツール×1
	TLS	対応
	サービスストリーミング	リモートDVR
	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10
セキュリティ	ユーザー特権	メニュー、PTZ、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ
	IP フィルタリング	10 個のIPアドレス範囲
	ストレージデバイス	SATA HDD×1
ストレージ & バックアップ	RAID レベル	非対応
	ファイルシステム	独自のファイルシステム、電源遮断時のデータ損失防止機能
	容量	SATAポートあたり12TB HDDをサポート
	バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャー) 最大32GB (FAT32)
	バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×2 (前面1、背面1)、NTFS
シリアル & I/O	S.M.A.R.T (自己診断機能)	再配置セクターの監視、状態確認
	シリアルポート	1 RS-485
コントローラ	センサー入力	4 ドライ接点、IPカメラセンサー
	リレー出力	リレー ×1
ソフトウェア	デバイス	ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス
	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ/ブラウザ による再生
	Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ/ Internet Explorer による再生
その他	モバイルビューア	モニタリング/再生/アラームプッシュ/PTZ/オーディオ/iPhone & Androidによるログビュー
	CMS	Control Center, 最大 1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
	寸法	300 (幅) × 227 (奥行き) × 53 (高さ) mm
	重量	1kg (HDDを除く)
	動作保証温度	0°C ~ 40°C
	動作保証湿度	90%以下、結露なきこと
	電源	DC 48V 1.2A、50 / 60Hz
	消費電力	最大4W (HDDを除く)
	規格認証 *	KC、FCC、CE
原産国	中国	

*のついている項目は今後サポート予定です。

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

8ch PoE NVR

UHN808P-H1-V3

8ch

本体希望小売価格 248,000 円 (税抜)

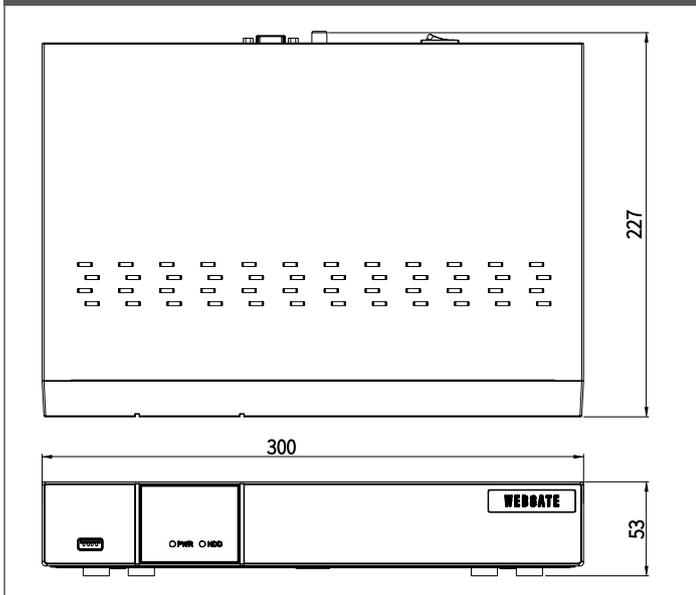


特長

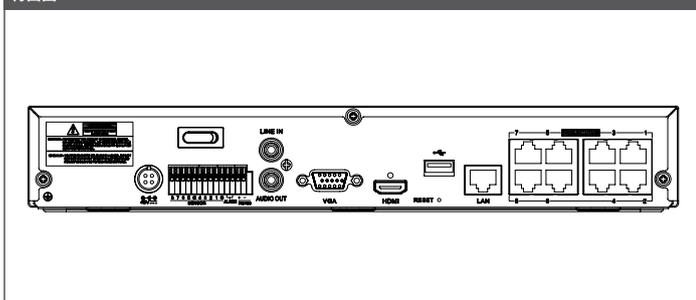
- 8ch リアルタイム録画と同時再生
- 8 つの PoE ポート
- 80Mbps の記録帯域幅
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- ONVIF プロファイル S サポート
- H.264、H.265 デュアルコーデックサポート
- 12TB HDD、内蔵 SATA HDD × 1 サポート
- カメラの自動検出と簡易登録
- 専用ソリューションとの統合 (アラームベル、ホームネットワークなど)
- ワイヤレス USB キーボード接続に対応
- リモート DVR 対応 (リモート DVR/NVR 制御)、サービスチャンネル機能
- HTML5 Web ビューア

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。また ONVIF プロファイル S 対応であっても製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください。

外形寸法 (単位: mm)



背面図



製品仕様		
ビデオ入力	チャンネル	8CH IPビデオ入力
	プロトコル	WESP、OnvifプロファイルS
	フォーマット	H264、H265 *
	解像度	第1ストリーム: 720p ~ 4M、第2ストリーム: 最大D1
	パフォーマンス	80Mbps
	ストリーム	RTSP over TCP、RTSP over HTTP
	PoE	PoEポート×8 (最大15.4 W / ポート、合計59W)
ビデオ出力	PoE モード	ミッドスパン
	ポート	HDMI×1、VGA×1
	フォーマット	HDMI: 4K、1080p VGA: 1920×1080、1280×1024、1024×768
録画	モード	重複: HDMI、VGAメイン
	表示	メイン: 1、4、6、9 分割画面
	圧縮	H.264 / H.265 *
	解像度	第1ストリーム: 720p-4K、第2ストリーム: 最大 D1
	レート	合計240 fps、最大30 fps / ch @4M
	ビットレート	第1ストリーム: 最大8Mbps、第2ストリーム: 最大2Mbps
	モード	手動およびイベント録画 / スケジュールおよびイベント録画 / 緊急録画
再生	スケジュール	24 時間 / 7日
	モード	瞬時再生 / サーチ
	速度	1/16 倍、1/8 倍、1/4 倍、1/2 倍、1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍、32 倍、64 倍
	サーチタイプ	時間/カレンダー、イベント、サムネイル (時間、モーション)、テキスト
イベント & アラーム	ブロック再生	1日 ~ 99日
	イベントソース	モーション検知、センサ入力、ビデオロス、テキスト入力、システム
	イベントチェックスケジュール	24 時間 / 7日
システム アラーム	イベントアクション	ブザー、Eメール、FTP、ビデオポップアップ、カメラリセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム
	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS/DDNSエラー、記録失敗
オーディオ	アラームアクション	ポップアップメッセージ、ブザー、Eメール、モバイルアラームプッシュ
	入力 / 出力	入力×1 (RCAジャック、0.5Vpp) / 出力×1 (HDMI&RCA)
PTZ	圧縮	G.711
	方向	双方向
ネットワーク	プロトコル	OnvifプロトコルとWESPプロトコルによるIPカメラ
	インタフェース	ファストイーサネットRJ-45 ポート×1 (10 / 100Mbps)
	プロトコル	WESP、HTTP、RTSP / RTP、(Onvif)、UPnP、TCP / IP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、SNTP、SNMP、SNTP、TLS
	DDNS	WNS、DynDNS、NoIP、WRS
	TX パフォーマンス	78Mbps
	NTP	モード: サーバー / Client / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	モニタリング×10、再生×4、構成ツール×1
セキュリティ	サービスストリーミング	リモートDVR
	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10
	ユーザー特権	メニュー、PTZ、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ
ストレージ & バックアップ	IP フィルタリング	10 個のIPアドレス範囲
	ストレージデバイス	SATA HDD×1
	RAID レベル	非対応
	ファイルシステム	独自のファイルシステム、電源遮断時のデータ損失防止機能
	容量	最大128TB SATA、12TB HDD
シリアル & I/O	バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャー) 最大32GB (FAT32)
	バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×2 (前面1、背面1)、NTFS
	S.M.A.R.T (自己診断機能)	温度、状態確認
	シリアルポート	1 RS-485
コントローラ	センサー入力	8 ドライ接続、IPカメラセンサー
	リレー出力	リレー ×1
ソフトウェア	デバイス	ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス
	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ/ブラウザ による再生
	Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ / Internet Explorer による再生
その他	モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー
	CMS	Control Center, 最大 1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
	寸法	300 (幅) × 227 (奥行き) × 53 (高さ) mm
	重量	1.1kg (HDDを除く)
	動作保証温度	0°C ~ 40°C
	動作保証湿度	90%以下、結露なきこと
電源	DC 48V 1.2A、50 / 60Hz	
消費電力	最大5W (HDDを除く)	
規格認証 *	KC、FCC、CE	
原産国	中国	

*のついている項目は今後サポート予定です。

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

16ch PoE NVR

UHN1616P-H2-V3

本体希望小売価格 384,000 円 (税抜)

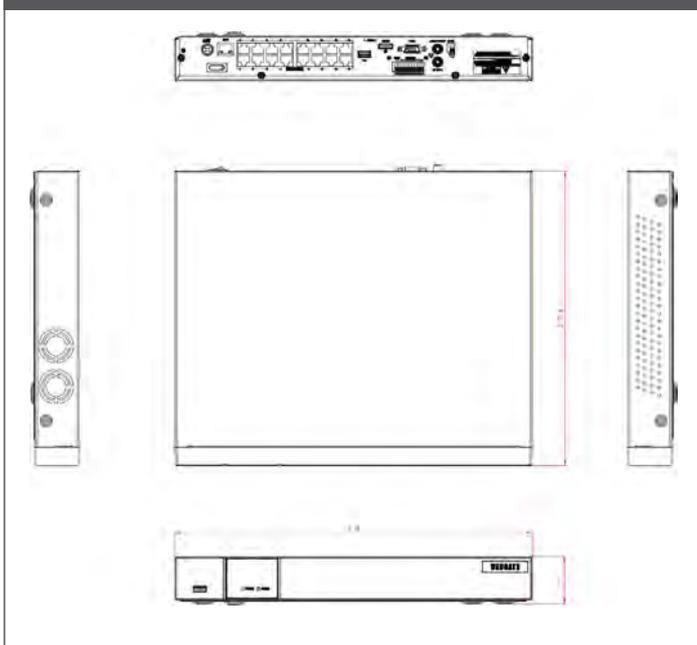


特長

- 16ch リアルタイム録画・再生 同時処理
- 16 個の PoE ポート
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- ONVIF Profile-S のサポート
- H.264、H.265 デュアルコーデックをサポート
- 12TB HDD、2 台の内蔵 SATAHDD をサポート
- カメラの自動検出と簡単な登録をサポート (カメラの追加ウィザード)
- 専用ソリューションとの統合 (アラームベル、ホームネットワークなど)
- 有線 / 無線 USB キーボード接続
- リモート DVR 制御 (リモート DVR / NVR 制御)
- 業界初の HTML5Web ビューア

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。
また ONVIF プロファイル S 対応であっても製品によっては接続できない機種もありますので
ご注意ください。

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様		
ビデオ入力	チャンネル	16CH IPビデオ入力
	プロトコル	WESP、OnvifプロファイルS
	フォーマット	H264、H265
	解像度	第1ストリーム: 720p~4M、第2ストリーム: 最大D1
	パフォーマンス	96Mbps
	ストリーム	TCP上のRTSP、HTTP上のRTSP
	PoE	PoEポート×16 (最大15.4W /ポート、合計156W)
ビデオ出力	PoE モード	ミッドスパン
	ポート	HDMI×1、VGA×1
	フォーマット	HDMI: 4K、1080p VGA: 1920×1080、1280×1024、1024×768
	モード	重複: HDMI、VGAメイン スポット: なし
録画	表示	メイン: 1,2,4,6,9,10,13,16分割
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	第1ストリーム: 720p~4K、第2ストリーム: 最大 D1
	レート	合計 480fps、最大 30fps/ch @4M
	ビットレート	第1ストリーム: 最大8Mbps、第2ストリーム: 最大2Mbps
	モード	手動およびイベント録画 / スケジュールおよびイベント録画 / 緊急録画
再生	スケジュール	24時間 / 7日
	モード	瞬時再生 / サーチ
	速度	1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1x、2x、4x、8x、16x、32x、64x
イベント&アラーム	サーチャイプ	時間/カレンダー、イベント、サムネイル (時間、モーション)、テキスト
	ブロック再生	1~365日
	イベントソース	モーション検知、センサー入力、ビデオロス、テキスト入力、AI、システム
システムアラーム	イベントチェックスケジュール	24時間 / 7日間
	イベントアクション	ブザー、Eメール、FTP、ビデオポップアップ、カメラプリセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム
オーディオ	テキスト入力	POS/ATM対応、AVE VSI Pro/Hydra対応
	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS/DDNSエラー、記録失敗
オーディオ	アラームアクション	ポップアップメッセージ、ブザー、Eメール、モバイルアラームプッシュ
	入力 / 出力	入力×1 (RCAジャック、1Vpp) / 出力×1 (HDMI&RCA)
PTZ	圧縮	G.711
	方向	双方向
ネットワーク	プロトコル	Onvifプロトコル、WESPプロトコルに対応
	インタフェース	ギガビットイーサネットRJ-45ポート×1 (10/100/1000Mbps)
	プロトコル	WESP、HTTP、RTSP/RTP、(Onvif)、UPnP、TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、SMTP、SNMP、SNTP、TLS
	DDNS	WNS、DynDNS、NoIP、WRS
	パフォーマンス	78Mbps
	NTP	モード: サーバー / クライアント / 両方
	ユーザー	サーバー: パブリック / プライベート
	TLS	モニタリング×10、再生×4、構成ツール×1
	サービスストリーミング	対応
	リモートDVR	リモートDVR
セキュリティ	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー×10
	ユーザー特権	メニュー、PTZ、再生、電源、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ
ストレージ&バックアップ	IP フィルタリング	10個のIPアドレス範囲
	ストレージデバイス	SATA HDD×2
	RAID レベル	非対応
	ファイルシステム	独自のファイルシステム、電源遮断時のデータ損失防止機能
シリアル& I/O	容量	SATAポートあたり12TBのHDDに対応
	バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャー)
	バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×2 (前面1、背面1)、FAT32(最大32GB)、NTFS
コントローラ	S.M.A.R.T. (自己診断機能)	再配置セクターの監視、状態確認
	シリアルポート	RS-485×1
ソフトウェア	センサー入力	8 ドライ接点、IPカメラセンサー
	リレー出力	リレー×1
その他	デバイス	ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス
	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ/ブラウザ による再生
	ActiveX Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ / Internet Explorer による再生
	モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー
その他	CMS	Control Center、最大 1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
	寸法	378 (幅) × 317.4 (奥行き) × 51 (高さ) mm
	重量	2.3kg (HDDを除く)
	動作保証温度	0°C~40°C
	動作保証湿度	90%以下、結露なきこと
	電源	DC48V 3.75A、50/60Hz
	消費電力	最大8W (HDDを除く)
規格認証	KC、FCC、CE	
原産国	中国	

*のついている項目は今後対応予定です。

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

36ch NVR

UHN3600-H8

36ch

新

本体希望小売価格 484,000 円 (税抜)



特長

- 36ch リアルタイム録画・再生
- PoE 非対応
- 320Mbps の録画帯域幅
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- 最大 3 モニター出力 / スポットモニター機能 (*)
- ONVIF プロファイル S 対応
- H.264、H.265 デュアルコーデック対応
- 12TB HDD、8 台の内蔵 SATA HDD、1 台の eSATA に対応
- 最大 128TB (SATA、eSATA)、256TB (UHS04R) の録画容量
- カメラの自動検出と簡単な登録をに対応 (カメラの追加ウィザード)
- 専用ソリューションとの統合 (アラームベル、ホームネットワークなど)
- 有線 / 無線 USB キーボード接続に対応
- リモート DVR に対応 (リモート DVR/NVR コントロール)
- 業界初の HTML5Web ビューア

■テクニカルノート

超高精細の 4K UHD

4K UHD (HDMI) 出力で、4Kモニターに最適な解像度で映像を表示します。
4M QHD (Full-HDの2倍)と4K UHD (Full-HDの4倍)の録画に対応。

ONVIF

標準 ONVIF プロトコルの最新バージョンに対応し、サードパーティのソフトウェアやシステムと互換性があります。
世界中の40のメーカーから100以上のモデルとの互換性テストを行っています。
新しいモデルへの自由な統合にも対応。

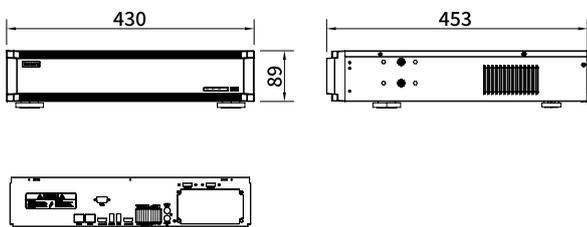
リモート DVR (リモート DVR 制御)

DVRのメイン画面はリモートPCにコピーされ、DVRのOSDメニューを介してリモートでリアルタイムモニタリングと制御を行うことができます。
リモートDVR/NVRのフルコントロール-特許取得アプリケーション

8bay の HDD に対応

最大8台の内蔵SATA HDDにより、十分なストレージ容量と効率的なデータ管理を実現。
外付けストレージ(UHS04R)を使用することで、最大256TBまでストレージ容量を拡張し、RAID機能を構成することができます。

外形寸法 (単位: mm)



電源監視 USB インターフェイス
USB-S1000

本体希望小売価格 オープン価格

弊社取扱の DVR / NVR に取付可能です。

無電圧 B 接点。
電源アダプタ (1A) 別売。
原産国: 日本



製品仕様		
ビデオ入力	チャンネル	36CH IPビデオ入力
	プロトコル	WESP、Onvifプロファイル-S
	フォーマット	H264、H265
	解像度	第1ストリーム: 720p~4K、第2ストリーム: 最大960×540
	パフォーマンス	320Mbps
	ストリーム	TCPではRTSP、HTTPではRTSP
	PoE	非対応
ビデオ出力	PoE モード	非対応
	ポート	HDMI×2、VGA×1
	フォーマット	HDMI: 4K、1080p / HDMI2: VGAと同様 VGA: 1920×1080、1280×1024、1024×768、800×600
	モード	重複: HDMI1、HDMI2、VGAメイン スポット: HDMI1メイン、HDMI2/VGAスポット メインのみ: HDMI1メイン、HDMI2/VGAオフ
録画	表示	メイン: 1,2,4,6,9,10,13,16,25,36分割 スポット: 1,4,9,16分割
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	第1ストリーム: 720p~4K、第2ストリーム: 最大960×540
	レート	合計 1920fps、最大 30fps/ch @4K
	ビットレート	第1ストリーム: 最大8Mbps、第2ストリーム: 最大2Mbps
	モード	手動およびイベント録画 / スケジュールおよびイベント録画 / 緊急録画
	スケジュール	24時間 / 7日間
再生	モード	即時再生 / サーチ
	速度	1x、2x、4x、8x、16x、32x、64x
	サーチャイプ	時間/カレンダー、イベント、サムネイル (時間、モーション)、テキスト
	ブロック再生	1~365日
イベント&アラーム	イベントソース	モーション検知、センサー入力、ビデオロス、テキスト入力、AI、システム
	イベントチェックスケジュール	24時間 / 7日間
	イベントアクション	リレー、ブザー、Eメール、FTP、ビデオポップアップ、カメラプリセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム
	テキスト入力	POS/ATM対応、AVE VSI Pro/Hydra対応
システムアラーム	センサー入力	
	テキスト入力	
	アラームソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS/DDNSエラー、記録失敗
オーディオ	アラームアクション	ポップアップメッセージ、ブザー、Eメール、リレー、モバイルアラームプッシュ
	入力 / 出力	入力×1 (RCAジャック、1Vpp) / 出力×1 (HDMI&RCA)
PTZ	圧縮	G.711u
	方向	双方向
ネットワーク	プロトコル	Onvifプロトコル、WESPプロトコルに対応
	インタフェース	ギガビットイーサネットRJ-45ポート×2 (10/100/1000Mbps)
	プロトコル	WESP、HTTP、RTSP / RTP、(Onvif)、UPnP、RADIUS、TCP / IP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、PPPoE、SMTP、SNMP、SNTP、TLS
	DDNS	WNS、DynDNS、NoIP、WRS
	パフォーマンス	78Mbps
	NTP	モード: サーバー / Clinet / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	モニタリング×10、再生×4、構成ツール×1
	TLS	対応
	サービスストリーミング	リモートDVR
	ユーザーレベル	管理者×1、ユーザー×10
セキュリティ	ユーザー特権	メニュー、PTZ、再生、電源OFF、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ
	IP フィルタリング	10個のIPアドレス範囲
	ストレージデバイス	SATA×8、eSATA (e-SATA1) HDD×1、eSATA (e-SATA2) HDD×1
	RAID レベル	ネットワークストレージを含む外部ストレージUHS04R (レベル1/5/10)
ストレージ&バックアップ	ファイルシステム	高性能な独自ファイルシステム、電源遮断時のデータ損失保護
	容量	eSATAで最大128TB、カスケード接続のUHS04Rで最大256TB SATAポートあたり12TB HDDに対応 (3TB以上のHDDの使用を推奨)
	バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャ)
シリアル&I/O	バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×2 (前面1、背面1)、USB 3.0ドライブ×1 (背面)、FAT32/最大32GB)、NTFS
	S.M.A.R.T. (自己診断機能)	ヘルスチェックとアラーム、再配置セクターのモニタリングとアラーム
	シリアルポート	RS-485 K/B×1、RS-485 P/Z×1(*)
	センサー入力	ドライ接点×8、IPカメラセンサー
コントローラ	リレー出力	リレー×4
	デバイス	ジョイスティックキーボード、マウス
ソフトウェア	HTML5 Web ビューア	HTML5対応ブラウザでの監視 / イベント / PTZ / 再生
	ActiveX Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ / InternetExplorer による再生
	Java ビューア	
	モバイルビューア	モニタリング/再生/アラームプッシュ/PTZ/オーディオ/iPhone & Androidによるログビュー
その他	CMS	Control Center、最大1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
	寸法	445 (幅) × 436 (奥行き) × 90 (高さ) mm
	重量	5.58kg (HDDを除く)
	動作保証温度	5°C~45°C
	動作保証湿度	80%以下、結露のないこと
	電源	AC 100~240V、50 / 60Hz
IPFR	非対応	
消費電力	最大12.22W (ストレージを除く)	
規格認証	KC、FCC、CE	
原産国		

*のついている項目は今後対応予定です。

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

64ch NVR

UHN6400-H8

64ch

I/O

本体希望小売価格 672,000 円 (税抜)



特長

- 64ch リアルタイム録画・再生
- 320Mbps の記録帯域幅
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- 最大 3 モニター出力 / スポットモニター機能
- ONVIF Profile-S のサポート
- サポート H.264
- 12TB HDD、8 つの内蔵 SATA HDD、1 つの eSATA をサポート
- 最大 128TB (SATA、eSATA)、256TB (ネットワークストレージ) の記録容量
- 専用ソリューションとの統合 (アラームベル、ホームネットワークなど)
- 有線 / 無線 USB キーボード接続
- リモート DVR 制御、サービスチャンネル機能
- 業界初の HTML5 Web ビューア

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。また ONVIF Profile S 対応であっても製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください。

■テクニカルノート

超高精細の 4K UHD

4K UHDは、広いエリアのカバーと遠距離の物体の識別に最適です。

DVRは4M QHD (Full-HDよりも2倍以上) と4K UHD (Full-HDよりも4倍以上) をサポートしています。

Onvif プロファイル-S

最新の標準プロトコルバージョンであるONVIF Profile-Sをサポートしているため、サードパーティのIPカメラと互換性があります (ONVIF Profile S対応であっても製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください)。

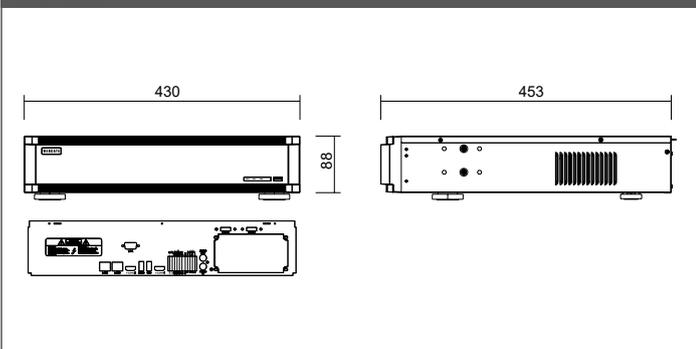
リモート DVR (リモート DVR 制御)

DVRのメイン画面はリモートPCにコピーされ、DVRのOSDメニューを介してリモートでリアルタイムモニタリングと制御を行うことができます。

無料の VMS

さまざまな機能を備えた最大1,024台のNVRを無料でサポートするソフトウェア (コントローラセンター) を提供します。

外形寸法 (単位: mm)



背面図



製品仕様		
ビデオ入力	チャンネル	64CH IPビデオ入力
	プロトコル	WESP、Onvifプロファイル-S
	フォーマット	H.264
	解像度	第1ストリーム: 720p ~ 4K (H.264 / H.265) 第2ストリーム: 720p 以下
	パフォーマンス	320Mbps
	ストリーム	TCP 上のRTSP、HTTP 上のRTSP
ビデオ出力	PoE	サポートなし
	ポート	HDMI×2、VGA×1
	フォーマット	HDMI1: 4K / 1080p、HDMI2: VGA 同様 VGA: 1920×1080、1280×1024、1024×768、800×600
	モード	重複: HDMI1、HDMI2、VGAメイン スポット: HDMI1メイン、HDMI2 / VGAスポット メインのみ: HDMI1メイン、HDMI2 / VGAオフ
録画	表示	メイン: 1, 2, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 64 分割 スポット: 1, 4, 9, 16, 32 分割
	圧縮	H.264
	解像度	第1ストリーム: 720p 以上、第2ストリーム: 720p 以下
	レート	合計1080 fps、最大30fps/ch @ 4K
	ビットレート	第1ストリーム: 最大8Mbps、第2ストリーム: 最大2Mbps
	モード	連続録画 / 手動録画 / 緊急録画
再生	スケジュール	24 時間 / 7 日間
	モード	瞬時再生 / サーチ
	速度	1x、2x、4x、8x、16x、32x、64x
	サーチタイプ	時間/カレンダー、イベント、サムネイル (時間、モーション)、テキスト
イベント & アラーム	ブロック再生	24 時間 ~ 99 日間
	イベントソース	モーションディテクション、センサ入力、ビデオロス、テキスト入力
システムアラーム	イベントチェックスケジュール	24 時間 / 7 日間
	イベントアクション	ブザー、リレー、電子メール、FTP、アラームポップアップ
	センサー入力	IPカメラのセンサ入力 (チャンネルあたり最大1つ)
	テキスト入力	POS / ATMサポート
オーディオ	アラームソース	HDDエラー、パスワードエラー、WRSエラー、S.M.A.R.T、電源ON、録画エラー
	アラームアクション	ポップアップメッセージ、ブザー、リレー、Eメール
オーディオ	入力 / 出力	入力×1 (RCAジャック、ライン入力、1Vpp) / 出力×1 (HDMI&RCA)
	圧縮	ADPCM (128Kbps、32KHz、16ビットサンプリング)
PTZ	方向	双方向
	プロトコル	OnvifプロトコルによるIPカメラ
ネットワーク	インタフェース	ギガビットイーサネットRJ-45ポート×2 (10 / 100 / 1000Mbps)
	プロトコル	WESP、HTTP、RTSP / RTP、(Onvif)、UPnP、RADIUS、TCP / IP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、PPPoE、SMTP、SNMP、SNTP、TLS
	DDNS	WNS、DynDNS、NoIP、WRS
	パフォーマンス	100Mbps
	NTP	モード: サーバー / Client / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	モニタリング×10、再生×4、構成ツール×1
セキュリティ	サービスストリーミング	サービスチャンネル、リモートDVR
	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10
	ユーザー特権	再生、メニュー、コピー、PTZ、リレー、電源、ネットワークマイク
	IP フィルタリング	10 のIPアドレス範囲
ストレージ & バックアップ	ストレージデバイス	SATA HDD×8
	RAID レベル	—
	ファイルシステム	電源障害に対する独自のファイルシステム、データ損失保護
	容量	12TB HDD 対応 (4TB 以上のHDDを使用することを推奨)
シリアル & I/O	バックアップの種類	USB 2.0 (1ポート)、USB 3.0 (1ポート)、最大32GB (FAT32)
	バックアップデバイス	USB 2.0ドライブ×1 (前面1)、USB3.0ドライブ×1 (背面1)
コントローラ	S.M.A.R.T (自己診断機能)	温度、状態確認
	シリアルポート	RS-485×2
ソフトウェア	センサ入力	Dry-contact×8
	リレー出力	リレー ×1
その他	デバイス	ジョイスティックキーボード、マウス
	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / ブラウザ による再生
	Web ビューア	モニタリング / イベント / PTZ / Internet Explorer / HTML5 による再生
	Java ビューア	モニタリング / イベント / Internet Explorer、Google Chrome、Safari によるPTZ
	モバイルビューア	モニタリング / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー
	CMS	Control Center、最大 1024クライアント
その他	SDK	ActiveX (COM) SDK
	寸法	430 (幅) × 453 (奥行き) × 89 (高さ) mm
	重量	6.2Kg
	動作温度	5°C ~ 45°C
	動作湿度	80% 以下、結露のないこと
	電源	DC12V 4A 50/60Hz
消費電力	最大15W (HDDを除く)	
規格認証	KC、FCC、CE、RoHS	

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

64ch NVR (Raid 対応)

UHN6400-H6R

64ch

I/O

本体希望小売価格 720,000 円 (税抜)

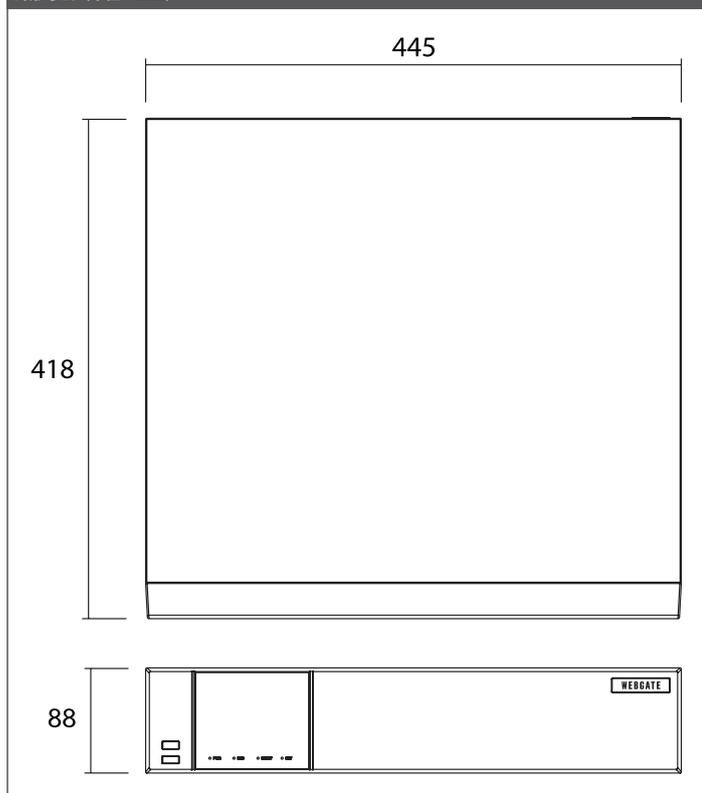


特長

- 64ch リアルタイム録画・再生
- 320Mbps の記録帯域幅
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- 最大 3 モニター出力 / スポットモニター機能
- ONVIF Profile-S のサポート
- H.264, H.264+ デュアルコーデックをサポート
- 12TB HDD、内蔵 SATA HDD × 6、eSATA サポート
- RAID サポート (レベル 1/5/10)
- 最大 128TB (SATA、eSATA)、256TB (ネットワークストレージ) の記録容量
- カメラの自動検出と簡単な登録をサポート (カメラの追加ウィザード)
- 専用ソリューションとの統合 (アラームベル、ホームネットワークなど)
- 有線 / 無線 USB キーボード接続

※ ONVIF カメラは必ず事前に接続検証が必要です。また ONVIF Profile S 対応であっても製品によって接続できない機種もありますのでご注意ください。

外形寸法 (単位: mm)



背面図



製品仕様		
ビデオ入力	チャンネル	64CH IPビデオ入力
	プロトコル	WESP、OnvifプロファイルS
	フォーマット	H.264、H.264+
	解像度	第1ストリーム: 720p~4K、第2ストリーム: 最大960×540
	パフォーマンス	320Mbps
	ストリーム	RTSP over TCP、RTSP over HTTP
ビデオ出力	PoE	サポートなし
	ポート	HDMI×1、VGA×1、CVBS×1
	フォーマット	HDMI: 4K/1080p VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600
	モード	重複: HDMI、VGA main VGA: VGA spot、CVBS spot
録画	表示	メイン: 1, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 64 分割 スポット: 1, 4, 9, 16 分割
	圧縮	H.264/H.264+ (*)
	解像度	第1ストリーム: 720p~4K、第2ストリーム: 最大960×540
	レート	合計1920fps、最大30fps/ch @ 4K
	ビットレート	第1ストリーム: 最大8Mbps、第2ストリーム: 最大2Mbps
	モード	マニュアル&イベント/スケジュール&イベント/緊急
再生	スケジュール	24時間/7日間
	モード	瞬時再生 / サーチ
	速度	1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1x、2x、4x、8x、16x、32x、64x
	サーチタイプ	時間/カレンダー、イベント、サムネイル (時間、モーション)、テキスト
イベント&アラーム	ブロック再生	24時間~99日間
	イベントソース	モーションディテクション、センサ入力、ビデオロス、テキスト入力、システム
	イベントチェックスケジュール	24時間/7日間
システムアラーム	イベントアクション	リレー、プザ、野メール、FIR、ビデオアップ、カメラセット、モバイルアラームプッシュ、システムアラーム
	テキスト入力	POS/ATMサポート、AVE VSI Pro/Hydraサポート
オーディオ	イベントソース	HDDエラー、HDDフル、パスワードエラー、WRS/DDNSエラー、記録エラー
	イベントアクション	ポップアップメッセージ、プザ、電子メール、リレー、モバイルアラームプッシュ
オーディオ	入力 / 出力	入力×1 (RCAジャック、1Vpp) / 出力×1 (HDMI&RCA)
	圧縮	G.711
PTZ	方向	双方向
	プロトコル	OnvifプロトコルによるIPカメラ
ネットワーク	インタフェース	ギガビットイーサネットRJ-45ポート×2 (10 / 100 / 1000Mbps)
	プロトコル	WESP、HTTP、RTSP/RTP、(Onvif)、UPnP、RADIUS、TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、DHCP、PPPOE、SMTP、SNMP、SNTP、TLS
	DDNS	WNS、DynDNS、NoIP、WRS
	パフォーマンス	100Mbps
	NTP	モード: サーバー / Clinet / 両方、サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	モニタリング×10、再生×4、構成ツール×1
セキュリティ	サービスストリーミング	リモートDVR
	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10
	ユーザー特権	メニュー、PTZ、リレー、再生、電源オス、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ
ストレージ&バックアップ	IPフィルタリング	グ10個のIPアドレス範囲
	ストレージデバイス	SATA×6、eSATA HDD×1
	RAIDレベル	レベル1/5/10 (内蔵HDDの場合、最大5台のHDDをRAIDとして使用可能)
	ネットワークストレージ	ネットワークストレージUHS04Rを含む外部ストレージ (レベル1/5/10)
	ファイルシステム	電源障害に対する独自のファイルシステム、データ損失保護
	容量	eSATA (最大128TB)、カスケード接続されたUHS04R、12TBHDD (最大256TB) (3TB以上の容量のHDDを使用することを推奨)
シリアル&I/O	バックアップの種類	マルチチャンネルexeファイル、シングルチャンネルaviファイル、JPEG (キャプチャ)
	バックアップデバイス	USB 2.0×3 (前面×2、背面×1)、FAT32 (最大32GB)、NTFS
	S.M.A.R.T (自己診断機能)	温度、状態確認
	シリアルポート	RS-485×2
コントローラ	センサ入力	ドライコンタクト×4+ IPカメラセンサー
	リレー出力	リレー ×2
ソフトウェア	デバイス	ジョイスティックキーボード (オプション)、マウス、赤外線リモコン
	HTML5 Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ/HTML5をサポートするブラウザによる再生
	Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ/ブラウザ (Internet Explorer) による再生
	モバイルビューア	モニタリング/再生/アラームプッシュ/PTZ/オーディオ / iPhone & Androidによるログビュー
その他	CMS	Control Center, 最大 1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
	寸法	445 (幅) ×418 (奥行) ×88 (高さ) mm
	重量	5.46kg (HDDなし)
	動作温度	5°C~45°C
	動作湿度	80%以下 (結露なきこと)
	電源	AC 100~240V、50/60Hz
	IPFR	IPFR (Intelligent Power Failure Recovery) をサポート
	消費電力	最大13W (ストレージなし)
	規格認証	KC、FCC、CE、RoHS
原産国	韓国	

IP solution

BOSCH High PoE MidSpan

NPD-6001B 受

本体希望小売価格 42,700 円 (税抜)



特長

- 屋内の壁面・棚・ベンチ・デスクトップ設置用
- 高出力 PoE/PoH をサポート
- IEEE 802.3af および IEEE 802.3at の両規格に適合
- 落雷保護
- 規格外のイーサネット ターミナルの検出と保護

製品仕様	
寸法	62 (長さ) × 38 (幅) × 151 (奥行) mm
重量	340 g
取付	壁面、棚、ベンチ、デスクトップ
動作温度範囲	60 W 時: -10 °C ~ 40 °C 30 W 時: -10 °C ~ 50 °C
保管温度範囲	-20 °C ~ 70 °C
動作湿度範囲	最大90%相対湿度 (結露なきこと)
保管湿度範囲	最大95%相対湿度 (結露なきこと)
システムインジケータ	AC 電源 (黄色) チャンネル電源 (緑色)
入力電圧	AC 100 ~ 240 V、50/60 Hz
出力電圧	DC 54 ~ 57 V (公称)
入力電流	1.5 A
High PoE 出力	ピン配置と極性: 4ペア電源 - ペア 1/2 (-) と 3/6 (+) - ペア 7/8 (-) と 4/5 (+) ユーザーポート電力: 最大 60 W
サージ保護	○
コネクタ	シールド付き RJ-45 100 Base-TXイーサネット PoE++ EIA 568A および 568B
データ送信	10/100 Ethernet 用ペア 1/2 および 3/6 で提供
バスルー データレート	10/100/1000 Mbps
最大ケーブル長 (推奨)	ネットワークソースと端末の間で100mを超えないこと
電磁適合性 (EMC)	FCC Part 15, ICES-003, CE 規制 (EN55032 クラス B (エミッション)、 EN55024 (イミュニティ) を含む)、VCCI に準拠
製品の安全性	UL/cUL、EN 60950-1 に従った GS マークに準拠
規制の順守	IEEE 802.3af (PoE)、 IEEE 802.3at (PoE+)、2 イベントを含む)、 RoHS 準拠、WEEE 準拠、CE
落雷保護	GR-1089-CORE 落雷保護要求に適合 EN 61000-4-5 (10/700 μsec、4 kV サージ保護: IEC 61643-21 ITU-T K.45 国際規格

IP solution

SD カード

SD-064G 受

本体希望小売価格 9,200 円 (税抜)

SD-128G 受

本体希望小売価格 16,600 円 (税抜)

SD-256G 受

本体希望小売価格 32,900 円 (税抜)



特長

- ウェスタンデジタル社製産業用 SD カード
- 究極の耐久性
- ヘルスステータスマonitoringによる積極保全
- Bosch 製監視カメラに対応
- ウェスタンデジタル社による 5 年保証
- プロアクティブなメンテナンスを実行できるライフスパンアラームを送信できるヘルス ステータスマonitoringのサポート

製品仕様	SD-064G	SD-128G	SD-256G
寸法	32 (長さ) × 24 (幅) × 2.10 (奥行) mm	32 (長さ) × 24 (幅) × 2.10 (奥行) mm	32 (長さ) × 24 (幅) × 2.10 (奥行) mm
重量	2g	2 g	2 g
カラー	黒	黒	黒
動作温度範囲	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
容量	64 GB	128 GB	128 GB
インターフェース	SD6.0 UHS-I 104	SD6.0 UHS-I 104	SD6.0 UHS-I 104
連続書き込み速度	最大 50 MB/s	最大 50 MB/s	最大 50 MB/s
連続読み出し速度	最大 100 MB/s	最大 100 MB/s	最大 100 MB/s
耐久性	SD-064G: 192 TBW	SD-128G: 384 TBW	SD-128G: 384 TBW
スピードクラス	10, U1/U3, V10/V30	10, U1/U3, V10/V30	10, U1/U3, V10/V30
積極保全 (プロアクティブメンテナンス)	ヘルスステータスマonitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3)	ヘルスステータスマonitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3)	ヘルスステータスマonitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3)
書き込み禁止	機械式のスイッチを使用	機械式のスイッチを使用	機械式のスイッチを使用
データ保持	55°Cで10年間のデータ保持が可能 (新しいデバイスの場合)	55°Cで10年間のデータ保持が可能 (新しいデバイスの場合)	55°Cで10年間のデータ保持が可能 (新しいデバイスの場合)
排出量	EN 55032: 2015 Class B	EN 55032: 2015 Class B	EN 55032: 2015 Class B
イミュニティ	EN 61000-4-2: 2009	EN 61000-4-2: 2009	EN 61000-4-2: 2009

IP solution

Micro SD カード

MSD-064G 受

本体希望小売価格 9,200 円 (税抜)

MSD-128G 受

本体希望小売価格 16,600 円 (税抜)

MSD-256G 受

本体希望小売価格 32,900 円 (税抜)



特長

- ウェスタンデジタル社製産業用 SD カード
- 究極の耐久性
- ヘルスステータスマonitoringによる積極保全
- Bosch 製監視カメラに対応
- ウェスタンデジタル社による 5 年保証
- 産業用 microSD カードのサポートにより、非常に長い寿命を実現
- プロアクティブなメンテナンスを実行できるライフスパンアラームを送信できるヘルス ステータスマonitoringのサポート

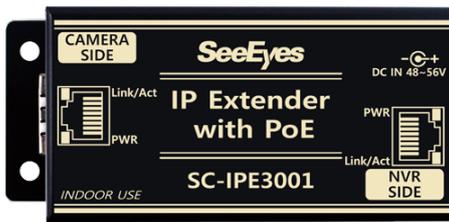
製品仕様	MSD-064G	MSD-128G	MSD-256G
寸法	15 (長さ) × 11 (幅) × 1 (奥行) mm	15 (長さ) × 11 (幅) × 1 (奥行) mm	15 (長さ) × 11 (幅) × 1 (奥行) mm
重量	0.25 g	0.25 g	0.25 g
カラー	白	白	白
動作温度範囲	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
容量	64 GB	128 GB	256 GB
インターフェース	SD6.0 UHS-I 104	SD6.0 UHS-I 104	SD6.0 UHS-I 104
連続書き込み速度	最大 50 MB/s	最大 50 MB/s	最大 50 MB/s
連続読み出し速度	最大 100 MB/s	最大 100 MB/s	最大 100 MB/s
耐久性	MSD-064G: 32 TBW	MSD-128G: 64 TBW	MSD-256G: 125 TBW
スピードクラス	10, U1/U3, V10/V30	10, U1/U3, V10/V30	10, U1/U3, V10/V30
積極保全 (プロアクティブメンテナンス)	ヘルスステータスマonitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3)	ヘルスステータスマonitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3)	ヘルスステータスマonitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3)
データ保持	55°Cで10年間のデータ保持が可能 (新しいデバイスの場合)	55°Cで10年間のデータ保持が可能 (新しいデバイスの場合)	55°Cで10年間のデータ保持が可能 (新しいデバイスの場合)
排出量	EN 55032: 2015 Class B	EN 55032: 2015 Class B	EN 55032: 2015 Class B
イミュニティ	EN 61000-4-2: 2009	EN 61000-4-2: 2009	EN 61000-4-2: 2009

IP solution

SeeEyes® UTP 延長装置

SC-IPE3001

本体希望小売価格 38,000 円 (税抜)



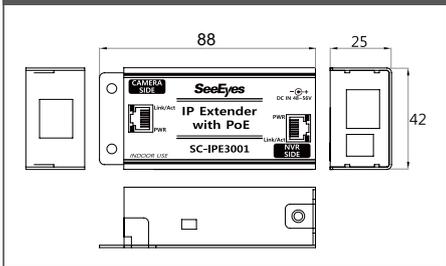
特長

- SC-IPE3001はネットワーク用のPoE延長装置です。
- 本製品はPoE (IEEE802.3at)を搭載しIPカメラに電源供給することができ、本製品を設置することでネットワーク装置の伝送距離を100mから更に延長(100m~250m)することも可能です。
- ネットワークデータの伝送距離延長 (100 ~ 250m まで)
- PoE又はDCアダプターで電源入力対応 (DCアダプター優先方式)
- 伝送帯域幅 (最大) : 10/100Mbps (Full Duplex)
- PoE 機能内蔵で PoE 入力 / 出力対応
- 帯域幅設定値を変更して伝送距離拡張可能
- ・ 100Mbps : 最大 100m まで伝送 (CAT.5e 基準)
- ・ 10Mbps : 最大 250m まで伝送 (CAT.5e 基準)
- 最大供給可能電力:48W (100Mbps DC56V アダプター適用時)
- Auto MDI/MDIX 機能対応
- サージ保護回路内蔵

製品仕様

連結方式	BNCタイプ
映像	アナログ CVBS, AHD, TVI, CVI
フォーマット	デジタル IP, EX-SDI
最大データ伝送速度	≤540 Mbps
公称ライン電圧	DC48V
最大 DC 動作電圧	DC60V
最大負荷電流	750mA
最大周波数	≤270 MHz
定格放電電流 (In)	20kA (8/20μs impulse - 10 回)
最大放電電流 (Imax)	25kA (8/20μs impulse - 2 回)
動作温度 / 湿度	-40 ~ +85°C / 90% 未満
保護等級	IP20
材質 / 重量	アルミニウム / 42g 以下
外形寸法	73 (長さ) × φ20 (直径) mm
原産国	韓国

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

SeeEyes® 電源重畳用サージ保護機

SC-CSP01P

本体希望小売価格 44,000 円 (税抜)



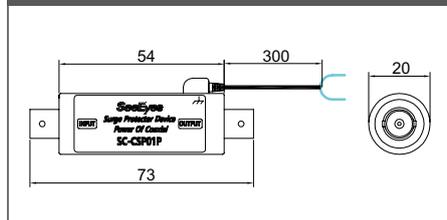
特長

- 強く繰り返されるサージに対する保護機能
- サージプロテクタの故障時の安全遮断機能が内蔵
- 様々な CCTV の映像フォーマットに対応 (IP, EX-SDI, AHD, TVI, CVI, CVBS)
- コンパクトなサイズで、狭いスペースにも簡単に設置可能

製品仕様

連結方式	BNCタイプ
映像	アナログ CVBS, AHD, TVI, CVI
フォーマット	デジタル IP, EX-SDI
最大データ伝送速度	≤540 Mbps
公称ライン電圧	DC48V
最大 DC 動作電圧	DC60V
最大負荷電流	750mA
最大周波数	≤270 MHz
定格放電電流 (In)	20kA (8/20μs impulse - 10 回)
最大放電電流 (Imax)	25kA (8/20μs impulse - 2 回)
動作温度 / 湿度	-40 ~ +85°C / 90% 未満
保護等級	IP20
材質 / 重量	アルミニウム / 42g 以下
外形寸法	73 (長さ) × φ20 (直径) mm
原産国	韓国

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

WEBGATE スタンド・アローン・ネットワーク外部記録装置

UHS04R

本体希望小売価格 720,000 円 (税抜)



特長

- 最大データ容量 256TB (UHS04R × 8 台接続)
 - 内蔵 RAID 1/5/10
 - IPFR (Intelligent Power Failure Recovery) ファイルシステム
 - HDD を取り外して PC 再生可能
 - ホットスワップ、SATA タイプ HDD ベイ (4 個)
 - DVR 接続用の内蔵ネットワークポート
 - 1 ユニットあたり最大 40TB のデータ容量をサポート
 - UHS04R カスケード接続用ネットワークポート × 1 内蔵※
- ※ DVR のモデルによって使用可能な機種が異なりますので、お問い合わせください。

IP solution

SeeEyes® UTP 用サージ保護機

SC-USP01P

本体希望小売価格 60,000 円 (税抜)



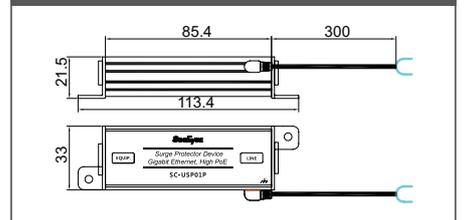
特長

- 強く繰り返されるサージに対する保護機能
- サージプロテクタの故障時の安全遮断機能が内蔵
- コンパクトなサイズで、狭いスペースにも簡単に設置可能
- UTP ラインの線路を保護 → IP (Network) 及び UTP 信号使用可能
- PoE 及び Gigabit Ethernet 対応

製品仕様

連結方式	RJ45ジャック (4 ペア)
映像	アナログ CVBS, AHD, TVI, CVI
フォーマット	デジタル IP, EX-SDI
最大データ伝送速度	≤ 1000 Mbps
Pin アウト	EIA/TIA 568B
最大負荷電流	1000mA
最大周波数	≤ 125 MHz
公称放電電流 (Line/Ground)	10kA (8/20μs impulse - 10 回)
最大放電電流 (Imax)	150A (8/20μs impulse - 2 回)
動作温度 / 湿度	-40 ~ +85°C / 90% 未満
保護等級	IP20
材質 / 重量	アルミニウム / 80g 以下
外形寸法 (mm)	33 (幅) × 113 (長さ) × 21.5 (高さ) mm

外形寸法 (単位: mm)



SC-IPC07P

本体希望小売価格 80,000 円 (税抜)



特長

- 1つの同軸ケーブルに電源とネットワークデータを重畳伝送
- 5C-FB 同軸ケーブルでネットワークデータを長距離伝送可能
 - ・ 100Mbps: 最大 500m
 - ・ 10Mbps: 最大 1km
- 10/100Mbps 選択スイッチ
- 自動線路診断機能で安全な電源伝送可能
- 送信機に PoE ON/OFF スイッチ搭載
- PoC 機能搭載
- 取り扱いやすいコンパクトなサイズ (ブラケット同梱)
- マルチキャスト対応
- サージ保護回路内蔵

製品仕様 (送信機: SC-IPC07P)

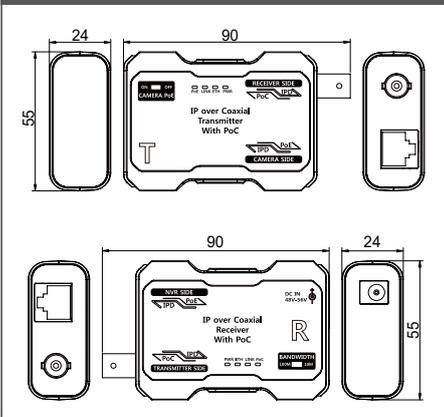
伝送帯域幅 (最大)	TCP Rate: 100Mbps (SC-IPR07P 100Mbpsモード)
消費電力 (最大)	2W
出力電源	Midspan PoE
最大供給可能電力	30W
伝送距離 (5C-FB)	500m (100Mbps)、1Km (10Mbps)
動作温度	-10°C ~ 50°C
動作湿度	0 ~ 80%
接続ポート	RJ-45×1 / BNC-F×1
材質 / 重量	ABS 難燃 / 60g
外形寸法	90 (幅) × 55 (高さ) × 24 (奥行き) mm

製品仕様 (受信機: SC-IPR07P)

伝送帯域幅 (最大)	TCP Rate: 100Mbps (100Mbps モード)
消費電力 (最大)	2W
入力電源	DC 48V ~ 56V アダプター又はPoE
最大供給可能電力	30W
伝送距離 (5C-FB)	500m (100Mbps)、1Km (10Mbps)
動作温度	-10°C ~ 50°C
動作湿度	0 ~ 80%
接続ポート	RJ-45×1 / BNC-F×1
材質 / 重量	ABS 難燃 / 62g
外形寸法	90 (幅) × 55 (高さ) × 24 (奥行き) mm

※ 電源アダプター付属

外形寸法 (単位: mm)



PS-6104G



特長

- 屋外設置の収納ラック内 (-20 ~ 55°C環境下) でもオフィスでも安心して使用可能
- 小スペースを要求される品質重視の 4ポート + 2給電機能付きスイッチングハブ
- 全ポートギガビット (10/100/1000bps) 対応
- PoE+ 対応ネットワーク機器への給電可能 (1ポートあたり最大 30W、装置全体最大 60W)
- PoE電源投入時、受電機器の初期トラフィック分散機能
- 各給電ポートは間隔をあけて順次給電開始。
- ファンレス設計 (外付け AC アダプター使用)
- 設定レス
- 適合ケーブル: LAN ケーブル (4対 8芯 LAN ケーブル) UTP/STP カテゴリ 5e 以上
- 環境に優しい RoHS 対応指定対応
- DC コネクタ部抜け防止機構採用

製品仕様

インタフェース規格	IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at High Power over Ethernet IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet IEEE 802.3x Flow control and Back pressure
インタフェースコネクタ	10/100/1000T: RJ-45×5 (MDI/MDI-X自動機能とPoE給電機能付き)
スイッチング方式	ストア&フォワード
給電方式	IEEE 802.3af/at Alternative A (ミッドスパン給電方式)
LED 表示	PWR (緑) × 1、 L/A (黄) × 5、 PoE (緑) × 4
MAC アドレス	2K (自動学習機能付き)
電源定格 (本体)	DC52V/1.25A (付属の専用電源アダプターより供給)
定格電源 (電源アダプター)	AC100V~240V (50/60Hz)、 D125 x W51 x H32 (mm) 190g
最大消費電力	65W
装置重量 (本体)	350g
最大給電可能電力	30W/1ポート、約60W (4ポート合計)
外形寸法 (本体)	W 118 × D 95 × H 28 (mm)
使用環境条件	温度 -20°C ~ +55°C / 湿度 5 ~ 90% (結露なきこと)
保存環境条件	温度 -40°C ~ 75°C / 湿度 5 ~ 95% (結露なきこと)
EMI 規格	VCCI クラスA/FCC Class A, CE
その他	RoHS指令対応

PS-1028G



特長

- 屋外設置の収納ラック内 (-20 ~ 55°C環境下) でもオフィスでも安心して使用可能
- 小スペースを要求される品質重視の 8ポート + 1給電機能付きスイッチングハブ
- PoE+ 対応ネットワーク機器への給電可能 (1ポートあたり最大 30W、装置全体最大 104W)
- ファンレス設計 (外付け AC アダプター使用)
- 設定レス
- 適合ケーブル: LAN ケーブル (4対 8芯 LAN ケーブル) UTP/STP カテゴリ 5e 以上
- 環境に優しい RoHS 対応指定対応
- DC コネクタ部に簡易抜け防止機構採用

製品仕様

インタフェース規格	IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at High Power over Ethernet IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet IEEE 802.3x Flow control and Back pressure
インタフェースコネクタ	10/100/1000T: RJ-45×10 (MDI/MDI-X自動機能とPoE給電機能付き)
スイッチング方式	ストア&フォワード
給電方式	IEEE 802.3af/at Alternative A (ミッドスパン給電方式)
LED 表示	PWR (緑) × 1、 L/A (黄) × 10、1000M (緑) × 2 PoE (緑) × 8
MAC アドレス	8K (自動学習機能付き)
電源定格 (本体)	DC52V/2.1A (付属の専用電源アダプターより供給)
定格電源 (電源アダプター)	AC100V~240V (50/60Hz) D142 x W60 x H32 (mm) 重量: 280g
最大消費電力	110W
装置重量 (本体)	600g
最大給電可能電力	30W/1ポート、約104W (8ポート合計)
外形寸法 (本体)	W 191 × D 105 × H 29 (mm)
使用環境条件	温度 -20°C ~ +55°C / 湿度 5 ~ 90% (結露なきこと)
保存環境条件	温度 -40°C ~ 75°C / 湿度 5 ~ 95% (結露なきこと)
EMI 規格	VCCI クラスA/FCC Class A, CE
その他	RoHS指令対応

IP solution



10/100/1000M 24ポート PoE+ L2 管理スイッチ

GS-4210-24PL4C

本体希望小売価格 155,300 円 (税抜)



特長

- 28ポート 10/100 / 1000BASE-T ギガビット RJ45 ポート (24ポート IEEE 802.3at / af PoE インジェクタ付き)
- 4つの 100 / 1000BASE-X mini-GBIC / SFP スロット、ポート 25 ~ 28 と共有、100BASE-FX SFP との互換性
- スイッチの基本管理と設定用の RJ45 コンソールインターフェイス

製品仕様

ポート数	PoE(IEEE802.3af)/PoE+(IEEE802.3at)ポート:24ポート 非PoEポート:4ポート SFPポート:4ポート
PoE 給電容量	最大440W 9W:24ポート 15.4W:14ポート 30W:7ポート
消費電力	440W
電源	AC 100~240V, 50 / 60Hz, オートセンシング
サイズ	440 x 300 x 44.5 mm (1U)
質量	4.814kg
動作温度	0°C ~ 50°C
その他	ラックマウント金具付
管理機能	Web 管理、コンソール管理
原産国	台湾

IP solution



10/100/1000M 16ポート PoE+ L2 管理スイッチ

GS-4210-16P4C

本体希望小売価格 120,300 円 (税抜)



特長

- 16ポート IEEE 802.3at / af PoE インジェクタ付き 20ポート 10/100 / 1000BASE-T ギガビット RJ45 ポート
- 100 / 1000BASE-X mini-GBIC / SFP スロット×4、ポート 17 ~ 20 と共有、100BASE-FX SFP との互換性
- スイッチの基本管理と設定用の RJ45 コンソールインターフェイス

製品仕様

ポート数	PoE(IEEE802.3af)/PoE+(IEEE802.3at)ポート:16ポート 非PoEポート:4ポート SFPポート:4ポート
PoE 給電容量	最大220W 9W:16ポート 15.4W:14ポート 30W:7ポート
消費電力	220W
電源	AC 100~240V, 50 / 60Hz, オートセンシング
サイズ	440 x 300 x 44.5 mm (1U)
質量	4.132Kg
動作温度	0°C ~ 50°C
その他	ラックマウント金具付
管理機能	Web 管理、コンソール管理
原産国	台湾

IP solution



10/100/1000T 8ポート PoE+ L2 管理スイッチ

GS-5220-8P2T2S

本体希望小売価格 67,700 円 (税抜)



特長

- 10ポート 10/100 / 1000BASE-T RJ45 銅の 8ポート IEEE 802.3at の / AF パワーオーバーイーサネット インジェクタ機能
- 100 / 1000BASE-X ミニ GBIC / SFP スロット
- スイッチの基本管理と設定用の RJ45 コンソールインターフェイス

製品仕様

ポート数	PoE(IEEE802.3af)/PoE+(IEEE802.3at)ポート:8ポート 非PoEポート:2ポート 100 / 1000BASE-XSFPインターフェイス×2
PoE 給電容量	240W (最大) @ 損耗25度、200W (最大) @ 損耗50度 PD @ 7W:8 ユニット PD @ 15.4W:8 ユニット PD @ 30.8W:8 ユニット
消費電力	320W/1091.9BTU (最大)
電源	AC100~240V, 50 / 60Hz
サイズ	330×200×43.5 mm (1U)
質量	2Kg
動作温度	0°C ~ 50°C
その他	ラックマウント金具付
管理機能	Web 管理、コンソール管理
原産国	台湾

IP solution



10/100/1000M 8ポート L2 管理スイッチ

GS-4210-8T2S

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- 8ポート 10/100/1000BASE-T ギガビット RJ45 銅線ポート
- 2ポート 100/1000BASE-X SFP ポート
- スイッチの基本的な管理と設定のための RJ45 コンソールインターフェイス

製品仕様

ポート数	10/100/1000BASE-T RJ45 Auto-MDI/MDI-Xポート:8ポート SFPポート:2ポート
消費電力	6.8W / 23.2 BTU / 時
電源	AC100~240V, 50/60Hz, 2.5A, オートセンシング
サイズ	280×180×44 mm
質量	1.315g
動作温度	0°C ~ 50°C
その他	ラックマウント金具付
管理機能	Web 管理、コンソール管理
原産国	台湾

IP solution



10/100/1000M 8ポート PoE+ 非管理スイッチ

GSD-1008HP

本体希望小売価格 51,900 円 (税抜)



特長

- 10ポート 10/100 / 1000BASE-T ギガビットイーサネット RJ45 銅線
- 8ポート IEEE 802.3at PoE + インジェクタ (ポート 1 ~ 8)

製品仕様

ポート数	PoE(IEEE802.3af)/PoE+(IEEE802.3at)ポート:8ポート 非PoEポート:10ポート
消費電力	120W
電源	AC100~240V, 50/60Hz, 最大2.5A
サイズ	220×150×43 mm(1U)
質量	1.26Kg
動作温度	0°C ~ 50°C
その他	ラックマウント金具付
管理機能	管理機能
原産国	台湾

IP solution



SFP モジュール

MGB-SX2

本体希望小売価格 9,400 円 (税抜)



特長

- LC コネクタ 2 芯 マルチモード - 波長 1310nm
- ファイバー径 50/125 μm - 最大距離 2km 原産国: 台湾

IP solution



メディアコンバーター

FT-802

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- SC コネクタ 2 芯 マルチモード - 波長 1310nm
- ファイバー径 50/125 μm - 最大距離 2km
- イーサネット: 100Bases-T(100M) 原産国: 台湾

IP solution



メディアコンバーター

GT-802

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- SC コネクタ 2 芯 マルチモード - 波長 850nm
- ファイバー径 50/125 μm - 最大距離 220/550m
- イーサネット: 1000Base-T (1000M) 原産国: 台湾

IP solution

小型 SNTP サーバ

SN-1010 (FM) NaviClock

本体希望小売価格 オープン価格



特長

時刻がズレない安心感を提供します。

- 煩わしい手動での時刻合わせの手間を排除
- 受信しやすい時刻ソースの採用により設置場所の自由度が向上

ミリ秒精度の時刻同期は必要ないが秒～分単位程度の時刻精度を維持できると都合の良い機器及びシステムにお勧めです。

● 映像監視システム

- 映像データによるトラフィックの都合、あるいはプライバシー保護の観点から、基幹ネットワークとは別のネットワークで実現したいケースに最適
- 有事における証拠能力の担保

● 入退出管理システム

- 入退出記録の時刻の信ぴょう性確保
- 他システムでのデータ活用時における時刻情報の整合性確保
- 外部時刻ソースによる SNTP サーバ NTP クライアント機器を接続することでクライアント機の時刻を修正
- 受信しやすい外部時刻ソース
- FM (NHK-FM)：屋内アンテナで受信可能、面倒なアンテナ工事が不要。
- 簡単接続 (LAN ケーブル 1 本)：PoE 給電で動作
- ファンレス設計、コンパクトな本体：設置場所に悩まない
- 本体操作部をなくし、意図しない誤操作を防止：
- 設定用 PC からブラウザで設定 (専用ソフトウェア不要)
- 稼働状態表示 LED 搭載：時刻同期状態の目視確認が可能

製品仕様

定格電圧	PoE 電源時 PoE (IEEE802.3af 準拠)	ACアダプタ電源時 AC100V±10% 50Hz/60Hz
定格電流	0.06 [A]	0.05 [A]
消費電力	2.9 [W]	2.2[W]
発熱量	10.4 [kJ/h]	7.9[kJ/h]
動作温度範囲 (本体)	0～50 [°C]	
時刻ソース	FM 放送の時報 (NHK-FM)	
LAN	10BASE/100BASE-TX × 1	
接点出力	無電圧接点出力 (半導体リレー) × 1 DC 24V 200mA (max.)	
表示部	状態表示 LED 1 灯	
外形寸法	190 (幅) × 130 (奥行き) × 30 (高さ) mm (突起部除く)	
設定方法	Web (HTTP)	
EMI	VCCI -A 適合	
ケース	ポリカーボネート樹脂	
環境対応	RoHS 指令準拠	
重量	240g (本体)	
原産国	日本	

外形寸法 (単位: mm)



- ① FM アンテナコネクタ
- ② PHONE 端子
- ③ 接点出力端子
- ④ LAN コネクタ (RJ-45)
- ⑤ DC ジャック (DC 5V 入力)

IP solution

hp 管理用ミニ PC

PCM-TP

本体希望小売価格 オープン価格



特長

高いセキュリティと管理性を実現した超小型PCハイエンドモデル

製品仕様	
OS	Windows 10 Pro
CPU	Core™ i3-8100T (3.1GHz, 6M)
メモリ	16GB DDR4 SDRAM (2666MT/s 2DIMM)
ディスク	128GB SSD (M.2 NVMe PCIe TLC Value)
モニター出力	DisplayPortx2, HDMIx1
消費電力	65W ACアダプター (電源変換効率88%以上)
本体標準補償	3年翌日オンサイト休日修理付き, 日本語版向け
オプション	DP-HDMI 変換:AD-DPHBK

IP solution

hp 管理用タワーワークステーション

WST-TP-V2

本体希望小売価格 オープン価格



特長

省スペース型エントリーワークステーション

製品仕様	
OS	Windows 10 Pro (64bit)
CPU	インテル (R) Core (TM) i5-12500 プロセッサ (3.0GHz/6コア/18MB/4800MHz)
メモリ	16GB (16GB×1) 2 SODIMMスロット / DDR5 ECC 4800MHz
ディスク	512GB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD) 1TB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD) 2nd
消費電力	450W 90% 電源変換効率 電源装置
本体標準補償	3年翌日オンサイト休日修理付き, 日本語版向け
オプション	—

※ 管理用 PC は出荷時期により仕様が若干異なる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

IP solution

hp 管理用ノート PC

PCL-TP

本体希望小売価格 オープン価格



特長

スタンダード薄型A4ノートパソコン

製品仕様	
OS	Windows 10 Pro
CPU	Core™ i5-1135G7 (最大4.2GHz)
メモリ	16GB (16GB×1) SO-DIMM DDR4-3200
ディスク	128GB SSD (PCIe NVMe)
モニター出力	HDMI×1
消費電力	約 5W (通常) / 45W (最大)
本体標準補償	3年翌日オンサイト休日修理付き, 日本語版向け
オプション	—

IP solution

hp 管理用ミニワークステーション

WSM-TP-V2

本体希望小売価格 オープン価格



特長

ミニ筐体で、よりパワフルなワークフローを実現。

第12世代インテル® Core™プロセッサ搭載

製品仕様	
OS	Windows 10 Pro (64bit)
CPU	インテル (R) Core (TM) i5-12500 プロセッサ (3.0GHz/6コア/18MB/4800MHz)
メモリ	16GB (16GB×1) 2 SODIMMスロット / DDR5 ECC 4800MHz
ディスク	512GB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD) 1TB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD) 2nd
消費電力	280W ACアダプター (89% 電源変換効率)
本体標準補償	3年翌日オンサイト休日修理付き, 日本語版向け
オプション	—

SC-MCM01

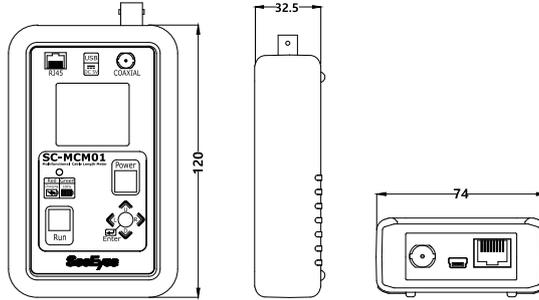
希望小売価格 オープン価格



同軸ケーブル及び UTP ケーブルの長さ測定

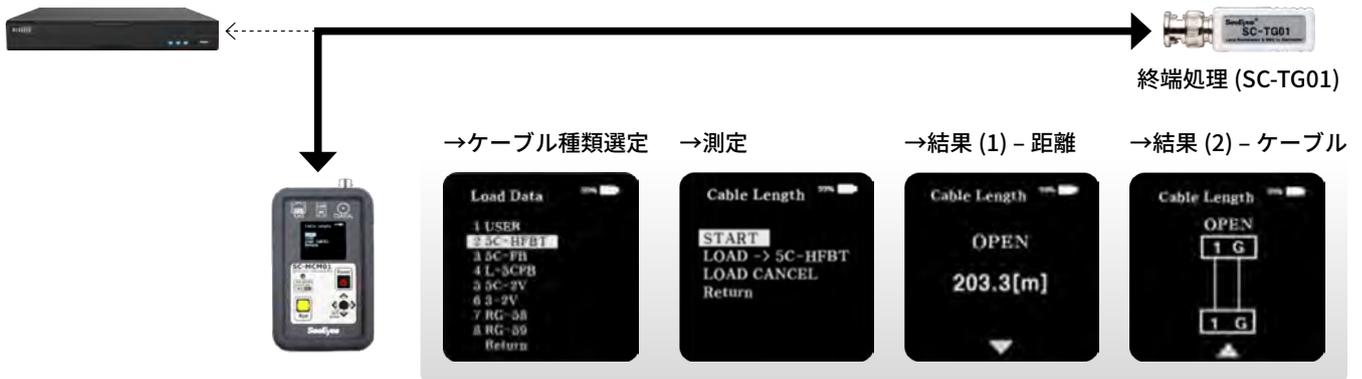
同軸ケーブル及び UTP ケーブルの結線状況 Open、Short 確認

同軸ケーブル及び UTP ケーブルの接続先確認マップ機能



製品仕様	
ディスプレイ	1.5インチOLED
ケーブルテストの種類	BNC同軸 / RJ45 UTP (T568A, 568B)
最長ケーブル長 - 同軸	10m ~ 1.8km (RG-6)
最長ケーブル長 - UTP	5m ~ 200m (UTP) / 150m (STP)
最短キャリブレーション長	100m以上推奨
エラーレート (BNC, RJ45)	±5% (キャリブレーション後)
対応コネクタタイプ	BNC, RJ45
同軸ケーブルのループ抵抗	300Ω (最大)
ケーブルマップ表示	OLED (#1-#8)
バッテリータイプ	3.7V充電式リチウム電池 900mAh
温度 / 湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
充電口	USB 2.0 MINI-Bタイプ DC 5V 600mA以上 (USB充電器)
満充電時間 / 連続使用時間	2H 30M / RJ45(3H), BNC(6H)
ケース本体 / 重量	ABS UL94V-0 / 210g
外形寸法 (mm)	74(W) X 33(H) X 120(D)
原産国	韓国

同軸ケーブルの場合



UTP ケーブルの場合



※ RJ45(568A,568B) - 12,36,45,78 ペア単位で測定

Monitor

IODATA 23.8 型液晶ディスプレイ

LCD-AH241EDB-B

本体希望小売価格 オープン価格

23.8 型ワイド HDMI VGA スピーカー

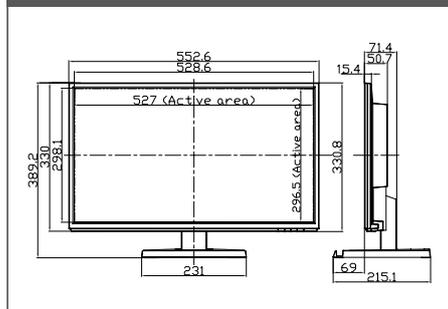


特長

- 目に優しい機能搭載の 23.8 型ワイド液晶ディスプレイ
- HDMI ケーブル (1.5m) を標準添付

製品仕様	
パネルタイプ	TFT23.8 型ワイド / ADS パネル
パネル表面処理	非光沢
最大表示解像度	1920×1080
画素ピッチ	0.2745 (H) × 0.2745 (V) mm
表示面積	527.04 (H) × 296.46 (V) mm
最大表示色	1677 万色
視野角度	上下:178° 左右:178°
最大輝度	250cd/㎡
コントラスト	1000:01:00
応答速度	14ms [GTG] (オーバードライブレベル2 設定時:5ms[GTG])
水平走査周波数 (kHz)	HDMI: 15.7 ~ 67.5 アナログRGB: 24.8 ~ 80.0
垂直走査周波数 (Hz)	HDMI: 59.9 ~ 60.0 アナログRGB: 56.3 ~ 75.0
最大リフレッシュレート	60Hz
映像入力端子	HDMI、アナログRGB
音声入力/ヘッドフォン端子	ステレオミニジャック φ3.5
スピーカー	1W+1W (ステレオ)
音声出力	-
定格電圧	AC100V 50/60Hz (電源内蔵)
消費電力	22W / 10.5W (最大時 / 通常使用時) 33.3kWh / 0.3Wh (年間消費電力量 / 待機時)
パワーマネージメント	VESA DPM 互換
プラグ&プレイ	VESA DDC2B
外形寸法	約553×215×388mm ※突起部含まず (スタンドあり)
質量	約3.7kg (スタンドあり)
チルト角	上:20° 下:5°
VESA マウントインターフェイス	○ (100mm×100mm)
使用温度条件	動作時:0°C~40°C、収納時:-20°C~60°C
使用湿度条件	20%~80% (結露なきこと)

外形寸法 (単位: mm)



Monitor

IODATA 21.5 型ワイド液晶ディスプレイ

LCD-AH221EDB-B

本体希望小売価格 オープン価格

21.5 型ワイド HDMI VGA スピーカー

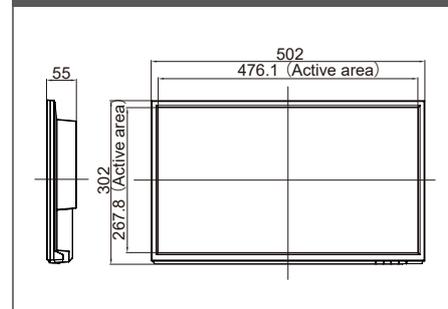


特長

- 目に優しい機能搭載の 21.5 型ワイド液晶ディスプレイ
- HDMI ケーブル (1.5m) を標準添付

製品仕様	
パネルタイプ	TFT21.5 型ワイド / ADS
パネル表面処理	非光沢
最大表示解像度	1920×1080
画素ピッチ	0.24795 (H) × 0.24795 (V) mm
表示面積	476.064 (H) × 267.786 (V) mm
最大表示色	1677 万色
視野角度	上下:178° 左右:178°
最大輝度	250cd/㎡
コントラスト	1000:01:00
応答速度	14ms [GTG] (オーバードライブレベル2 設定時:5ms[GTG])
水平走査周波数 (kHz)	HDMI: 15.7 ~ 67.5 アナログRGB: 24.8 ~ 80.0
垂直走査周波数 (Hz)	HDMI: 59.9 ~ 60.0 アナログRGB: 56.3 ~ 75.0
映像入力端子	HDMI、アナログRGB
音声入力/ヘッドフォン端子	ステレオミニジャック φ3.5
スピーカー	1W+1W (ステレオ)
音声出力	-
定格電圧	AC100V 50/60Hz (電源内蔵)
消費電力	17W / 10.0W (最大時 / 通常使用時)
パワーマネージメント	VESA DPM 互換
プラグ&プレイ	VESA DDC2B
外形寸法	約502×199×359mm ※突起部含まず (スタンドあり)
質量	約3.3kg (スタンドあり)
チルト角	上:20° 下:5°
VESA マウントインターフェイス	○ (100mm×100mm)
使用温度条件	動作時:0°C~40°C、収納時:-20°C~60°C
使用湿度条件	20%~80% (結露なきこと)

外形寸法 (単位: mm)



Monitor

ADTECHNO 10.1 型液晶ディスプレイ

LCD1012

本体希望小売価格 オープン価格

10.1 型 HDMI VGA スピーカー

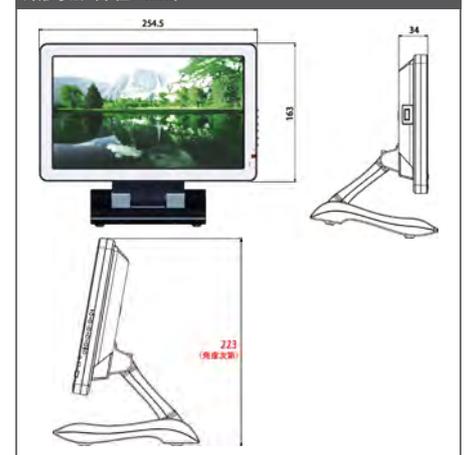


特長

- 10.1 型ワイド LED バックライト
- HDCP 対応
- HDMI/DVI-D/VGA/ビデオ x2 入力信号対応

製品仕様	
画面サイズ	10.1 型ワイド
液晶解像度	1024×600
輝度	250cd/㎡
コントラスト比	500:01:00
視野角	140° / 130 (° H/V)
入力	HDMI (HDCP 対応) / DVI-D / VGA / ビデオ (RCA) x2 / 音声モノラル (RCA) ※DVI-D/VGA/ビデオ音声入力は付属の専用ケーブルを利用します。 ※DVI-D/ビデオはDVI-Dですが、DVI-D信号のみ対応となります。
スピーカー	1W×1 (モノラル)
VESA (FPMPMI) 規格	75×75mm (本体背面)
対応信号規格	NTSC / PAL / SECAM
DPMS	対応
電源	AC100V-240V 50/60Hz DC12V
消費電力	動作時最大10W 以下 パワーセーブ時1W 以下
動作温度	0°C ~ 50°C
保存温度	-20°C ~ 60°C
本体寸法	254.5×163×34 mm (突起物を除く)
本体重量	約1200g (本体のみ)
同梱物	リモコン / 専用SKS 接続ケーブル / HDMIケーブル / HDMI-DVIケーブル / 専用VGAケーブル (ミニDIN9ピン-VGA) / ACアダプター / 取扱説明書 (保証書含む)
適合認証	FCC / PSE (ACアダプタ) / RoHS
原産国	中国

外形寸法 (単位: mm)



Monitor SeeEyes® HD-SDI/アナログHD/アナログマルチモニター SC-MFM07HD

本体希望小売価格 300,000 円 (税抜)

7 型

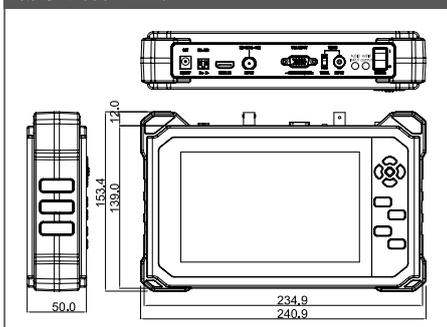


特長

- HD-SDI、EX-SDI、HDMI、VGA、AHD、CVI、TVI 信号をすべて受信してディスプレイ可能
- カメラの映像信号を歪曲なしで見せる 7 インチの広い視野角
- Full-HD 級の映像信号など様々な入力選択可能

製品仕様		
LCD	解像度	1280 (H) × (R,G,B) × 800 (V)
	サイズ	7 インチ
	画素ピッチ	0.117 (H) × 0.117 (V)
	輝度	400 cd / m ²
	コントラスト比	最小 : 600 : 1、標準 800 : 1
ビデオ	入力	HD-SDI 1.485Gbps, 2.970Gbps EX-SDI 270Mbps HDMI (640×480) ~ UXGA (1600×1200) VGA (640×480) ~ UXGA (1600×1200) アナログHD AHD (720p 30, 1080p 30), CVI (720p 30, 1080p 30), TVI (720p 30, 1080p 30) CVBS NTSC/PAL 1.0Vp_p
	レスポンス(ミリ秒)	11ms
オーディオ	入力	Audioライン入力 (φ3.5 イヤホン)
	出力	Audioライン出力 (φ3.5 イヤホン)
電源	入力	DC 12.6V (専用アダプター付属)
	出力	DC 12V / 500mA
バッテリー	リチウムポリマー	11.1V, 2200mAh (サージプロテクション内蔵)
動作温度 / 湿度		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
重量		本体900g、バッグ500g、総重量1.4kg
外形寸法		240 (幅) × 153 (高さ) × 50 (奥行き) mm
原産国		韓国

外形寸法 (単位 : mm)



背面図



Monitor SeeEyes® タッチモニター SC-IPM07PRO

本体希望小売価格 320,000 円 (税抜)

7 型



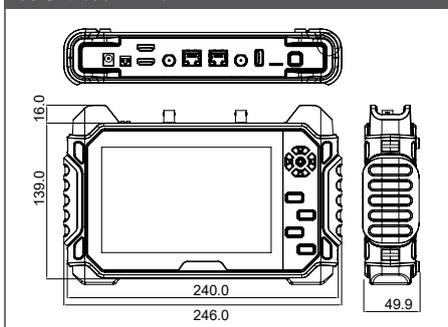
特長

- 1920 × 1200 高解像度 IPS 7 インチ TFT-LCD パネル
停電容量方式タッチスクリーン採用
- 音声再生ができるデュアルスピーカー搭載

※ この製品に VGA 入力はありません。

製品仕様		
LCD	解像度	920 (H) × 3 (R,G,B) × 1200 (V)
	サイズ(対角)	7.0インチ
	画素ピッチ	0.07875 (W) × 0.07875 (H) mm
	輝度 (cd)	450 cd/m ²
	視野角	80° (H) / 80° (V) / 80° (U) / 80° (D)
ビデオ	入力	HD-SDI 最大4K 30p SDI HD/3G-SDI, EX-SDI 1.0/2.0/TDM HDアナログ 最大8M (TVI/CVI/AHD) CVBS NTSC, PAL
	出力	HDMI 最大1080p60
ネットワーク	入力	LAN 10/100/1000Mbps - IP Camera & PoE SFP 10/100/1000Mbps
	出力	LAN 10/100/1000Mbps
測定	IP	ネットワークケーブルテスター、 ネットワークパケットアナライザ、ネットワークTDR
	同軸	同軸ケーブル
	SDI	S、レベルメーター/フォーカスマーター、 CRCエラーカウンター
電源	HDアナログ 入力	A、Fレベルメーター/フォーカスマーター
	出力	DC 12V 1.9A (専用充電器) DC 12V / 1A
バッテリー		リチウムポリマー 11.1V、5680mAh
対応言語 OSD		韓国語、日本語、英語、イタリア語、ドイツ語
動作温度 / 湿度		0°C ~ +50°C / 0% ~ 80%
保管温度		-10°C ~ +50°C
材質		PCABS
重力		1014g
外形寸法		246 (幅) × 160 (高さ) × 49.9 (奥行き) mm
原産国		韓国

外形寸法 (単位 : mm)



背面図



Monitor 壁掛け金具 HF-10C

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- 13 ~ 26 インチの液晶モニターが取付可能
- 取付最大荷重 10 kg 以下に対応

製品仕様	
対応モニター	13 ~ 26 インチ ※1
寸法	160 (幅) × 135 (高さ) × 63 (奥行き) mm ※2
角度	+0° ~ -15°
質量	0.6 kg
取付最大荷重	10 kg (取付モニターの許容質量)

※1 モニターのインチ数はあくまでも目安です。
モニターの許容質量以下でご使用ください。

※2 モニターの機種やサイズにより、-15°まで傾けられない場合があります。

Monitor 壁掛け金具 AR-171W

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- VESA 規格 75mm 及び 100mm ピッチに対応
- 静耐荷重 : 約 14kg

製品仕様	
対応モニター	VESA 規格 (75×75、100×100mm) 対応の 14kg 以下のモニター ※1
寸法	120 (幅) × 158 (高さ) × 129 (奥行き) mm
角度	上向き90度、下向き15度 調整可能左右首振り、各120度
質量	約1kg

※1 対応モニターであっても一部取付できない機種があります。

Accessory

Lens	TAMRON 5メガピクセル デイナイト	SPACECOM 3メガピクセル デイナイト	TAMRON 3メガピクセル デイナイト	TAMRON 3メガピクセル デイナイト
	M118VG413IR	TAV2812DCIR-MP	M13VG850IR	M13VG288IR
	本体希望小売価格 オープン価格	本体希望小売価格 45,000円 (税抜)	本体希望小売価格 オープン価格	本体希望小売価格 オープン価格
				
製品仕様				
イメージサイズ	1/1.8"	1/3"	1/3"	1/3"
焦点距離	f=4 ~ 13mm	f=2.8 ~ 12mm	f=8 ~ 50mm	f=2.8 ~ 8mm
絞り	F/1.5-Close	F1.4-360	F1.6-360	F1.2-360
アイリス	DCオートアイリス	DCオートアイリス	DCオートアイリス	DCオートアイリス
デイナイト対応	○	○	○	○
画角	105.4°x 77.6° ~ 33.0°x 24.8°	97.9°x 72.5° ~ 25.0°x 18.8°	33.5°x 25.1° ~ 5.6°x 4.2°	100.1°x 72.9° ~ 35.8°x 26.8°
ズーム比	3.25倍	4.3倍	約6.3倍	約2.9倍
外形寸法	φ64.5x83.17 (奥行き) mm	φ41.3x46.15 (高さ)x59.4 (奥行き) mm	φ44x62.1 (高さ)x73.5 (奥行き) mm	φ40x58.1 (高さ)x66.55 (奥行き) mm
重量	167g	約70g	—	70g
原産国	中国	日本	中国	中国

Accessory

Lens	BOSCH デイナイト	BOSCH デイナイト	BOSCH 製品種類	BOSCH デイナイト
	LVF-5003C-P2713	LVF-5005C-S1803	LVF-5005C-S4109	LVF-8008C-P0413
	本体希望小売価格 28,600円 (税抜)	本体希望小売価格 49,600円 (税抜)	本体希望小売価格 34,900円 (税抜)	本体希望小売価格 67,900円 (税抜)
				
製品仕様				
イメージサイズ	1/2.7 インチ	1/2.5 インチ (センサー対角7.2mm)	1/1.8 インチ	1/1.8 インチ
焦点距離	2.7 ~ 13 mm	1.8~3 mm	4.1 ~ 9 mm	4 ~ 13 mm
光学解像度	3MP	5MP	5MP	ウルトラメガピクセル
絞り	F1.4 ~ 閉	F1.8 ~ F8	F1.6 ~ F8	F1.5 ~ 閉
最短オブジェクト距離	0.3 m	0.5 m	0.3 m	0.3 m
アイリス制御	4-ピン, Pアイリス	4-ピン, DCコントロール	4-ピン, DCコントロール	Pアイリス ステッピングモーター (120ステップ)
画角 (1/3" センサー 4:3)	広角: 102°x74°; 望遠: 22.4°x16.9°	広角: 102.7°x86.4°; 望遠: 74.6°x59.5°	広角: 63°x47.1°; 望遠: 28.9°x21.7°	広角: 86°x48°; 望遠: 27°x15°※
画角 (1/3" センサー 16:9)	広角: 113°x60°; 望遠: 24.3°x13.8°	広角: 110.4°x78.2°; 望遠: 82.5°x52.6°	広角: 72.8°x40.7°; 望遠: 33.3°x18.8°	広角: 90°x67°; 望遠: 29°x21°※
外形寸法	Ø 47 mm x 75.11 mm	Ø 50 mm x 49.3 mm	Ø 62.9 mm x 66.6 mm	Ø 65 x 93 mm
重量	87 g	63 g	130 g	172 g

Accessory

Lens	BOSCH デイナイト	BOSCH デイナイト
	LFF-8012C-D35	LFF-8012C-D50
	本体希望小売価格 152,700円 (税抜)	本体希望小売価格 152,700円 (税抜)
		
製品仕様		
イメージサイズ	2/3 インチ (16.9 mm)	2/3 インチ (16.9 mm)
焦点距離	35mm	50 mm
光学解像度	ウルトラメガピクセル	ウルトラメガピクセル
絞り	F2, F2.8, F4, F8, F16	F2, F2.8, F4, F8, F16
最短オブジェクト距離	1m	2m
アイリス制御	手動	手動
画角 (1/3" センサー 4:3)	12.3°x 9.8°x 7.4°※	8.5°x 6.8°x 5.1°※
画角 (1/3" センサー 16:9)	10.8°x 9.4°x 5.3°※	7.5°x 6.6°x 3.7°※
外形寸法	Ø 53 x 47 mm	Ø 53 x 47 mm
重量	149g	155 g

※ DINION IP ultra 8000 MP の画角

■ レンズ焦点距離の目安

画角写真はイメージとなります。レンズ選定の目安にご使用ください。 画像提供: タムロン株式会社



Accessory

電源ボックス

TP-DPS1310

本体希望小売価格 27,000 円 (税抜)



特長

- 10 台のカメラ (DC12V) と録画機、モニター (AC100 ~ 240V) に電源供給可能
- 各チャンネルごとに 13V/0.5A 電源出力可能
- 電源供給時順次電源供給方式で安定的な電源供給
- 線路診断機能搭載で線路異常 (ショート、過電流) 発生時該当チャンネルのみ電源遮断可能
- 例) 2番チャンネル過電流発生時、2番チャンネルのみ電源遮断、その他チャンネルは正常電源供給
- 状態表示 LED 搭載

製品仕様			
入力	電圧	AC 90 ~ 120V	
	周波数	50/60Hz	
	消費 DC 出力	85W (連続DC13V, トータル5A時)	
出力	電力 AC アウトレット	AC 100V ~ トータル3A	
	電圧 / チャンネル	DC13V±2%	
保護機能	電流	5A (トータル)	
		0.5A (定格 / チャンネル)	
	トータル	1.4A (最大 / チャンネル)	
		遮断	OCP 動作 (5.5A 以上)
	チャンネル	表示	電源LED 点滅 (5A ~ OCP 動作)
		遮断	1.4A 以上
ヒューズ	表示	チャンネルLED 点滅	
環境	動作温度	4A	
	動作湿度	-10°C ~ 40°C	
	保管温度	20% ~ 90% (結露なきこと)	
外形寸法	245 (幅) × 60 (高さ) × 124 (奥行き) mm		
材質 / 重量	アルミニウム / 1.2Kg		
原産国	韓国		

Accessory

集音マイク (屋内用)

SMT-1

本体希望小売価格 9,500 円 (税抜)



特長

- 平衡 / 不平衡の出力切替式。平衡出力により約 100m の長距離配線が可能となります。(入力機器側に平衡トランスユニット (TU-600) が必要な場合があります。)
- いたずらなどに効果的なタンパー出力を設けています。
- 設置工事やメンテナンスに便利な本体、ベース分離方式
- 配線に便利な端子式
- インテリアにマッチしやすいホワイトカラー
- 屋内天井取付型

製品仕様	
電源電圧	DC8 ~ 30V (極性あり)
消費電流	15mA 以下
出力条件	最大配線長 (平衡時:100m 不平衡時:20m)
	負荷インピーダンス:600Ω
	・平衡時:ツイストシールド線 ・不平衡時:シールド線、ツイストシールド線
出力	※ ただし、設置環境によってはノイズの混入により最大配線長を満たさない場合があります。
出力	①マイク設定:-60dBV±10dB (ボリュウムにて可変) ②ライン設定:-30dBV±10dB (ボリュウムにて可変)
タンパー出力	無電圧接点 (b 接点) AC/DC24V・0.25A (抵抗負荷)
使用可能周囲温度	-10°C ~ +50°C
取付場所	屋内
配線接続	端子式 (M3 セルフアップ端子)
質量	約115g
外観	本体:ABS 樹脂 (ホワイト) カバー:PE 樹脂 (ホワイト)
付属品	タッピングネジ:4×20 2 本
原産国	日本

Accessory

無停電電源装置

BX50F

本体希望小売価格 34,200 円 (税抜)



特長

- 設置しやすい厚さ 45mm の薄型デザイン
- UPS 設定ユーティリティソフトを使用することにより UPS 本体に予め「最大バックアップ時間」を設定することが可能。

製品仕様	
出力容量 (共に上限)	500VA / 300W
定格電流 (出力定格電圧時)	5A
外形寸法	287×287×45mm
重量	約5kg
原産国	中国
バックアップ時間の目安	
負荷容量	20W 50W 100W 200W 300W 400W
時間 (分)	120 48 20 6 3.5 -

Accessory

無停電電源装置

BN75R

本体希望小売価格 111,800 円 (税抜)



特長

- 高さ 1U (44mm) の「超薄型」形状
- UPS の出力コンセント毎に、起動 / 停止させる時間を設定可能。
- UPS の状態がひと目でわかる LCD 搭載

製品仕様	
出力容量 (共に上限)	750VA / 680W
定格電流 (出力定格電圧時)	14.2A ~ 15A
外形寸法	438×546×44 (1U) mm
重量	約20kg
原産国	中国
バックアップ時間の目安	
負荷容量	20W 50W 100W 200W 300W 400W
時間 (分)	250 100 55 24 15.5 10.5
負荷容量	500W 600W 680W 800W 900W 1000W
時間 (分)	7.6 5.8 4 - - -

Accessory

電源アダプター 1A

ATS012S-W120U

本体希望小売価格 オープン価格



製品仕様	
入力	AC100 ~ AC240V
出力	50/60Hz DC12V 最大1A
動作温度	0 ~ +40°C
保存温度	-20 ~ +80°C
プラグ規格	外径φ5.5mm 内径φ2.1mm
コード長	1.5m
寸法	65.4 (幅) × 33.8 (長さ) × 25.4 (高さ) mm
原産国	中国

Accessory

電源アダプター 2A

STD-12020U

本体希望小売価格 4,500 円 (税抜)



製品仕様	
入力電圧	AC100 ~ 240V
入力周波数	47 ~ 63Hz
入力電流	0.58A
出力電圧	12V±5%
出力電流	最大2.0A
出力電力	最大24W
プラグ規格	外径φ5.5mm、内径φ2.1mm
コード長	1.6m
寸法	34 (幅) × 72 (長さ) × 69 (高さ) mm
原産国	中国

Accessory

電源アダプター 5A

STD-1250PA

本体希望小売価格 オープン価格



製品仕様	
入力電圧	AC100 ~ 240V
入力周波数	47 ~ 63Hz
出力	50/60Hz DC12V 最大5A
プラグ規格	外径φ5.5mm 内径φ2.1mm
コード長	1.5m 付属ACコード1.8m
寸法	53 (幅) × 115 (長さ) × 38 (高さ) mm
原産国	中国

Accessory

電源アダプター

DJ-80-24

本体希望小売価格 20,000 円 (税抜)



製品仕様	
入力	AC100V 50/60Hz
出力	AC24V (±5%) 3.3A
出カケーブル長さ	1.5m
入カケーブル長さ	2.0m
動作温度	-10°C ~ +40°C
保存温度	-20°C ~ +70°C
重量	1750g
寸法	144.0 (長さ) × 82.5 (幅) × 81.0 (高さ) mm
安全規格	電気用品安全法PSE 規格取得
原産国	中国

Accessory

Tokina 天井／壁付金具

WH-31

本体希望小売価格 3,800 円 (税抜)

非伸縮 パイプ内通線



製品仕様	
設置条件	壁面／天井用 (伸縮なし 長さ130mm)
材質	圧延鋼板アルミ合金
最大回転角度	前後+90°~-20° 回転360°
最大搭載荷重／重量	4kg / 約0.24kg
原産国	中国

Accessory

Tokina 天井／壁付金具

WH-21

本体希望小売価格 7,000 円 (税抜)

非伸縮 パイプ内通線



製品仕様	
設置条件	壁面／天井用 (伸縮なし 長さ242mm)
材質	圧延鋼板アルミ合金
最大回転角度	前後+90°~-20° 回転360°
最大搭載荷重／重量	4kg / 約0.34kg
原産国	中国

Accessory

ドームカメラ壁面取付フィクサー (白)

WM-120

本体希望小売価格 4,200 円 (税抜)



特長

- 屋内壁面用取付金具
- 各種ドームカメラに適合

製品仕様	
設置条件	屋内
重量	約180kg
内部有効寸法	-
外形寸法	144 (幅) × 80 (高さ) × 172 (奥行き) mm
構成	本体
原産国	台湾

Accessory

Tokina 天井／壁付金具

WH-31L

本体希望小売価格 4,500 円 (税抜)

非伸縮 パイプ内通線



製品仕様	
設置条件	壁面／天井用 (伸縮なし 長さ201.5mm)
材質	圧延鋼板アルミ合金
最大回転角度	前後90°~0°~-20° 回転360°
最大搭載荷重／重量	4.0kg / 約0.28kg
原産国	中国

Accessory

Tokina 天井金具

WH-LS1

本体希望小売価格 13,000 円 (税抜)

伸縮 パイプ内通線



製品仕様	
設置条件	壁面／天井用 (617~1004mm 伸縮)
材質	圧延鋼板アルミ合金
最大回転角度	前後+90°~-20° 回転360°
最大搭載荷重／重量	4.0kg / 約0.63kg
原産国	中国

Accessory

Tokina カメラハウジング

VCHO-15S

本体希望小売価格 38,000 円 (税抜)



特長

- 屋外用カメラハウジング
- 取付金具別売 (WH-6N/PTP-300)
- 後方スライドオープン
- オプションにヒーター・ファン・デフロスター

製品仕様	
設置条件	屋内／屋外／正立／天井吊り
重量	約2.4kg
内部有効寸法	95 (幅) × 70 (高さ) × 210 (奥行き) mm
外形寸法	133 (幅) × 115 (高さ) × 370 (奥行き) mm
構成	本体、カメラネジ、絶縁シート、カメラ取付け板
原産国	中国

Accessory

Tokina 天井／壁付金具

WH-11

本体希望小売価格 6,800 円 (税抜)

伸縮 パイプ内通線



製品仕様	
設置条件	壁面／天井用 (310~470mm 伸縮)
材質	圧延鋼板 アルミ合金
最大回転角度	前後+90°~-20° 回転360°
最大搭載荷重／重量	4kg / 0.38kg
原産国	中国

Accessory

天井金具

E790S II

本体希望小売価格 35,000 円 (税抜)

伸縮 パイプ内通線



BNC コネクタも
ラクラク取り出し

製品仕様	
設置条件	壁面／天井用 (1140~2000mm 伸縮)
材質	-
最大回転角度	-
最大搭載荷重／重量	約5kg / 約0.79kg
原産国	台湾

Accessory

Tokina カメラハウジング

VCH-90S

本体希望小売価格 20,000 円 (税抜)



特長

- 屋内用カメラハウジング
- 取付金具別売 (WH-4PL/WH-11/WH-21/WH-31)
- マンション廊下・通路・母屋の軒下等の設置

製品仕様	
設置条件	屋内／正立／天井吊り
重量	約0.7kg
内部有効寸法	68 (幅) × 73 (高さ) × 230 (奥行き) mm
外形寸法	90 (幅) × 90 (高さ) × 268 (奥行き) mm
構成	取付けネジU1/4カメラネジ (上面、下面とも取付ネジ穴有り)
原産国	中国

Accessory

カメラハウジング

E707

本体希望小売価格 20,000 円 (税抜)



特長

- 取り付け作業のしやすい横開きタイプ、ケーブルが露出しない断線防止タイプ
- 錆びないステンレスビス採用

製品仕様	
設置条件	屋外/屋外/壁付/天井吊り
重量	約1.0kg
内部有効寸法	100 (幅) × 75 (高さ) × 260 (奥行き) mm
外形寸法	145 (幅) × 245 (高さ) × 430 (奥行き) mm
構成	本体、壁付金具、金具取付用ネジ、取付用レンチ
原産国	台湾

Accessory

Tokina 屋外用カメラハウジング壁面取付金具

WH-6N

本体希望小売価格 10,000 円 (税抜)



特長

- 屋外用カメラハウジングVCHO-15S 用
- ※ 耐塩仕様は別途ご相談ください。

製品仕様	
設置条件	屋内/屋外
重量	約1.4kg (最大搭載荷重: 15kg)
内部有効寸法	—
外形寸法	124 (幅) × 160 (高さ) × 300 (奥行き) mm
構成	本体、六角ボルト (M6×16) × 2
原産国	中国

Accessory

Tokina カメラハウジング天井取付金具

PTP-300

本体希望小売価格 10,000 円 (税抜)



製品仕様	
設置条件	屋内/屋外
重量	0.9kg (最大搭載荷重: 約10kg)
内部有効寸法	—
外形寸法	100 (幅) × 301 (高さ) × 100 (奥行き) mm
構成	本体、六角ボルト (M6×16) × 2
原産国	中国

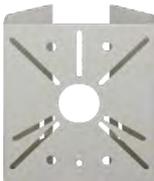
Accessory

万能ポール金具

E110PP-FLEX

新

本体希望小売価格 10,000 円 (税抜)



特長

- 屋外用ポール取付金具
- 各種ハウジング金具・ビュレットカメラに適合

※ ステンレスバンドは付属していません (幅 20mm のものをご使用下さい)

製品仕様	
設置条件	屋外
材質	鉄
適合ポール径	直径 50mm~400mm
外形寸法	110 (幅) × 120 (高さ) × 69 (奥行き) mm
付属品	M4 ねじ4本/ナット4個/ワッシャー 8本 M6 ねじ4本/ナット4個/ワッシャー 4本



ACCESS CONTROL SYSTEM 2023-2024

NEW RELEASED & GENERAL PRODUCTS LINEUP



SUPREMA を選ぶ理由



世界最高性能の指紋アルゴリズム

卓越した性能で数々の受賞歴を誇るSupremaの指紋認証アルゴリズムは、多くの指紋認証デバイスの中核として使用されています。

また、高度な指紋認証アルゴリズムは、FBI、IQS、STQC、FVC、NIST、MINEXなどの国際的な認証を取得するなど、技術的にも検証されています。このアルゴリズムは、他の同類のアルゴリズムよりはるかに安定性が高いだけでなく、最高の認証速度と世界最高レベルの正確性を誇ります。



世界で最も広く使用されているバイオメトリクス技術

Supremaのバイオメトリクス技術は、物理的な入退管理、IDカード発行、FinTech、法医学検査、モバイル認証など、さまざまな分野で広く使用され、世界で10億人以上の人々のセキュリティを担っています。



完全な識別ソリューションプロバイダー

Supremaは、指紋／顔認証デバイス、ライブスキャナー、組み込み型の指紋認証モジュール、RFIDデバイスなどを含めた幅広い製品種目により、バイオメトリクス技術をベースにした包括的な識別ソリューションを提供しています。



製品の品質と信頼性

Supremaは、品質と信頼性に優れた製品をお客様に提供することに尽力しています。ISO9001および14001認証を取得した高い品質の製造プロセスでも知られています。また、より良い品質の達成を目的として、韓国で最大のバイオメトリクス研究を実施し、生産施設を運営しています。



世界的に認知されたブランド

10年以上にわたってバイオメトリクス分野の世界的リーダーとして認識されてきたSupremaは、セキュリティ分野で最も権威ある雑誌の1つであるA&Sによって、世界のセキュリティ企業のトップ50に選ばれました。

さらに、Supremaは、スウェーデンのDetektor Award、ロシアのAll-over-IP、ブラジルのISC Brazilなど、国際的なセキュリティ博覧会で最高の製品として、また革新的な製品として賞を受けています。

また、Forbes、Frost & Sullivan、Deloitteなどにも、世界トップクラスのバイオメトリクス企業の1つとして名前が挙げられています。



世界に広がる販売網

Supremaのお客様は133カ国に1,000社以上。総売上上の75%以上は公式の流通経路によるものです。弊社のグローバルな販売パートナーの競争力を高め、販売を促進するために、Supremaはパートナープログラムによる体系的な製品トレーニングセッション、ウェビナー、マーケティング支援を提供しています。



技術提携

Supremaは、さまざまな分野で世界的に有名なセキュリティ企業と技術提携を行って、お客様ごとに異なる環境に合わせてカスタマイズしたソリューションを提供しています。70以上の統合ソリューションにより、多様なお客様のニーズに対応し、最高の性能を発揮するソリューションを提供します。



エンドツーエンドのソリューションプロバイダー

Supremaは、バイオメトリクスをベースにした包括的なセキュリティソリューションを提供します。世界的に認知された弊社の技術をベースとして、ハードウェアとソフトウェアを組み合わせたプラットフォームにより、包括的なセキュリティソリューションを提供します。



技術を超えて

現在、Supremaの従業員の40%以上は研究と開発に携わっています。また、毎年R&Dにおける売上高の16%以上を投資しています。長年に渡って蓄積されたバイオメトリクスとセキュリティの専門知識に基づいて、Supremaは100を超える技術特許を取得し、常に新しい技術の採用と開発に努めています。



財務安定性と成長率

革新的な製品と技術により、Supremaは年平均成長率（CAGR）で38%という驚異的な数字を達成しています。バイオメトリクス分野の世界的リーダーとして認知されているSupremaの時価総額は推定3億5,000万ドル（2014年KOSDAQ）。優れた財務安定性を誇っています。

SUPREMA の技術

指紋認証アルゴリズム

Supremaによる高度な指紋認証アルゴリズムは、FVCやNIST MINEXなどの国際的な認証を受けた、世界最高の精度と認証速度を誇ります。このアルゴリズムは、他入受入率（FAR）がわずか0.00001%という精度で1秒間に150,000人*の照合が可能です。

*BioStation A2（使用条件を満たす場合）

Live Finger Detection 技術（生体と偽物の識別が可能な指検出技術）

Supremaによる最先端のLive Finger Detection技術は、偽物の指紋と本物の指紋の不規則な指紋パターンや特徴を比較、分析することで、さまざまな素材で作られた偽物の指紋を識別します。

このLive Finger Detection技術は、偽物の指紋検出アルゴリズムとセンサーの画像処理技術を組み合わせることで実現しました。センサーの画像技術は、赤外線ライトと白色ライトを使用して採取された指紋の画像を比較することによって、偽物の指紋を識別します。

この技術により、紙、フィルム、ゴム、クレイ、シリコン、粘着物などで作られた偽物の指紋を高速かつ正確に識別できます。Supremaの指紋認証ターミナルに組み込まれた最先端の指紋センサーは、画像の歪みを補正し、コントラストを均質に補正します。これにより、認証性能が向上し、さまざまな偽物の指紋をより効果的に検出できます。

OpenSupervisedDeviceProtocol (OSDP) のサポート

Supremaのターミナルとリーダーは、標準のRS-485通信プロトコルであるOSDPをサポートしています。これにより、デバイス間で高い互換性が得られます。OSDPへの対応により、システム統合やシステム開発を追加せずに、Supremaのカードリーダーや生体認証ターミナルをサードパーティの制御パネルやセキュリティシステムに接続できます。さらに、暗号化された双方向通信を使用すると、セキュリティ機能が強化され、より柔軟なシステムを設計できます。

顔認証技術

Supremaの顔認証技術は、自社開発により特許を取得したアダプティブIR技術をベースにしています。この技術は、既存の顔認証方式をはるかに上回る速度と精度を誇ります。どんな明るさでも、高速で正確な顔認証を実現するだけでなく、LiveFaceDetectionも行うため、強固なセキュリティが要求される環境に最適です。

Supremaの顔認証ターミナルは、他人受入率（FAR）がわずか100億分の1という精度で0.5秒間に50,000人*の照合が可能です。

*FacestationF2（使用条件を満たす場合）

顔検出

Supremaによる入退管理ターミナルに組み込まれている高解像度カメラで、ユーザーの顔を検出して認証を行います。認証が実行された環境も画像ログとして保存できます。顔検出技術をベースにした認証は、効率的な監査証跡だけでなく、強固なセキュリティも提供します。

LiveFaceDetection技術（生体と偽物の識別が可能な顔検出技術）

Supremaの顔認証ターミナルに採用されているLiveFaceDetection技術は、高度な分析アルゴリズムを使用して偽物の顔を検出します。この技術は、顔認証ターミナルに組み込まれたIRLEDを使用してユーザーの顔の曲線、肌のトーン、質などの情報を取得し、それらを組み合わせて偽物の顔を識別します。

PoweroverEthernet（PoE）

SupremaのIPターミナルは、イーサネットケーブル経由で安定した電源の供給とデータの伝送を同時に行います。

PoE*機能により、余分な配線が不要になり、少ない設置コストで簡単にシステムを構築できるようになっています。

*IEEE802.3af互換

分散管理型システム

分散システムでは、IPターミナルやリーダーがコントローラーやリーダーの役割を同時に実行します。これにより、1台のターミナルでユーザー管理、入退管理、生体認証などの機能を実行できます。

SupremaのIPターミナルとリーダーは、システム構成や分散管理が容易で、システムの信頼性を向上させます。また、配線がシンプルで、設置／メンテナンスのコストが低いというメリットもあります。

中央管理型システム

SupremaのCoreStationとリーダーを使用すると、入退管理ユニット（ACU）をベースにした中央管理システムを構築できます。Supremaによる中央管理システムは、生体認証のメリットを提供するだけでなく、セキュリティが強固で拡張性に優れています。さらに、この中央管理システムを使用すると、少ない導入コストで既存のシステムをアップグレードすることもできます。

BioStar2 のプラットフォーム

BioStar2は、入退管理の機能を持った、オープン統合セキュリティプラットフォームです。

モジュールでフレキシブルなフレームワークを備えたプラットフォームは、Supremaの端末と第三者システムを統合するBioStar 2 Device SDKと、BioStar 2プラットフォームの機能をサードパーティーのシステムと統合するためのWeb APIの両方をサポートします。

さらに、モバイル時代に対応するため、BioStar 2のモバイルアプリは、BioStar 2プラットフォームを遠隔操作するだけでなく、モバイルカードを発行して使用できるように設計されています。



カスタマイズされたシステムアーキテクチャ

集中システムと分散システムの両方をサポートし、最適なシステムを提供できます。



最適なアクセス制御ソリューション

ドアコントロール、エレベータコントロール、さまざまなゾーンのコントロール、監視だけでなく、サーバーマッチング、ビデオログ、画像ログ、および追跡調査記録などの他のすべてのアクセス制御機能を提供します。



ビデオログのサポート

ドアで発生したイベントは、NVRおよびIPカメラで記録・監視することが可能です。



システム統合ツールに対応

RESTful Web APIに基づくプラットフォーム統合とSDKベースのハードウェア統合 (BioStar 2 API、BioStar 2 Device SDK)。

スターターライセンス		
システム	タイプ	ウェブサーバー
	OS	Windows
	クライアント	ウェブブラウザ (Google Chrome)
	最大クライアント数	100
	データベース	MariaDBおよびMS SQL Server
	クラウドサービス	○
デバイス	最大デバイス数	1,000
	マスター1台あたりの最大スレーブ数[RS485]	31 (最大で8台の指紋リーダー)
	デバイス管理者レベル	○
	サーバー接続	ダイレクトモードとサーバーモード
	USB登録デバイス	BioMiniおよびDUALi DE-620
ユーザー	ユーザー1人あたりの最大カード数	8
	ユーザー1人あたりの最大指紋数	10
	自動ユーザー同期	○
	カードによる入退	○
	セキュリティ資格証明カード	○
	モバイルカード	○
	非アクティブユーザーレポート	○
	カスタムフィールド	○
入退管理	入退レベルの最大数	128
	入退グループの最大数	128
	ユーザー1人あたりの入退グループの最大数	16
	入退レベルあたりの最大ドア数	128
	最大ドア数	5
	デバイスへの入退グループの自動同期	○
	ユーザー/ドアごとの入退グループレポート	○
	ゾーン	アンチパスバック (APB)
勤怠	1日の就業規制数	無制限
	スケジュール数	1
	スケジュールあたりのユーザー数	99
	シフトの種類	固定シフトとフレキシブルシフト
	勤怠カード	○
	ユーザー1人あたりの休日数	無制限
	カレンダー表示	○
その他	ダッシュボード	○
	監査証跡	○
	夏時間	○
		○
	BioStar2 Mobile	[ユーザー管理、ドア管理、監視、アラーム受信]

BioStar2の全てのライセンスポリシーはP.165をご覧ください。

BioStar 2 TA | 勤怠管理

BioStar 2勤怠管理モジュールは、ライセンスを購入し、より柔軟な勤怠管理システムを構築しようとするときに使用できます。

BioStar 2の無料ライセンス機能と共に数に制限のない勤務スケジュール数と、スケジュール別のユーザー数を設定することができるため、エンタープライズクラスのシステムを構築したり、様々な勤怠ルールを作成しようとする場合に適しています。



多様な勤務ルール設定



柔軟な就労規則



簡単な勤務種類設定



出退勤記録の
カレンダービュー



BioStar2 AC | アクセスコントロール

BioStar 2のアクセスコントロールシステムは、顔、指紋、モバイルアクセスカード、RFカードなどの、様々な認証技術をベースに、設置環境に応じて、ACUベースの中央集中型、IP端末ベースのインテリジェント分散型、そしてモバイルシステムまで、様々なシステム構成が可能な、ハイブリッドアクセスコントロールシステムです。



カスタマイズ



エレベータ制御



改良された
ゾーン管理



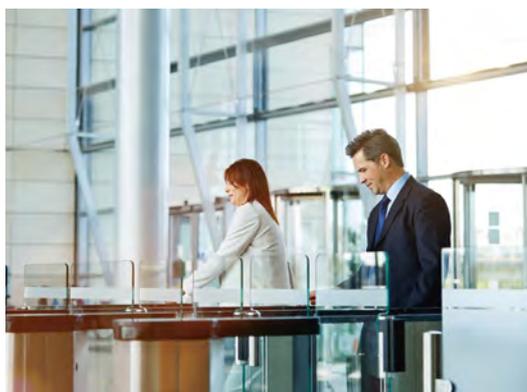
サーバー
マッチング



ビデオログ



訪問者管理



様々な環境に適用できるハイブリッド入退室管理システム

中央集中型/分散型/モバイルシステムの組み合わせ

統合認証ソリューション(TotalCredential)

顔、指紋、モバイルアクセスカード、RFカードなどの、様々な認証手段を組み合わせることでシステムの運営が可能

統合セキュリティソリューションによる優れた拡張性

アクセスコントロール、エレベータの制御、セキュリティゲート、訪問者管理、映像及び駐車管制などに拡張が可能

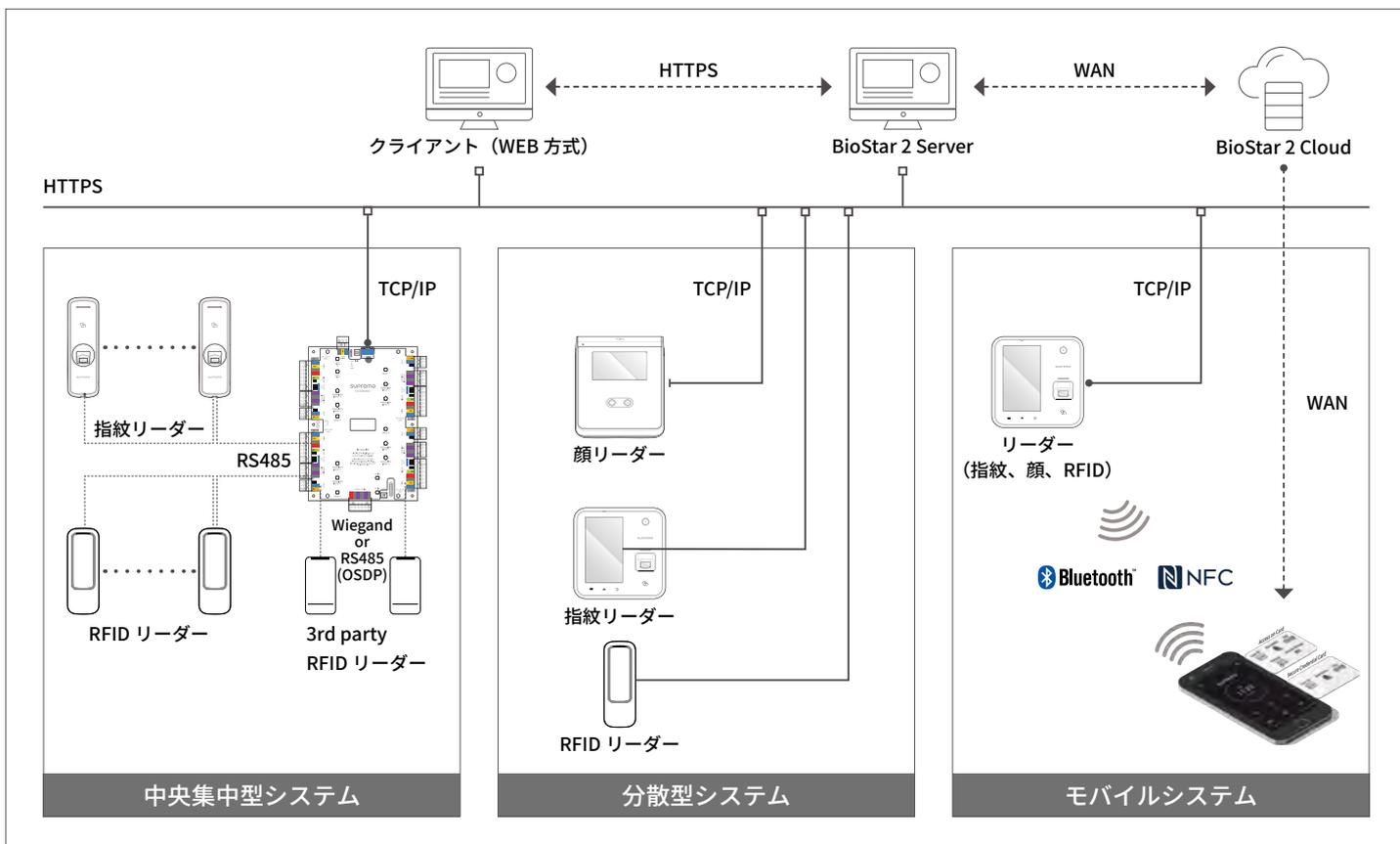
業界最高レベルのセキュリティ技術を適用

AES256、HTTPS、TLS1.2、SecureICなど、最新のセキュリティ技術を適用。

個人情報はもちろん、仮名情報の暗号化処理でデータに関する三つの法案に完璧に対応。

単一システムとして統合運営

便利な運用管理で運用コストを削減。



バイオ認識中央集中型システム

TCP / IP のバイオ認識
知能分散型システム

モバイルを活用した
モバイルアクセスカードシステム

BioStar2 ライセンスポリシー

入退管理ライセンス

項目		Startar (無料)	Basic	Standard	Advanced	Professional	Enterprise
アクセス コントロール	ドア数	5	20	50	100	300	1,000
	最大接続デバイス数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	最大アクセスレベル	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
	最大出入グループ数	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048	2,048
ユーザー	ユーザー当たりの最大アクセスグループ数	16	16	16	16	16	16
	アクセスレベル当たりの最大ドア数	128	128	128	128	128	128
	アクセスグループ自動同期化	○	○	○	○	○	○
	ユーザー当たりの最大カード数	8	8	8	8	8	8
	ユーザー当たりの最大指紋数	10	10	10	10	10	10
	ユーザー自動同期化	○	○	○	○	○	○
	アクセスオンカード	○	○	○	○	○	○
	セキュリティクレデンシャルカード	○	○	○	○	○	○
	iCLASS Seosカード	○	○	○	○	○	○
	非活性ユーザーレポート	○	○	○	○	○	○
	カスタムフィールド	○	○	○	○	○	○
エレベータ 制御	最大エレベータ数	—	—	—	○	○	○
	エレベータあたりの最大フロア数	—	—	—	192	192	192
	最大総フロア数	—	—	—	2048	2048	2048
ゾーン	アンチパスマック	△ (ドア)	△ (ドア)	○	○	○	○
	火災警報	—	—	○	○	○	○
	スケジュールロック/ロック解除	—	—	○	○	○	○
	警戒ゾーン	—	—	○	○	○	○
	インターロックエリア	—	—	○	○	○	○
	在室管理ゾーン	—	—	○	○	○	○
拡張情報	ダッシュボード	○	○	○	○	○	○
	クラウド	—	—	○	○	○	○
	サーバーマッチング	—	—	—	○	○	○
	監査記録	○	○	○	○	○	○
	夏時間	○	○	○	○	○	○
	二重認証	○	○	○	○	○	○
	ActiOe Directory	—	—	—	○	○	○
モニタリング	グラフィックマップ	—	—	—	○	○	○

勤怠管理ライセンス

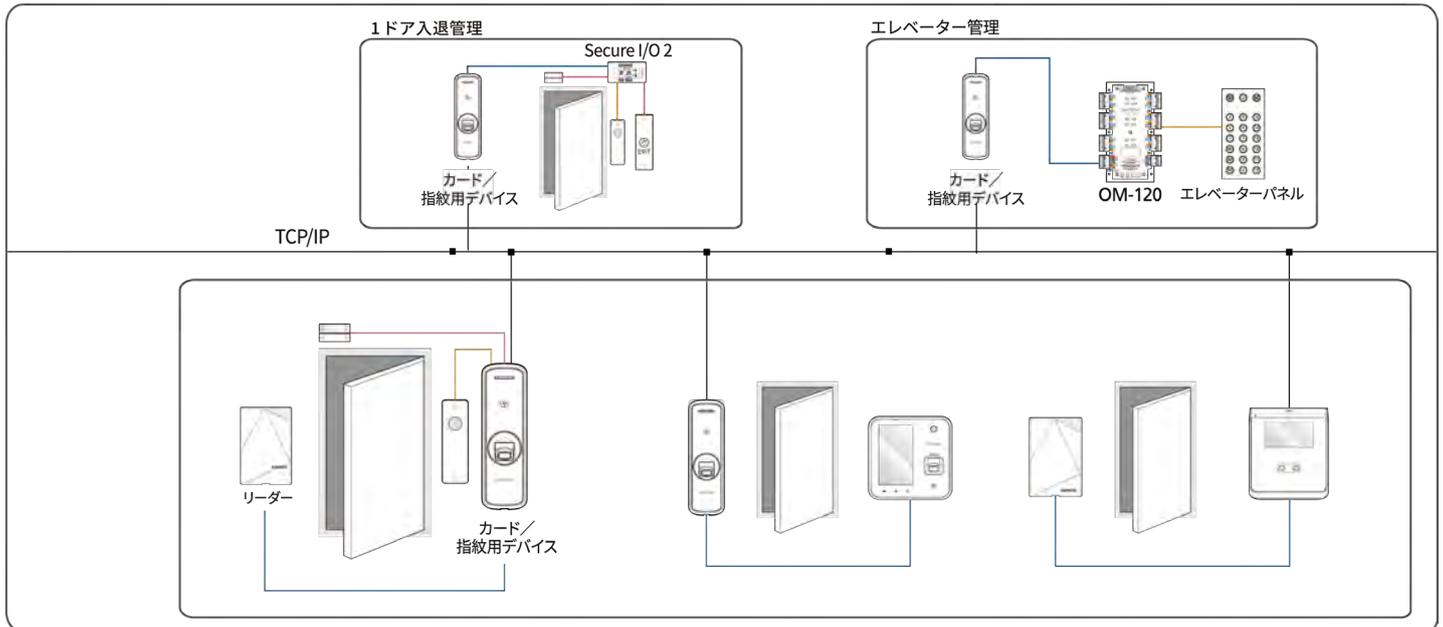
項目	Startar (無料)	Standard	Advanced	Professional
ユーザー数	100名まで	500名まで	1000名まで	上限なし

動画ログライセンス

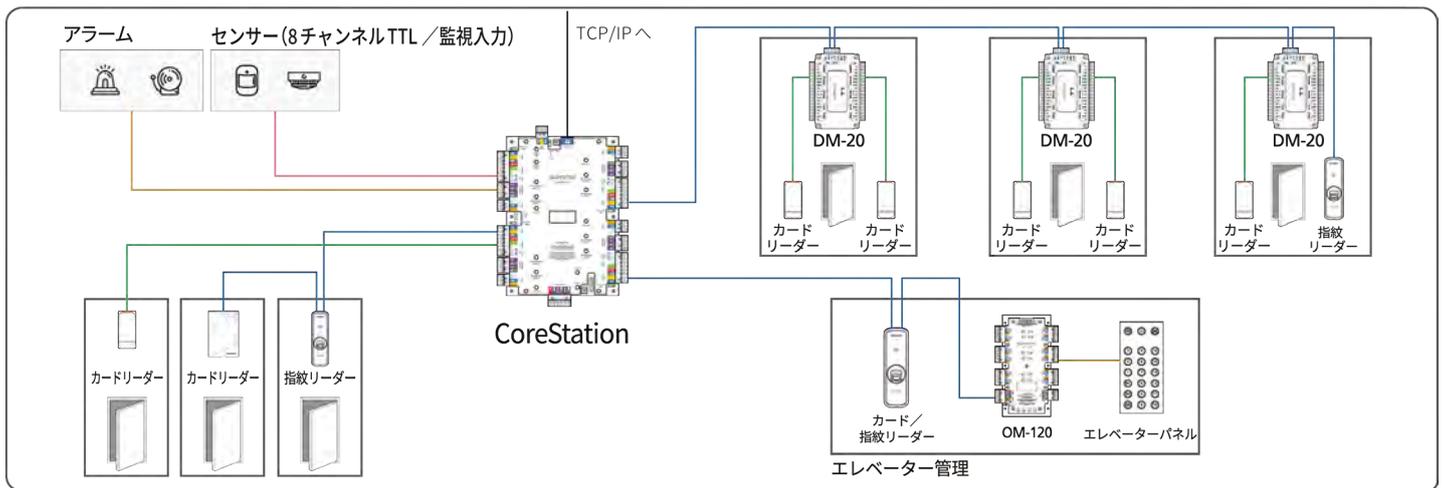
項目	Basic (無料)	動画ライセンス
動画ログ	—	○

分散管理型システムと中央管理型システム

■分散管理型システム



■中央管理型システム



■システム比較

比較項目	分散管理型システム	中央管理型システム
特徴	多拠点・少扉向き	少拠点・多扉向き
メリット	トラブルでのリスク回避 導入費用を抑えられる LAN配線を用いて工事短縮 ネットワーク障害が発生しても扉の制御は常に動作	通信安定性 高スペックPC不要 他社システムからのリプレイスが容易 分散管理型システム用リーダーより安価
アクセス制御盤	不要	必要
認証・入退ルール判断	リーダー自体にインテリジェンスを持っており、入力されたカードの情報・指紋情報や入退ルールを認証・判断することが可能	リーダーから入力されたカードや指紋情報を認証や入退ルールの判断を行う
ドア制御	リーダーにドアロックを制御できるリレーを持っており、リーダーから直接ドアを制御することが可能	アクセス制御盤のリレー出力を利用してドアロックを制御
各種入力処理	火災センサー・ドアセンサー・警備センサーの入力信号を受信してイベントトリガーとすることが可能	アクセス制御盤の火災センサー・ドアセンサー・警備センサーの入力信号を受信してイベントトリガーとすることが可能
サーバー通信	サーバーと通信を通じて各種状態情報を送信	サーバーと通信を通じて各種状態情報を送信
各種ログ保存	リーダー内部で各種ログを保存して、ネットワーク障害やサーバーに障害が発生しても、後でログを確認可能	アクセス制御盤内部で各種ログを保存して、ネットワーク障害やサーバーに障害が発生しても、後でログを確認可能

分散管理型システム | 入退室管理

分散管理型システムでは、IP端末とリーダーが制御盤とリーダーの役割を同時に果たします。

したがって、1つの端末でユーザー管理、アクセス制御管理、バイオメトリクスなどの機能を実行できます。SupremaのIP端末とリーダーは、システムの構成や分散管理が容易で、システムの信頼性を向上させます。また、配線がシンプルで、設置/メンテナンスのコストが低いという利点もあります。

エレベーター管理

ユーザーにフロアの入退権限を付与し、エレベーターのフロアボタンを管理

システムの接続やメンテナンスが容易

分散システムは、システム接続やメンテナンスが容易です。



入退管理

様々な入退管理機能を提供し、モバイルカードにも対応

卓越した性能と非接触型認証

世界最高のバイオメトリクスアルゴリズムとハードウェアによる卓越した性能を提供します。

サポート対象製品



X-Station2



FaceStation F2



FaceStation2



BioStation 3



BioLite N2



BioEntry W2



BioEntry P2



Xpass2



Xpass S2



1ドア用 I/Oモジュール



2ドア用 I/Oモジュール



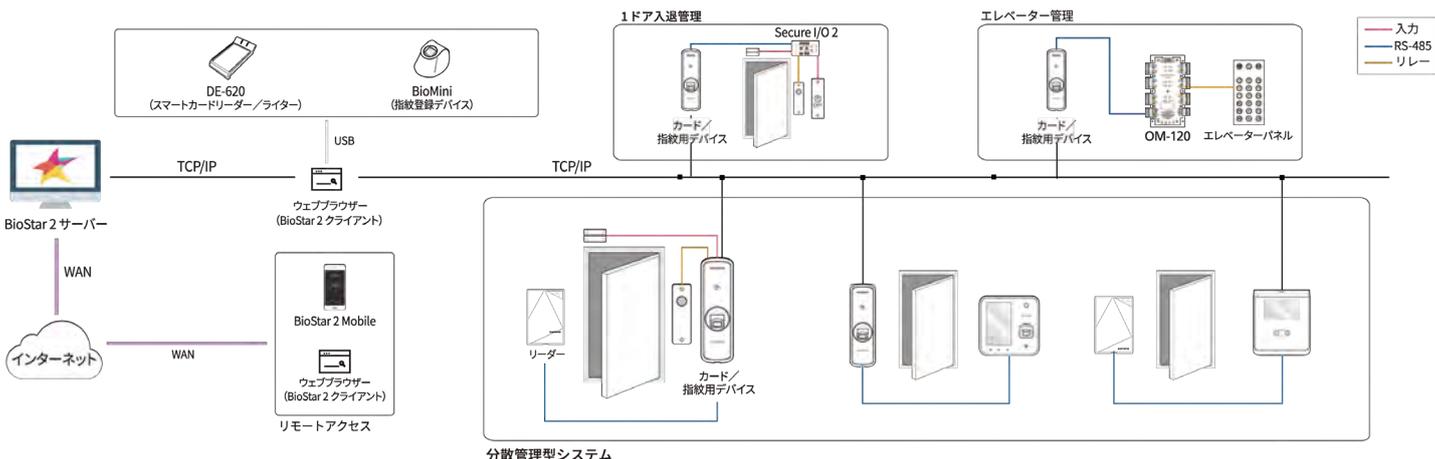
エレベーター用 I/Oモジュール



MFARE リーダーライター



指紋登録デバイス



分散管理型システム

分散管理型システム向け端末 | 入退室管理

BioStation 3

希望小売価格 オープン価格

顔認証 QRコード認証 カード認証 暗証番号認証

モバイル認証 屋外取り付け タッチスクリーン

※ QRコードで運用される場合は
QRライセンスが必要となります。



特長

フュージョンマッチング技術で実現した最高の顔認識性能

可視光線と赤外線 (IR) 認識を融合した、Suprema独自のフュージョンマッチング技術は、最高の顔認識精度と偽造顔検出機能を提供しています。
ディープラーニングアルゴリズムを基にし、ユーザーの人種や表情の変化と関係なく、スムーズな顔認識をサポートします。
*他人受入率 (FAR: False Acceptance Rate) 100億分の1

ポストコロナ時代に向けた非接触・非対面ソリューション

マスクの着用有無の感知、及び未着用者の出入りを制限することができ、マスクを着用している人の顔認識もできます。
写真のアップロードによる遠隔ユーザー登録機能で対面接触を最小化することができます。

同クラスで最多の認証方法をサポート

顔、モバイルアクセスカード、QR、カード等、業界のクラスで一番多くの認証方法をサポートしています。

堅牢なデバイスセキュリティ及びデータの暗号化

生体認証情報を含めた全てのユーザーの個人情報を暗号化します。
Androidベースの向上したセキュリティを提供し、SecureBoot機能によりユーザーのデータを保護します。

大型施設のための、大規模の認証性能と仕様

フュージョン顔認識技術と大容量のメモリで、最大100,000人*のユーザー登録や大規模の認証をサポートします。
また、最大5,000,000個のテキストログと50,000個のイメージログを保存することができます。
ユーザー: 100,000、イメージログ: 50,000、
テキストログ: 5,000,000

7インチのLCD画面とウォークスルーの顔認識機能

ユーザーは、指定された領域に顔を合わせる必要がなく、端末の前を自由に通り過ぎながら認証することができます。

薄暗い場所など様々な環境に適應

IR認識技術により、薄暗い照明の下でも顔を認証することができます。
IP65定格の防塵、防水の機能により、簡単に使用及び管理することができます。



製品仕様

モデル名	BS3-DB	BS3-APWB	
生体認証	顔		
クレデンシャル	RF オプション	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3*1, FeliCa	125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3*1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos
	RFの読み取り範囲*2	EM/HID iCLASS/MIFARE: 30 mm, HID Prox/DESFire: 25 mm, FeliCa: 15 mm	
	モバイル	NFC, BLE	
	バーコード及びQRコード	対応*3	
一般	CPU	1.5GHzクアッドコア (2.0Tops)	
	メモリ	4GB RAM, 32GB フラッシュ	
	暗号化チップ	対応	
	LCDのタイプ	5.5インチIPSカラー-LCD	
	LCDの解像度	720 x 1280 ピクセル	
	サウンド	16bit	
	動作温度	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	
	動作湿度	0%~80%、結露なし	
	カメラ	2MP x 2EA (ビジュアル、IR)	
	寸法 (幅×高さ×奥行き, mm)	82.5 x 171 x 23.4	
	重量	デバイス: 370g フラケット (ブッシュャー、ボルトを含む): 90g デバイス: 380g	
	インgressプロテクション (IP)	IP65	
	バンドルブレード (IK)	IK06	
顔	証明書	KC, CE, UKCA, FCC, RCM (準拠: RoHS、REACH、WEEE)	
	認識距離	0.6 ~ 1.0 m (23.6"~39")	
	認識高さ	1.4 ~ 1.9 m (55.1"~74.8")	
	マッチング速度	0.2 秒未満	
	ライブ顔検出 (アンチスプーフィング)	対応	
容量	最大ユーザー数	100,000*4	
	最大クレデンシャル (1:N)	顔: 50,000	
	最大クレデンシャル (1:1)	顔: 100,000 / カード: 100,000 / PIN: 100,000	
	最大テキストログ	5,000,000	
	最大画像ログ	50,000	
インターフェイス	イーサネット	10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X	
	Wi-Fi	-	802.11 b/g/n 2.4GHz
	RS-485	1chホストまたはスレーブ (選択可能)	
	ウィーガンド (RFカードリーダーのインターフェイス)	1ch入力及び1ch出力	
	TTL入力	3ch入力	
	リレー	1リレー	
	PoE+	-	IEEE 802.3準拠
	インターコム	対応	
	RTSP (Real Time Streaming Protocol)	対応	
	USB	USB 2.0 (ホスト、TypeC)	
	拡張USB	対応	
	タンパー	対応	
	電源	DC 12 V 2.5A, DC 24 V 1.2A	

*1 DESFire EV2/EV3のカードは、DESFire EV1のカードの後方互換性によってサポートされます。CSN及びスマートカード機能は、BioStation 3と互換性があります。

*2 RF反応距離は設置環境によって大きく変化します。

*3 別途のライセンスが必要です。

*4 クレデンシャルデータを持たないまま登録されたユーザーの数。

分散管理型システム向け端末 | 入退室管理

FaceStation F2

希望小売価格 オープン価格

- 顔認証
- 指紋認証
- カード認証
- 暗証番号認証
- モバイル認証
- 屋外取り付け
- タッチスクリーン



FSF2-DB / FSF2-AB



FSF2-ODB

特長

フュージョンマッチング技術で実現した最高の顔認識性能

可視光線と赤外線 (IR) 認識を融合した、Suprema独自のフュージョンマッチング技術は、最高の顔認識精度と偽造顔検出機能を提供しています。ディープラーニングアルゴリズムを基にし、ユーザーの人種や表情の変化と関係なく、スムーズな顔認識をサポートします。

*他人受入率 (FAR: False Acceptance Rate) 100億分の1

ポストコロナ時代に向けた非接触・非対面ソリューション

マスクの着用有無の感知、及び未着用者の出入りを制限することができ、マスクを着用している人の顔認識もできます。サーマルカメラと組み合わせて発熱感知機能を使用すると、防疫と保安機能を同時に行うことができます。

写真のアップロードによる遠隔ユーザー登録機能で対面接触を最小化することができます。

同クラスで最多の認証方法をサポート

顔、モバイルアクセスカード、指紋、カード等、業界のクラスで一番多くの認証方法をサポートしています。

堅牢なデバイスセキュリティ及びデータの暗号化

生体認証情報を含めた全てのユーザーの個人情報を暗号化します。Androidベースの向上したセキュリティを提供し、SecureBoot機能によりユーザーのデータを保護します。

大型施設のための、大規模の認証性能と仕様

フュージョン顔認識技術と大容量のメモリで、最大100,000人*のユーザー登録や大規模の認証をサポートします。また、最大5,000,000個のテキストログと50,000個のイメージログを保存することができます。

ユーザー: 100,000、イメージログ: 50,000、テキストログ: 5,000,000

*指紋認証時: 最大100,000人、顔認証時: 最大50,000人

7インチのLCD画面とウォークスルーの顔認識機能

ユーザーは、指定された領域に顔を合わせる必要がなく、端末の前を自由に通り過ぎながら認証することができます。認識距離範囲も130cmに拡大しました。

薄暗い場所など様々な環境に適合

IR認識技術により、薄暗い照明の下でも顔を認証することができます。IP65定格の防塵、防水の機能により、簡単に使用及び管理することができます。

製品仕様	FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB
生体認証	顔認証		顔認証、指紋認証
RF オプション *1	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa
RF 反応距離 *2	EM/MIFARE/DESFire : 50 mm、FeliCa : 30 mm		
モバイル	NFC, BLE		
CPU	1.8GHzデュアルコア + 1.4 GHzクアドコア		
メモリー	16GBフラッシュ + 2GB RAM		
LCD タイプ	7インチIPSカラーLCD		
LCD 解像度	800×1280ピクセル		
サウンド	16ビット		
動作温度	-20°C~50°C		
動作湿度	0%~80%、結露なきこと		
寸法	119.8×223×23.5mm		119.8×268.4×49.7mm
重量	デバイス	585g	670g
	ブラケット	181g	205g
IP 等級	IP65		
証明書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE		
顔認証	認証距離	0.5m~1.3m	
	認証高さ	0.14m~1.9m	
	認証速度	0.5秒未満	
	偽造顔検知	サポート	
指紋認証	イメージ寸法	—	300×400ピクセル
	解像度	—	500 dpi
	テンプレート	—	SUPREMA / ISO19794-2, ANSI-378
	抽出・マッチャー	—	MINEX 認定および準拠
	センサー規格	—	FBI PIV and FBI モバイル ID FAP20
	偽造指紋検知	—	支援 (SWベース)
容量	最大ユーザー (1:1) *2	100,000	
	最大ユーザー (1:N) *2	顔: 50,000	顔: 50,000、指紋: 100,000
	最大テキストログ	5,000,000	
	最大イメージログ	50,000	
イーサネット	10/100 Mbps, auto MDI/MDIX		
RS-485	1ch ホストまたはスレーブ (選択可能)		
Wiegand	入力×1、出力×1		
TTL 入力	入力×2		
リレー	1		
USB	USB 2.0 (ホスト)		
タンパー	サポート		
電源 *4	電圧: DC12V~DC24V (アダプタ別売)、電流: 最大2.5A		

*1 DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードとの下位互換性によりサポートされています。CSN およびスマートカード機能は、FaceStation F2 と互換性があります。

*2 RF 反応距離は設置環境によって大きく変化します。

*3 ユーザーあたり1つの指紋・顔登録の場合

*4 24V/2.5A の電源をご利用ください。12V 電源を使用する場合は製品のマニュアルをご参照ください。

分散管理型システム向け端末 | 入退室管理

X-Station 2

希望小売価格 オープン価格

カード認証 暗証番号認証 QRコード認証

モバイル認証 タッチスクリーン

※ QRコードで運用される場合は QRライセンスが必要となります。



XS2-DPB



XS2-QDPB

特長

モバイルアクセスカード、QRコードを含む、多様な認証手段をサポート

X-Station 2は、モバイル入退室カードからQRコード、バーコード、RFIDカードまで、多様な認証手段をサポートし、柔軟なシステム設計が可能となります。

モバイルアクセスカードの場合、NFCとBLEとの互換により、AndroidとiOSスマートフォンのいずれも使用が可能です。

幅広いRFIDカードの互換性

X-Station 2は、多様な種類のRFIDカードを支援します。

LF (125kHz) とHF (13.56MHz) RFIDはEM、MIFARE Plus、iCLASS、DESFire、FeliCaなど、多様なカードタイプに対応しています。

向上したセキュリティ及びデータの保護

X-Station 2は、Secure Boot機能により、悪性ソフトウェア及びデータの侵害からデバイスを保護します。OSDP (Open Supervised Device Protocol) 標準通信プロトコルを介して端末と制御盤間の双方向のRS-485通信を暗号化します。内蔵されたカメラによりイメージログをキャプチャし、セキュリティを強化することができます。

簡単な設置と管理

Power over Ethernet (PoE) をサポートし、最小限の配線で簡単な設置が可能です。さらに、X-Station 2は、Wiegand、RS-485、TTL、リレーなどの様々なインターフェースに対応しています。IP65等級の X-Station 2は、防水、防塵機能があり、維持管理が簡単です。

タッチスクリーンベースの利便性の高い使用感

X-Station 2の4インチスリプ式のタッチスクリーンと直感的なAndroid UIで様々な機能に迅速かつ簡単にアクセスすることができます。ブランディング目的のカスタムディスプレイも適用することができます。

大型施設に合わせた高い性能と仕様

X-Station 2は大型施設に適した大容量メモリとパフォーマンスを誇ります。16GBのフラッシュメモリと1GBのRAMは、最大50万人のユーザー、500万件のテキストログ、50,000件のイメージログを処理することができます。

製品仕様	XS2-DPB	XS2-QDPB
生体認証	なし	
RF オプション	125kHz EM、13.56MHz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa	125kHz EM、HID Prox、13.56MHz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa、iCLASS SE / SR / Seos
RF 読み取り範囲*	MIFARE、DESFire、iCLASS、HID Prox、Felica : 30mm	EM : 50mm
モバイル	NFC、BLE	
バーコードとQRコード	非対応	対応
CPU	1.5GHz クアッドコア	
メモリ	16GB Flash + 1GB RAM	
LCD タイプ	4インチ IPS カラー LCD	
LCD 解像度	480×800	
サウンド	24ビット	
動作温度	-20°C ~ 50°C	
保管温度	-40°C ~ 70°C	
動作湿度	0% ~ 80%、結露しないこと	
保管湿度	0% ~ 90%、結露しないこと	
カメラのタイプ	CMOS 2Mピクセル	
カメラ解像度	1600×1200	
寸法	82×159×25.9mm	82×203×33.9mm
重量	280g	343g
	67g (ワッシャーとボルトを含む)	88g (ワッシャーとボルトを含む)
IP 等級	IP65	
証明書	KC、CE、FCC (準拠: RoHS、REACH、WEEE)	
最大ユーザー数	500,000	
最大カード数	500,000	
テキストログの最大数	5,000,000	
画像ログの最大数	50,000	
イーサネット	サポート対象 (10/100 Mbps、自動MDI/MDI-X)	
RS-485	1チャンネルホストまたはスレーブ (選択可能)	
Wiegand	1チャンネル入力または出力 (選択可能)	
TTL 入力	2チャンネル入力	
リレー	リレー 1	
USB	USB 2.0 (ホスト)	
タンパー	サポート	
PoE	対応 (IEEE 802.3af 互換)	
電源	DC 12V (最大 0.8A) または DC 24V (最大 0.45A)	
スイッチ入力 VIH	最小: 3V / 最大: 5V	
スイッチ入力 VIL	最大: 1V	
スイッチプルアップ抵抗	4.7kΩ (入力ポートは 4.7kΩ でプルアップ)	
Wiegand 出力 VOH	4.8V以上	
Wiegand 出力 VOL	0.2V未満	
Wiegand 出力プルアップ	1kΩの内部プルアップ	
抵抗リレー	電圧: 最大 DC30V 電流: 最大 1A	

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードとの後方互換性によりサポートされています。CSN カードおよびスマートカード機能は、X-Station 2 と互換性があります。

* RF 読み取り範囲は、設置環境によって異なります。

分散管理型システム向け端末・周辺機器 | 入退室管理

FaceStation2 FS2-D

本体希望小売価格 オープン価格

顔認証 指紋認証 カード認証 暗証番号認証

タッチスクリーン



特長

ウルトラパフォーマンス

- マッチング速度：1：3,000 マッチ / 秒
* グループマッチング：1：5,000 マッチ / 秒
- ユーザー容量：最大 30,000 ユーザー (1：1)、3,000 ユーザー (1：N)

最高の動作照度

- 0 ~ 25,000 ルクス の動作照度
- 使用可能な最高の照度
- すべての屋内の照明条件、及び完全な暗闇をカバー

セキュリティ強化

- 顔検出：IR ベースの画像解析により、印刷画像や LCD によるなりすましを防止
- Android 5.0 Lollipop によるセキュリティ強化
- 高品質の画像ログ

マルチ RFID カードの読み取り

- LF (125KHz)、HF (13.56MHz) デュアルバンド
- HID multiCLASS がサポートするすべてのカードタイプを読み取り (EM / HID Prox / MIFARE / iCLASS / DESFire / FeliCa / NFC)

人間工学とユーザーの利便性

- 拡張高さ範囲：145cm ~ 210cm
- 車椅子利用者や子ども向け傾斜型ブラケット
- Android 5.0 Lollipop ベースの直感的な GUI

製品仕様

生体認証	顔
対応カードタイプ	125kHz EM / HID Prox 13.56MHz MIFARE / MIFARE Plus DESFire/EV1 / FeliCa / iCLASS SE/ SR NFC / 2.4GHz BLE ¹
最大ユーザー数 (1:1)	30,000
最大ユーザー数 (1:N)	3,000
最大テンプレート数 (1:1)	900,000
最大テンプレート数 (1:N)	90,000
最大テキストログ数	5,000,000
最大イメージログ数	50,000
Wi-Fi	有 (内蔵)
TCP/IP	有
RS-485	1ch ホストまたはスレーブ (選択可能)
ウィーガン技術	1ch 入力または出力 (選択可能)
I/O	入力×2
リレー	リレー×1
USB	ホスト
CPU	1.4GHz クアッドコア
メモリー	8GB RAM + 1GB フラッシュ
LCD	4.0 インチカラータッチスクリーン
LED インジケータ	—
オーディオ	24ビット/音声DSP (エコーキャンセレーション)
動作温度	-20°C ~ 50°C
タンパー	サポート
電源	DC24V (アダプタ別売)
PoE	—
寸法	141 (幅) × 164 (高さ) × 125 (奥行き) mm
認証	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG

BLN2-ODB BioLite N2

本体希望小売価格 オープン価格

指紋認証 カード認証 モバイル認証



特長

クラス最高のパフォーマンス

- 1.2 GHz CPU

マルチ RFID カードの読み取り

- LF (125kHz)、HF (13.56MHz) デュアルバンド
- モバイルカード (NFC および BLE) を含むすべてのカードタイプを読み取り可能

高度な精度とセキュリティ

- 高精度 OP6 光学センサー

頑丈な構造

- IP67 等級保護で屋外設置に最適

製品仕様	
生体認証	指紋
RF オプション	25kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa, NFC & 2.4GHz BLE
RF 読み取り範囲*	MIFARE / DESFire / ISO15693: 50 mm EM / Felica: 30 mm *RF読み取り範囲は、設置環境によって異なります。
最大ユーザー数 (1:1)	10,000 *ユーザー1人あたり1本登録した場合
最大ユーザー数 (1:N)	10,000 *ユーザー1人あたり1本登録した場合
1人あたりの指紋数	10
最大テキストログ	1,000,000
CPU	1.2 GHz
メモリ	4GB フラッシュメモリ + 64MB
LCD タイプ	1.77 インチカラー-TFT LCD
LCD 解像度	160×128ピクセル
オーディオ	16ビット
動作温度	-20°C ~ 50°C
保管温度	-40°C ~ 70°C
動作湿度	0% ~ 80%、結露しないこと
保管湿度	0% ~ 90%、結露しないこと
寸法	58 (幅) × 190 (高さ) × 44 (底面) / 34 (上面) mm
重量	デバイス: 255g ブラケット: 57g (ワッシャーとボルトを含む)
侵入/衝撃保護	IP67
証明書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE
イーサネット	サポート (10 / 100Mbps, 自動MDI / MDI-X)
RS-485	1ch マスタ/スレーブ (選択可能)
Wiegand	1ch 入力/出力 (選択可能)
TTL 入力	2ch 入力
リレー	1
タンパー	サポート
電源	DC12V

分散管理型システム向け端末 | 入退室管理

BioEntry W2 BEW2-ODPB

本体希望小売価格 オープン価格

指紋認証 カード認証 モバイル認証

屋外取付



特長

クラス最高のパフォーマンス

- 最新のSuprema指紋認証アルゴリズム
- 1.2GHzクアッドコアCPU

精度とセキュリティの向上

- 新しい高度なライブフィンガー検出 (LFD) 技術
- 高精度OP5 光学センサー

拡張容量

- 最大500,000ユーザー/ 100 万のテキストログ
- 大容量メモリ:2GBフラッシュ+ 256 MB RAM

頑丈な構造

- IK09, IP67等級保護で屋外設置に最適
- 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire
- EV1/EV2/EV3(1), FeliCa, NFC, 2.4GHz BLE

製品仕様

生体認証	指紋
RF オプション	125kHz EM&13.56MHz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa
モバイルカード	NFC、BLE
IP 等級	IP67
耐衝撃性	IK09
エクストラクタ / マッチャー	MINEX certified and compliant
ユーザー (1:1)	500000
ユーザー (1:N)	100000
ユーザーごとの最大指紋数	10
テキストログ	1,000,000
CPU	1.2GHz クアッドコア
メモリ	2GB Flash+ 256MB RAM
LED	マルチカラー
オーディオ	マルチトーンブザー
動作温度	-20°C~50°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~80% (結露なきこと)
保管湿度	0%~90% (結露なきこと)
寸法	50 (幅) × 172 (高さ) × 43.5 (奥行き: 底辺) / 38.2 (奥行き: 上辺) mm
重量	デバイス 251g ブラケット 43g (ワッシャーとボルトを含む)
タンパー	サポート
イーサネット	10/100Mbps, auto MDI/MDI-X
RS-485	1chホストまたはスレーブ (選択可能)
Wiegand	1ch入力または出力 (選択可能)
TTL 入力	2ch
リレー	1
PoE	IEEE 802.3af compliant
電源	DC12V
認証	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードとの下位互換性によりサポートされています。CSN およびスマートカード機能は、BioEntry W2 と互換性があります。

BioEntry P2 BEP2-OD

本体希望小売価格 オープン価格

指紋認証 カード認証 モバイル認証



特長

クラス最高のパフォーマンス

- 最新のSupremaアルゴリズム
- 高速マッチング:最大10000マッチ/秒
- 1.0GHz CPU
- 高精度OP5 光学センサー

拡張容量

- 最大10000ユーザー
- 最大1000000イベントログ

マルチ RFID カードの読み取り

- LF (125kHz)、HF (13.56Mhz) デュアルバンド
- HID multiCLASSがサポートするすべてのカードタイプを読み取り (EM / HID Prox / MIFARE / iCLASS / DESFire / FeliCa / NFC)

汎用インタフェース

- コミュニケーション:TCP/IP、RS-485、Wiegand
- 入力/出力:TTL I/Q、リレー

製品仕様

生体認証	指紋
RF オプション	125kHz EM&13.56MHz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa
モバイルカード	NFC
エクストラクタ / マッチャー	MINEX certified and compliant
ユーザー (1:1)	10,000 *ユーザー1人あたり1本登録した場合
ユーザー (1:N)	10,000 *ユーザー1人あたり1本登録した場合
ユーザーごとの最大指紋数	10
テキストログ	1,000,000
CPU	1.0GHz
メモリ	8GB Flash+ 64MB RAM
LED	マルチカラー
オーディオ	マルチトーンブザー
動作温度	-20°C~50°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~80% (結露なきこと)
保管湿度	0%~90% (結露なきこと)
寸法	50 (幅) × 164 (高さ) × 37.5 (奥行き) mm
重量	デバイス 162g ブラケット 39g (ワッシャーとボルトを含む)
タンパー	サポート
イーサネット	10/100Mbps, auto MDI/MDI-X
RS-485	1chホストまたはスレーブ (選択可能)
Wiegand	1ch入力または出力 (選択可能)
TTL 入力	2ch
リレー	1
電源	電圧:DC12V、電流:最大600mA (DC12V、1.5A電源を使用してください)
認証	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードとの下位互換性によりサポートされています。CSN およびスマートカード機能は、BioEntry P2 と互換性があります。

Xpass 2 XP2-MDPB

本体希望小売価格 オープン価格

カード認証 モバイル認証 屋外取付



特長

- デュアルバンド (125kHz / 13.56MHz) RFID 技術を適用し、EM、MIFARE、DESFire EV1 を含むさまざまな標準のカードと、最新のモバイル通信技術である NFC と BLE を利用したモバイルカードにも対応
- IP67 等級の防塵および防水性
- IK08 耐衝撃構造
- 狭いスペースやドア枠への設置に最適 (幅 48mm)

製品仕様

RF オプション	125KHz EM、13.56Mhz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa
モバイルカード	NFC、BLE
キーパッド	—
RS-485	1chマスターまたはスレーブ (選択可能)
Wiegand	1ch入力または出力 (選択可能)
TTL 入力	2ch
リレー	1
PoE	サポート (IRRR 802.3af準拠)
サウンド	マルチトーンブザー
動作温度	-35°C~65°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~95%、結露しないこと
保管湿度	0%~95%、結露しないこと
重量	デバイス 144g ブラケット 30g (ワッシャーとボルトを含む)
電源	DC 12V
寸法	48 (幅) × 145 (高さ) × 27 (奥行き) mm
IP 規格	IP65、IP67
IK 評価	IK08
証明書	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE、SIG

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードの下位互換性を持つことでサポートされます。CSN およびスマートカード機能は Xpass 2 と互換性があります。

分散管理型システム向け端末 | 入退室管理

Xpass 2 XP2-GDPB

本体希望小売価格 オープン価格

カード認証 モバイル認証 屋外取付



特長

- デュアルバンド (125kHz / 13.56MHz) RFID 技術を適用し、EM、MIFARE、DESFire EV1 を含むさまざまな標準のカードと、最新のモバイル通信技術である NFC と BLE を利用したモバイルカードにも対応
- IP67 等級の防塵および防水性
- IK08 耐衝撃構造
- スイッチボックスに設置できるギヤングボックスサイズ

製品仕様

RF オプション	125KHz EM、13.56Mhz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa	
モバイルカード	NFC、BLE	
キーパッド	—	
RS-485	1chマスターまたはスレーブ (選択可能)	
Wiegand	1ch入力または出力 (選択可能)	
TTL 入力	2ch	
リレー	1	
PoE	サポート (IRRR 802.3af 準拠)	
サウンド	マルチトーンブザー	
動作温度	-35°C~65°C	
保管温度	-40°C~70°C	
動作湿度	0%~95%、結露しないこと	
保管湿度	0%~95%、結露しないこと	
重量	デバイス	144g
	ブラケット	30g (ワッシャーとボルトを含む)
電源	DC 12V	
寸法	80 (幅) × 130 (高さ) × 25 (奥行き) mm	
IP 規格	IP65、IP67	
IK 評価	IK08	
証明書	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE、SIG	

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードの下位互換性を持つことでサポートされます。CSN およびスマートカード機能は Xpass 2 と互換性があります。

Xpass 2 XP2-GKDPB

本体希望小売価格 オープン価格

カード認証 モバイル認証 暗証番号認証

屋外取付



特長

- デュアルバンド (125kHz / 13.56MHz) RFID 技術を適用し、EM、MIFARE、DESFire EV1 を含むさまざまな標準のカードと、最新のモバイル通信技術である NFC と BLE を利用したモバイルカードにも対応
- IP67 等級の防塵および防水性
- IK08 耐衝撃構造
- スイッチボックスに設置できるギヤングボックスサイズ

製品仕様

RF オプション	125KHz EM、13.56Mhz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa	
モバイルカード	NFC、BLE	
キーパッド	サポート (3×4)	
RS-485	1chマスターまたはスレーブ (選択可能)	
Wiegand	1ch入力または出力 (選択可能)	
TTL 入力	2ch	
リレー	1	
PoE	サポート (IRRR 802.3af 準拠)	
サウンド	マルチトーンブザー	
動作温度	-35°C~65°C	
保管温度	-40°C~70°C	
動作湿度	0%~95%、結露しないこと	
保管湿度	0%~95%、結露しないこと	
重量	デバイス	144g
	ブラケット	30g (ワッシャーとボルトを含む)
電源	DC 12V	
寸法	80 (幅) × 130 (高さ) × 25 (奥行き) mm	
IP 規格	IP65、IP67	
IK 評価	IK08	
証明書	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE、SIG	

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードの下位互換性を持つことでサポートされます。CSN およびスマートカード機能は Xpass 2 と互換性があります。

Xpass S2 XPS2M-V2

本体希望小売価格 オープン価格

カード認証 屋外取付



特長

環境適応性

- IP65 保護等級
- 屋外設置に適した防塵・防水機能
- 低温環境対応の温度適応型ヒーター内蔵
- 動作温度範囲: -35~65°C

多彩なインターフェイスをサポート

- TCP / IP、RS485、Wiegand インターフェース

エンタープライズレベルのアクセス制御アプリケーション向け

- 大容量メモリ
- 最大50,000ユーザーと100,000ログをサポート
- 最大128のユーザーグループと64のゾーンをサポート

多彩なマルチスマートカードをサポート

- MiFare、DESFire、ISO14443A/B、ISO15693、FeliCa、NFC

ミニマルな超スリムなデザイン

- 米国 / EU / アジアの標準的なジャンクションボックスに合うよう設計
- 厚さ約11.4mm

簡単な設置と操作

- TCP / IPベースの分散管理型システムの使用による簡単な配線
- リレーとWiegandを使用したロックとサブデバイスの組み込みコントローラ機能
- オンデバイスユーザー登録のコマンドカードサポート

製品仕様

生体認証	なし	
RF オプション	13.56MHz MIFARE、MIFARE Plus、DESFire EV1/EV2*、FeliCa	
モバイルカード	—	
IP 等級	IP65	
ユーザー (1:1)	50000	
ユーザー (1:N)	50000	
テキストログ	1,000,000	
CPU	533MHz DSP	
メモリ	16MB Flash+ 16MB RAM	
オーディオ	マルチトーンブザー	
動作温度	-35°C~65°C	
保管温度	-40°C~70°C	
動作湿度	0%~80% (結露なきこと)	
保管湿度	0%~90% (結露なきこと)	
寸法	80 (幅) × 120 (高さ) × 11.4 (奥行き) mm	
重量	デバイス	107g
	ブラケット	43g (ワッシャーとボルトを含む)
タンパー	サポート	
イーサネット	10/100Mbps, auto MDI/MDI-X	
RS-485	1chホストまたはスレーブ (選択可能)	
Wiegand	1ch入力または出力 (選択可能)	
TTL 入力	2ch	
リレー	1	
電源	DC12V	
認証	CE、FCC、MSIP (KCC)、IP65、RoHS、REACH、WEEE	

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードとの下位互換性によりサポートされています。CSN およびスマートカード機能は、XPass S2 と互換性があります。



分散管理型システム向け周辺機器 | 入退室管理

SIO2 1 ドア用 I/O モジュール

本体希望小売価格 オープン価格



特長

他のSuprema製デバイスと組み合わせて使用することで、暗号化通信によるセキュアなドア制御を実現します。超コンパクトな形状であるため、さまざまな設置環境で使用できます。

- 暗号化された通信による安全なデータ伝送
- 設置が容易で低コスト

製品仕様

CPU	Cortex M3 72MHz
メモリ	128KB Flash + 20KB RAM
LED	マルチカラー
動作温度	-20°C~50°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~80% (結露なきこと)
保管湿度	0%~90% (結露なきこと)
重量	37g
寸法	36×65×18mm
証明書	CE, FCC, KC, RoHS
RS-485	1ch
TTL 入力	2ch
リレー	1
電源	DC12V

DM-20 2 ドア用 I/O モジュール

本体希望小売価格 オープン価格



特長

暗号化された通信を介し、最大4つのドアのドア制御を行います。サードパーティ製のリーダーで使用するための2つのWiegandインタフェースも装備。

- 暗号化通信による安全なデータ伝送
- 複数の入出力を使用して最大4つのドアを制御
- 監視入力を4つ追加して、デバイスの状態を簡単に監視
- Suprema のデバイスを使用して、一元管理型の入退管理を実装可能に

一元管理型入退管理システム

ドアモジュールをSupremaのデバイスと組み合わせることで、デジタイゼーション構成を使用して、最大32のドアと最大8つのバイオメトリクスデバイスを備えた一元管理型の入退管理システムを設計および実装できます。

製品仕様

CPU	Cortex M3 72MHz
メモリ	128KB Flash + 20KB RAM
LED	マルチカラー
動作温度	-20°C~60°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~80% (結露なきこと)
保管湿度	0%~90% (結露なきこと)
寸法	130×90.5×35.8mm
証明書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE
RS-485	1ch
Wiegand	2ch
TTL 入力	4ch
リレー	4
RS-485 通信プロトコル	OSDP
監視入力	4ch
TTL 出力	6ch
電源	DC12V

OM-120 エレベータ用 I/O モジュール

本体希望小売価格 オープン価格



特長

最大12個の出力リレーを制御する複数出力拡張モジュールです。BioStar2システムではエレベータコントローラとして使用できます。RS485デジタイゼーションを使用し、最大31台をマスターデバイスに接続できます。アンチバックゾーンおよび火災報知ゾーンの機能にも対応できます。

- ユニットあたり12個の出力リレー
- エレベータ1基あたり最大192フロアを管理
- APBゾーンのアラームに対するプリセットアラート
- 特定の火災報知ゾーンにエレベータグループを追加可能
- RS-485 接続の終端抵抗

最大192フロアのエレベータ管理

エレベータ用I/Oモジュールは、BioStar2システムでドアを制御するように設定できます。エレベータ1基につき最大192フロアまで管理でき、BioStar2システムはエレベータを1,000台まで管理できます。

製品仕様

CPU	Cortex M3 72MHz
メモリ	Flash 128KB, SRAM 20KB
LED	マルチカラー
動作温度	-20°C~60°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~95% (結露なきこと)
保管湿度	0%~95% (結露なきこと)
重量	300g
寸法	90 (幅) × 180 (高さ) × 21 (奥行き) mm
証明書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE
RS-485	1ch
リレー	12
AUX 入力	2ch ドライ接点入力
電源	DC12V



分散管理型システム向け周辺機器 | 入退室管理

BioMini 指紋登録デバイス

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- 世界最高性能の指紋認証アルゴリズム
- NIST MINEX (アメリカ国立標準技術研究所 指紋互換性テスト)、FVC (Fingerprint verification competition: 指紋認識技術評価大会) といった国際的なテストでトップ
- NIST 認定の相互運用可能なイメージ&テンプレート形式標準 (ANSI-378 / ISO 19794-2、ISO 19794-4)
- 画像圧縮規格 (WSQ)
- 高速マッチング速度: 100,000 マッチ / 秒 (Intel Core2 Duo)

製品仕様	
センサータイプ	オプティカル
解像度/グレースケール	500 ppi / 256レベル
プラテンサイズ	16.0×18.0 mm
センシングエリア	14.6×16.2 mm
画像サイズ	288×320ピクセル
テンプレート形式	Suprema、ISO 19794-2、ANSI 378
画像フォーマット	RAW、BMP、WSQ、ISO 19794-4
USB	2.0高速
動作温度	-10~50°C
運転湿度	10~90% (結露なきこと)
認証	CE、FCC、KC、WHQL
寸法	66 (幅) × 90 (高さ) × 58 (奥行き) mm
重量	120g
OS	Windows XP、Vista、7、8、8.1、10 32/64bit Ubuntu、Debian、Fedora、OpenSUSE、CentOS 32 / 64bit Android 4.1 (Jelly Bean) 以上

TCM10-FSF2 発熱検知モジュール TCM10-FS2

本体希望小売価格 オープン価格



TCM10-FSF2



TCM10-FS2

特長

強化されたセキュリティと安全

発熱検知モジュールは、Suprema顔認識装置 (FaceStation F2及びFaceStation2) と組み合わせ、発熱の疑いのあるユーザーのアクセスを制限することができます。顔認識装置の画面で測定された温度が確認でき、基準値以上の温度が感知されると通知が鳴ります。



正確な発熱の感知

Suprema独自の顔認識アルゴリズムを使用し、顔の上部領域を特定することで、より正確な温度測定ができるようになります。0.5度の精度での発熱感知ができます。

様々な環境に簡単に設置

発熱検知モジュールは、USBインターフェイスを介し、Supremaの顔認識装置に簡単に接続できます。アクセスゲート、壁面、移動式のマウントなどの様々な環境で簡単に使用することができます。

製品仕様		
製品仕様	TCM10-FSF2	
最大解像度	120×160 (19,200ピクセル)	
フレームレート	8fps	
熱感度	≤50mK (@25°C, F#=1.0)	
測定角度	37.2°×50° (H×V)	
温度範囲	30°C~45°C	
温度精度	±0.5°C / ±0.3°C	
温度距離	50cm~150cm	
インターフェース	USB	
動作保証温度	0°C~50°C	
寸法	カメラ	77×46×22.2mm
	カメラ+ブラケット	TCM10-FSF2-ODB: 109.89×315.69×13mm TCM10-FSF2-DB: 109.89×283.39×13mm

製品仕様		
製品仕様	TCM10-FS2	
最大解像度	120×160 (19,200ピクセル)	
フレームレート	8fps	
熱感度	≤50mK (@25°C, F#=1.0)	
測定角度	37.2°×50° (H×V)	
温度範囲	30°C~45°C	
温度精度	±0.5°C / ±0.3°C	
温度距離	40cm~80cm	
インターフェース	USB	
動作保証温度	0°C~50°C	
寸法	カメラ	77×46×22.2mm
	カメラ+ブラケット	139.84×163.8×22.8mm

オーダー	
TCM10-FSF2-ODB	FaceStation F2 (指紋認証あり) 用
TCM10-FSF2-DB	FaceStation F2 (指紋認証なし) 用
TCM10-FS2	FaceStation 2用

DE-620 MIFARE リーダーライター

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- ISO 14443 A / B、Mifare、DesFire、ISO 18092 (NFC)
- ISO 7816 -ID タイプ×1、SIM タイプ×1
- PC / SC、独自モード

製品仕様	
CPU	ARM 32ビットCortex-M3 (48MHz)
プログラム/データメモリ	128KBフラッシュ/20KBSRAM
データインタフェース	USBフルスピード (12Mbps)
非接触通信	ISO-14443 A / B、Mifare、ISO 18092 (NFC)、DESFire、FeliCa
周波数	13.56MHz±7KHz
ポーレート	106/212/424 / 848kbps
読み取り距離	2~5cm
インターフェイス接続	IDタイプ×1、SIMタイプ×1 (ISO7816、T=0、T=1)
プロトコル	PC / SC、独自仕様
インジケータ	LED×2
入力電力	DC5V、150mA (USB電源)
寸法	68 (幅) × 120 (奥行き) × 30 (高さ) mm
サポート OS	Windows 2000、Windows Vista、Windows 7 / Linux (CCIDドライバ)
動作温度	-10~60°C



中央管理型システム | 入退室管理

SupremaのCoreStationとリーダーは、入退管理ユニット（ACU）をベースにした中央管理型システムを構築することができます。中央管理型システムは、生体認証のメリットを提供するだけでなく、セキュリティが強く拡張性に優れています。さらに、この中央管理型システムを使用すると、少ない導入コストで既存のシステムをアップグレードすることもできます。このシステムとBioStar2を統合すると、ユーザー名、ID、PIN、入退制限、指紋データなど、各ユーザーに関するすべての情報を1つのデバイスに保存し安全に保管します。Supremaの生体認証コントローラーであるCoreStationは、RFIDカードの照合にもできます。優れた性能と拡張性を備えたハードウェアによる4チャンネルのモジュールをベースにしているため、卓越した性能と機能を提供します。

エレベーター管理

ユーザーにフロアの入退権限を付与し、エレベーターのフロアボタンを管理。

優れた拡張性

区分化されたビル（研究センターやホテルなど）を1台のCoreStationで管理できる。

高速認証

最大8台のデバイスを使用した同時認証を1秒以内に処理。1秒あたり最大400,000件の指紋照合を実行可能。

入退管理

様々な入退管理機能を提供し、モバイルカードにも対応。



サポート対象製品



Core Station



BioEntry R2



Xpass D2



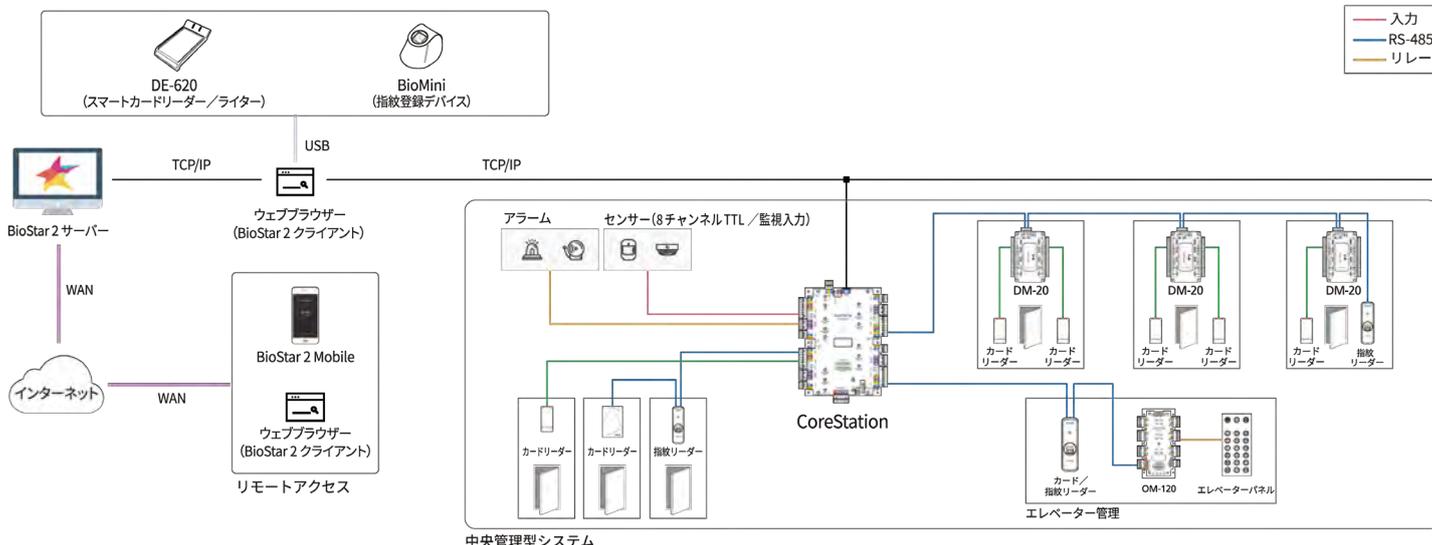
EV用I/Oモジュール



2ドア用I/Oモジュール



専用キャビネット



中央管理型システム | 入退室管理

CoreStation CS-40

本体希望小売価格 オープン価格



CoreStation は、インテリジェントアクセス制御盤であり、集中型アクセスコントロールシステムに比べてバイオメトリック対応セキュリティの利点を提供します。

エンタープライズレベルのシステムに合わせて設計された CoreStation は、500,000 人のユーザーを処理し、最大 400,000 件 / 秒の驚異的な指紋照合速度を実現します。

高性能、生体認証、イーサネット通信の提供により、BioStar2 プラットフォームの全機能を提供することができます。

特長

集中バイオメトリックアクセス制御

- バイオメトリックおよびアクセスグループデータの集中型ストレージ

指紋照合による完全なコントローラ機能

- 指紋 / RFリーダー用マルチポートインターフェイス
- ロック、センサー、RTE、およびアラームデバイスをサポート

エンタープライズレベルのキャパシティ

- 最大50万人のユーザー (100万の指紋テンプレート)
- RFカード500,000個/イベントログ5,000,000個
- 高速な指紋照合
- * 最大 400,000 件 / 秒 (本物の照合)

セキュリティの向上

- ドア・リーダーへのイーサネット接続がない
- ドア・リーダーにデータ・ストレージがない
- サーバとCoreStation (TLS 1.2) 間のセキュリティ保護された通信

システムの柔軟性とスケーラビリティ

- 拡張モジュール (DM-20) で最大132のアクセスポイントを制御
- エレベータ制御 (OM-120)
- OSDP (Open Supervised Device Protocol) をサポート

BioStar 2 と完全互換

- 簡単な操作と構成
- 包括的なアクセス制御

製品仕様

CPU	1.4 GHz Octa Core
メモリ	8GB Flash + 1GB RAM
LED	マルチカラー - 状態x2 - ホスト RS-485 TX×1 - ホストRS-485 RX×1 - 監視付き入力×8 - リレー×4 - AUX IN×2
動作温度	0°C~50°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~80%、結露しないこと
保管湿度	0%~95%、結露しないこと
寸法	150 (幅) ×214 (高さ) ×21 (奥行き) mm
重量	415g
証明書	CE、KC、RoHS、REACH、WEEE
最大ユーザー (1:1)	500,000
最大ユーザー (1:N)	100,000
最大テンプレート (1:1)	1,000,000 * 指1本あたりテンプレート×2
最大テンプレート (1:N)	200,000 * 指1本あたりテンプレート×2
最大カード数	500,000
最大ピン	500,000
最大テキストログ	5,000,000
イーサネット	○ (10 / 100Mbps、自動MDI / MDI-X)
RS-485	5ch
RS-485 通信プロトコル	OSDP V2準拠
Wiegand	4ch
リレー	4
スーパーバイズ入力	8ch (TTL入力選択可能)
TTL 出力	8ch
AUX 入力	2ch (ACパワフェイル、タンパー)
スレーブデバイス最大数 (RS-485)	最大64デバイス (1ポートあたり最大31デバイス)
Wiegand デバイス最大数	最大132個のデバイス (DM-20使用)

OM-120 エレベータ用 I/O モジュール

本体希望小売価格 オープン価格



特長

エレベータ用モジュールは、最大12個の出力リレーを制御する複数出力拡張モジュールです。BioStar 2システムではエレベータコントローラとして使用できます。RS485 デイジーチェーンを使用して、最大31台をマスターデバイスに接続できます。またアンチバスバックゾーンおよび火災報知ゾーンの機能にも対応できます。

製品仕様	
CPU	Cortex M3 72MHz
メモリ	Flash 128KB、SRAM 20KB
LED	マルチカラー
動作温度	-20°C~60°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~95% (結露なきこと)
保管湿度	0%~95% (結露なきこと)
重量	300g
寸法	90×180×21mm
証明書	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE
RS-485	1ch
リレー	12
AUX 入力	2ch ドライ接点入力
電源	DC12V

DM-20 2ドア用 I/O モジュール

本体希望小売価格 オープン価格



特長

DM-20は、暗号化された通信を介し、最大4つのドアのドア制御を行います。サードパーティ製のリーダーで使用するための2つのWiegandインタフェースも装備。

製品仕様	
CPU	Cortex M3 72MHz
メモリ	128KB Flash + 20KB RAM
LED	マルチカラー
動作温度	-20°C~60°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~80% (結露なきこと)
保管湿度	0%~90% (結露なきこと)
寸法	130×90.5×35.8mm
証明書	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE
RS-485	1ch
Wiegand	2ch
TTL 入力	4ch
リレー	4
RS-485 通信プロトコル	OSDP
監視入力	4ch
TTL 出力	6ch
電源	DC12V

ENCR-10 専用キャビネット

本体希望小売価格 オープン価格



特長

CoreStation専用のキャビネットです。バックアップ用電源、タンパースイッチ、8ch配電盤、電源ステータスLEDを内蔵。

製品仕様	
エンクロージャ	寸法 340 (幅) ×500 (高さ) ×90 (奥行き) mm
(本体)	材料 ABSプラスチック
	重量 2.6 kg (バッテリー含まず)
電源	AC 入力 110~240V
	周波数 50-60Hz
出力	電圧: DC13.8V
	電流: 7.6A (CH1)、4A (CH2)
予備電源	寸法 99 (幅) ×151 (高さ) ×5 (奥行き) mm
	重量 2.4kg
コネクタタイプ	FO-02
	出力 電圧: DC12V 電流: 7Ah

中央管理システム向け端末 | 入退室管理

BioEntry R2 BER2-OD

本体希望小売価格 オープン価格

指紋認証 カード認証 モバイル認証



特長

マルチ RFID カードの読み取り

- LF (125kHz)、HF (13.56MHz) デュアルバンド
- すべてのプライマリカードタイプ読み取り可能 (EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire / EV1, FeliCa, NFC)

モバイルカードの読み取り可能

- BioStar 2 Mobile AppでNFCモバイルカードをサポート

実績のある指紋技術

- 最新のSuprema指紋アルゴリズム
- 高精度OP5光学センサー

標準化されたコミュニケーション

- オープンスーパーバイザデバイスプロトコル(OSDP)

製品仕様	
生体認証	指紋
RF オプション	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa, NFC
モバイルカード	NFC
テンプレート	SUPREMA / ISO 19794-2 / ANSI 378
エクストラク / マッチャー	MINEX certified and compliant
CPU	1.0GHz
メモリ	32GB Flash+ 32MB RAM
LED	マルチカラー
オーディオ	マルチトーンブザー
動作温度	-20°C~50°C
保管温度	-40°C~70°C
動作湿度	0%~80% (結露なきこと)
保管湿度	0%~90% (結露なきこと)
寸法	50 (幅) × 164 (高さ) × 37.5 (奥行き) mm
重量	デバイス 158g ブラケット 39g (ワッシャーとボルトを含む)
タンパー	サポート
イーサネット	10/100Mbps, auto MDI/MDI-X
RS-485	1chスレーブ
電源	電圧: DC12V
認証	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE

* DESFire EV2 カードは、DESFire EV1 カードとの下位互換性によりサポートされています。CSN およびスマートカード機能は、BioEntry R2 と互換性があります。

Xpass D2 XPD2-MDB

本体希望小売価格 オープン価格

カード認証 モバイル認証 屋外取付



特長

- OSDP による業界標準の通信
- マルチタイプのハードウェア構造
- セキュアエレメントによるセキュリティ強化
- IP65、IP67 防水および防塵
- IK08 バンダルブルーフ
- マルチクラス RFID カードの読み取り
- BioStar 2 を使用しスマートカードを発行可能

製品仕様	
RF オプション	125KHz EM, Wiegand Format Card, 13.56Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa
モバイルカード	NFC, BLE
IP 規格	IP65, IP67
IK 評価	IK08
キーパッド	—
RS-485	1ch (OSDP対応)
ウィーガンド技術	1ch出力
TTL	1タンパー出力、3ch LED、プザー制御
オーディオ	マルチトーンブザー
動作温度	-35°C~65°C
動作湿度	0%~95%、結露しないこと
電源	DC 12V
寸法	48 (幅) × 144.7 (高さ) × 27 (奥行き)
証明書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, SIG

* DESFire EV2 カードは、DESFireEV1 カードの下位互換性を持つことでサポートされます。CSN およびスマートカード機能は XPassD2 と互換性があります。

Xpass D2 XPD2-GDB

本体希望小売価格 オープン価格

カード認証 モバイル認証 屋外取付

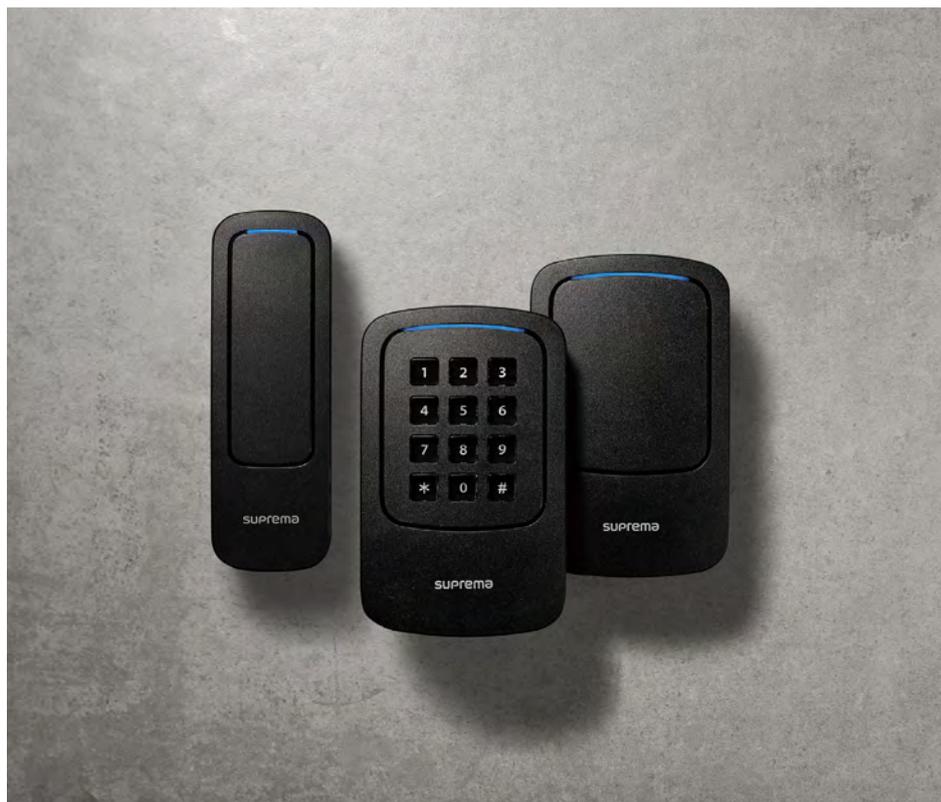


特長

- OSDP による業界標準の通信
- マルチタイプのハードウェア構造
- セキュアエレメントによるセキュリティ強化
- IP65、IP67 防水および防塵
- IK08 バンダルブルーフ
- マルチクラス RFID カードの読み取り
- BioStar 2 を使用しスマートカードを発行可能

製品仕様	
RF オプション	125KHz EM, Wiegand Format Card, 13.56Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa
モバイルカード	NFC, BLE
IP 規格	IP65, IP67
IK 評価	IK08
キーパッド	—
RS-485	1ch (OSDP対応)
ウィーガンド技術	1ch出力
TTL	1タンパー出力、3ch LED、プザー制御
オーディオ	マルチトーンブザー
動作温度	-35°C~65°C
動作湿度	0%~95%、結露しないこと
電源	DC 12V
寸法	80 (幅) × 130 (高さ) × 25 (奥行き) mm
証明書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, SIG

* DESFire EV2 カードは、DESFireEV1 カードの下位互換性を持つことでサポートされます。CSN およびスマートカード機能は XPassD2 と互換性があります。



中央管理システム向け端末・周辺機器 | 入退室管理

Xpass D2 XPD2-GKDB

本体希望小売価格 オープン価格

カード認証 モバイル認証



特長

- OSDPによる業界標準の通信
- マルチタイプのハードウェア構造
- セキュアエレメントによるセキュリティ強化
- IP67 防水および防塵
- IK08 バンダルブルーフ
- マルチクラス RFID カードの読み取り
- BioStar 2 を使用しスマートカードを発行可能

製品仕様

RF オプション	125KHz EM Wiegand Format Card 13.56Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa
モバイルカード	NFC、BLE
IP 規格	IP65、IP67
IK 評価	IK08
キーパッド	サポート (3x4)
RS-485	1ch (OSDP対応)
ウィーガンド技術	1ch出力
TTL	1タンパー出力、3ch LED、プザー制御
オーディオ	マルチトーンプザー
動作温度	-35°C~65°C
動作湿度	0%~95%、結露しないこと
電源	DC 12V
寸法	80 (幅) × 130 (高さ) × 25 (奥行き) mm
証明書	CE、FCC、KC、RoHS、REACH、WEEE、SIG

* DESFire EV2 カードは、DESFireEV1 カードの下位互換性を持つことでサポートされます。
CSN およびスマートカード機能は XPassD2 と互換性があります。

DE-620 MIFARE リーダーライター

本体希望小売価格 オープン価格



特長

- ISO 14443 A / B、Mifare、DesFire、ISO 18092 (NFC)
- ISO 7816 -ID タイプ×1、SIM タイプ×1
- PC / SC、独自モード
- 開発のために利用可能な SDK、FDK
- NFC 開発者向けの特別な SDK

製品仕様

CPU	ARM 32ビットCortex-M3 (48MHz)
プログラム / データメモリ	128KBフラッシュ / 20KB SDRAM
データインタフェース	USBフルスピード (12Mbps)
非接触通信	ISO-14443 A / B、Mifare、ISO 18092 (NFC)、DESFire、FeliCa
周波数	13.56MHz ± 7KHz
ポーレート	106/212/424 / 848kbps
読み取り距離	2~5cm
インターフェイス接続	IDタイプ×1、SIMタイプ×1 (ISO7816、T=0、T=1)
プロトコル	PC / SC、独自仕様
インジケータ	LED×2
入力電力	DC5V、150mA (USB電源)
寸法	68 (幅) × 120 (奥行き) × 30 (高さ) mm
サポート OS	Windows 2000、Windows Vista、Windows 7 / Linux (CCIDドライバ)
動作温度	-10~60°C

BioMini 指紋登録デバイス

本体希望小売価格 オープン価格



特長

世界最高性能の指紋認証アルゴリズム

- NIST MINEX (アメリカ国立標準技術研究所 指紋互換性テスト)、FVC (Fingerprint verification competition: 指紋認識技術評価大会) といった国際的なテストでトップ
- NIST 認定の相互運用可能なイメージ&テンプレート形式標準 (ANSI-378 / ISO 19794-2、ISO 19794-4)
- 画像圧縮規格 (WSQ)
- 高速マッチング速度: 100,000 マッチ/秒 (Intel Core2 Duo)

USB プラグ&プレイ

- USB 2.0 高速インターフェース
- 複数のデバイスハンドリングをサポート

改良型光センサー

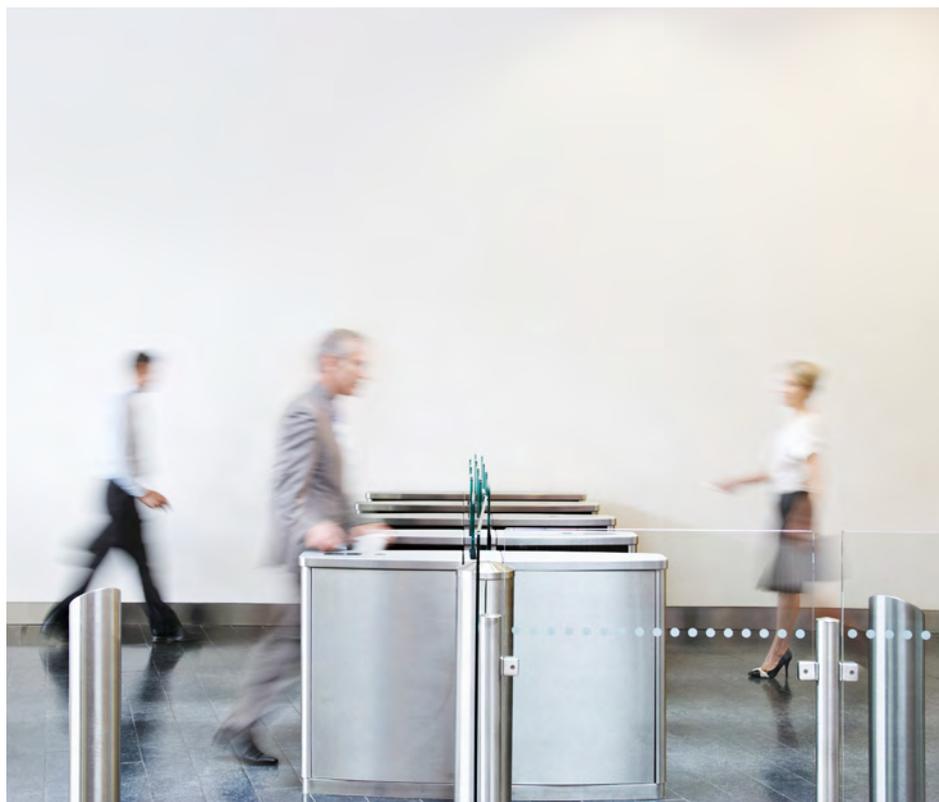
- 500dpi 光学式指紋センサー
- スクラッチブルーフIP65センサー表面

高い統合性

- 簡単なアプリケーション開発のための BioMini SDK
- Android、MS Windows および Linux 互換
- マルチコア CPU の使用のための マルチスレッドコード設計

製品仕様

センサータイプ	オプティカル
解像度 / グレースケール	500 ppi / 256 レベル
プラテンサイズ	16.0 × 18.0 mm
センシングエリア	14.6 × 16.2 mm
画像サイズ	288 × 320 ピクセル
テンプレート形式	Suprema、ISO 19794-2、ANSI 378
画像フォーマット	RAW、BMP、WSQ、ISO 19794-4
USB	2.0 高速
動作温度	-10~50°C
運転湿度	10~90%、結露しないこと
認証	CE、FCC、KC、WHQL
寸法	66 (幅) × 90 (高さ) × 58 (奥行き) mm
重量	120g
OS	Windows XP、Vista、7、8、8.1、10 32 / 64bit Ubuntu、Debian、Fedora、OpenSUSE、CentOS 32 / 64bit Android 4.1 (Jelly Bean) 以上



Suprema モバイルアクセスカード

Supremaモバイルアクセスカードは、スマートフォンを出入認証手段として使用する、便利で革新的なソリューションです。

BioStar2をモバイル発行サーバー（SupremaAirfob Portal）と接続すると、BioStar2のユーザーにモバイルアクセスカードを発行することができます。ユーザーは、別途のシステムインストールや会員登録を行わなくても、電子メールで送信されたリンクを通じて、非対面でモバイルアクセスカードを発行することができます。



データ保護



非接触式
モバイルソリューション



非対面
カード発行



外部システムとの
統合



設置・メンテナンス
低コスト

国際標準化機構から1S027001を取得したSuprema独自の技術を適用し、Supremaモバイルアクセスカードを発行する時から使用する時まで、全ての通信区間でデータを保護します。また、個人のスマートフォンをアクセスカードとして使用するため、紛失やレンタル、不正認証などの従来のアクセスカードにおけるセキュリティ脆弱性を改善することができます。

NFC&BLEの同時サポートにより向上した利便性

Supremaのモバイルアクセスカードは、NFCとBLEの両方をサポートし、Androidデバイスはもちろん、iOSデバイスでも使用することができます。BLE Backgroundモードを適用すると、スマートフォンの画面がオンでない状態でも認証することができます。また、独自のBLE特性分析を通じて、BLEベースのソリューションで現れる低速な認証速度の限界を克服し、RFIDカードと同様の認証速度とパフォーマンスを実現します。



BLE (Bluetooth Low Energy)

- AndroidのBLEを介して通信します
- AES暗号化アルゴリズムを使用したデータ通信の保護



NFC (Near Field Communication)

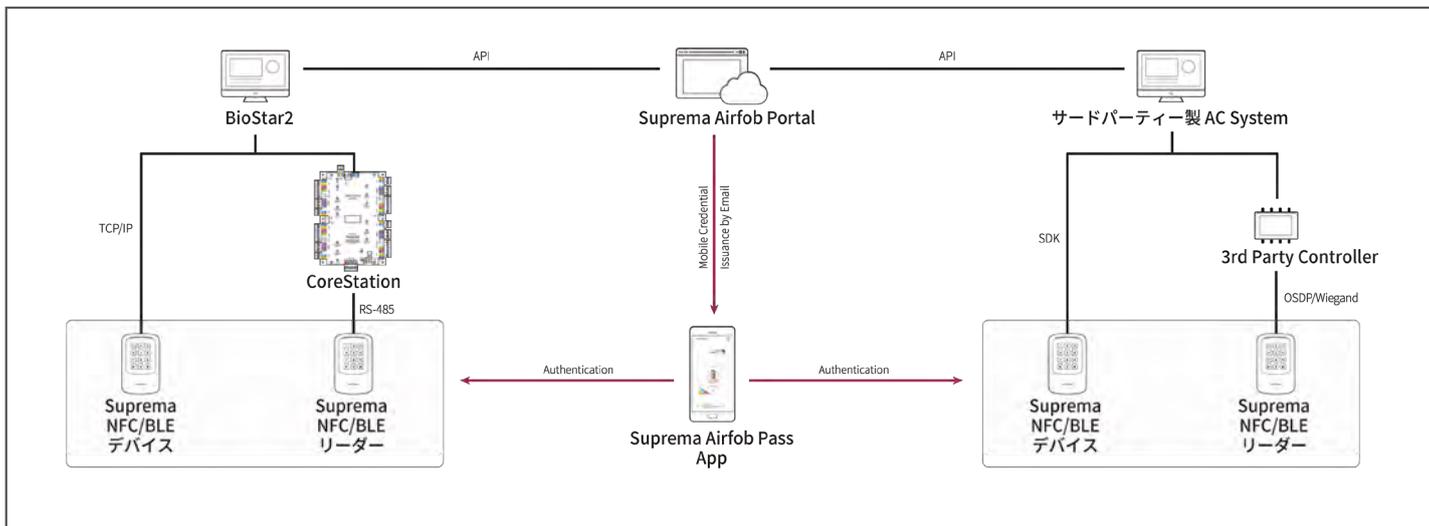
- AndroidでNFCのHCEを介して通信します
- * HCEはすべてのAndroidスマートフォンで利用できるわけではないことに注意してください。スマートフォンの仕様を確認することをお勧めしますが、ほとんどが最新モデルに対応しています。
- AES暗号化アルゴリズムを使用したデータ通信の保護

iOS



BLE (Bluetooth Low Energy)

- iOSのBLEを介して通信します
- AES暗号化アルゴリズムを使用したデータ通信の保護



BioStar2 Mobile App

BioStar2 Mobileは、スマート機器でいつでもどこでも自由にBioStar2を制御できるようサポートします。

BioStar2のウェブAPIをベースに開発されたBioStarMobileは、ユーザー情報の登録、BioMiniを利用した指紋登録、ドア制御、ドアとゾーンの状態のリアルタイム通知、アクセスコントロールイベントのモニタリングのようなモバイル時代にふさわしいサービスを提供しています。



リモートユーザーを登録



リモートドアコントロール



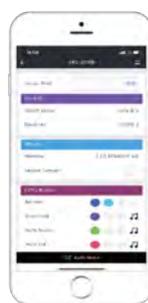
ドア及び存ステータスの
リアルタイム通知



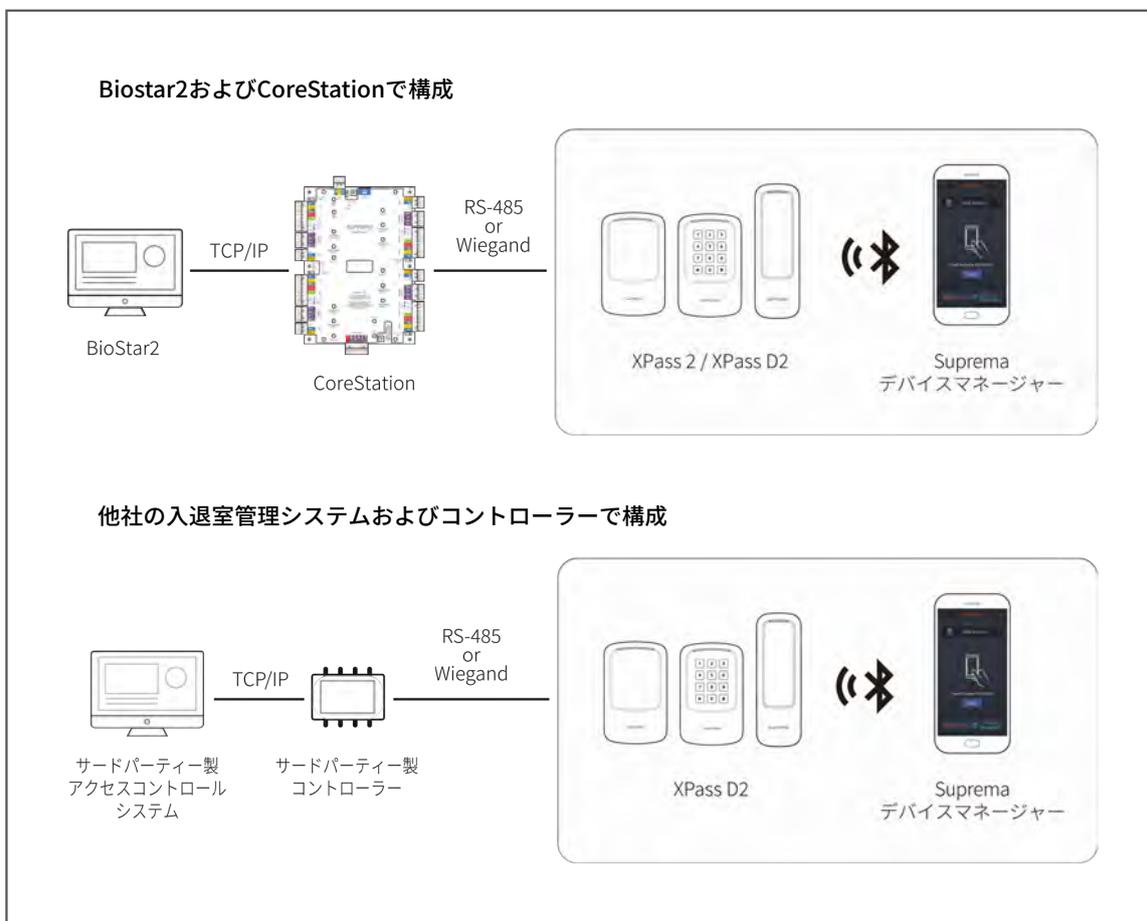
アクセスコントロールの
イベントをモニタリング

Biostar2 デバイスマネージャー

Supremaのデバイスマネージャは、BLE接続を使用し、SupremaのXPassD2及びXPass2を設定することができるモバイルアプリケーションです。このアプリケーションを使用すると、管理者がパソコンのサーバーにアクセスしたり、デバイスを物理的に分離する必要がありません。モバイルデバイスから直接デバイスのネットワーク、サーバ、RS-485接続、カード形式、LED及びブザーを設定することができ、デバイスの再起動やファームウェアのアップグレードなどの追加機能を使用することができます。また、設定された値をテンプレートとして保存し、複数のデバイスに迅速かつ容易に適用することができます。



- RS-485アドレス及び転送速度
- Wiegand出力形式
- LED及びブザー
- スマートカードキー
- PIN入力モード
- FWアップグレード
- 他社システム（XPass D2のみ該当）



X-RISE

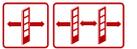
TS-A1

最大検知距離：2.4m

**X-stage**

TS-A2

最大検知距離：片側 1.6m



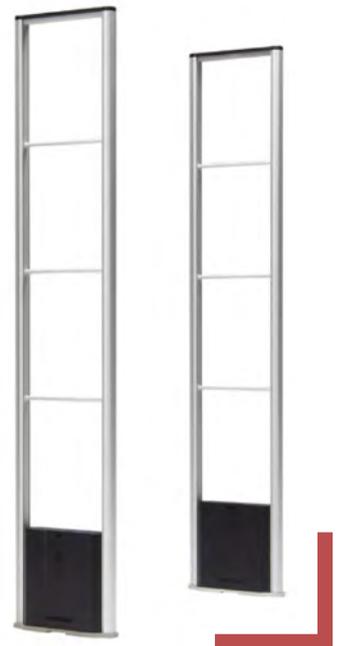
内蔵 LED 発光イメージ

アルミフレームを採用した、堅牢かつ精緻なデザイン。
タカヤ独自のノイズ除去技術（スタビリティテクノロジー）と
赤外線センサーの併用により、突発的な外来ノイズによる
誤作動を極限までカット。

これがタカヤスタンダードモデルの進化系です。

サイズ	326 × 80 × 16,70mm (W × D × H)
本体重量	4.9kg
本体材質	フレーム：アルミニウム カバー：ABS 樹脂
検知距離	1600 ~ 2,400mm (TS-A1) 800 ~ 1,600mm (TS-A2)

注) 検知距離は使用するタグにより異なります

**X-stage**

TS-3500

最大検知距離：片側 1.4m



TS-3500 のコンセプトは「売り場の声をカタチに」。

透明感とスリムさが際立つデザインは、
どんなショップエントランスにも絶妙にマッチング。

日本のストアセキュリティを変えていく、
タカヤのロングライフモデルです。

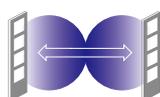
サイズ	270 × 105 × 1,500mm (W × D × H)
本体重量	16kg
本体材質	パネル：アクリル樹脂 カバー：スチール（焼付塗装仕上げ）
検知距離	片側最大 1,400mm (TS-3500)

注) 検知距離は使用するタグにより異なります

**X-RISE**

分離型ゲート

送信機と受信機の 2 本で機能する分離タイプ

**X-stage**

トランシーバー型ゲート

1 本で送信と受信を行うトランシーバータイプ

お店のレイアウトや間口に合わせて、1 本から設置が可能です



TS-P45A

AC アダプタ



53 × 115 × 38mm

TS-P50B

電源ボックス



124.5 × 267 × 45mm

お願い 商品発注の際には、別添の価格表に記載の「発注型番」を明示いただけますようお願い致します

独自のアンテナ技術により、
驚異的な自鳴発報距離を実現しました

アンテナはコンパクトな
キューブタイプ（2種類）と、
ゲートタイプよりお選びいただけます



天井型 アンテナ

TS-MC-L

サイズ 150 × 150 × 182mm (W × D × H)
本体重量 1.7kg
本体材質 PVP 樹脂, アクリル樹脂
自鳴タグ発報距離 最大 7m (片側 3.5m)

注) 写真のフィクサーは含まれません

注) 自鳴タグを取付ける商品や周囲の環境、タグの指向性によって変化します

据置きアンテナとしても使用可能

卓上型 アンテナ

TS-MC-S

サイズ 102 × 102 × 100mm (W × D × H)
本体重量 380g
本体材質 ABS 樹脂
自鳴タグ発報距離 最大 3.4m (片側 1.7m)

注) 自鳴タグを取付ける商品や周囲の環境、タグの指向性によって変化します

壁面取付け可能



IN-M-AT

貼付けタイプ



IN-M-RST 時限式小型リセッター



IN-M-WI 商品取付イメージ

MF 方式

自鳴タグ



IN-M-WI

ワイヤータイプ



ゲート型 アンテナ

TS-M1

ITS(音声認識システム)内蔵

本機も発報します

サイズ 326 × 80 × 1,670mm (W × D × H)
本体重量 5kg
本体材質 フレーム：アルミニウム
カバー：ABS 樹脂
自鳴タグ発報距離 最大 5.6m (片側 2.8m)

注) 自鳴タグを取付ける商品や周囲の環境、タグの指向性によって変化します

INFINITY SERIES 自鳴タグシリーズ

貼付式	ワイヤー式	HAWK-GRIP Mini	HAWK-GRIP Normal
IN-R3-AT 	IN-R3-WI 	HGM-R2-450 	HGN-R2-1100 
IN-A4-AT 	IN-A4-WI 	HGM-A2-450 	HGN-A2-1100 
IN-L3-AT 	IN-L3-WI 		HGN-L2-1100 



サイズ 58 × 25 × 11mm (W × D × H)
 本体重量 約 20g
 本体材質 ABS 樹脂



サイズ φ 45mm
 ワイヤー長 450mm
 質量 90g
 材質 ABS 樹脂



サイズ φ 73mm
 ワイヤー長 1100mm
 質量 110g
 材質 ABS 樹脂

自動タグ解除用リセッター

- IN-R2-RST 
- IN-A2-RST 
- IN-L2-RST 



サイズ 75 × 25 × 11mm (W × D × H)
 本体重量 約 22g
 本体材質 ABS 樹脂

自動タグ取付イメージ



Hawk-Grip 取付イメージ



時限化

ハンディリセッターを時限化することで、盗難による被害を防ぎます

専用 ID 化

自明タグを専用 ID 化することで、他のリセッター持込みによる盗難を防ぎます



お願い 商品発注の際には、別添の価格表に記載の「発注型番」を明示いただけますようお願い致します

INFINITY SERIES

低消費電力型 自鳴タグ RF方式

遂に登場！新世代ハイロス対策セキュリティグッズの大本命！

HAWK-GRIP FIVE

世界初！
5アラーム技術搭載

解除なしでの取り外しを
検知して、大音量で
アラーム発報します！



HAWK-GRIP FIVE
HG5-R-800 (RF,5A)



IN-R2-RST

INFINITY 自鳴タグ用の小型リモコンで、
解除できます。

5 alarm system

下記の5種類のモードでアラームを鳴らす、
最先端のシステムです

1



ワイヤーを
切断すると
タグが発報

2



EAS ゲートの
電波でタグが
発報

3



内蔵のタグで
EAS ゲートが
発報

4



解除せずに
ロックを外すと
タグが発報

5



商品から無理に
取り外すと
タグが発報

品番索引

A

AR-171W153
ATS012S-W120U.....155

B

BEP2-OD172
BER2-OD178
BEW2-ODPB172
BioMini175, 179
BLN2-ODB171
BN75R.....155
BS3-APWB.....168
BS3-DB.....168
BSL2-OM171
BUB-CLR-FDI.....91
BUB-CLR-FDO92
BUB-TIN-FDI.....91
BUB-TIN-FDO92
BX50F.....155

C

C1080PT-Z10BF.....71 受
C1080PT-Z10BS.....71 受
C1080PT-Z10BW.....71 受
CS-40177

D

D1080PT-Z12-IP136
D1440BL-IR4-IP134 限
D1440VD-IR2-IP135 限
DCB-3.....35, 40
DCB-4.....38
DE-620175, 179
DIP-4420IG-00N112 新
DIP-4424IG-2HD(8TB)112
DIP-4428IG-2HD(16TB)112
DIP-442IIG-2HD(36TB)112
DIP-7380-00N.....112
DIP-7384-8HD112
DIP-7388-8HD112
DIP-738C-8HD112
DJ-80-24155
DM-20174, 177
DS-2205 UHD122, 123 新 限

E

E110PP-FLEX.....157 新
E707.....157
E790S II156
ENCR-10.....177
EXNVR-Pro119
EXNVR-R.....118

F

FE9380-HV121
FS2-D171
FSF2-AB169
FSF2-DB.....169
FSF2-ODB.....169
FT-802.....149

G

GS-4210-16P4C149
GS-4210-24PL4C149
GS-4210-8T2S149
GS-5220-8P2T2S149
GSD-1008HP149
GT-802.....149

H

HAC1650F-V355
HAC450F-V353
HAC850F-V354
HF-10C153
HG5-R800.....185
HGM-A2-450.....184
HGM-R2-450.....184
HGN-A2-1100184
HGN-L2-1100184
HGN-R2-1100184
HS-1080BF.....45
HS-1080VDF-IR30.....44
HS-180AHD48
HS-4IN1-D111CE80
HS-4IN1-T090CE80
HS-H010P446
HS-H010P846
HS-VJB00846

I

IG-KTC250DGW60, 61 受
IIR-50850-LR113
IIR-50850-MR113
IIR-50850-SR113
IIR-50850-XR113
IIR-50940-LR113
IIR-50940-MR113
IIR-50940-SR113
IIR-50940-XR113
IN-A2-RST184
IN-A4-AT184
IN-A4-WI184
IN-L2-RST184
IN-L3-AT184
IN-L3-WI184
IN-R2-RST184, 185
IN-R3-AT184
IN-R3-WI184
IP-KMC5365-AI137
IP-KMC5376-AI138, 139

K

K1080BL-IR4866
K1080D-IR3067
K1080PBL-IR4868
K1080PD-IR30.....69
K1080PVD-IR36.....70
KA1080B37
KA1080PB42
KA5000B50 新
KA-ICM38
KA- WM 110.....38
KD1080B37, 42
KD1080BL34, 39
KD1080D35, 36, 41
KER-AHD1080C62
KT1080BL-IR48.....34
KT1080D-IR30.....35
KT1080PBL-IR4839
KT1080PD-IR3040
KT1080PVD-IR36.....41
KT1080VD-IR3636
KT5000BL-SIR4-AF49 新
KT5000D-SIR4-AF.....51 新
KT5000VD-SIR4-AF52 新
KTC-TSDN12238

L

LCD1012.....152
LCD-AH221EDB-B.....152
LCD-AH241EDB-B.....152
LFF-8012C-D35.....87, 154
LFF-8012C-D50.....87, 154
LTC 9213/0185, 106, 109
LTC 9215/00106
LTC 9230/01100
LVF-5003C-P2713154
LVF-5005C-S180386, 154
LVF-5005C-S410986, 154
LVF-8008C-P041387, 154

M

M118VG413IR.....154
M13VG288IR.....154
M13VG850IR.....154
MGB-SX2149
MIC-7100I-SNSHLD-W103, 105
MIC-7522-Z30WR.....103
MIC-7602-Z30WR.....104, 105
MIC-7602-Z30WR-OC.....104, 105
MIC-CMB-WD103, 105
MIC-DCA-HW103, 105, 106
MIC-ILW-400103, 105, 106
MIC-IP67-5PK.....105
MIC-PMB103, 105, 106
MIC-SCA-WD103, 105, 106
MIC-SPR-WD.....105, 106
MIC-WKT-IR105
MIC-WMB-WD103, 105, 106
MSD-064G93, 146 受
MSD-128G93, 146 受
MSD-256G93, 146 受
MT-C4CH111

N

NBA-7080-PMIP.....84, 106
NBE-3502-AL84
NBE-3503-AL84
NBE-6502-AL85
NBN-63013-B86
NBN-63023-B86
NBN-73013-BA86
NBN-73023-BA86
NBN-80122-CA87
NBN-MCSMB-03M86, 87, 91, 92
NBN-MCSMB-30M86, 87, 91, 92
ND9312120 限
NDA-3080-PIP90, 107
NDA-4020-PIP100, 107
NDA-5030-PIP92, 107
NDA-5031-PIP91, 107
NDA-5080-PC99
NDA-5080-PIP99, 107
NDA-5080-TM98, 99
NDA-5081-PIP98, 107
NDA-7051-CA93
NDA-7051-PIPW93, 107
NDA-8000-CBL94, 96
NDA-8000-PC96
NDA-8000-PIP94, 96, 107, 108
NDA-8000-PIPW96, 107, 108
NDA-8000-SP.....94, 96
NDA-8000-TBL94, 96
NDA-8000-WP.....96, 108
NDA-8001-IC94, 96, 108
NDA-8001-IP94
NDA-8001-PLEN94, 96
NDA-ADT4S-MINDOME91, 92
NDA-ADTVEZ-DOME91

NDA-FMT-DOME	91, 92
NDA-LWMT-DOME	91, 92
NDA-SMB-MINISMB	91, 92
NDA-U-CBB	99
NDA-U-CMT	90, 91, 92, 93, 99, 100, 107, 110
NDA-U-PA0	92, 93, 94, 96, 100, 107, 108, 110
NDA-U-PMAL	91, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100, 107, 108, 110
NDA-U-PMAS	84, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100, 106, 107, 108
NDA-U-PMT	90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100, 107, 108, 110
NDA-U-PMTE	91, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100
NDA-U-PMTS	93, 94, 96, 98, 99
NDA-U-PSMB	90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100, 107, 108
NDA-U-RMT	92, 93, 96, 100
NDA-U-WMP	90, 93, 98, 99, 100, 110
NDA-U-WMT	90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 100, 107, 108, 110
NDE-3502-AL	90
NDE-3502-F02	89
NDE-3502-F03	89
NDE-3503-AL	90
NDE-3503-F02	89
NDE-3503-F03	89
NDE-5502-AL	92
NDE-8512-R	96, 97
NDE-8512-RT	96, 97
NDE-8512-RX	96, 97
NDE-8512-RXT	96, 97
NDE-8513-R	96, 97
NDE-8513-RT	96, 97
NDE-8513-RX	96, 97
NDE-8513-RXT	96, 97
NDE-8514-R	96, 97
NDE-8514-RT	96, 97
NDH-80W	47
NDI-5502-AL	91
NDM-7702-A	93
NDM-7703-A	93
NDP-4502-Z12	100, 101
NDP-4502-Z12C	100, 101
NDP-5512-Z30	100, 101
NDP-5512-Z30C	100, 101
NDP-5512-Z30L	100, 101
NDP-7512-Z30	102
NDP-7512-Z30C	102
NDS-5703-F360	98, 111
NDS-5703-F360LE	99
NDS-5704-F360	98
NDS-5704-F360LE	99
NDV-3502-F02	88
NDV-3502-F03	88
NDV-3503-F02	88
NDV-3503-F03	88
NDV-8502-R	94, 95
NDV-8502-RX	94, 95
NDV-8503-R	94, 95
NDV-8503-RX	94, 95
NDV-8504-R	94, 95
NE2100BL-SIR1-F2.8	126 新
NE2100BL-SIR2-AF	128 新
NE2100ED-SIR1-F2.8	127 新
NE2100ED-SIR2-AF	129 新
NE5100BL-SIR1-F2.8	130 新
NE5100BL-SIR2-AF	132 新
NE5100ED-SIR1-F2.8	131 新
NE5100VD-SIR2-AF	133 新
NK1080BL-AF-F2	124, 125 新
NPD-6001B	100, 102, 103, 105, 146 受
NPD-9501E	103, 105

O

OM-120	174, 177
--------	----------

P

PCL-TP	150
PCM-TP	150
PS-1028G	148
PS-6104G	148
PTP-300	157

S

SC-04MHD	58
SC-CSP01P	147
SC-HD1VDA	78
SC-HDR01E	79
SC-HDR0801S	78
SC-HDT0801S	78
SC-HLR01D	77
SC-HLR01P	77
SC-IPC07P	148
SC-IPE3001	147
SC-IPM07PRO	153
SC-MA1VDA	58
SC-MAC02	58
SC-MCM01	151
SC-MFM07HD	153
SC-MVCP0601UF	56
SC-MVCP0604UF	56
SC-MVCP0608UF	56
SC-MVCP1001	57
SC-MVCP1004	57
SC-MVCP1008	57
SC-MVRP0604UF	43
SC-MVRP0608UF	43
SC-SCP1001D	76
SC-SCP1004DH	76
SC-SCP1008D	76
SC-SDHD01	77
SC-USP01P	147
SD-064G	146 新
SD-128G	146 新
SD-256G	146 新
SIO2	174
SJH31BK1AAI	63
SMT-1	155
SN-1010(FM)	150
STD-12020U	155
STD-1250PA	155
SUS-PNI-11/2-100	102, 109

T

TAV2812DCIR-MP	154
TCM10-FS2	175
TCM10-FSF2	175
TP-DPS1310	155
TS-3500	182
TS-A1	182
TS-A2	182
TS-M1	183
TS-MC-L	183
TS-MC-S	183
TS-P45A	182
TS-P50B	182

U

UHD1608F-P	72
UHD1608F-U	75
UHD402F-U	73
UHD804F-U	74
UHN1616P-H2-V3	142
UHN3600-H8	143 新
UHN404P-H1-V3	140
UHN6400-H6R	145
UHN6400-H8	144
UHN808P-H1-V3	141
UHO-POE-10	106
UHS04R	79, 147 受

V

VCH-90S	156
VCHO-15S	156
VDA-455SMB-IP	109
VDA-CMT-PTZDOME	85, 106, 109
VDA-PMT-DOME	109
VDA-WMT-DOME	109
VEZ-A2-WW	91
VG4-A-9541	102, 109
VG4-A-9542	102, 109
VG4-A-9543	102, 109
VG4-A-PA0	102, 109
VG4-BUBHD-CCLA	102
VG4-BUBHD-CTIA	102
VGA-IC-SP	100

W

WH-11	156
WH-21	156
WH-31	156
WH-31L	156
WH-6N	157
WH-LS1	156
WM-120	156
WSM-TP-V2	150
WST-TP-V2	150
WTX-1200A	79

X

XP2-GDPB	173
XP2-GKDPB	173
XP2-MDPB	172
XP2-GDB	178
XP2-GKDB	179
XP2-MDB	178
Xprotect VMS	114, 115, 116
XPS2M-V2	173
XS2-DPB	170
XS2-QDPB	170

凡例：

新：新製品（新規掲載製品）です。

受：受注生産品です。納期につきましては弊社までお問い合わせください。

限：生産完了に伴う限定在庫品です。在庫につきましては弊社までお問い合わせください。

東京本社 〒163-6004 東京都新宿区西新宿6-8-1 住友不動産新宿オークタワー4F
TEL：03-3378-4901 FAX：03-6864-0030

仙台営業所 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉3-3-21 上杉NSビル6F
TEL：03-3378-4901

名古屋営業所 〒451-0045 愛知県名古屋市西区名駅2-28-22 名古屋アールイー7F
TEL：03-3378-4901

岐阜営業所 〒500-8833 岐阜県岐阜市神田町6-12 シグザ神田5F
TEL：03-3378-4901

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル8F
TEL：03-3378-4901

広島営業所 〒732-0053 広島県広島市東区若草町10-12 日宝若草町ビル401
TEL：03-3378-4901

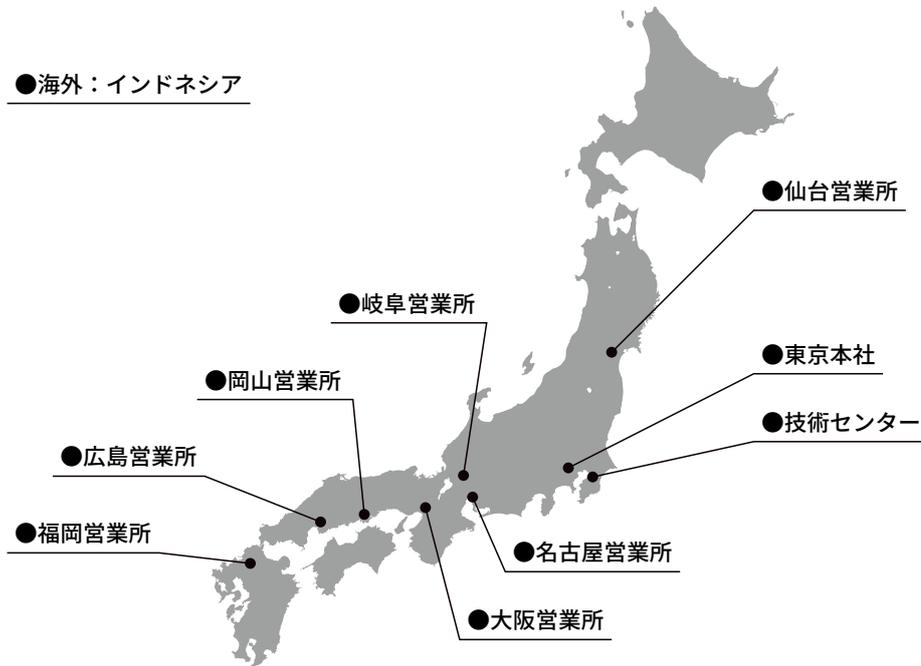
岡山営業所 〒700-0913 岡山県岡山市北区大供3-1-20 岡山DAIKU1123.BLDG 7階
TEL：03-3378-4901

福岡営業所 〒812-0004 福岡市博多区榎田1丁目2番18号2階
TEL：03-3378-4901

技術センター 〒283-0013 千葉県東金市土農田17-9
TEL：03-3378-4901

海外現地法人 PT. TENPO PLANNING
Kantorkuu Coworking & Office Space, Room 0202
CITYWALK SUDIRMAN | LEVEL 2,
Jl. K.H. Mas Mansyur Kav. 121, Jakarta Pusat 10220 Indonesia

●海外：インドネシア



Ver.1.1

製品に関するお問い合わせ

弊社代理店/販売店までお問い合わせください。
販売店がご不明の場合は、「お客様相談室」までお問い合わせください。

店舗プランニング お客様相談室  03-3378-4901

受付時間 平日10:00~18:00 土・日・祝・当社休業日を除く

公益社団法人 日本防犯設備協会 正会員

www.tenpo.co.jp 詳しい商品内容はホームページをご覧ください。

※ 本カタログの仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのでご了承ください。
※ 本製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承下さい。
※ 本カタログに掲載の写真、文章、イラスト等の無断転載、複製、転用を固く禁じます。