

SECURITY PRODUCTS 2025

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	52
アナログ HD アクセサリー	55
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

Analog solution

アナログカメラ	59
---------------	----

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	

IP solution

ネットワーク製品 早見表	80
IP カメラ	82
ビュレットカメラ / ドームカメラ / PTZ カメラ / 抑止カメラ / 180 度カメラ	
NVR	102
Bosch IP カメラ	112
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	
Bosch アクセサリー	121
赤外線照明器	
XProtect VMS	122
IP アクセサリー	132
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	142
モニター用金具	143

Accessory

レンズ	144
メガピクセル対応バリフォーカルレンズ	
アダプター等	145
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	145
無停電電源装置	145
カメラ取付金具	146
カメラハウジング	146
ハウジング本体 / ハウジング取付金具	

ACCESS CONTROL SYSTEM

Suprema について	149
BioStar2	153
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	156
分散管理型システム向け端末	158
中央管理型システム	166
Suprema モバイルアクセスカード	170
BioStar2 Mobile App	171

ゲート関連

ゲート関連	172
自鳴タグ	174
ホークグリップ	175

凡例



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

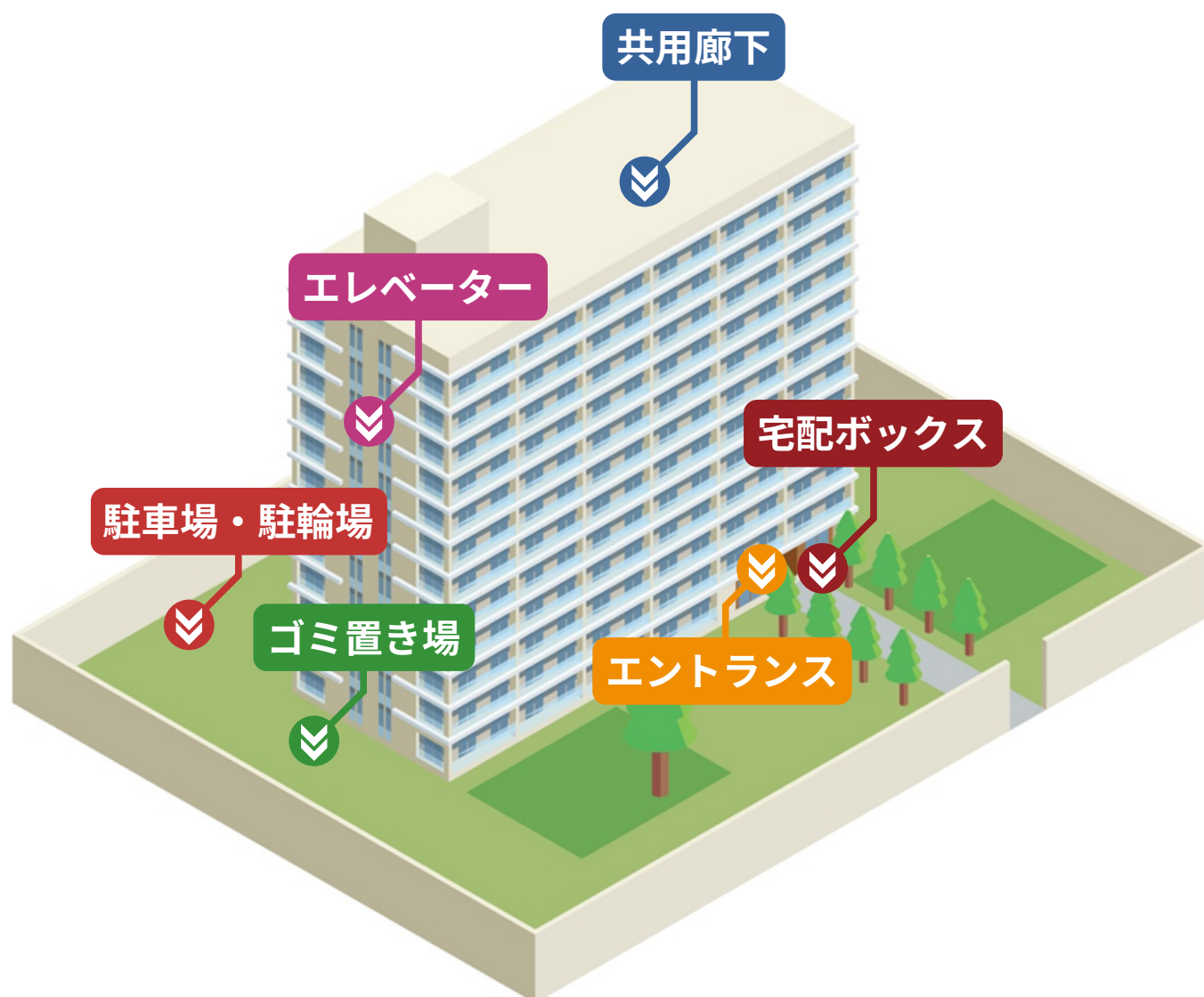


01. マンション 	 4	08. 病院 	 18
02. 宿泊施設 	 6	09. 商業施設 	 20
03. 社会福祉施設 	 8	10. フィットネスジム 	... 22
04. 保育園・幼稚園 	 10	11. ストア 	 24
05. 大学 	 12	12. データセンター 	 26
06. 工場 	 14	13. 文化財 	 28
07. オフィス 	 16	14. 小中学校 	 30

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あげるため、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。

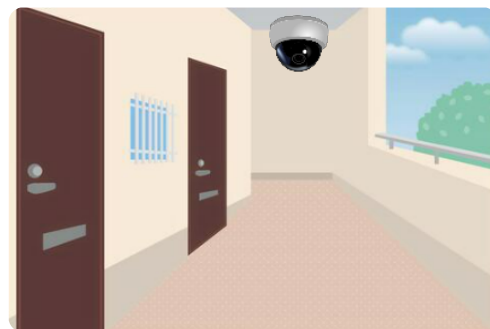
参考AHDカメラ	200 万画素屋内ドームカメラ	500 万画素屋内ドームカメラ
参考IPカメラ	200 万画素屋内ドームカメラ	500 万画素屋内ドームカメラ



共用廊下（監視カメラ）

- 不審者への抑止効果、犯罪防止

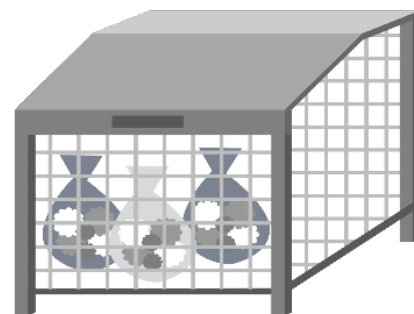
参考AHDカメラ	200 万画素屋外ドームカメラ	500 万画素屋外ドームカメラ
参考IPカメラ	200 万画素屋外ドームカメラ	500 万画素屋外ドームカメラ



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。

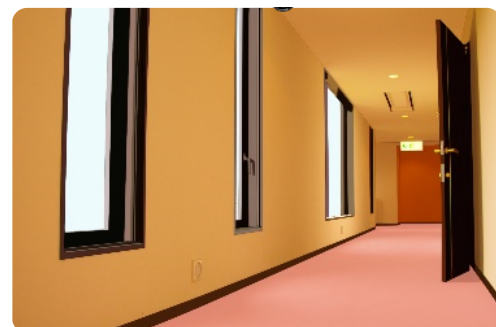
参考AHDカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参考IPカメラ	200万画素ドームカメラ	500万画素ドームカメラ
参 考 機 器	顔認証端末	



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。

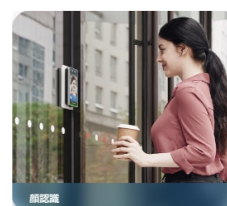
参考カメラ	エレベーターかご内カメラ	
参考機器	顔認証端末	カード認証端末



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あります。
- 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

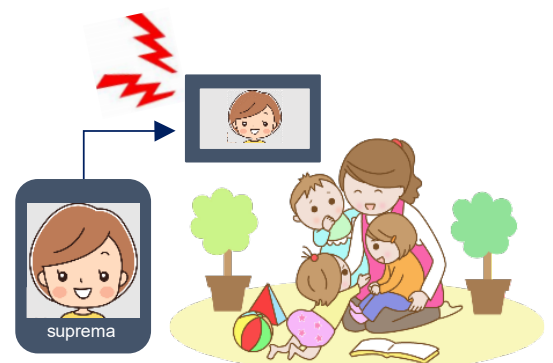
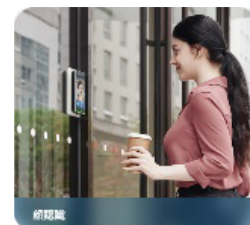
保育園・幼稚園では、不特定人物の侵入防止・早期発見のため、玄関・各教室内、園庭、駐車場・駐輪場などへ監視カメラを設置されるケースが多くあります。

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。

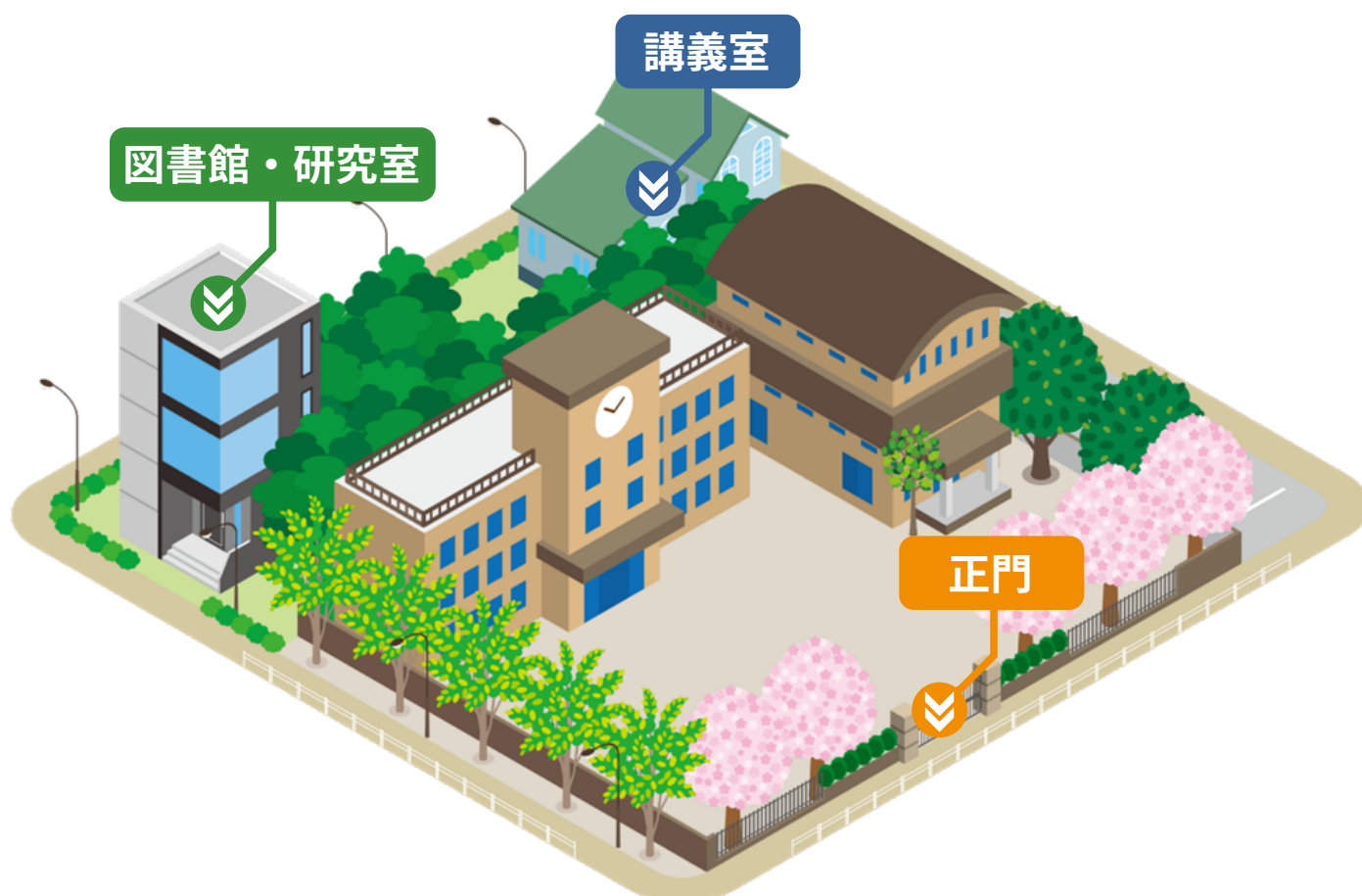
対応ICチップ	Mifare 1K / MifareUL / FelCaLite-S / IcodeSLK / NTAG
仕様	サイズ 30×45mm
材質	ABS / PVC



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。

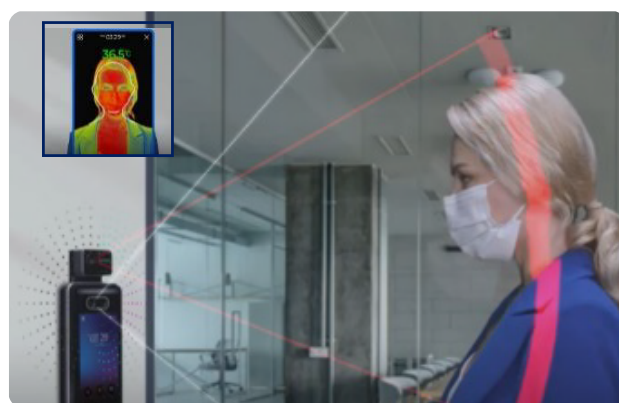
参考AHDカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ
参考IPカメラ	200万画素全天候型カメラ	500万画素全天候型カメラ



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。

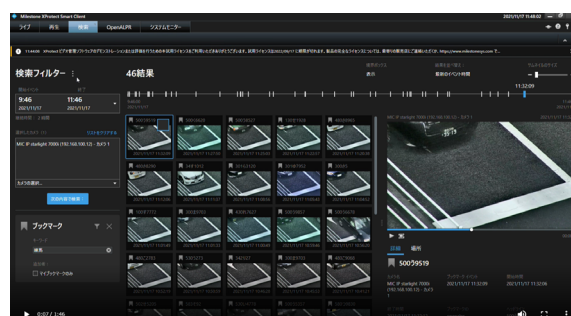
工場の種類によって異なりますが、外周監視・工場ライン監視・出入監視など、監視カメラの設置台数は多くなる傾向があります。

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。

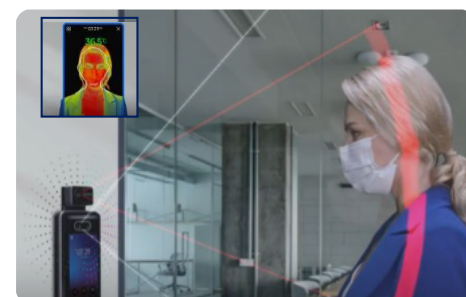
参考機器 顔認証端末 カード認証端末



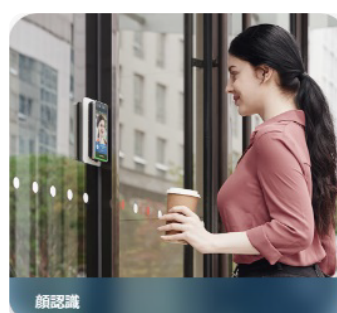
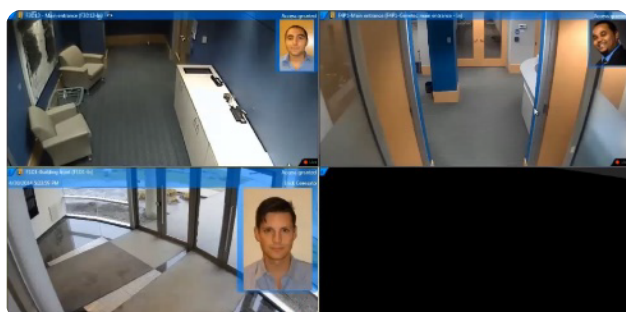
OK



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



顔認識

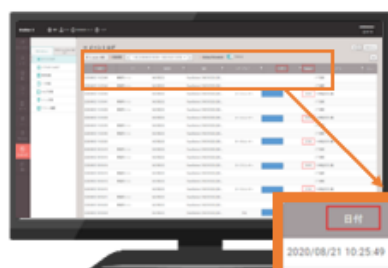
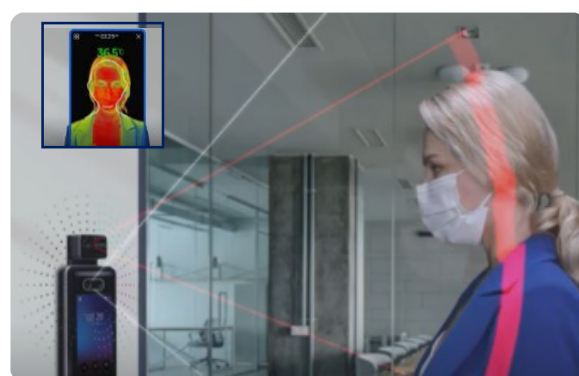


モバイルアクセス

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	ユーザー/グループ	ユーザー	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分前経過中 (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

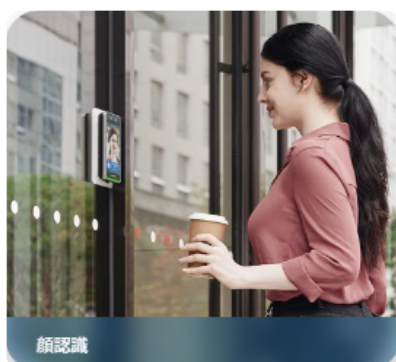
参考IPカメラ 200万画素ドーム PTZ カメラ



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)

占有検出



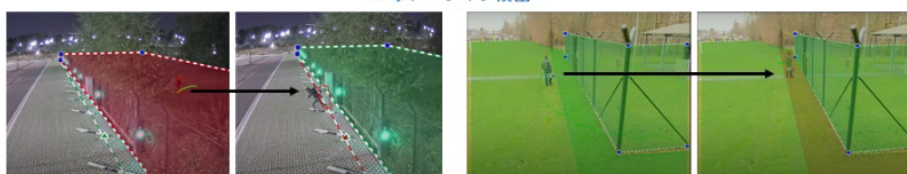
特定エリア内に複数の動体が入った場合にトリガーが発動するしくみ。
(共連れ防止)

状態変化検出



特定エリア内に一定時間人・車・物体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。

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。

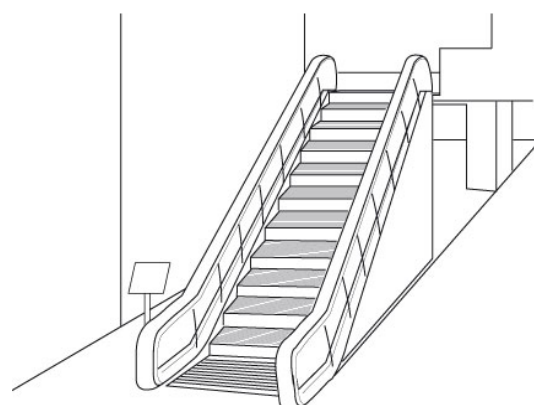
多くの台数を管理する必要があるため、近年では画像解析機能(AI)を取り入れ、常駐警備員だけでは難しいタイムリーな監視を効率的に行うシステム構成を行っております。



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



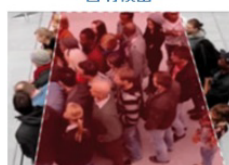
画像解析機能を使った監視 (監視カメラ)

- 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



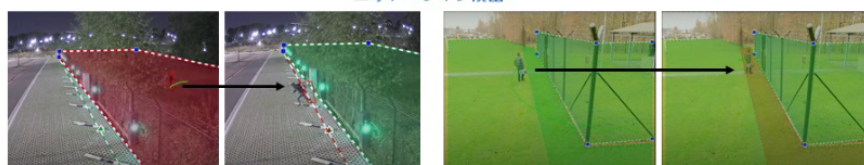
特定エリア内に雑踏の動作が入った場合にトリガーが発動するしくみ。
(共連れ防止)

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



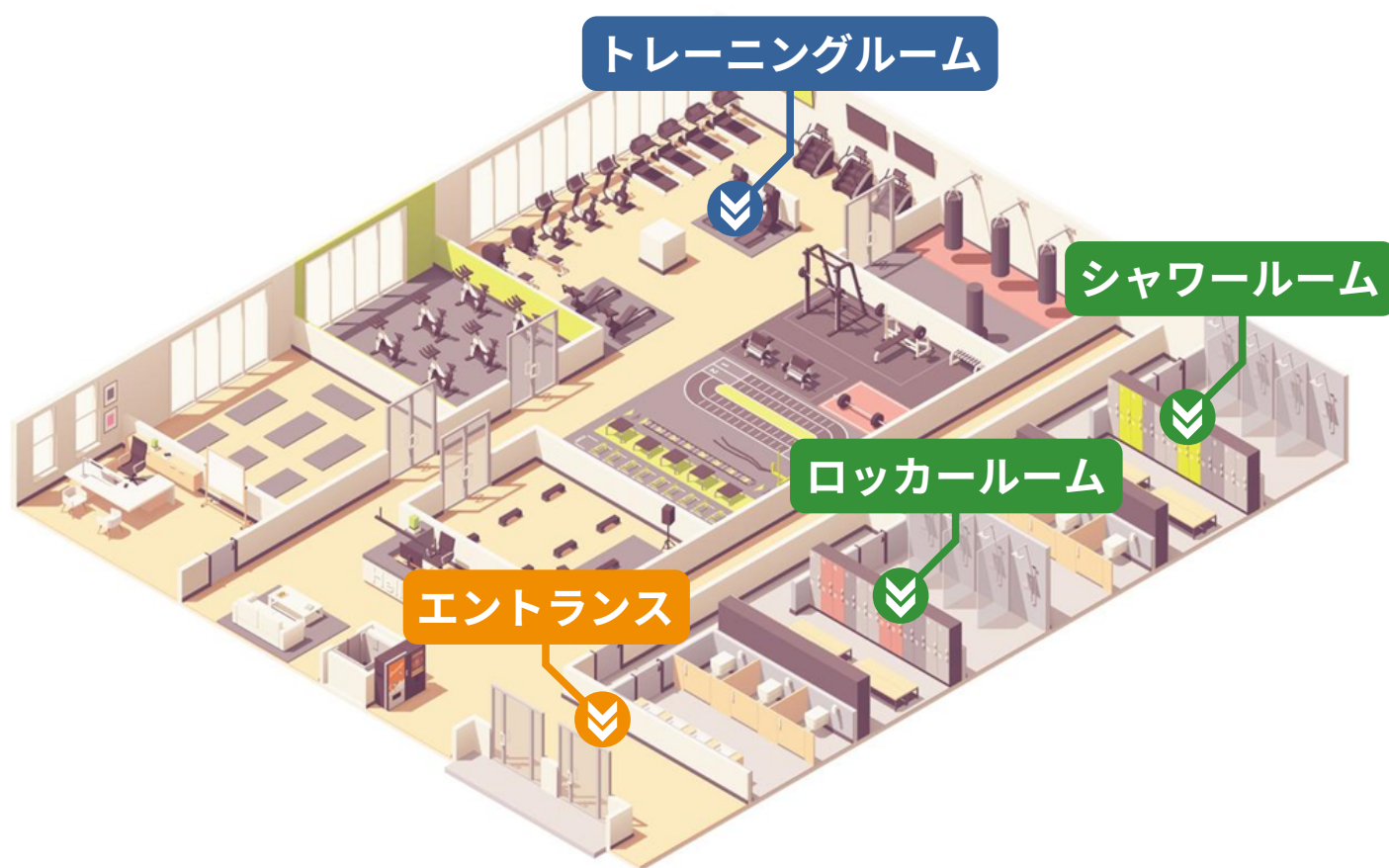
特定エリア内に侵入した場合、ラインを通過した場合に発報するしくみ。
左画像では、手前にエリア検知とフェンス後にライン検知を設定し、2重の警戒態勢をおこなっている状態。

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）

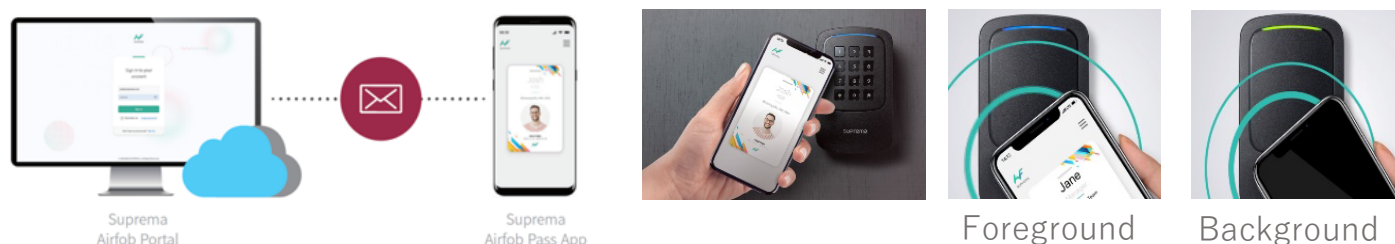
- 監視カメラを設置することで、入口では入館者の確実な確認が可能です。
- 受付では、従業員の接客対応内容等を記録可能です。
- 集音マイク内蔵カメラを使えば、音声録音をすることもできます。

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）

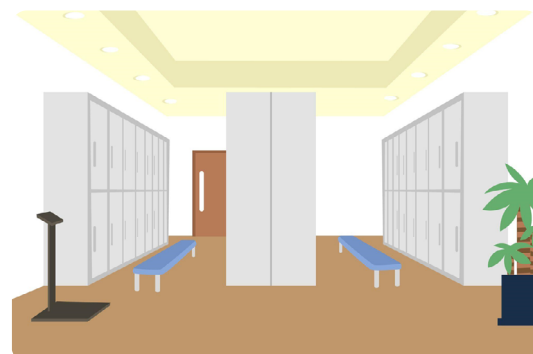
- トレーニングルームに監視カメラを設置することで、お客様が安全に利用されているかの確認、器物破損・不審行動監視等を行うことができます。
- 特に無人店舗運営時間帯は、従業員の目が行き届かないので監視カメラの記録映像は重要度が非常に高く、ミラー録画を行うこともあります。

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

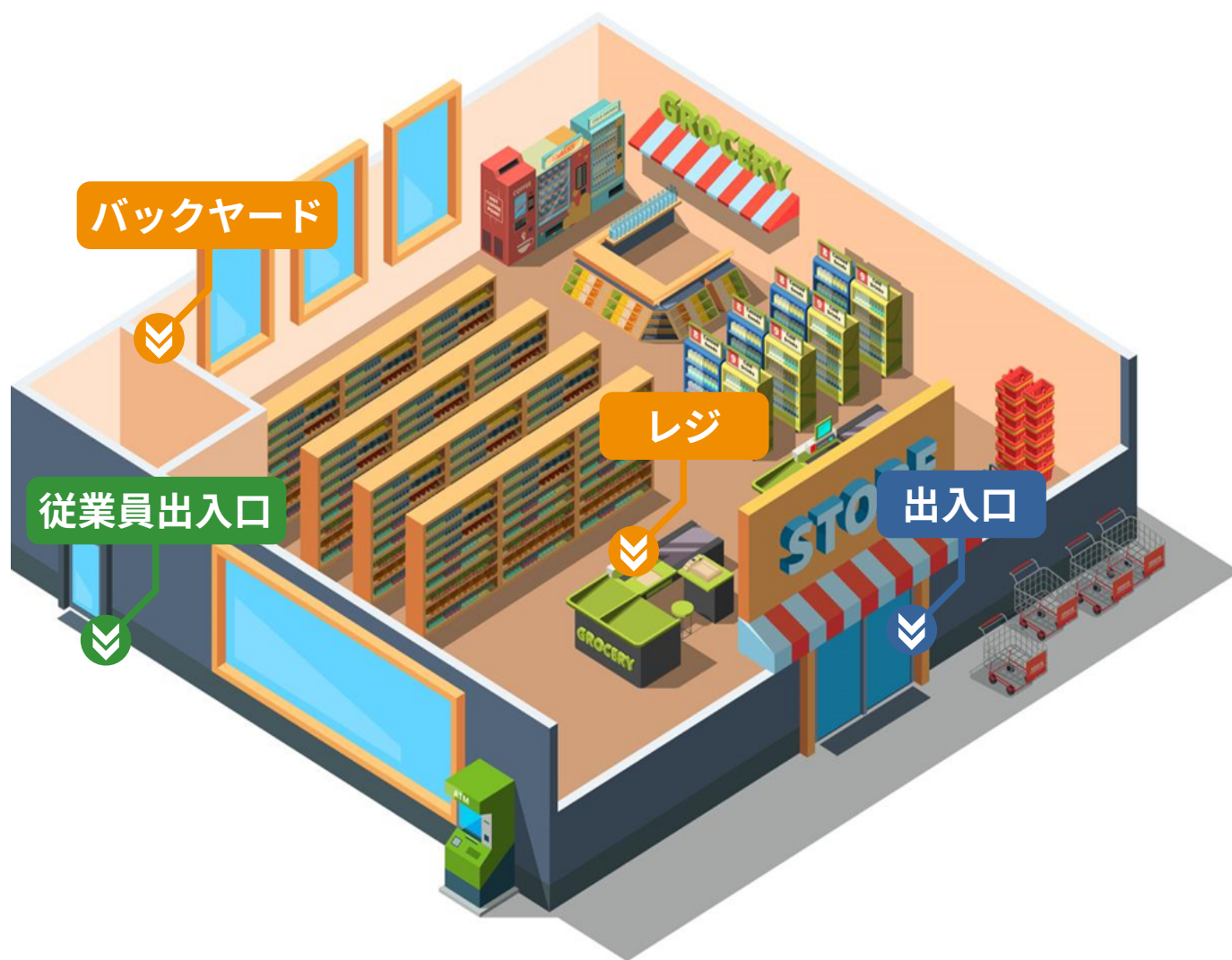


11. ストア Security ITV & Access Control & EAS

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4,600億円と言われています。

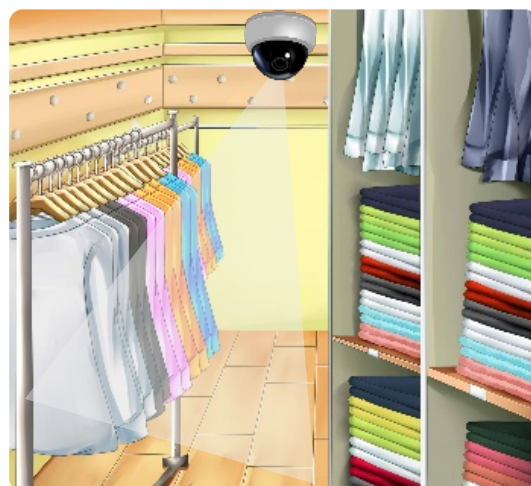
監視カメラや万引防止ゲート(EAS)を導入し、万引による被害を抑止することが重要です。



▼ 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

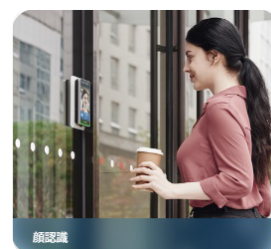
参考機器 顔認証端末 カード認証端末 万引き防止ゲート



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

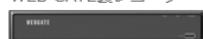


ネットワーク監視 (監視カメラ)

- 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



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

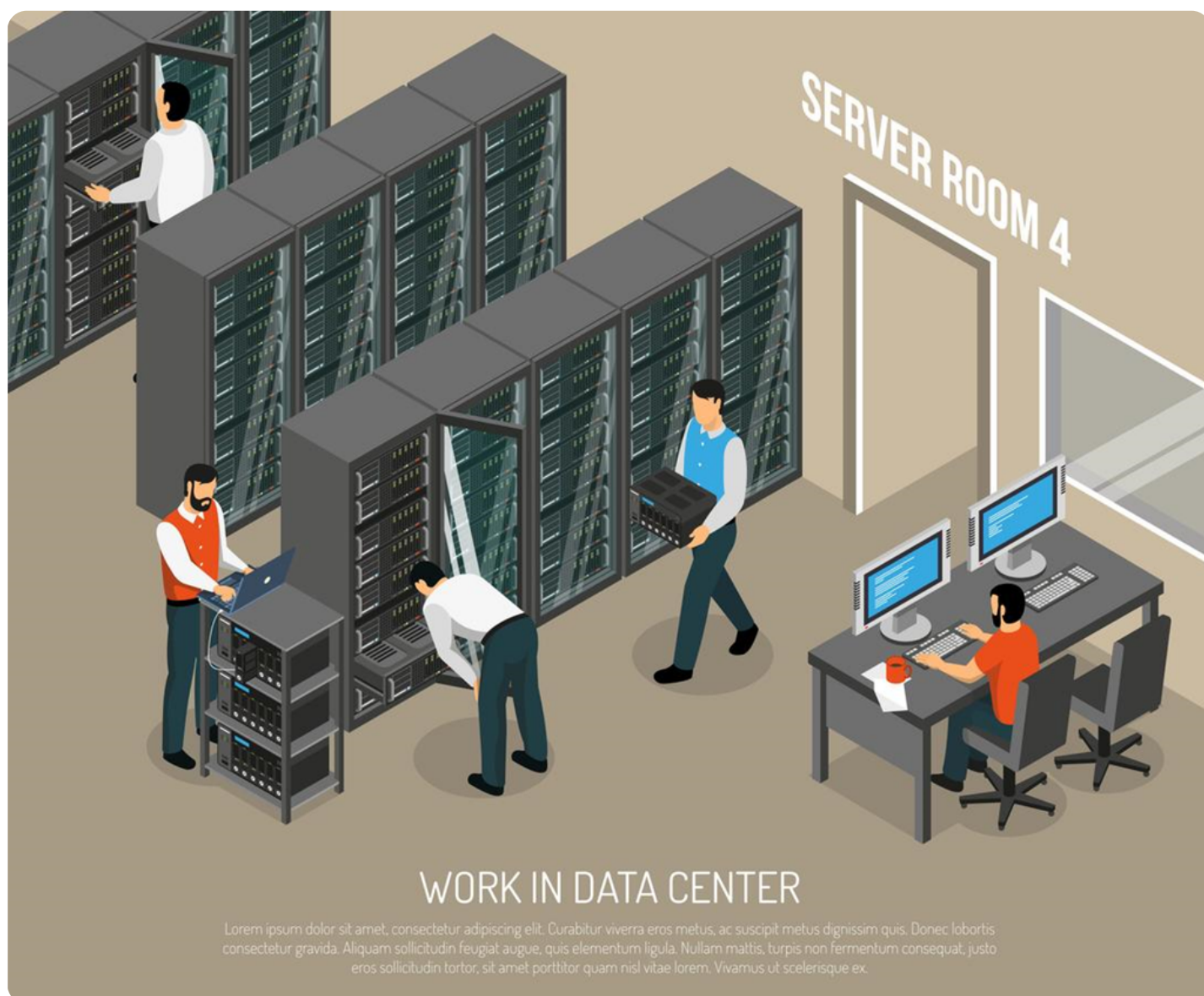
スマホ・タブレット

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

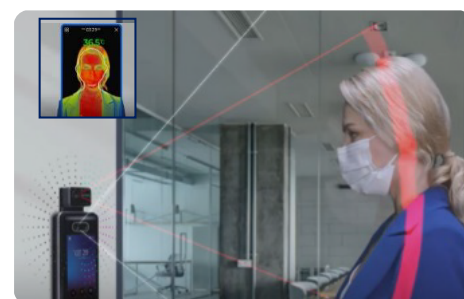
カード認証端末



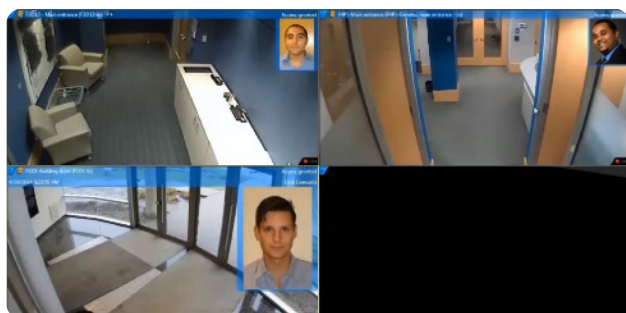
OK



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。

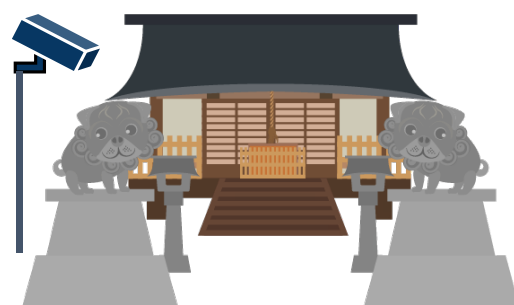
近年、キズを付けられたり、塗料を塗られたり、盗難被害、火災など、貴重な文化財が脅かされることも少なくありません。



フロア全体の確認 (監視カメラ)

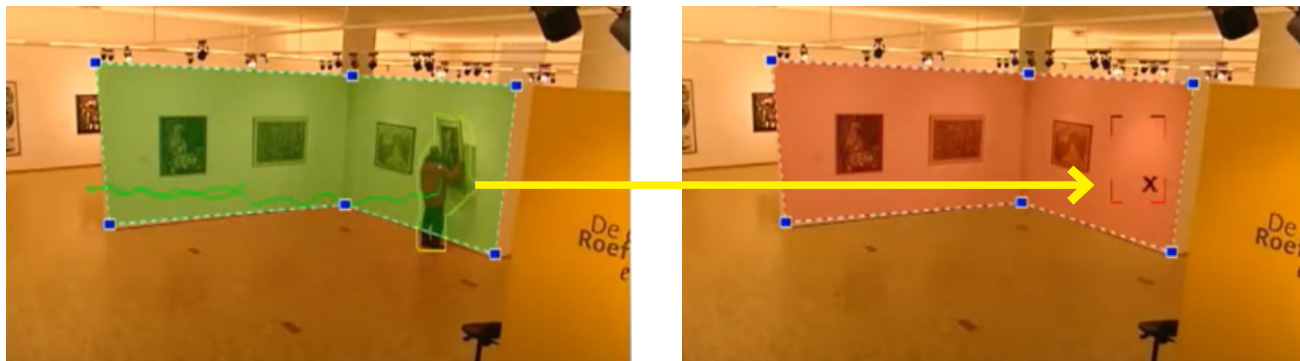
- 各フロア内の監視を目的として設置します。
- 重要文化財の場合、死角なく設置することをお勧めしています。
- 設置場所にもよりますが、固定カメラの台数を少なくするために、全方位カメラを採用した監視を行うことも可能です。

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)

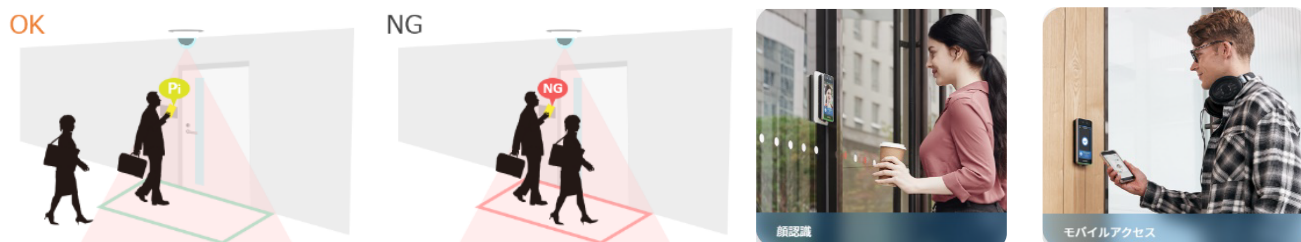
- 炎検知カメラは、カメラ側で炎を検知し、映像で状況を確認できる一体型のシステムになります。検知後、すぐに映像として状況を確認することができ、ネットワークへ接続すればメール通知やスマートフォン等で確認することも可能です。



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

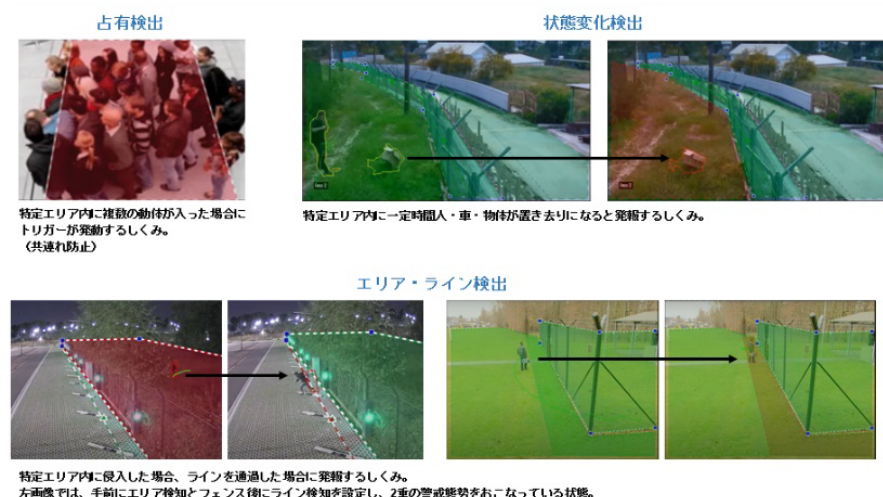
画像解析機能を使った監視（監視カメラ）

- 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います。
- 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）



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-SIR18	36
TVIボックスカメラ		KT1080B	37
VP全天候型赤外線TVIカメラ		KT1080PBL-IR48	38
VP赤外線TVIドームカメラ		KT1080PD-IR30	39
VP耐衝撃赤外線TVIドームカメラ		KT1080PVD-SIR18	40
VPTVIボックスカメラ		KT1080PB	41
VP4IN1 全天候赤外線ドームカメラ		HS-1080VDF-IR30	44
VP4IN1ボックスカメラ		HS-1080BF	45
ドームカメラ (2.1mm)		NDH-80W	46
AHD180度カメラ		HS-180AHD	47
バレットカメラ(5MP)		KT5000BL-IR48-AF	48
ボックスカメラ(5MP)		KA5000B	49
ドームカメラ(5MP)		KT5000D-SIR18-AF	50
耐衝撃ドームカメラ(5MP)		KT5000VD-SIR4-AF	51
SDカードレコーダー内蔵 ドームカメラ		IG-KTC250DGW	60/61
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(4in1)		SJH31BK1AAI	63

品名	イメージ	型番	ページ
アナログHD4CHDVR		HAC450F-V3(P2P)	52
アナログHD8CHDVR		HAC850F-V3(P2P)	53
アナログHD16CHDVR		HAC1650F-V3(P2P)	54

品名	イメージ	型番	ページ
VPカメラ電源ユニット (4ch)		SC-MVRP0604UF	42
VPカメラ電源ユニット (8ch)		SC-MVRP0608UF	
VPカメラ電源ユニット (4ch)		HS-H010P4	43
VPカメラ電源ユニット (8ch)		HS-H010P8	
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP0601UF	55
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP0604UF	
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP0608UF	
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP1001	56
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP1004	
アナログHD電源重畳装置		SC-MVCP1008	
HD-アナログ→HDコンバーター		SC-MAC02	57
HD-アナログ→HDコンバーター		SC-MAC02U	
HD-アナログ→HDコンバーター		SC-MAC04	
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	

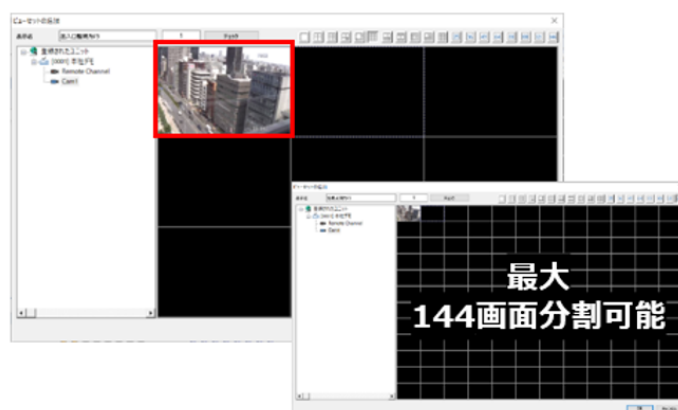
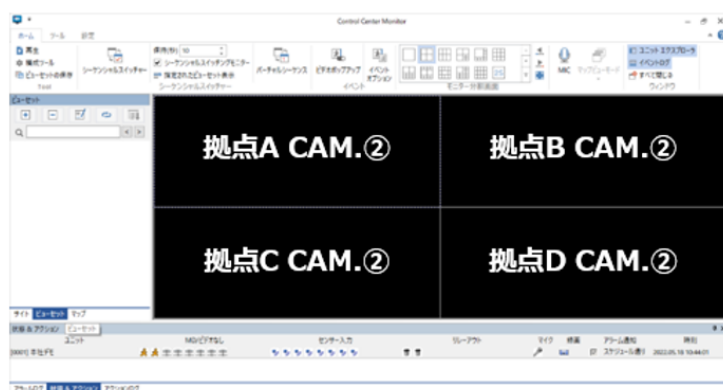
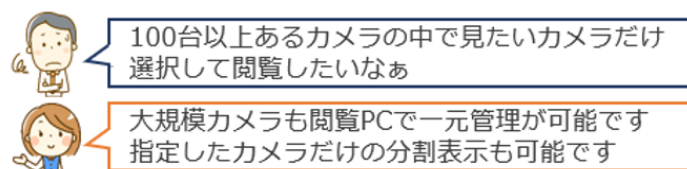
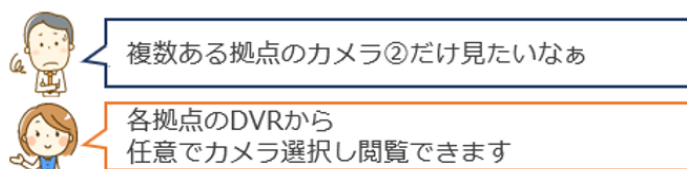
品名	イメージ	型番	ページ
全天候赤外線カメラ		HS-4IN1-T090CE	59
赤外線ドームカメラ		HS-4IN1-D111CE	

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。



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。



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

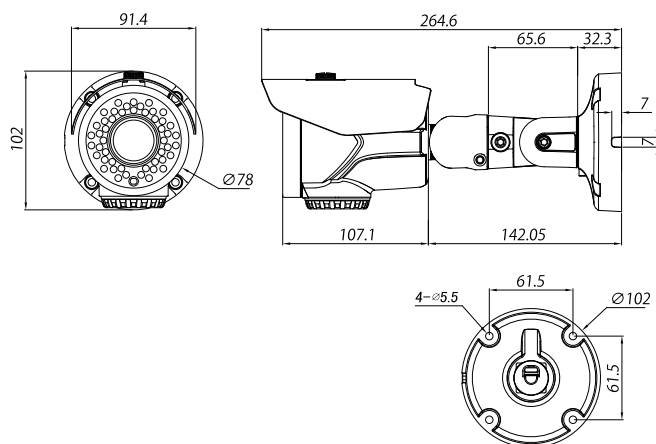
UTC



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)
	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	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℃～ +50℃ / 最大90% RH
保管温度／湿度		-20℃～ +60℃ / 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) <バリフォーカルレンズ>

HD-TVI

赤外線

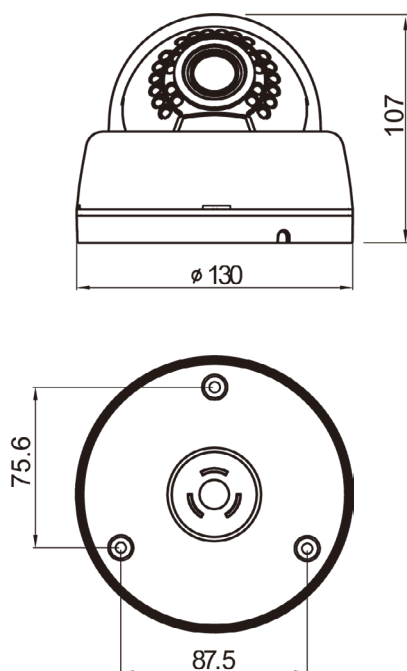
UTC



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 1.0Vp-p, 75Ω)
	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℃～ +50℃ / 最大90% RH	
保管温度／湿度	-20℃～ +60℃ / 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 ※寸法は異なります。
98 × 117 × φ 90 (mm)本体希望小売価格
12,000 円 (税抜)

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

Analog HD solution

WEBGATE 耐衝撃赤外線 TVI ドームカメラ

KT1080VD-SIR18

本体希望小売価格 104,000 円 (税抜) <パリフォーカルレンズ>

HD-TVI

耐衝撃

赤外線

IP68

UTC

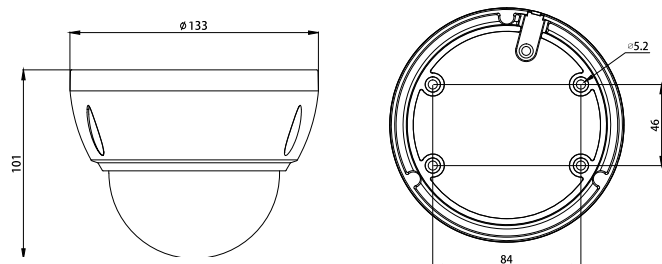


特長

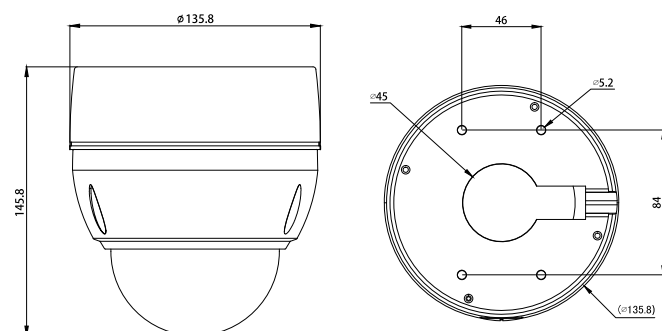
- 210 万画素ソニー STARVIS CMOS センサー
- TVI トランスミッター内蔵
- 1080p30/25、720p30/25 ビデオ出力
- DC アイリス、2.8mm~12mm、補正メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- 逆光補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーデイナイト (ICR)
- 霧の除去 (デフォグ)
- プライバシーマスク (10ヶ所)
- 内蔵 IR LED : 18 個

外形寸法 (単位: mm)

ジャンクションボックス無し



ジャンクションボックス有り



製品仕様	
撮像素子	210万画素SONY STARVIS CMOSセンサー
出力画素数	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
レンズ	フィルター
	トゥルーデイナイト (ICR)
レンズ	タイプ
	2.8~12mm DCアイリス パリフォーカルレンズ (ICR)
レンズ	レンズ画角
	水平 (H) : 102.5° ~ 32.3°、垂直 (V) : 53° ~ 17.5°
ビデオ出力	出力
	2系統 (BNC 1.0 Vp-p)
	解像度
	1080P30
ビデオ出力	ビデオフォーマット
	TVI or HD-A x1, CVBS x1
	AGC
ビデオコントロール	0~10段階
	S/N 比
	52dB以上
ビデオコントロール	逆光補正
	OFF / HLC / BLC / WDR
	ACE
ビデオコントロール	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	最低被写体照度
	白黒: 0.0005Lux@50IRE, F1.3、3100K、DSS(OFF), AGC(10) カラー: 0.2Lux@50IRE, F1.3、3100K、DSS(OFF), AGC(10)
ビデオコントロール	DNR
	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	アイリス調整
ビデオコントロール	DC / 手動
	ホワイトバランス
	自動 / 自動拡張 / プリセット / 手動
ビデオコントロール	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
ビデオコントロール	英語
	デイナイト
	カラー / 白黒 / 外部 / 自動
ビデオコントロール	デフォグ
	OFF / ON (自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH)
	プライバシーマスク
ビデオコントロール	OFF / ON (10ヶ所)
	DSS
	OFF / 自動 / ×2 ~ ×32
ビデオコントロール	デジタルエフェクト
	OFF / H-ミラー / V-ミラー
	赤外線 LED
ビデオコントロール	18個
	赤外線照射距離
	約30m
ビデオコントロール	スマート IR
	OFF / ON
	OSD コントロール
ビデオコントロール	OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)
	入力電源
	DC 12V (±10%)
ビデオコントロール	消費電力
	IRオフ: 最大64mA / IRオン: 最大272mA
	外形寸法
ビデオコントロール	φ133×高さ101mm (ジャンクションボックス無し) φ135.8×高さ145.8mm (ジャンクションボックス有り)
	重量
	0.58kg (ジャンクションボックス無し)、0.9kg (ジャンクションボックス有り)
ビデオコントロール	動作保証温度/湿度
	-10℃~+50℃ / 最大相対湿度 90%
	保管温度/湿度
ビデオコントロール	-20℃~+60℃ / 最大相対湿度 90%
	規格認証
	FCC、CE
ビデオコントロール	保護規格
	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)

※寸法は異なります。
98 × 117 × φ90 (mm)



Analog HD solution

WEBGATE TVI ボックスカメラ

KT1080B

本体希望小売価格 84,000 円（税抜）＜レンズ別売＞

HD-TVI

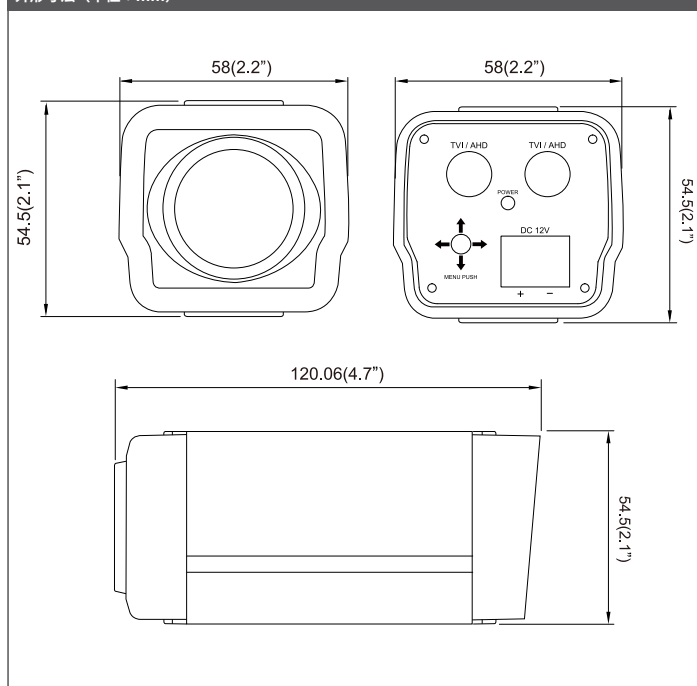
UTC



特長

- 210 万画素 CMOS センサー
- TVI または AHD 用、CVBS 出力フォーマット内蔵
- 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）
- 逆光補正（WDR / BLC / HLC）
- トゥルーデイ&ナイト（ICR）
- 霧除去（デフォグ）
- プライバシーマスク（10 か所）

外形寸法（単位：mm）



製品仕様

センサータイプ	210万画素 CMOSセンサー
出力画素数	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
レンズ	フィルター タイプ 出力 解像度
ビデオ出力	トゥルーデイナイト（ICR） C/CSマウント、DCオートアイリス/マニュアル 2 BNC（TVI用×1、CVBS用×1） 1080P30/720P30、720P60（切り抜き） 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 S/N 比 逆光補正 ACE 最低被写体照度 DNR アイリス調整 ホワイトバランス 電子シャッター OSD 言語 デイナイト デフォグ プライバシーマスク ディフェクト DSS デジタルエフェクト OSD コントロール
入力電源	0～10段階 52dB以上 OFF / HLC / BLC / WDR OFF / LOW / MIDDLE / HIGH 白黒：0.0005Lux、カラー：0.2Lux@50IRE、F1.3 OFF / LOW / MIDDLE / HIGH DC / 手動 自動 / 自動拡張 / プリセット / 手動 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） 英語 カラー / 白黒 / 外部 / 自動 OFF / ON（自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH） OFF / ON（10ヶ所） LIVE DPC OFF / 自動 / ×2～×32 OFF / H-ミラー / V-ミラー OSD Key / CoC（HiK-Cプロトコル）
消費電力	DC 12V（±10%）
外形寸法	最大3W
重量	58（幅）× 54.5（高さ）× 120.06（奥行き）mm
動作保証温度／湿度	220 g
保管温度／湿度	-10℃～+50℃ / 最大相対湿度 90%
規格認証	-20℃～+60℃ / 最大相対湿度 90%
原産国	KC
	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）

レンズは別売です。



Analog HD solution PoC

WEBGATE VP 全天候型赤外線 TVI カメラ

KT1080PBL-IR48 PoC 専用

本体希望小売価格 140,000 円 (税抜) <パリフォーカルレンズ>

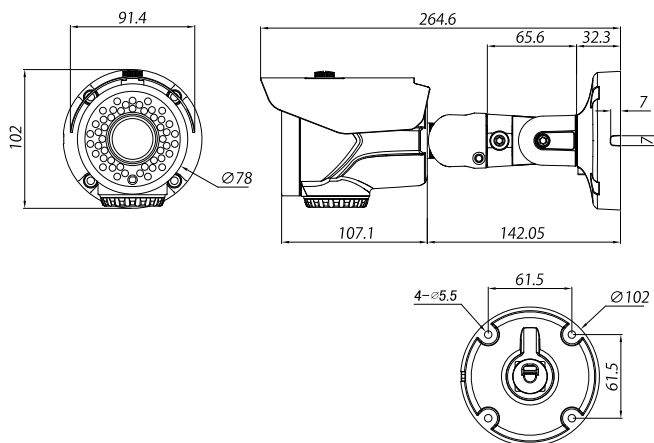
HD-TVI 全天候 赤外線 IP68 UTC



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)
- 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	トゥルーデナイト (ICR)
	タイプ	2.7 ~ 12mm DCアイリス パ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, 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
	デナイト	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	φ91.4 (幅) ×102 (高さ) ×264.6 (奥行き) mm	
重量	0.92kg	
動作保証温度/湿度	-10℃ ~ +50℃ / 最大90% RH	
保管温度/湿度	-20℃ ~ +60℃ / 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。


PoC 専用 このマークのある機種は、PoC 専用機種です。

Analog HD solution PoC

WEBGATE VP 赤外線 TVI ドームカメラ

KT1080PD-IR30 PoC
専用

本体希望小売価格 128,000 円 (税抜) <パリフォーカルレンズ>

HD-TVI

赤外線

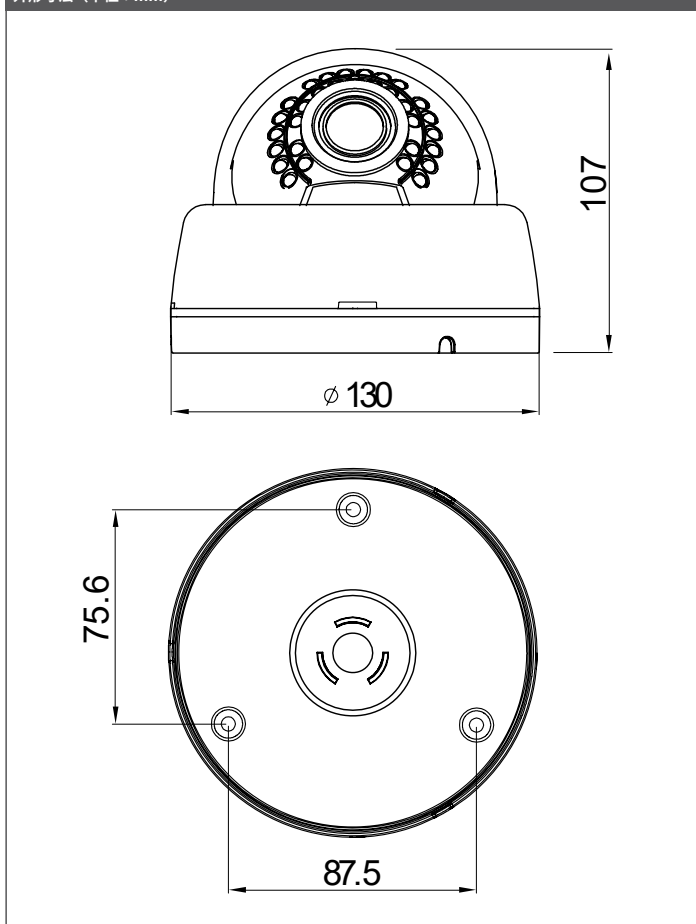
UTC



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	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	トゥルーデナイト (ICR)
	タイプ	2.8～12mm DCアイリス パ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	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
	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℃～+50℃ / 最大90% RH	
保管温度／湿度	-20℃～+60℃ / 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 を天吊りするための金具です。

取り付けイメージ



このマークのある機種は、PoC 専用機種です。

KT1080PVD-SIR18

本体希望小売価格 136,000 円 (税抜) <パリフォーカルレンズ>

HD-TVI 耐衝撃 赤外線 IP68 UTC

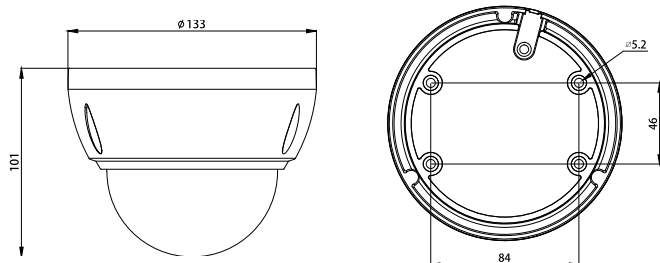


特長

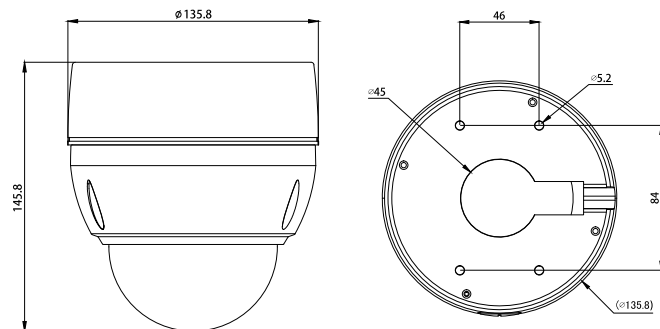
- 1 本の同軸ケーブルで電源供給とコントロールが可能 (PoC と CoC)
- PoC : 48V
- 210 万画素ソニー STARVIS CMOS センサー
- HD SDI / EX SDI / EX SDI2.0 選択可能
- DC アイリス、2.8mm~12mm メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- 逆光補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーデナイト (ICR)
- 霧の除去 (デフォグ)
- プライバシーマスク (10ヶ所)
- スマート IR (彩度なし)
- IP68 レベルの防塵・防水性能
- IR 距離

外形寸法 (単位: mm)

ジャンクションボックス無し



ジャンクションボックス有り



製品仕様

撮像素子		210万画素SONY STARVIS CMOSセンサー
出力画素数		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
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	2系統 (BNC 1.0 Vp-p)
	解像度	1080P30
	ビデオフォーマット	TVI or HD-A x1, CVBS x1
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:0.0005Lux@50IRE、F1.3、3100K、DSS(OFF)、AGC(10) カラー:0.2Lux@50IRE、F1.3、3100K、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 / 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)
	DSS	OFF / 自動 / ×2~×32
	デジタルエフェクト	OFF / H-ミラー / V-ミラー
	赤外線 LED	18個
	Smart IR	OFF / ON
	赤外線照射距離	約30m
	スマート IR	OFF / ON
OSD コントロール		OSD Key / CoC (UTC)
入力電源		PoC (DC 33V ±10%)
消費電力		IRオフ：最大4W / IRオン：最大7W
外形寸法		φ133×高さ101mm (ジャンクションボックス無し) φ135.8×高さ145.8mm (ジャンクションボックス有り)
重量		0.58kg (ジャンクションボックス無し) 、0.9kg (ジャンクションボックス有り)
動作保証温度／湿度		-10℃~+50℃ / 最大相対湿度 90%
保管温度／湿度		-20℃~+60℃ / 最大相対湿度 90%
規格認証		FCC、CE
保護規格		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)

※寸法は異なります。
98 × 117 × φ90 (mm)



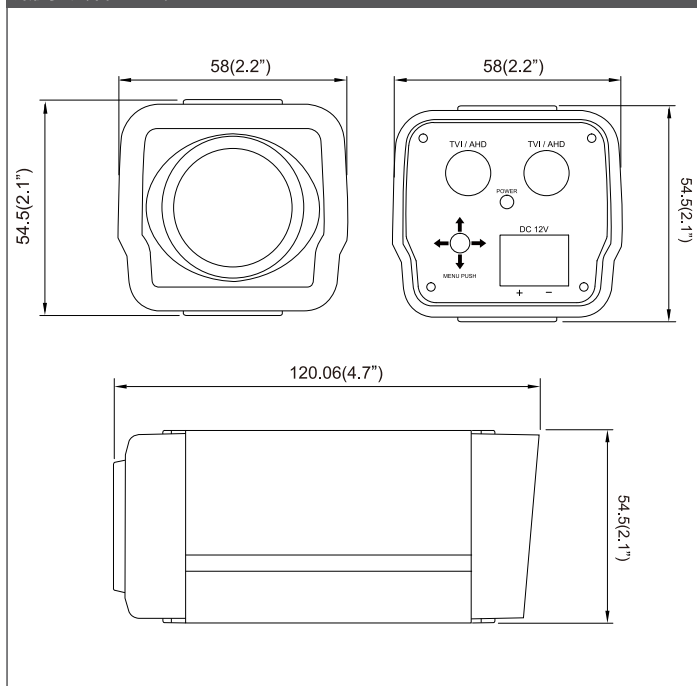
PoC 専用 このマークのある機種は、PoC 専用機種です。



特長

- 210 万画素 CMOS センサー
- TVI または AHD 用、CVBS 出力フォーマット内蔵
- 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）
- 逆光補正（WDR / BLC / HLC）
- トゥルーデイ&ナイト（ICR）
- 霧除去（デフォグ）
- プライバシーマスク（10 か所）
- デュアル電源（DC12V および PoC）

外形寸法（単位：mm）



製品仕様

センサータイプ	210万画素 CMOSセンサー
出力画素数	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
レンズ	フィルター タイプ 出力 解像度 ビデオフォーマット
ビデオ出力	トゥルーデイナイト (ICR) C/CSマウント、DCオートアイリス/マニュアル 2 BNC (TVI用×1、CVBS用×1) 1080P30/720P30、720P60 (切り抜き) TVIまたはAHD用×1、CVBS用×1
ビデオコントロール	AGC S/N 比 逆光補正 ACE 最低被写体照度 DNR アイリス調整 ホワイトバランス 電子シャッター OSD 言語 デナイト デフォグ プライバシーマスク ディフェクト DSS デジタルエフェクト OSD コントロール
入力電源	0~10段階 52dB以上 OFF / HLC / BLC / WDR OFF / LOW / MIDDLE / HIGH 白黒：0.0005Lux、カラー：0.2Lux@50IRE、F1.3 OFF / LOW / MIDDLE / HIGH DC / 手動 自動 / 自動拡張 / プリセット / 手動 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) 英語 カラー / 白黒 / 外部 / 自動 OFF / ON (自動、手動-LOW / MIDDLE / HIGH) OFF / ON (10ヶ所) LIVE DPC OFF / 自動 / ×2~×32 OFF / H-ミラー / V-ミラー OSD Key / CoC (HiK-Cプロトコル)
消費電力	DC 12V (±10%)、PoC (DC 33V±10%) 最大3W
外形寸法	58 (幅) × 54.5 (高さ) × 120.06 (奥行き) mm
重量	220 g
動作保証温度/湿度	-10℃~+50℃ / 最大相対湿度 90%
保管温度/湿度	-20℃~+60℃ / 最大相対湿度 90%
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

レンズは別売です。



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



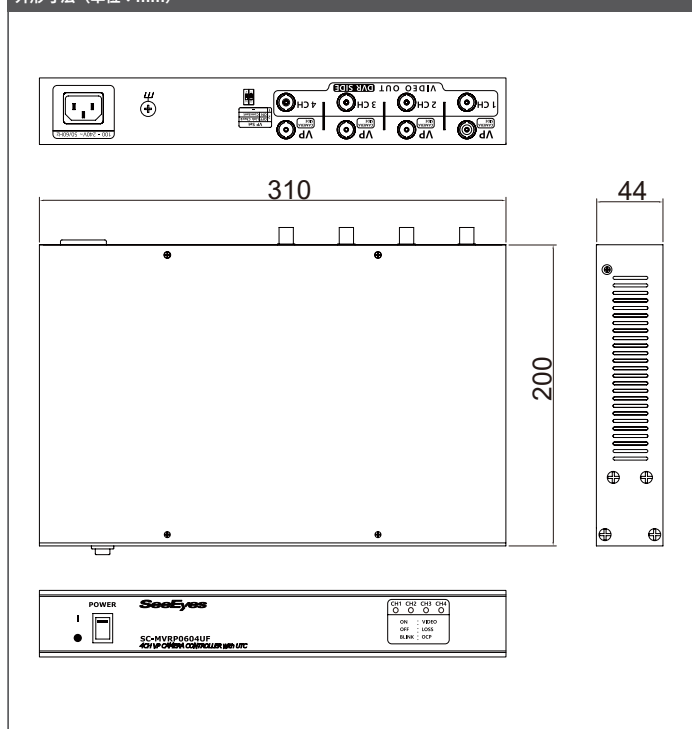
特長

- 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



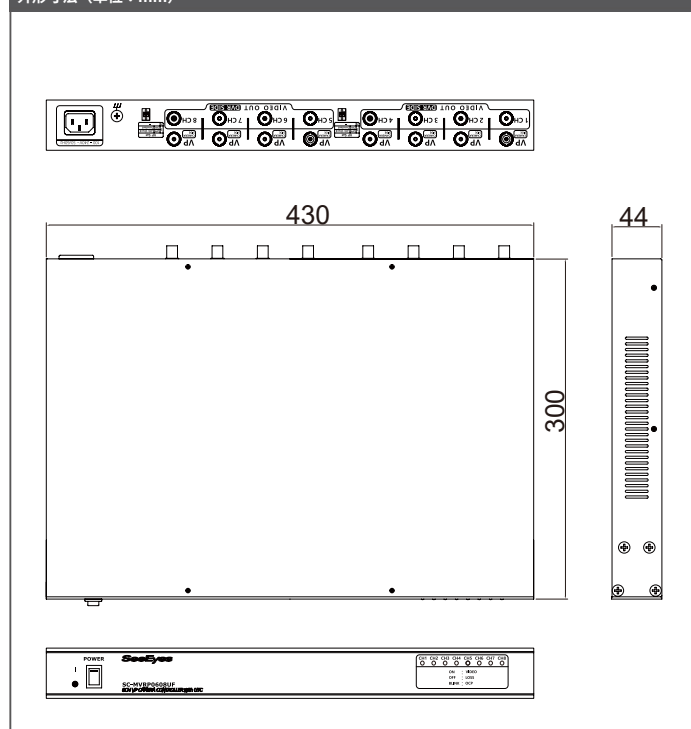
特長

- 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)



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)

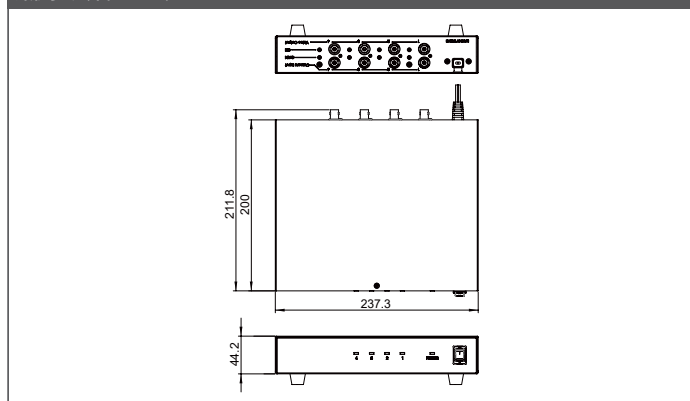


特長

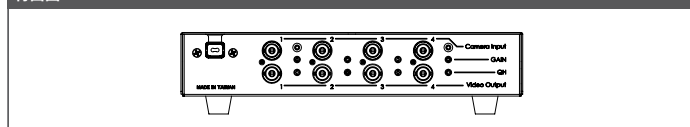
- 4CH 同軸ケーブル電源
- 回路ショート / オーバーフロー防止
- AHD / TVI / CVBS 互換
- フルレンジ AC 電源入力

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)

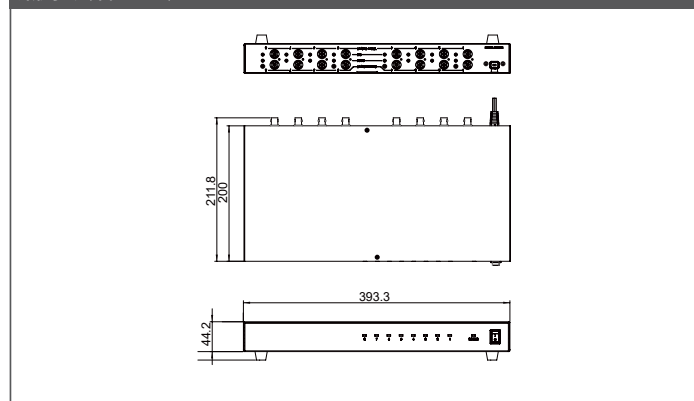


特長

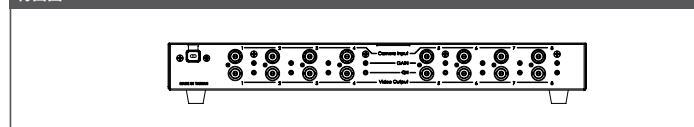
- 8CH 同軸ケーブル電源
- 回路ショート / オーバーフロー防止
- AHD / TVI / CVBS 互換
- フルレンジ AC 電源入力

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



Analog HD solution

HI SHARP VP 4IN1 全天候赤外線ドームカメラ

HS-1080VDF-IR30

本体希望小売価格 96,000 円 (税抜) <パリフォーカルレンズ>

VP

4IN1

耐衝撃

赤外線

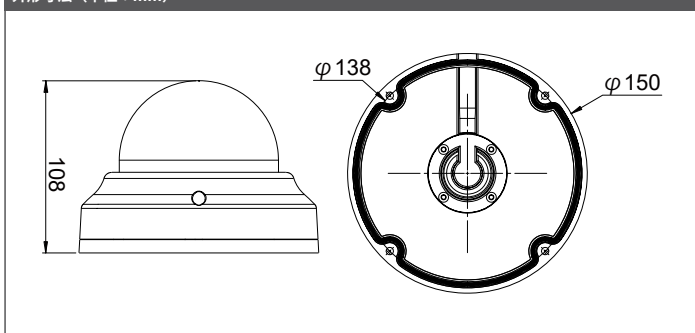
IP66



特長

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

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	パリフォーカル: 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 1.0 Vp-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)
	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	30
	赤外線照射距離	25m
	IR カット	○
		OSD コントロール
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℃～ 50℃
保管温度		-20℃～ 70℃
規格認証		IP66
原産国		台湾

HI SHARP ドームカメラ用ジャンクションボックス

HS-VJB008

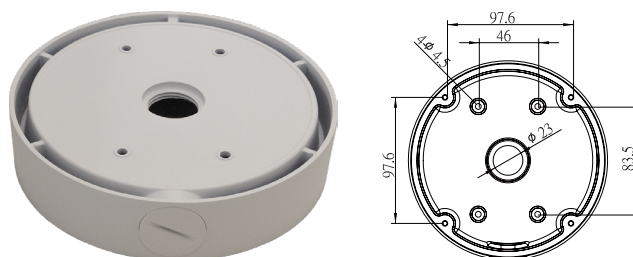
本体希望小売価格 12,000 円

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



Analog HD solution

HI SHARP VP 4IN1 ボックスカメラ

HS-1080BF

本体希望小売価格 76,000 円（税抜）＜レンズ別売＞

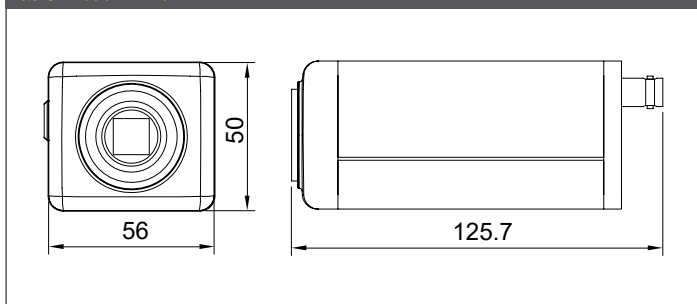
VP 4IN1



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
	デイナイト	EXT/ オート/カラー / 白黒
	DEFOG	OFF/AUTO (POS/SIZE, GRADATION)
	ブライバシーマスク	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℃～ 50℃	
保管温度	-20℃～ 70℃	
規格認証	—	
原産国	台湾	

Analog HD solution

VIVAKO ドームカメラ (2.1mm)

NDH-80W

本体希望小売価格 64,000 円 (税抜) <パリフォーカルレンズ>

広角

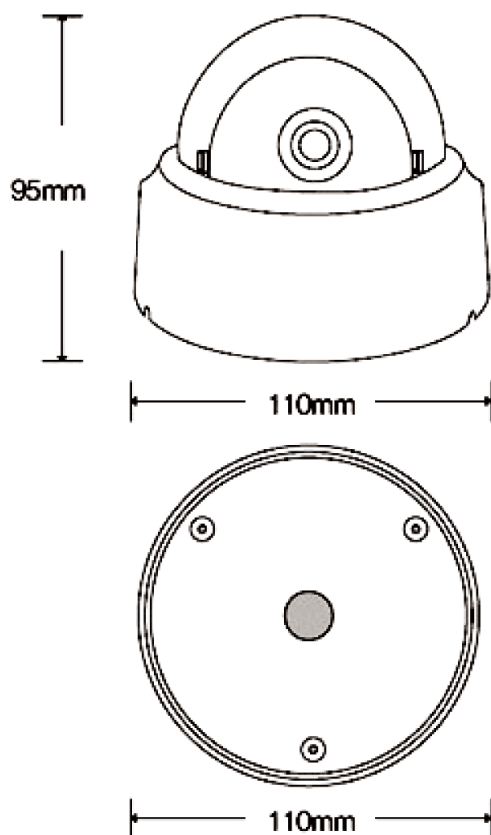
WDR



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

Analog HD solution

HI SHARP AHD180 度カメラ

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

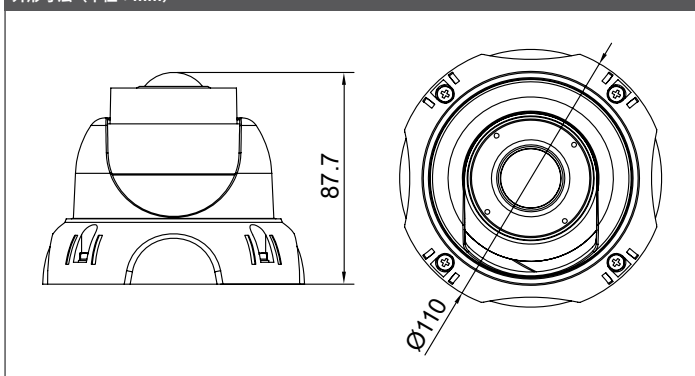
UTC



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°
	出力	系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)
ビデオ出力	解像度	1080P30
	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
	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℃~50℃
保管温度		-20℃~70℃
規格認証		IP66
原産国		台湾

Analog HD solution

WEBGATE バレットカメラ (5MP)

KT5000BL-IR48-AF

希望小売価格 オープン価格

HD-TVI

全天候

赤外線

IP66

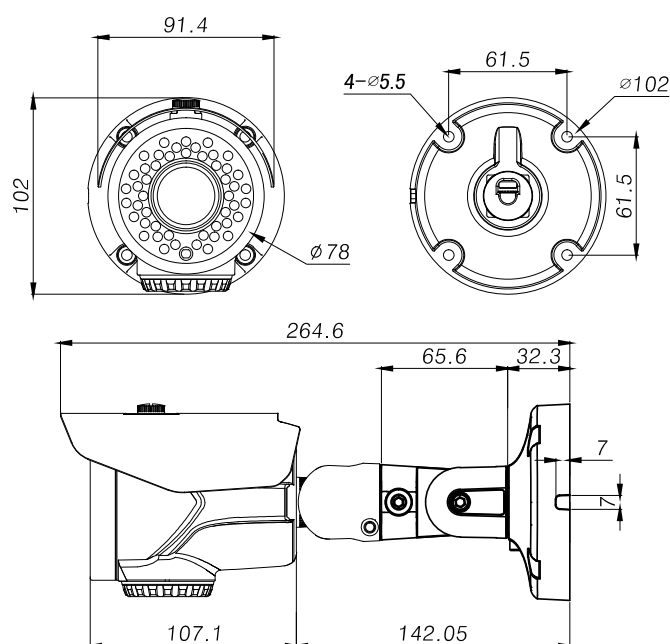
UTC



特長

- 500 万画素 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
- 500 万画素 (5M) : 2592 × 1944
- 400 万画素 (4M) : 2560 × 1440
- 200 万画素 (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 ~ 12mm AF メガピクセルレンズ
- 3DNR (ノイズリダクション)
- 逆光補正 (WDR / BLC / HLC)
- トゥルーパーデイト (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 レベルの防塵・防水性能
- IR LED 48 個内蔵

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	2592×1944 (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	トゥルーデナイト (ICR)
	タイプ	2.7-12mm DCアイリス 電動バリアフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角	水平 (H) : 106.4° ~ 32°、垂直 (V) : 56° ~ 18°
ビデオ出力	出力	1系統 (BNC 1.0Vp-p)
	解像度	1944p20 / 1440p30,25 / 1080p30,25
	ビデオフォーマット	TVI または AHD×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 : 0.0005Lux@50IRE, 3100K, DSS(OFF), AGC(10) カラー : 0.02Lux@50IRE, 3100K, 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 / 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	48個
	Smart IR	OFF / ON
	OSD コントロール	OSD Key / CoC (UTC)
入力電源	DC 12V (±10%)	
消費電力	IRオフ : 最大3W / IRオン : 最大6W	
外形寸法	φ91.4 (幅) ×102 (高さ) ×264.6 (奥行き) mm	
重量	1.13 kg	
動作保証温度／湿度	-10℃～+50℃ / 最大相対湿度 90%	
保管温度／湿度	-20℃～+60℃ / 最大相対湿度 90%	
規格認証	FCC、CE	
原産国	韓国	

WEBGATE ボックスカメラ (5MP)

KA5000B

希望小売価格 オープン価格

HD-TVI

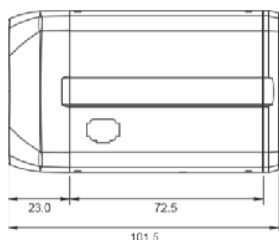
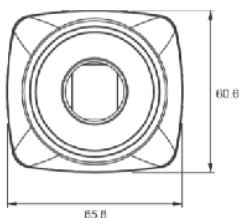
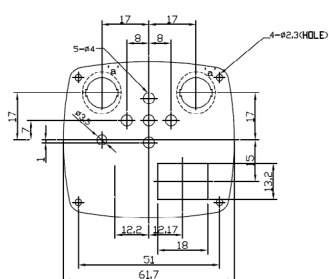
UTC



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 (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)
	ブライバシースマスク	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

Analog HD solution

WEBGATE ドームカメラ (5MP)

KT5000D-SIR18-AF

希望小売価格 オープン価格

HD-TVI

赤外線

UTC



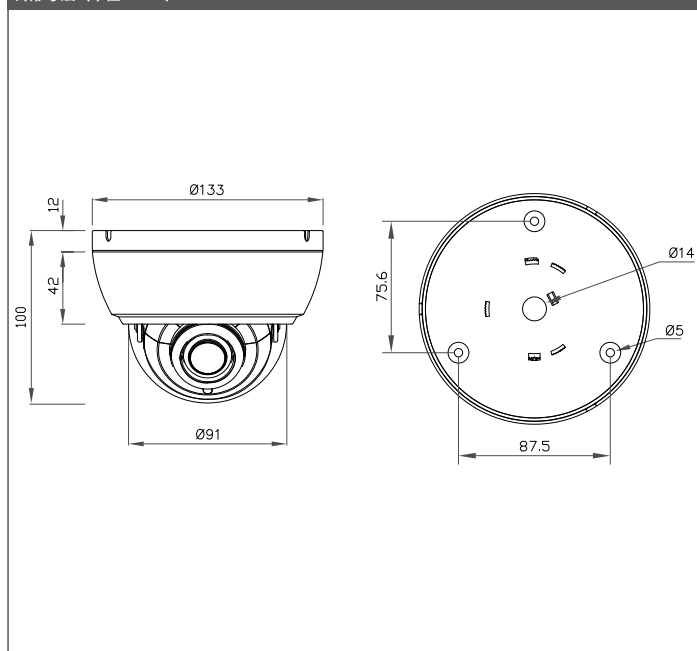
特長

- 500 万画素 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
- 500 万画素 (5M) : 2592 × 1944
- 400 万画素 (4M) : 2560 × 1440
- 200 万画素 (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 ~ 12mm AF 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)
- IR LED : スーパー IR 18 個 内蔵

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		2592×1944 (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	トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ	2.7~12mm DCアイリス 電動バリフォーカルレンズ (ICR)
	レンズ画角	水平 (H) : 108.78°~32.27°、 垂直 (V) : 57.22°~18.15°、 対角 (D) : 130.54°~37.02°
ビデオ出力	出力	1系統 (BNC 1.0Vp-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
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 : 0.0005Lux@50IRE, 3100K, DSS(OFF), AGC(10) カラー : 0.02Lux@50IRE, 3100K, 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 / 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	スーパーIR 18個
	Smart IR	OFF / ON
	OSD コントロール	OSDキー / CoC (UTC)
入力電源		DC 12V (±10%)
消費電力		IRオフ : 最大3W / IRオン : 最大6W
外形寸法		φ133 (ドーム径) ×100 (高さ) mm
重量		
動作保証温度／湿度		-10℃~+50℃ / 最大相対湿度 90%
保管温度／湿度		-20℃~+60℃ / 最大相対湿度 90%
規格認証		FCC, CE
原産国		韓国

外形寸法 (単位 : mm)



Analog HD solution

WEBGATE 耐衝撃ドームカメラ (5MP)

KT5000VD-SIR4-AF

希望小売価格 オープン価格

HD-TVI

耐衝撃

赤外線

IP67

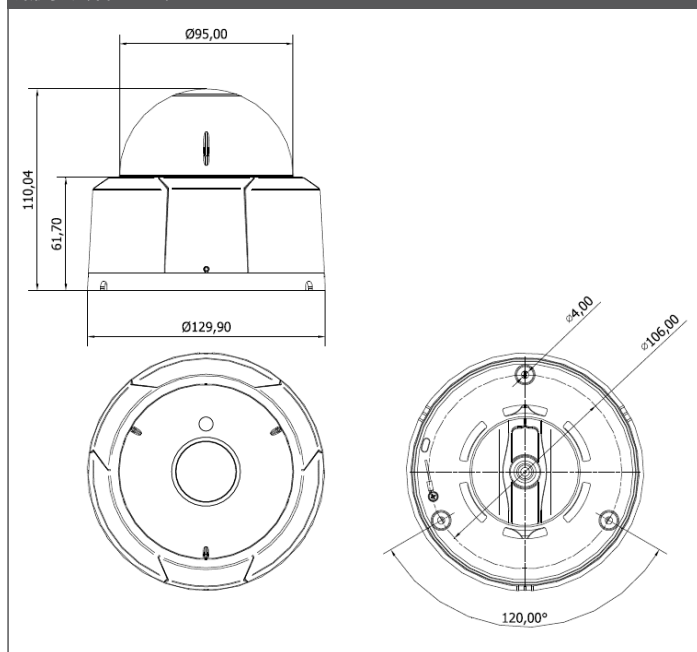
UTC



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	トゥルーデイナイト (ICR)
	タイプ	2.7~13.5mm 電動バリアフォーカルレンズ (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)
規格認証	OSD 言語	英語
	デナイト	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)
	原産国	韓国

Analog HD solution

WEBGATE アナログ HD 4CH DVR

HAC450F-V3(P2P)

4ch

UTC

I/O

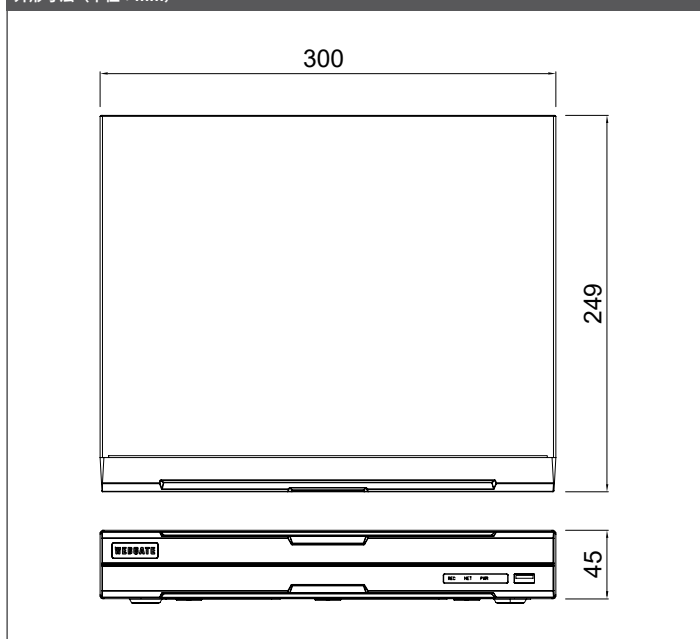
本体希望小売価格 108,000 円（税抜）



特長

- アナログ 2M（フルフレーム）/4M/5M 4CH 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
- 1 内蔵 SATA HDD
- 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 ウェブビューア

外形寸法（単位：mm）



背面図



製品仕様（HAC450F-V3(P2P)）			
ビデオ入力	ビデオ入力フォーマット	BNC IP	AHD, TVI, CVBS(960H,SD) H.264, H.265
	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)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i
		IP	ストリーム1: 1280x720-2048x1536 ストリーム2: 最大 720x576
ビデオ出力	コネクタ	4ch, 75Ω BNCコネクタ	
	CoC	同軸制御 @AHD,TVI	
	解像度	HDMI	1920×1080
		VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768
		BNC (CVBS)	720×480, 720×576
録画	モード	HDMIメイン+VGAスポット HDMIメイン+CVBSスポット HDMI/VGA 二重 HDMI/CVBS 二重 HDMIメイン+VGA(サービスチャンネル) HDMIメイン+CVBS(サービスチャンネル)	
	BNC (CVBS)	1, 4分割 / スイッチング	
	圧縮方式	H.264 / H.265 / JPEG	
	解像度	2560×1944, 2560×1440, 1920×1080, 960×480	
	スピード	合計 120fps, 最大 30fps/ch @1920×1080 合計 60fps, 最大 15fps/ch @2560×1440 合計 40fps, 最大 10fps/ch @2560×1944	
再生	品質	8Mbps @2M, 12Mbps @4M, 8Mbps @5M までの10段階	
	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	即時再生 / サーチ	
	スピード	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（インターバル/モーション）、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	
システムアラーム	MD エリア	15×10	
	テキスト入力	POS/ATMサポート、AVE VSI Pro/Hydraサポート	
	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×4、出力：HDMI および RCA×1	
オーディオ	圧縮	G.711	
	方向	双方向	
	プロトコル	HIK-C, AHD, C1080(D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonic 他	
	タイプ	高速イーサネット×1 (10/100Mbps)	
	DDNS	Static IP, Dynamic IP	
ネットワーク	帯域幅の制限	WNS, DynDNS, NoIP, WRS	
	NTP	0.01〜100Mbps, 無制限	
	サーバー / クライアント / 双方	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	
セキュリティ	UPnP	UPnP自動ポート転送	
	P2P	対応	
	ストリーミング	H.264 または H.265 ストリーム（高解像度）×1 H.264 または H.265 ストリーム（標準解像度）×1 JPEG ストリーム（標準解像度）×1	
	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	
	ユーザーレベル	管理者×1、ユーザー×10	
ストレージ&バックアップ	ユーザー権限	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	
	IP フィルタリング	対応	
	ストレージデバイス	内部 SATA HDD×1	
	RAID レベル	非対応	
	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	
シリアル&I/O	容量	SATAポート毎に 12TB HDD対応	
	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	USB 2.0ドライブ×2（前方、後方）	
	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-485×1	
コントローラー	センサー入力	ドライ接続×4、IPカメラセンサー	
	リレー出力	リレー×1	
	デバイス	IRリモートコントローラー、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 / IEでの再生	
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 や Androidによるログビュー	
	CMS	コントロールセンター、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℃〜+45℃ / 80%以下、結露なきこと	
	電源	DC12V / 2A（オプション：DC12V / 5A）	
	消費電力	最大4W (HDDを除く)	
	規格認証	FCC, CE	
	原産国	韓国	

※ 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。

Analog HD solution

WEBGATE アナログ HD 8CH DVR

HAC850F-V3(P2P)

8ch

UTC

I/O

本体希望小売価格 168,000 円 (税抜)

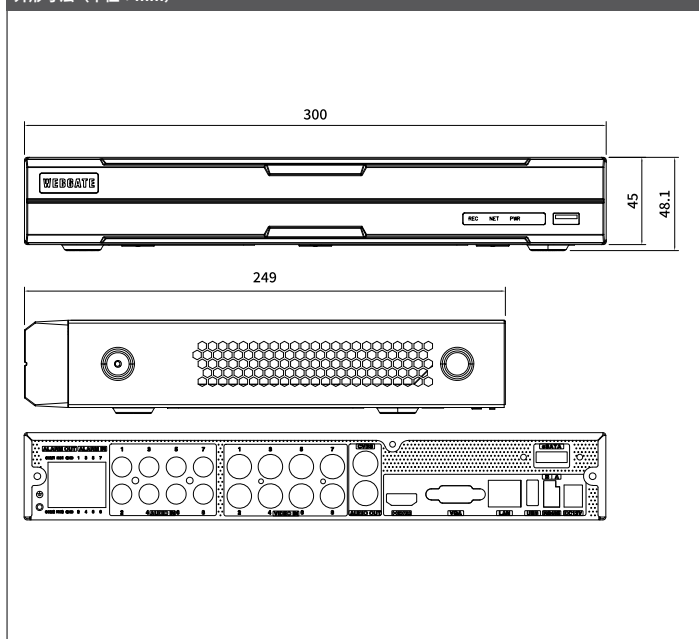


特長

- 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	ビデオ入力フォーマット	BNC	AHD, TVI, CVBS (960H, SD)
		IP	H.264, H.264+ 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
ビデオ出力	コネクタ	4ch, 75Ω BNCコネクタ	
	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)
録画	モード	BNC (CVBS)	720×480, 720×576
	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 @ 1920×1080 合計60fps、最大15fps / ch @ 2560×1440 合計40fps、最大10fps / ch @ 2560×1944	
再生	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	
イベント&アラーム	スピード	最大120 fps	
	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、センサー入力、ビデオロス、テキスト入力、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	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	
	MD エリア	15 × 10	
	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	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	
	入力 / 出力	入力：RCA×4、出力：HDMI & RCA×1	
	圧縮	G.711	
PTZ	方向	双方	
	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)	
	タイプ	Static IP, Dynamic IP	
ネットワーク	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	
セキュリティ	P2P	対応	
	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	サービスチャンネルまたはリモートDVR	
	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10	
ストレージ&バックアップ	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	
シリアル&I/O	容量	12TB HDD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、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	
コントローラー	シリアルポート	RS-485×1	
	センサー入力	Dry-contact×4、IPカメラセンサー	
	リレー出力	リレー×1	
	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	
	CMS	Control Center, 最大 1024クライアント	
その他	SDK	ActiveX (COM) SDK	
	寸法	300 (幅) ×45 (高さ) ×249 (奥行き) mm	
	重量	1.16kg (HDDを除く)	
	動作温度 / 湿度	+5°C～+45°C / 80%以下、結露なきこと	
その他	電源	DC 12V / 5A	
	消費電力	最大4W (HDDを除く)	
	規格認証	FCC, CE	
	原産国	韓国	

※ 1 スポット出力には、サービスストリーミング設定をオフにする必要があります。

Analog HD solution

WEBGATE アナログ HD 16CH DVR

HAC1650F-V3(P2P)

16ch

UTC

I/O

本体希望小売価格 320,000 円 (税抜)

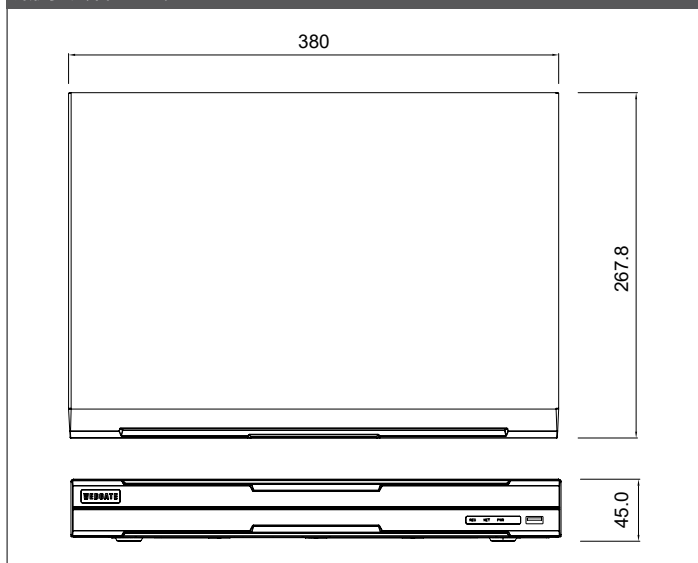


特長

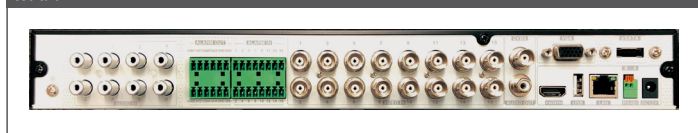
- アナログ 2M (フルフレーム) / 4M / 5M 16CH DVR
- アナログ: AHD (5M/4M/2M), TVI (5M/4M/2M), CVBS (960H, SD)
- IP (イーサネット): Onvif, WESP / H.264, H.265 対応
- SATA HDD 2 台内蔵
- HDD 容量 12TB
- サービスチャネル、リモート DVR
- VMS (コントロールセンター)、モバイルアプリ (WebEye)、HTML5 Web ビューワー

※ 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)

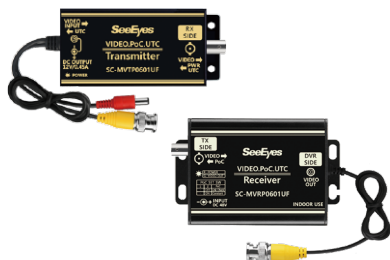
ビデオ入力	ビデオ入力フォーマット	BNC	AHD, TVI, CVBS (960H,SD)
		IP	H.264, H.265 Protocol: WESP, Onvif プロファイルS (全チャンネルサポート)
	解像度 / フレームレート	AHD	1920×1080@30fps, 1920x1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560x1440@25fps 2560x1944@20fps, 2560x1944@20fps
		TVI	1920×1080@30fps, 1920x1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560x1440@25fps 2560x1944@20fps, 2560x1944@20fps
		CVBS (960H,SD)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i
		IP	1stストリーム: 1280×720～3840×2160 2ndストリーム: 最大720×576
	コネクタ	16ch, 75Ω BNCコネクタ	
	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
		VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768
		BNC (CVBS)	720×480, 720×576
	モード	HDMIメイン+VGAスロット ※リモートDVR機能オフ時 HDMIメイン+CVBSスロット ※リモートDVR機能オフ時 HDMI/VGA 二重 HDMI/CVBS 二重 ※VGAとCVBS出力は同時出力不可(どちらかを選択)	
録画	BNC (CVBS)	1, 4, 9, 16分割 / スイッチング	
	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	
再生	スケジュール	24時間 / 7日間	
	モード	瞬時再生 / サーチ	
イベント&アラーム	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	
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	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	
	MD エリア	15 x 10	
	テキスト入力	POS/ATM 対応、AVE VSI Pro/Hydra 対応	
オーディオ	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: RCA×8、出力: HDMI & RCA×1	
	圧縮	G.711	
PTZ	方向	双方	
	プロトコル	HIK-C, AHD, C1080 (D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonicほか	
ネットワーク	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	
	P2P	対応	
	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)	
セキュリティ	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	
	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)	
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 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	
	シリアルポート	RS-485×1	
コントローラー	センサー入力	無電圧接点×16、IPカメラセンサー	
	リレー出力	リレー×4	
ソフトウェア	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)	
電源	動作温度	+5°C ~ +45°C	
	動作湿度	80%以下 (結露なきこと)	
	消費電力	DC 12V / 4A (オプション: DC 12V / 5A **) 消費電力が8W以上の大容量HDDを使用する場合は、アダプター (オプション) の使用を強く推奨します。 HDDの消費電力については、HDDの仕様書をご参照ください。	
	規格認証	FCC, CE	
消費電力	消費電力	11.1W (HDDを除く)	
	規格認証	FCC, CE	
原産国	原産国	韓国	

SC-MVCP0601UF

本体希望小売価格 86,000 円 (税抜)

送信機 1ch 受信機 UTC



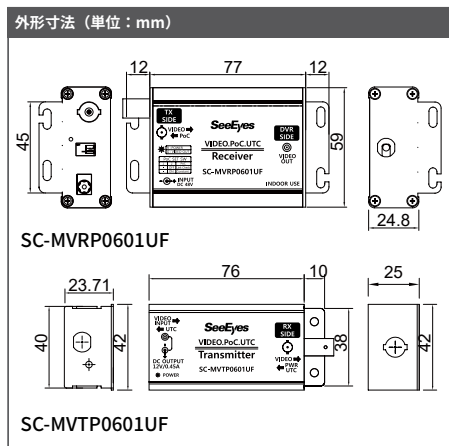
特長

- 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



SC-MVCP0604UF

本体希望小売価格 232,000 円 (税抜)

送信機 4ch 受信機 UTC

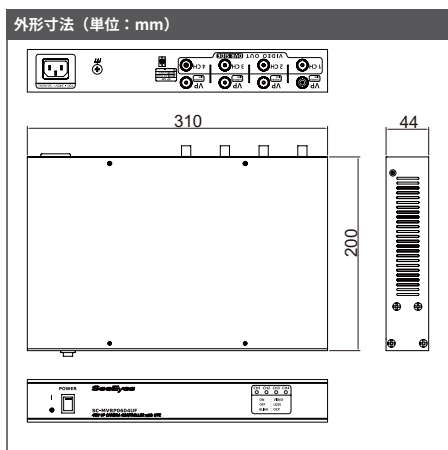


特長

- 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



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

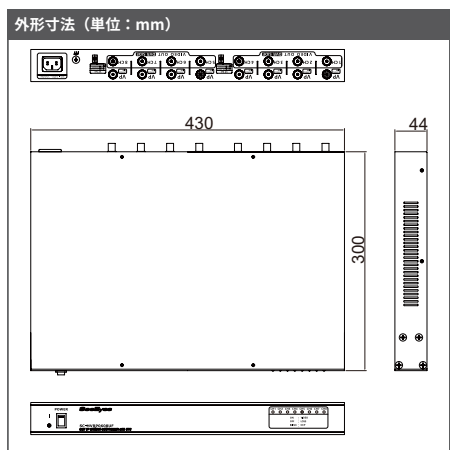


特長

- 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



送信機は SC-MVCP0601UF と同一になります。

Analog HD solution 映像 電源

SeeEyes アナログ HD 電源重畳装置

SC-MVCP1001

本体希望小売価格 68,000 円 (税抜)

送信機 1ch 受信機 UTC



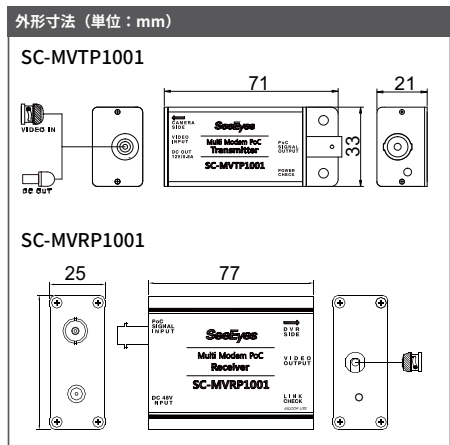
特長

- 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



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

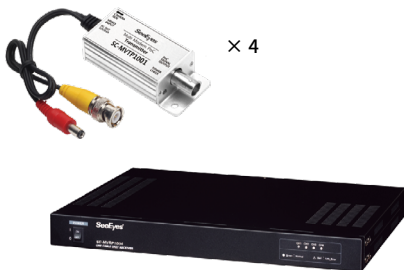
Analog HD solution 映像 電源

SeeEyes アナログ HD 電源重畳装置

SC-MVCP1004

本体希望小売価格 216,000 円 (税抜)

送信機 4ch 受信機 UTC



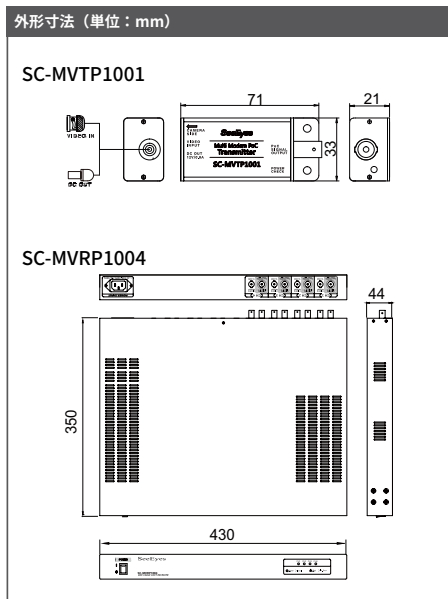
特長

- 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



送信機は SC-MVCP1001 と同一になります。

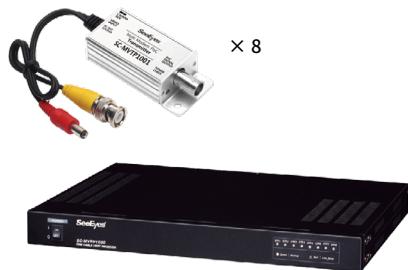
Analog HD solution 映像 電源

SeeEyes アナログ HD 電源重畳装置

SC-MVCP1008

本体希望小売価格 380,000 円 (税抜)

送信機 8ch 受信機 UTC



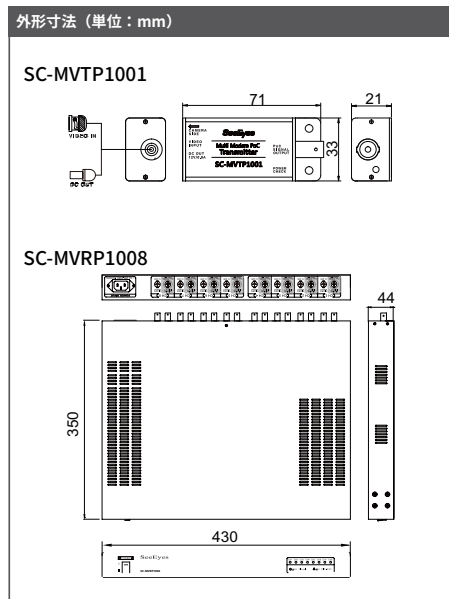
特長

- 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



送信機は SC-MVCP1001 と同一になります。

Analog HD solution HD- アナログ→HD

SeeEyes® HD- アナログ→HD コンバーター

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℃～+50℃ / 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

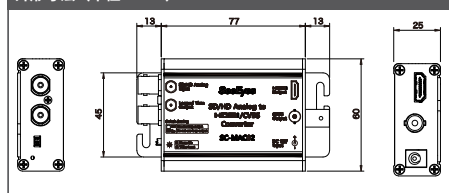
■ UTC 機能とは

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)

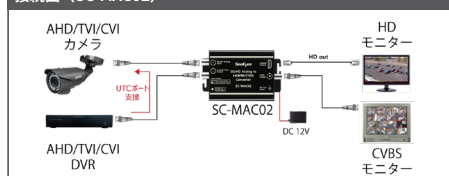
サポート解像度	
AHD / TVI / CVI	720p (30/25/60/50) 1080p (30/25)
CVBS	NTSC, PAL

信号名	プロトコル
AHD	A-CP
TVI	UTC
CVI	UCC

外形寸法 (単位: mm)



接続図 (SC-MAC02)



Analog HD solution HD- アナログ→HD

SeeEyes® HD- アナログ→HD コンバーター

SC-MAC02U

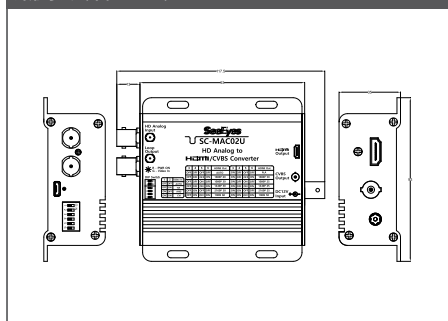


特長

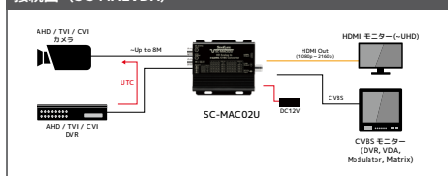
- 多様な 8M HD- アナログ (AHD, TVI, CVI) 映像を入力、HDMI/CVBS に同時出力可能なコンバーター
- ループアウトポートを利用して UTC 制御可能
- 既存アナログビデオサーバー (MATRIX) 活用可能
- HDMI ポートを利用して他の装置がなくてもモニターリング可能
- 高画質で信号損失なく画像変換可能
- サージ保護回路内蔵

製品仕様		
HD Analog 入力解像度	CVBS (NTSC, PAL), AHD, TVI, CVI 1920x1080p25/30, 2560x1440p15/25/30, 2592x1944p20, 3840x2160p12/15	
Loop 出力解像度	入力解像度と同様	
HDMI 出力解像度	1920x1080p50/60/25/30, 1920x1080i50/60, 1920x1080i59.94 (*オプション), 2560x1440p25/30, 3840x2160p25/30	
入力電源 / 消費電力	NTSC, PAL	
入・出力推奨伝送距離	HD Analog 入・出力	3C-2V 最大300m (2メガカメラ基準) 5C-2V 最大600m (2メガカメラ基準)
	HDMI 出力	HDMI ケーブル 3m
	CVBS 出力	1Vp-p (75Ω Termination の際)
	入力電源 / 消費電力	DC 12V: 0.5A, DC 12V: 180mA (Max.)
接続端子	HD Analog 入力	BNC-F 75Ω
	Loop 出力	BNC-F 75Ω
	HDMI 出力	A Type
	Analog 出力	BNC-F 75Ω
LED	RED	電源入力時
	GREEN	映像信号入力時
スイッチ	1、2番 HD Analog 入力選択 3、4、5、6番 HDMI 出力解像度を選択	
動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 0～80%	
材質 / 重量	アルミニウム / 210g	
外形寸法 (mm)	93 (W) x 35 (D) x 93 (H)	

外形寸法 (単位: mm)



接続図 (SC-MAC02U)



Analog HD solution HD- アナログ→CVBS

SeeEyes® HD- アナログ→CVBS コンバーター

SC-MAC04

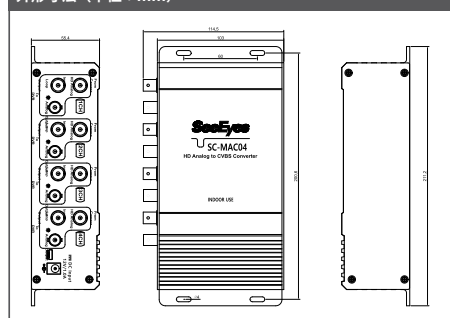


特長

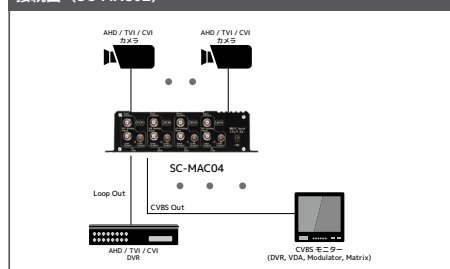
- 多様な 8M HD- アナログ (AHD, TVI, CVI) 映像を入力、CVBS(SD) で出力する 4ch コンバーター
- ループアウトポートを利用して UTC 制御可能
- 既存アナログビデオサーバー (MATRIX) 活用可能
- 信号損失なく高画質に映像を変換可能
- サージ保護回路内蔵

製品仕様		
HD Analog 入力解像度	1280x720p 25/30Hz, 1920x1080p 25/30Hz, 2560x1440 25/30Hz, 2592x1944 12/20Hz	
Loop 出力解像度	入力解像度と同様	
CVBS 出力解像度	NTSC, PAL	
消費電流	DC 12V, 420mA	
接続端子	入力	BNC-F 75Ω
	Loop 出力	BNC-F 75Ω
	Analog 出力	BNC-F 75Ω
	Red	電源入力時
LED 表示	Green	信号入力時
	動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 0～80%
材質 / 重量	アルミニウム / 670g	
外形寸法 (mm)	103 (W) x 211 (D) x 55 (H)	

外形寸法 (単位: mm)



接続図 (SC-MAC04)



Analog HD solution

1 入力 4 出力

SeeEyes AHD/TVI/CVI/CVBS マルチフォーマット信号分配器

SC-MA1VDA

本体希望小売価格 38,000 円 (税抜)



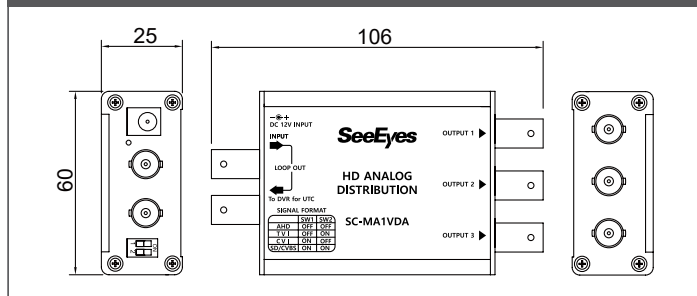
特長

- 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

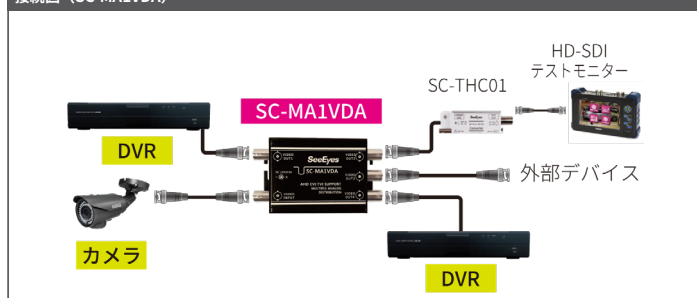
製品仕様	
映像入力信号	AHD、TVI、CVI、SD/CVBS
映像出力信号	入力解像度と同一
UTC 対応 解像度	AHD 1280×720p 25/30Hz, 1920×1080p 25/30Hz, 2560×1440p 15/25/30Hz, 2592×1944p 12/20Hz 3840×2160p 15Hz
	TVI 1280×720p 25/30Hz, 1920×1080p 25/30Hz, 2560×1440p 15/25/30Hz, 2592×1944p 12/20Hz 3840×2160p 12.5/15Hz
	CVI 1280×720p 25/30Hz, 1920×1080p 25/30Hz, 2560×1440p 25/30Hz, 3840×2160p 12.5/15Hz
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℃～+50 / 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

外形寸法 (単位: mm)



接続図 (SC-MA1VDA)



Analog HD solution

SeeEyes 4ch 高解像度分割器

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



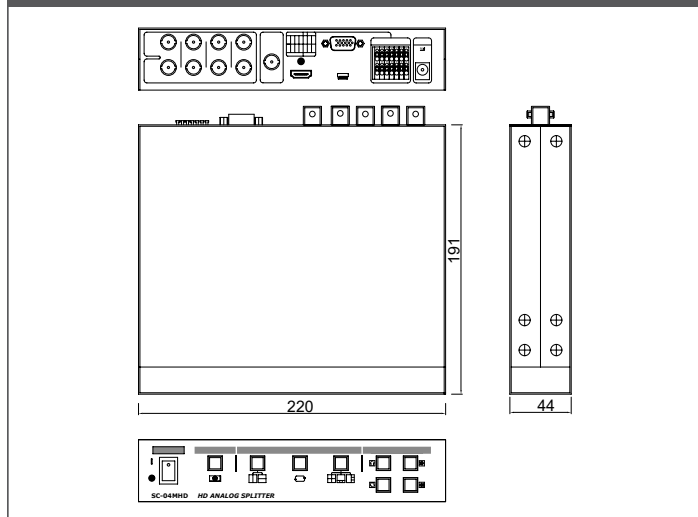
特長

- 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 1920x1080p 25/30Hz、 1280x720p 25/30Hz、 2560x1440p 25/30Hz、 2592x1944p 12.5/20Hz、 3840x2160p 12.5/15Hz、 2880x1620p 25Hz
	CVBS NTSC、PAL
出力解像度	ループアウト 入力解像度と同一
	CVBS 720x480i 59.94Hz (NTSC)、720x576i 50Hz (PAL)
	HDMI 1920x1080p 25/30/50/60Hz、 1920x1080i 50/60Hz、 1280x720p 50/60Hz、 1024x768@60Hz、 1360x768@60Hz、 1600x1200@60Hz
	VGA 1920x1080p 60Hz、 1280x720p 60Hz、 1024x768@60Hz、 1360x768@60Hz、 1600x1200@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 DUAL、AUTO、QUAD 逐行時
動作温度 / 動作湿度	0℃～+50℃/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。

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



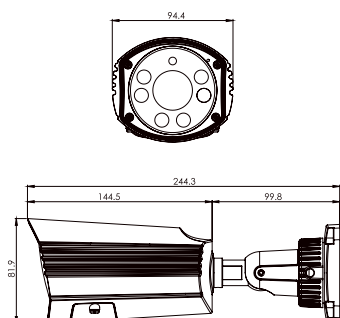
特長

- 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℃～50℃
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℃～+50℃ / 最大90% RH
保管温度 / 湿度	-20℃～+60℃ / 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



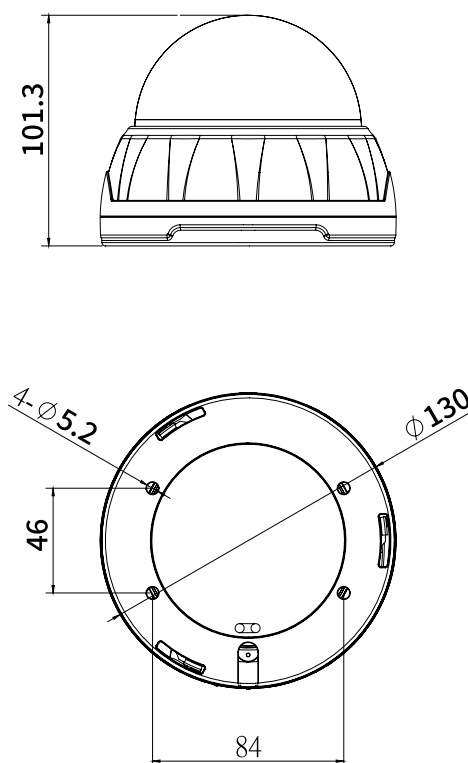
特長

- 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℃～50℃
外形寸法	130 (ドーム径) × 101.3 (高さ) mm

外形寸法 (単位: mm)



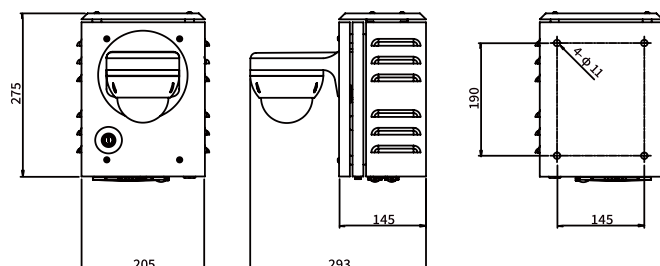
Analog HD solution

フル HD SD カードレコーダー内蔵カメラ

IG-KTC250DGW



外形寸法（単位：mm）



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フォーカルレンズ f=2.7mm~12mm ・ 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)



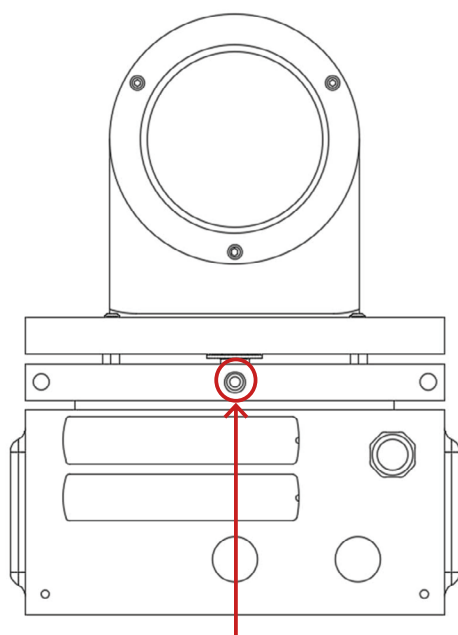
W 社製

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。

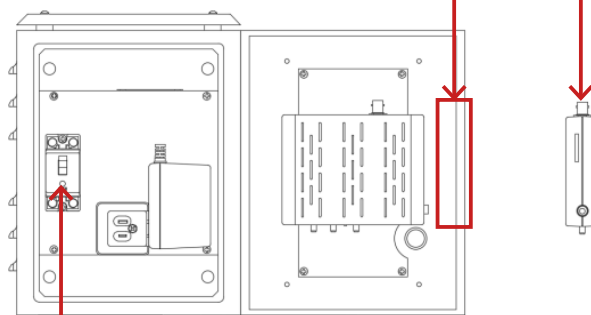


ジャンクションボックス底面 録画状態表示 LED

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…

ジャンクションボックス内 SD カードスロット部



安全ブレーカー内蔵

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

Analog HD solution

レコーダー内蔵 IR-SD カードカメラ

KER-AHD1080C

希望小売価格 オープン価格

耐衝撃 赤外線 IP66

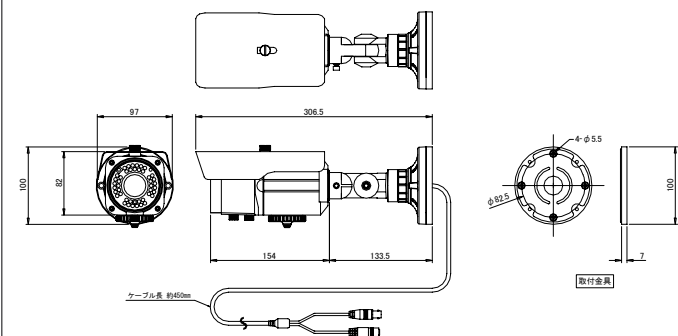


特長

- 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オートアイリスバリアフォーカルレンズ 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 / HSBLCL 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	1920×1080：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/22/25fps 1280×720：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30fps 1280×720：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30fps
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) 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
再生方法	
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℃～+50℃ (30%RH～80%RH 結露なきこと)
保管温度範囲	-20℃～+60℃ (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)



Analog HD solution

AHD 煙感知器型カメラ (4 in 1)

SJH31BK1AAI

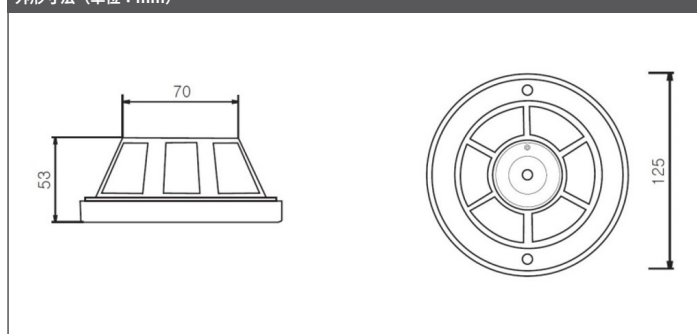
希望小売価格 オープン価格



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 ケ搭載
- 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
10倍屋外・屋内PTZドームカメラ		C1080PT-Z10BF	
10倍屋外・屋内PTZドームカメラ		C1080PT-Z10BS	

品名	イメージ	型番	ページ
16chSDIPoCDVR		UHD1608F-P(P2P)	72
4CH SDI DVR		UHD402F-U-V3(P2P)	73
8CH SDI DVR		UHD804F-U-V3(P2P)	74
16CHSDIDVR		UHD1608F-U(P2P)	75

品名	イメージ	型番	ページ
HD/EX-SDI電源重畳装置(1CH)	 ×1	SC-SCP1001D	76
HD/EX-SDI電源重畳装置(4CH)	 ×4	SC-SCP1004DH	
HD/EX-SDI電源重畳装置(8CH)	 ×8	SC-SCP1008D	
HD-SDIリピーター		SC-HLR01P	77
HD-SDIリピーター(制御付)		SC-HLR01D	
アナログ→HD-SDIコンバーター		SC-SDHD01	
HDMI→HD-SDIコンバーター		SC-HDT0801S	78
HD-SDI→HDMIコンバーター		SC-HDR0801S	
HD-SDI分配器		SC-HD1VDA	
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	
パンチルトズームコントローラー		WTX-1200A	

HD-SDI solution

WEBGATE 全天候赤外線 EX-SDI カメラ

K1080BL-IR48

本体希望小売価格 120,000 円 (税抜) <パリフォーカルレンズ>

HD-SDI

全天候

赤外線

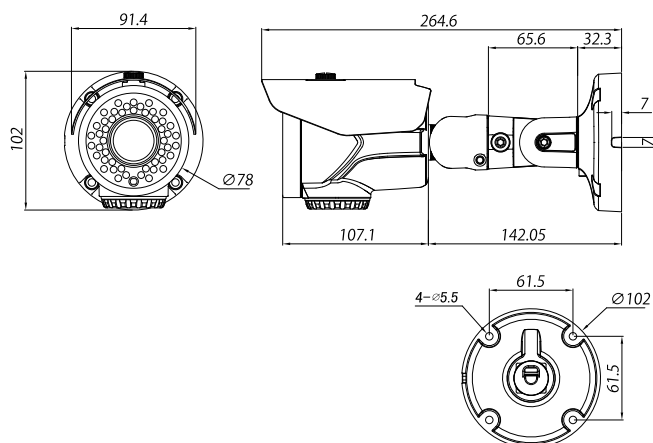
IP66



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アイリスパブ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	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		φ91.4 (幅) ×102 (高さ) ×264.6 (奥行き) mm
重量		0.89kg
動作保証温度 / 湿度		-10℃ ～ +50℃ / 最大90% RH
保管温度 / 湿度		-20℃ ～ +60℃ / 最大 90% RH
保証等級		IP66
規格認証		KC, FCC, CE, RoHS
原産国		韓国

HD-SDI solution

WEBGATE 赤外線 EX-SDI ドームカメラ

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

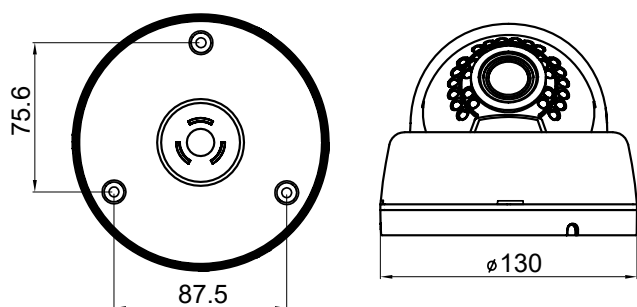
IP66



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 (1080P (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℃～ +50℃ / 最大90% RH	
保管温度 / 湿度	-20℃～ +60℃ / 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>

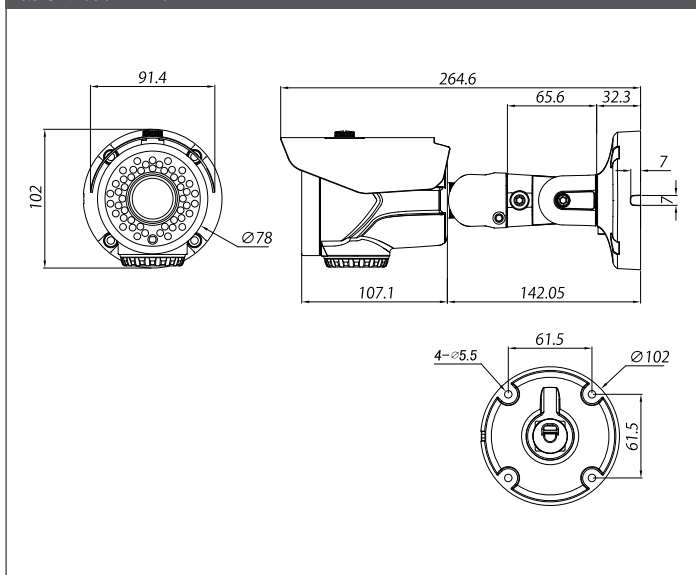
HD-SDI 全天候 赤外線 IP66 CoC HD cctv



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 トゥルーデナイト (ICR) 2.7 ~ 12mm DCアイリス パ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

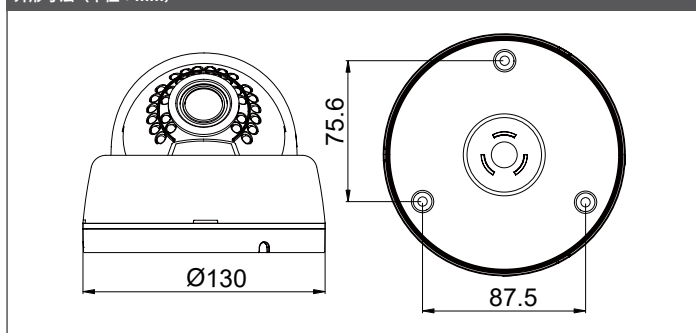
CoC

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
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
デナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
デフォグ	OFF / ON (AUTO、MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
ブライバシー	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℃～+50℃ / 最大 90%RH
保証等級	—
認証	KC
原産国	韓国



このマークのある機種は、PoC 専用機種です。

K1080PVD-IR36

PoC
専用

本体希望小売価格 168,000 円（税抜）＜パリフォーカルレンズ＞

HD-SDI

耐衝撃

赤外線

IP68

COC

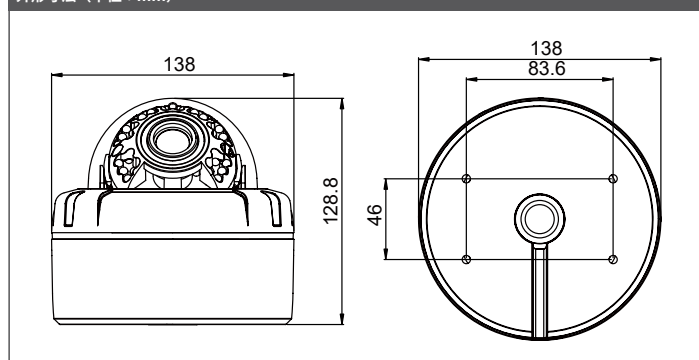
UTC



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
- ワンタッチオートフォーカス：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 パ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
デナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO
デフォグ	OFF / ON (AUTO, MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)
ブライバシー	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℃ ～ +50℃ / 最大 90%RH
保存温度 / 湿度	-20℃ ～ +60℃ / 最大 90%RH
認証	KC、IP68
原産国	韓国



このマークのある機種は、PoC 専用機種です。

HD-SDI solution

WEBGATE 10 倍屋外・屋内 PTZ ドームカメラ

C1080PT-Z10BW (壁面取付)

本体希望小売価格 500,000 円 (税抜)

C1080PT-Z10BF (天井埋込)

本体希望小売価格 500,000 円 (税抜)

C1080PT-Z10BS (天井直付)

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)

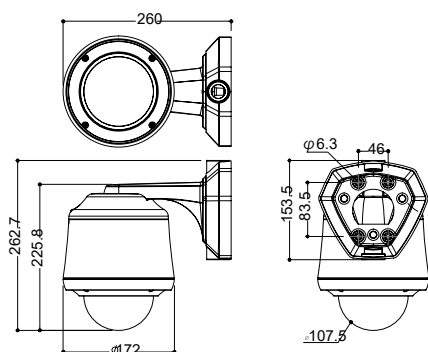
特長

- 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ツール・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)

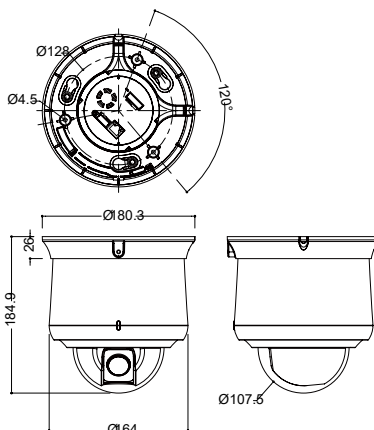
製品仕様	
撮像素子	1/3 インチ2.1メガピクセルCMOS イメージセンサー
有効画素数	1920 (H) × 1080 (V) ≈ 2.1メガピクセル
走査方式	プログレッシブスキャン
最低被写体	白黒 0.1 ルクス (DSS OFF) / 0.001 ルクス (DSS ON)
照度	カラー 0.5 ルクス (DSS OFF) / 0.002 ルクス (DSS ON)
レンズ	ズーム 光学10 倍ズーム・32 倍デジタルズーム
	レンズ画角 68° (W) ~ 4° (T)
	焦点距離 F1.6 ~ 1.8、f=5.1 ~ 51mm
	最低作動距離 100mm (W) 、800mm (T)
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)

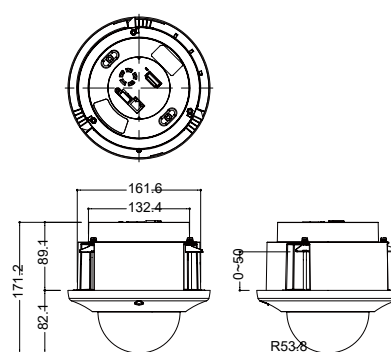
C1080PT-Z10BW



C1080PT-Z10BS (天井直付)



C1080PT-Z10BF (天井埋込)



HD-SDI solution PoC

WEBGATE 16ch SDI DVR

UHD1608F-P(P2P) 16ch

本体希望小売価格 1,104,000 円 (税抜)

PoC I/O



特長

- デジタル：HD-SDI、EX-SDI (1.0、2.0、2.1)、TDM
- IP(イーサネット) Onvif、WESP
- 最大 16ch(2M/4M)、8ch(4K) 対応
- 48V PoC/CoC 対応
- 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

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	ネットワーク	インターフェース	ギガビットイーサネット×1 (10/100/1000Mbps)
		IP (イーサネット)	WESP, Onvif Profile S、H.264		タイプ	Static IP、Dynamic IP、xDSL、RTSP、UPnP
	解像度 / フレームレート	HD-SDI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS
		EX-SDI 1.0	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps		帯域幅の制限	0.01~100Mbps, 無制限
		EX-SDI 2.0	3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps		NTP	サーバー /クライアント/ 双方
		EX-SDI TDM	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		ユーザー	モニタリング×10 ,再生×4
	IP	ストリーム 1: 1280×720~3840×2160 ストリーム 2: 最大 1280×720	RTSP		対応	
コネクタ		16ch, 75Ω BNCコネクタ	UPnP	UPnP自動ポートフォワードリング		
PoC		16ch、同軸ケーブル給電、最大22W/ch	P2P	対応		
CoC		16ch、同軸ケーブル制御、最大57600 bps	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)	
ビデオ出力	解像度	HDMI		3840×2160, 1920×1080	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
		VGA		1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10
		BNC (SDI)		1920×1080	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)		720×480, 720×576	IP フィルタリング	対応
	モード	HDMI/VGA メイン + CVBS スポット HDMI/SDI メイン + CVBS スポット HDMI メイン + VGA スポット + CVBS スポット HDMI メイン + SDI スポット + CVBS スポット		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	
	BNC (CVBS)	1, 4, 9, 16分割、切替		RAID レベル	NS04R/UHS04Rを含む外部ストレージ (レベル1/5/10)	
	BNC (SDI)	メイン: HDMI出力同様 スポット: 1, 4, 9, 16分割、切替	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		
録画	圧縮方式	H.264 / JPEG	ストレージ&バックアップ	容量	最大128TB :eSATA、最大256TB :カスケード接続されたNS04R/UHS04R、SATAポートあたり 12TB HDD対応	
	解像度	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 960×480	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)		
	ビットレート	最大480fps@1920×1080, 最大480fps@2560×1440, 最大240fps@3840×2160	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		
	画質	12Mbps@2M, 12Mbps@4M, 16Mbps@8M(4K)まで10レベル	S.M.A.R.T (自己診断機能)	状態確認とアラーム、再配置セクタの監視とアラーム		
	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	シリアルポート	RS-485×2		
	スケジュール	24 時間 /7日間	シリアル入力	ドライ接点×16 + IPカメラセンサー		
	モード	瞬時再生 / サーチ	リレー出力	リレー×2		
再生	スピード	最大480fps@1920×1080、 最大480fps@2560×1440、 最大240fps@3840×2160	コントローラー	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	
	サーチャタイプ	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	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	
	ブロック再生	1~365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		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	
イベントチェックスケジュール	24 時間 /7日間	CMS		コントロールセンター、最大1024クライアント		
イベント &アラーム	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、システムアラーム	SDK	ActiveX(COM) SDK		
	MD エリア	15×10	寸法	445(幅) × 418(奥行き) × 88(高さ) mm		
	テキスト入力	POS / ATMサポート、AVE VSI Pro / Hydraサポート	重量	6 Kg (HDD除く)		
	システムアラーム	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、録画エラー	動作温度	5℃~45℃	
イベントアクション		ポップアップメッセージ、ブザー、e-mail、リレー、モバイルアラームプッシュ	動作湿度	80%以下、結露のないこと		
オーディオ		入力 /出力	入力 : RCA×4、出力 : HDMI & RCA×1	電源	AC100~240V、50 / 60Hz	
		圧縮	G.711	PoC 電源	DC 48V/3.75A	
	方向	双方向	IPFR	対応 (Intelligent Power Failure Recovery)		
	プロトコル	HIK-C、AHD、C1080(D1080)、C1080PT-Z20、Pelco-D、Pelco-P、Samsung、Panasonic他	消費電力	最大36W, 通常28W(HDD無し)		
PTZ			規格認証	FCC, CE		
			原産国	韓国		

HD-SDI solution

WEBGATE 4ch SDI DVR

UHD402F-U-V3 (P2P) 4ch

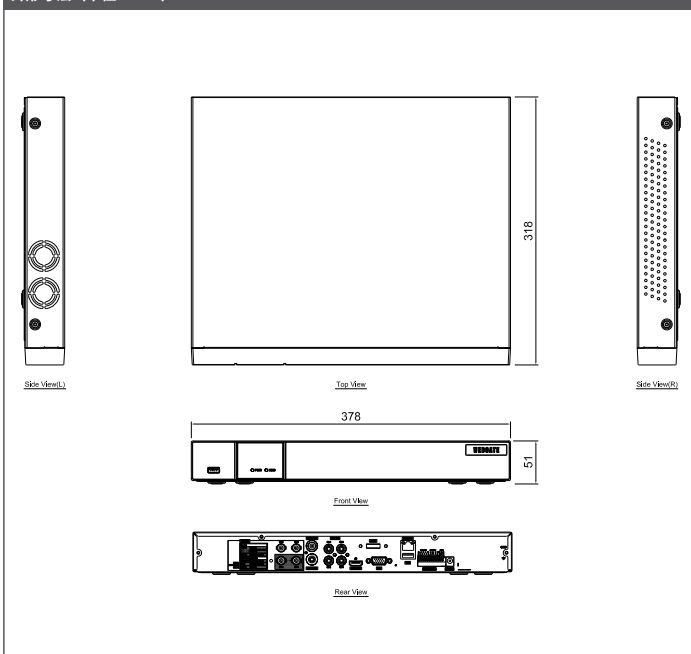
本体希望小売価格 312,000 円 (税抜)



特長

- デジタル : HD-SDI、EX-SDI (1.0、2.x、3.0)、EX-SDI TDM 1.1
- アナログ : AHD(2M, 4M, 5M, 8M)、TVI(2M, 4M, 5M, 8M)、HD-CVI、CVBS(960H, SD)
- IP(イーサネット) Onvif、WESP
- 最大 4ch(2M/4M)、2ch(4K UHD) 対応
- 4K UHD(HDMI) 出力
- 内蔵 SATA HDD × 2
- 外部記憶容量 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(ウェブアイ)、HTML5 Web ビューワー

外形寸法 (単位 : mm)



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.x/3.0), EX-SDI TDM 1.1, AHD, TVI, HD-CVI, CVBS(960H, SD)	オーディオ	入力 / 出力	入力 : RCA×4、出力 : HDMI & RCA×1
		IP (イーサネット)	WESP, Onvif Profile S H.264, H.265		圧縮	G.711
	解像度 / フレームレート	HD-SDI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps	PTZ	方向	双方向
		EX-SDI 1.0	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		プロトコル	C1080、C1080PT-Z20、Pelco-D、Pelco-P、Samsung、Panasonic を含む 35 機種
		EX-SDI 2.x	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps		インターフェース	高速イーサネット×1 (10/100Mbps)
		EX-SDI 3.0	3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps		タイプ	固定 IP、ダイナミック IP、xDSL
		EX-SDI TDM 1.1	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS
		AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps 3840×2160@15fps, 3840×2160@12fps		Tx 帯域幅の制限	1 ~ 77Mbps
		TVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps 3840×2160@15fps, 3840×2160@12fps		NTP	サーバー / クライアント / 双方
		HD-CVI	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		ユーザー	合計10人 (監視+再生)、再生 3人
		CVBS (960H)	960×480@60i, 720×480@60i 960×576@50i, 720×576@50i		RTSP	対応
		IP	ストリーム 1: 704×576~3840×2160 ストリーム 2: 352×240~1280×720		UPnP	UPnP自動ポートフォワーディング
ビデオ出力	コネクタ	BNC	4ch, 75Ω BNC コネクタ	セキュリティ	P2P	対応
		CoC	同軸ケーブルでの制御 @HD-SDI, EX-SDI 1.0/2.x/3.0, AHD, TVI		ストリーミング	H.264 ストリーム / H.265 ストリーム (高解像度) H.264 ストリーム / H.265 ストリーム (標準解像度) ×1 JPEGストリーム×1 (標準解像度)
	解像度	HDMI	3840×2160, 1920×1080		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
		VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768		ユーザーレベル	管理者×1、ユーザー×10
録画	モード	BNC (CVBS)	720×480, 720×576	ストレージ & バックアップ	ユーザー権限	メニュー、PTZ、再生、電源オフ、コピー、ネットワークマイク、カメラ設定
		HDMI	HDMI/VGA メイン + CVBS スポット HDMI/VGA メイン HDMI メイン + VGA スポット HDMI メイン		IP フィルタリング	対応
	圧縮方式	BNC (SDI)	1, 4分割表示、切替 非対応		ストレージデバイス	内蔵 SATA HDD×2、外部 eSATA インターフェイス×1、UHS04R 対応
		H.265 / H.264 / MJPEG	3840×2160, 2560×1944, 2560×1440, 1920×1080, 960×480		RAID レベル	UHS04R を含む外部ストレージ (レベル1/5/10)
	ビットレート	画質	合計 120fps、最大 30fps/ch @1920×1080 合計 120fps、最大 30fps/ch @2560×1440 合計 60fps、最大 30fps/ch @3840×2160		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
		IP カメラ	10 段階 (デフォルト -Q7) ・H.264: 4Mbps@2M、6Mbps@4M、6Mbps@5M、8Mbps@8M ・H.265: 3Mbps@2M、4Mbps@4M、4Mbps@5M、6Mbps@8M		容量	eSATA を使用: 最大 128TB、カスケード接続された UHS04R を使用: 最大 256TB、SATA ポート毎に 12TB HDD 対応
	モード	スケジュール	BNC カメラと同じ		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) FAT32 (最大 32GB)、NTFS (最大 1TB)
	再生	スピード	24 時間 / 7 日間		S.M.A.R.T. (自己診断機能)	ヘルスチェックとアラーム、再配置セクタの監視とアラーム
		検索タイプ	即時再生 / サーチ		シリアルポート	RS-485×1
イベント & アラーム	アラーム	ブロック再生	合計 120fps、最大 30fps/ch @1920×1080 合計 120fps、最大 30fps/ch @2560×1440 合計 60fps、最大 30fps/ch @3840×2160	シリアル & I/O	センサー入力	ドライ接続 ×4 + IP カメラセンサー
		イベントソース	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		リレー出力	リレー×2
		イベントチェックスケジュール	1 ~ 365 日間		コントローラー	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
		イベントアクション	動物検知、センサー入力、ビデオロス、テキスト入力、AI、炎、熱、システム		ソフトウェア	HTML5 Web ビューア Web ビューア モバイルビューアー
システムアラーム	アラーム	MD エリア	24 時間 / 7 日間	その他	CMS	監視 / イベント / PTZ / HTML5 対応のブラウザでの再生
		テキスト入力	即時再生 / サーチ		SDK	監視 / イベント / PTZ / IE での再生
		アラームソース	合計 120fps、最大 30fps/ch @1920×1080 合計 120fps、最大 30fps/ch @2560×1440 合計 60fps、最大 30fps/ch @3840×2160		動作温度	監視 / 再生 / アラームブッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone や Android でのログビュー
		アラームアクション	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		動作湿度	コントロールセンター、最大 1024 クライアント

HD-SDI solution

WEBGATE 8ch SDI DVR

UHD804F-U-V3(P2P) 8ch

本体希望小売価格 448,000 円 (税抜)



特長

- デジタル：HD-SDI、EX-SDI (1.0、2.x、3.0)、EX-SDI TDM 1.1
- アナログ：AHD(8M)、TVI(8M)、CVBS(960H)
- IP (イーサネット) Onvif、WESP
- 最大 8ch(2M/4M)、4ch(4K UHD) 対応
- 組み込み TDM RX、4K UHD (HDMI) 出力
- 内蔵 SATA HDD × 2
- 外部記憶容量 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 (ウェブアイ)、HTML5 Web ビューワー

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.x/3.0), EX-SDI TDM 1.1, 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、NTP同期エラー
		IP (イーサネット)	WESP, Onvif Profile S H.264, H.265		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
	解像度 / フレームレート	HD-SDI EX-SDI 1.0 EX-SDI 2.0	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 2.1	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps 3840×2160@15fps, 3840×2160@12fps		圧縮	G.711
		EX-SDI 3.0	3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps	PTZ	方向	双方向
		EX-SDI TDM 1.1	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		プロトコル	C1080、C1080PT-Z20、Pelco-D、Pelco-P、Samsung、Panasonic を含む 35 機種
		AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps 2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps 3840×2160@15fps, 3840×2160@12fps	ネットワーク	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 2560×1944@20fps, 2560×1944@20fps 3840×2160@15fps, 3840×2160@12fps		タイプ	固定 IP、ダイナミック IP、xDSL
					DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS
					Tx 帯域幅の制限	1 ～ 77Mbps
NTP	サーバー / クライアント / 双方					
ユーザー	合計10人 (監視+再生)、再生 3人					
RTSP	対応					
UPnP	UPnP自動ポートフォワーディング					
P2P	対応					
ビデオ出力	コネクタ	8ch, 75Ω BNCコネクタ	ストリーミング	H.264 ストリーム / H.265 ストリーム (高解像度) H.264 ストリーム / H.265 ストリーム (標準解像度) ×1 JPEGストリーム×1 (標準解像度)		
		CoC		同軸ケーブルでの制御 @HD-SDI, EX-SDI1.0/2.x/3.0, AHD,TVI	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
	解像度	HDMI	3840×2160, 1920×1080	セキュリティ	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10
		VGA	1920×1080, 1280×1024, 1024×768		ユーザー権限	メニュー、PTZ、再生、電源オフ、コピー、ネットワークマイク、カメラ設定
	モード	BNC (CVBS)	720×480, 720×576	ストレージ & バックアップ	IP フィルタリング	対応
		BNC (SDI)	非対応		ストレージデバイス	内蔵SATA HDD×2、外部eSATAインターフェイス×1、UHS04R対応
	録画	圧縮方式	H.265 / H.264 / MJPEG	シリアル & I/O	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, 1920×2160, 2560×1944, 2560×1440, 1280×1440, 1920×1080, 1280×720, 640×360	ファイルシステム
		ビットレート	合計 240fps、最大 30fps/ch @1920×1080 合計 240fps、最大 30fps/ch @2560×1440 合計 120fps、最大 30fps/ch @3840×2160	コントローラー	容量	eSATAを使用：最大128TB、カスケード接続されたUHS04Rを使用：最大256TB、SATAポート毎に12TB HDD対応
			画質		10 段階 (デフォルト -Q7) ・H.264: 4Mbps@2M、6Mbps@4M、6Mbps@5M、8Mbps@8M ・H.265: 3Mbps@2M、4Mbps@4M、4Mbps@5M、6Mbps@8M	バックアップの種類
IP カメラ		BNCカメラと同じ	バックアップデバイス	USB 3.0ドライブ×1 (背面)、USB 2.0ドライブ×2 (前面1、背面1) FAT32 (最大32GB)、NTFS (最大1TB)		
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	S.M.A.R.T. (自己診断機能)	ヘルスチェックとアラーム、再配置セクタの監視とアラーム		
スケジュール		24 時間 / 7日間	シリアルポート	RS-485×1		
モード		即時再生 / サーチ	センサー入力	ドライ接点 ×4 + IPカメラセンサー		
再生		スピード	合計 120fps、最大 30fps/ch @1920×1080 合計 120fps、最大 30fps/ch @2560×1440 合計 60fps、最大 30fps/ch @3840×2160	ソフトウェア	リレー出力	リレー×2
			検索タイプ		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
	ブロック再生	1 ～ 365日間	HTML5 Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / HTML5対応のブラウザでの再生		
	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、炎、熱、システム	Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / IEでの再生		
	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	監視 / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ、iPhoneやAndroidでのログビュー		
	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	CMS	コントロールセンター、最大1024クライアント		
	MD エリア	15×10	SDK	HTML5 SDK、ActiveX (COM) SDK		
	テキスト入力	POS/ATM 対応、AVF VSI Pro/Hydra 対応	寸法	378 (幅) × 318 (奥行き) × 51 (高さ) mm		
	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、炎、熱、システム	その他	重量	2.35 Kg (HDD除く)
					動作温度	5℃～45℃
動作湿度		80%以下、結露のないこと				
電源		DC12V / 5A				
IPFR		対応 (インテリジェント停電復旧機能)				
消費電力		通常 13.5W (HDDなし)				
規格認証		FCC, CE				
原産国		韓国				

HD-SDI solution

WEBGATE 16ch SDI DVR

UHD1608F-U(P2P) 16ch

本体希望小売価格 928,000 円 (税抜)

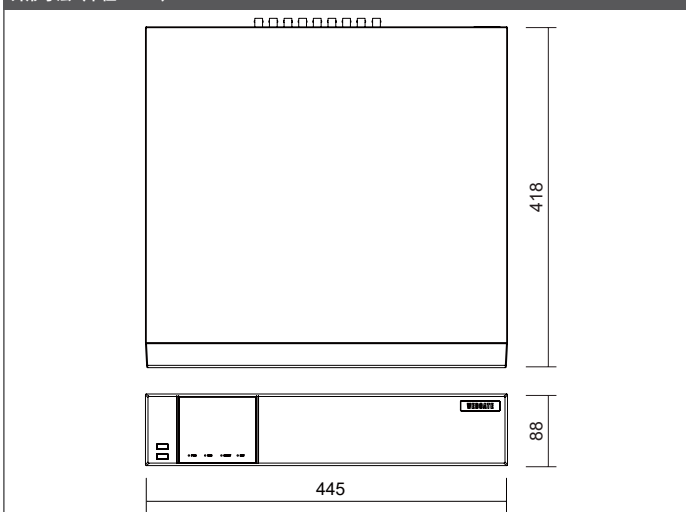
I/O



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 (1.0/2.0/2.1), EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS (960H, SD)	オーディオ	入力 / 出力	4つの RCA入力 / HDMI & RCA出力
		IP	WESP, Onvif Profile S		圧縮	G.711
		(イーサネット)	H.264	PTZ	方向	双方向
	解像度 / フレームレート	HD-SDI			プロトコル	HIK-C, AHD, C1080(D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonic 他
		EX-SDI 1.0	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps	ネットワーク	タイプ	ギガビットイーサネット×1 (10/100/1000Mbps)
		EX-SDI 2.0	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps		固定IP、変動IP、xDSL	固定IP、変動IP、xDSL
		EX-SDI 2.1	3840×2160@30fps, 3840×2160@25fps		DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS
		EX-SDI TDM	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		帯域幅の制限	0.01~100Mbps, 無制限
		AHD	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		NTP	サーバー / クライアント / 双方
		TVI	2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps		ユーザー	監視×10, 再生×4
		CVBS (960H)	3840×2160@15fps(*), 3840×2160@12fps(*)		RTSP	対応
		IP	1920×1080@30fps, 1920×1080@25fps		UPnP	UPnP自動ポートフォワーディング
			2560×1440@30fps, 2560×1440@25fps		P2P	対応
ビデオ出力	コネクタ		1920×1080@15fps(*), 3840×2160@12fps(*)		ストリーミング	H.264ストリーム (高解像度) H.264追加ストリーム×1 (標準解像度) JPEGストリーム×1 (標準解像度)
			ストリーム 1: 1280×720~3840×2160 ストリーム 2: 最大 1280×720	セキュリティ	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
	CoC		16ch, 75Ω BNCコネクタ		ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー ×10
			同軸ケーブルでの制御 @AHD, TVI, すべてのSDI	ユーザー権限	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	
			3840×2160, 1920×1080		IP フィルタリング	対応
	解像度	HDMI	1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600	ストレージデバイス	ストレージデバイス	内蔵SATA HDD×2、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
		VGA	1920×1080		RAID レベル	NS04R/UHS04Rを含む外部ストレージ (レベル1/5/10)
		BNC (SDI)	720×480, 720×576	ファイルシステム	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
	モード	BNC (CVBS)	HDMI/VGAメイン + CVBSスポット HDMI/SDIメイン + CVBSスポット HDMI メイン + VGAスポット + CVBSスポット HDMI メイン + SDIメイン + CVBSスポット		容量	最大128TB: eSATA、最大256TB: カスケード接続された NS04R/UHS04R、SATAポート毎に12TB HDD対応
			1, 4, 9, 16分割表示、切替	バックアップの種類	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)
			メイン: HDMI出力同様 スポット: 1, 4, 9, 16分割表示、切替 フォーマット: HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0		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
録画	圧縮方式		H.264 / JPEG	S.M.A.R.T. (自己診断機能)	S.M.A.R.T. (自己診断機能)	ヘルスチェックとアラーム、再配置セクタの監視とアラーム
	解像度		3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 960×480		シリアルポート	RS-485×2
	ビットレート		最大480fps @1920×1080 最大480fps @2560×1440 最大240fps @3840×2160	センサ入力	センサ入力	ドライ接続 ×16 + IPカメラセンサー
	画質		12Mbps@2M, 12Mbps@4M, 16Mbps@8M(4K)まで10レベル		リレー出力	リレー×2
	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	コントローラ	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
再生	スケジュール		24 時間 / 7日間		HTML5 Web ビューア	監視/イベント/PTZ/HTML5対応のブラウザでの再生
	モード		即時再生 / 検索	Web ビューア	Web ビューア	監視/イベント/PTZ/IEでの再生
	スピード		最大480fps @1920×1080 最大480fps @2560×1440 最大240fps @3840×2160		モバイルビューア	監視/再生/アラームプッシュ/PTZ/オーディオ/ iPhoneやAndroidでのログビュー
	検索タイプ		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	CMS	CMS	コントロールセンター、最大1024クライアント
	ブロック再生		1~365日間		SDK	ActiveX(COM) SDK
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	寸法	寸法	445(幅) × 418(奥行き) × 88(高さ) mm
	イベントチェックスケジュール		24 時間 / 7日間		重量	5.8 Kg (HDD除く)
	イベントアクション		リレー、プザー、Eメール、FTP、ビデオバックアップ、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	動作温度	動作温度	5°C ~ 45°C
	MD エリア		15×10		動作湿度	80%以下、結露のないこと
システムアラーム	テキスト入力		POS/ATM 対応、AVE VSI Pro/Hydra 対応	電源	電源	ACフリー電圧(100~240VAC)、50/60Hz
	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		IPFR	対応 (Intelligent Power Failure Recovery)
	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、リレー、モバイルアラームプッシュ	消費電力	消費電力	最大 36W、通常 30W(HDDなし)
					規格認証	FCC, CE
				原産国	原産国	韓国

HD-SDI solution 映像 電源 制御 HD-SDI→HD-SDI

SeeEyes® HD/EX-SDI 電源重畳装置 (1ch)

SC-SCP1001D

本体希望小売価格 80,000 円 (税抜)

送信機 1ch 受信機



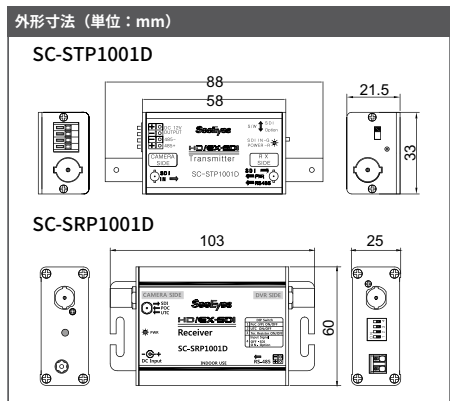
特長

- 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	(VP DC48V 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 出力電源 データ出力
動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 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 出力電源 データ出力
動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 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



HD-SDI solution 映像 電源 制御 HD-SDI→HD-SDI

SeeEyes® HD/EX-SDI 電源重畳装置 (4ch)

SC-SCP1004DH

本体希望小売価格 240,000 円 (税抜)

送信機 4ch 受信機



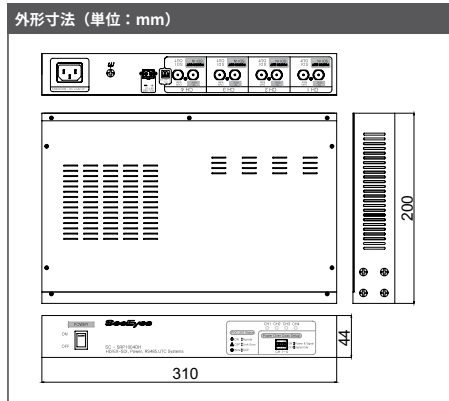
特長

- 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	(VP DC48V 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 出力電源 データ出力
動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 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
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)	5W (アイドルモード)
接続ポート	SDI 入出力 AC 入力 RS-485
動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 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



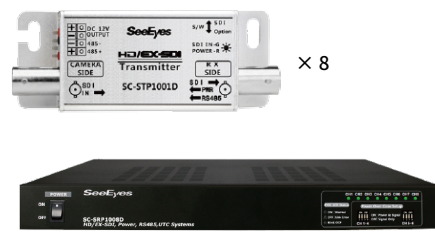
HD-SDI solution 映像 電源 制御 HD-SDI→HD-SDI

SeeEyes® HD/EX-SDI 電源重畳装置 (8ch)

SC-SCP1008D

本体希望小売価格 420,000 円 (税抜)

送信機 8ch 受信機



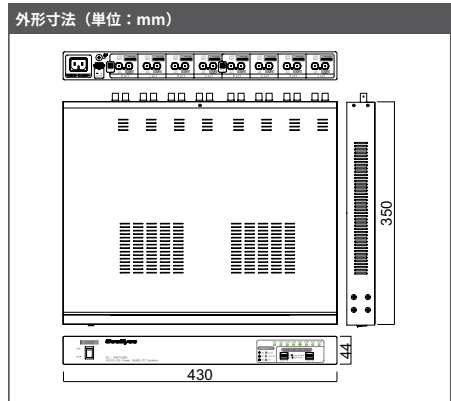
特長

- 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	(VP DC48V 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 出力電源 データ出力
動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 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
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 AC 入力 RS-485
動作温度 / 動作湿度	-10℃～+50℃ / 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



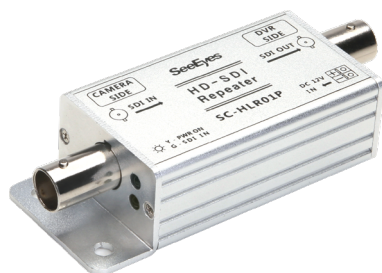
HD-SDI solution 映像 電源 1入力1出力

SeeEyes® HD-SDI リピーター

SC-HLR01P

本体希望小売価格 23,200 円 (税抜)

EX-LINK

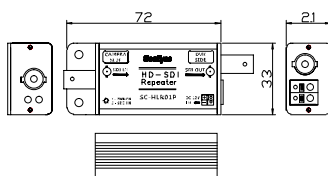


特長

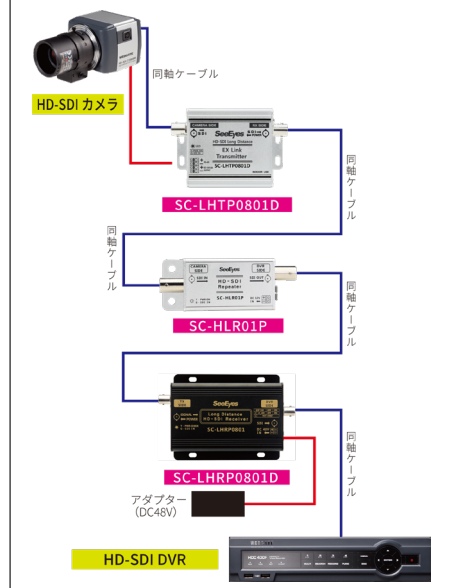
- HD-SDI 1 入力 1 出力
- リピーターを連続して接続することでさらに遠距離伝送可能
- 1 本の同軸ケーブルに HD-SDI+ 電源を重畳伝送

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)



HD-SDI solution 映像 電源 1入力1出力

SeeEyes® HD-SDI リピーター (制御付)

SC-HLR01D

本体希望小売価格 54,000 円 (税抜)

EX-LINK

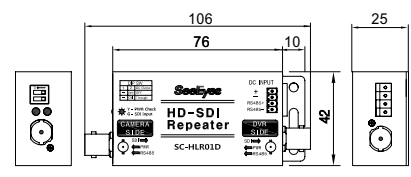


特長

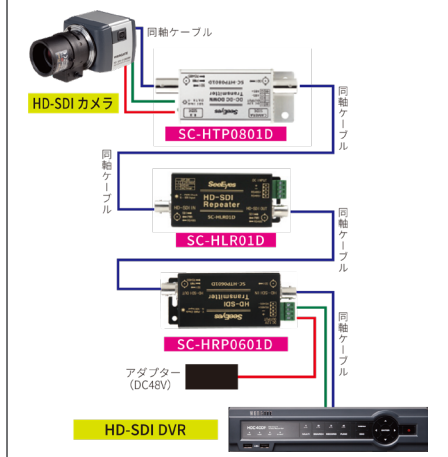
- 同軸ケーブル 1 本で映像・電源・データを伝送可能
- HD-SDI の伝送距離を延長可能
- カメラやリピーターに電源供給不要
- 電源アダプター別売

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	DC48V/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
入力電源	— ON ループスルー
	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
ボーレート	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)



HD-SDI solution SDI→HD-SDI

SeeEyes® アナログ→HD-SDI コンバーター

SC-SDHD01

本体希望小売価格 44,000 円 (税抜)

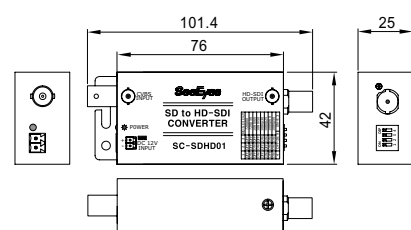


特長

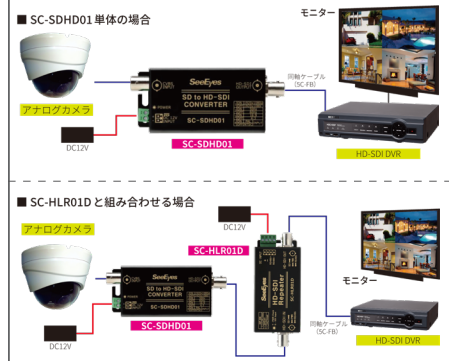
- アナログ映像信号 (1ch) を HD-SDI 信号に変換するコンバーター。
- 既存アナログカメラを HD-SDI 入力 DVR に使用可能。
- 映像出力解像度設定可能。
(1280 × 720p50,p60/1920 × 1080i50, i60, p25, p30, p50, p60)
- 姉妹品 HD-SDI リピーターを使用すると HD-SDI 専用ケーブルで 1080 60p 最大 120m, 1080 60i, 30p 150m 延長伝送可能。
(HD-SDI リピーター: SC-HLR01, SC-HLR02, SC-HLR01D)
- 電源アダプター付属

製品仕様	
入力	CVBS : 75Ω, 1Vp-p (BNC)
出力	HD-SDI (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



HD-SDI solution HDMI → HD-SDI

SeeEyes® HDMI → HD-SDI コンバーター

SC-HDT0801S

本体希望小売価格 64,000 円（税抜）

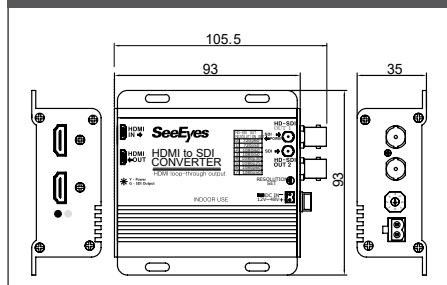


特長

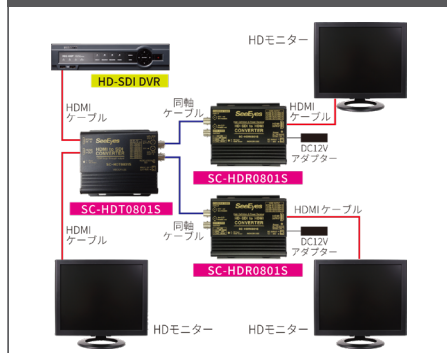
- HDMI 信号を HD-SDI に変換
- 同軸ケーブルを使用し電源重量映像伝送が可能
- 伝送距離 120m (Full HD) 5C-FB 相当
- サージプロテクション機能

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-SDI (I 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



HD-SDI solution HD-SDI → HDMI

SeeEyes® HD-SDI → HDMI コンバーター

SC-HDR0801S

本体希望小売価格 80,000 円（税抜）

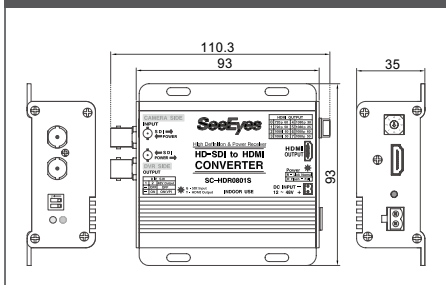


特長

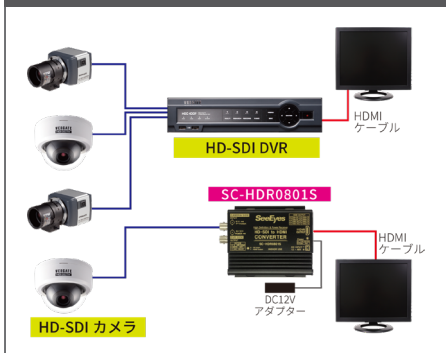
- HDMI オーディオ出力支援
- 1 同軸ケーブルに電源 + HD-SDI 重量伝送
- HDMI 出力解像度選択可能
例: 入力 → 1080p30、出力 → 1080p60
- HD-SDI リピーター機能内蔵
- サージプロテクション機能

製品仕様	
入力信号	HD-SDI (I 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
電源重量設定	1 2 48V OUTPUT
(SDI 入力端子に電源供給)	- OFF OFF (遮断)
DIP Switch)	- ON ON (供給)
接続ポート	HD-SDI 入力 BNC-F 75Ω
	HD-SDI 出力 BNC-F 75Ω
LED	HDMI 出力 2ピンターミナルブロック
	電源入力 点灯: SDI 受信時
LED	緑 点灯: LINK時, 点滅: 異常時 (短絡、断線)
	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



HD-SDI solution

SeeEyes® HD-SDI 分配器

SC-HD1VDA

本体希望小売価格 44,000 円（税抜）

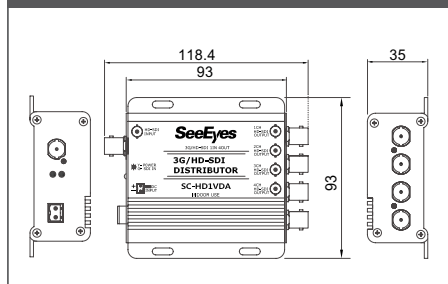


特長

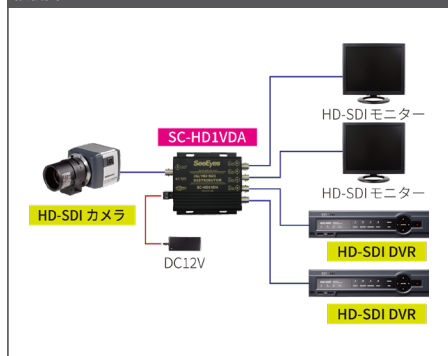
- HD-SDI 映像信号 (1ch) を 4 分配する分配器
- SMPTE-259M, SMPTE-292M, SMPTE-424M サポート
- 5C-FB 同軸ケーブルで HD-SDI 信号を最大 120m 伝送可能
- 耐久性のあるアルミボディ
- サージプロテクション機能

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 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-SDI (I 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



HD-SDI solution EX-SDI → HDMI コンバーター

SeeEyes SC-HDR01E

本体希望小売価格 100,000 円 (税抜)

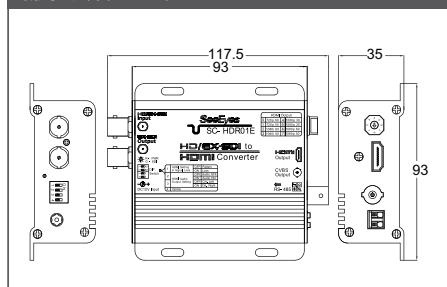


特長

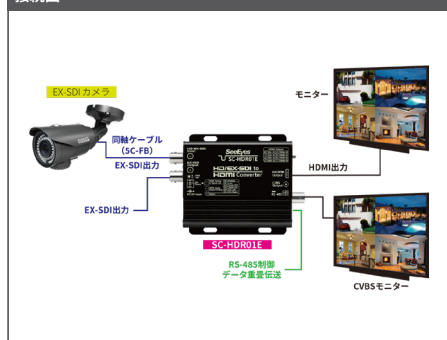
- 入力された EX-SDI 1.0/2.0 信号を HDMI 信号に変換
- HDMI 出力解像度変更機能
- 1 入力 3 出力分配機能 (EX-SDI × 1 入力、SDI Loop Out × 1 出力、HDMI × 1 出力)
- 5C-FB の同軸ケーブルで 600m (EX-SDI 2.0)
- CVBS 出力
- Half Duplex RS-485 対応
- サージ保護機能

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.
	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



HD-SDI solution WEBGATE スタンド・アロン・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)

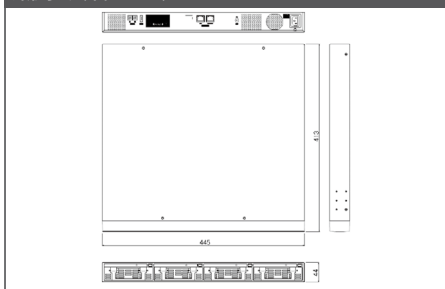


特長

- 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。

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・ファイル・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)



HD-SDI solution WONWOO パンチルトズームコントローラー

WTX-1200A

本体希望小売価格 180,000 円 (税抜)

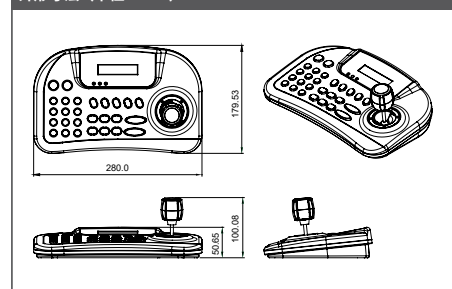


特長

- 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 (ボーレート選択可能)
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 (奥行き) 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)



ネットワーク製品 早見表

品名	イメージ	型番	ページ
Flame Detection IP Camera		NK1080BL-AF-F2	82/83
単焦点バレットカメラ(マイク内蔵)		NE2100BL-SIR1-F2.8	84
単焦点ドームカメラ(マイク内蔵)		NE2100ED-SIR1-F2.8	85
バレットカメラ(マイク内蔵)		NE2100BL-SIR2-AF	86
耐衝撃ドームカメラ(マイク内蔵)		NE2100ED-SIR2-AF	87
単焦点バレットカメラ(マイク内蔵)		NE5100BL-SIR1-F2.8	88
単焦点ドームカメラ(マイク内蔵)		NE5100ED-SIR1-F2.8	89
バレットカメラ(マイク内蔵)		NE5100BL-SIR2-AF	90
耐衝撃ドームカメラ(マイク内蔵)		NE5100VD-SIR2-AF	91
2M 15倍PTZカメラ		NE2100PT-IR-Z15	92
2M 25倍PTZカメラ		NE2100PT-IR-Z25W	
2M 32倍PTZカメラ		NE2100DPT-IR-Z32	93
4M 4倍PTZカメラ		NE4105DPT-IR-Z4	
4M IP PAバレットカメラ (抑止カメラ)		NE4110BL-SIR2-AF-PA	94
4M IP PAバレットカメラ (抑止カメラ)		NE4110BL-SIR2-F2.8-PA	
4M IP PAドームカメラ (抑止カメラ)		NE4110ED-SIR2-AF-PA	95
4M IP PAドームカメラ (抑止カメラ)		NE4110ED-SIR2-F2.8-PA	
180度カメラ		NE8105BL-SIR2-F180	96
180度カメラ		NE8105ED-SIR2-F180	
全天候赤外線カメラ		D1440BLA-IR4-IP	97
全天候耐衝撃赤外線ドームカメラ		D1440VDA-IR2-IP	98
180度パノラマ ミニバレットカメラ		IP-KMC5365E-AI	99
180度パノラミニドームカメラ		IP-KMC5376E-AI	100

品名	イメージ	型番	ページ
DINION IP 3000i IR		NBE-3702-AL	112
DINION IP 6000/7000 シリーズ		NBN-63023-B	
FLEXIDOME IP micro 3000i		NUV-3702-F02	113
FLEXIDOME IP micro 3000i -outdoor		NDE-3702-AL	
FLEXIDOME IP panoramic 5100i		NDS-5703-F360	114
FLEXIDOME IP panoramic 5100i		NDS-5704-F360	
FLEXIDOME IP panoramic 5100i IR		NDS-5703-F360LE	115
FLEXIDOME IP panoramic 5100i IR		NDS-5704-F360LE	
AUTODOME IP starlight 5000i		NDP-5522-Z30	116/117
AUTODOME IP starlight 5000i		NDP-5522-Z30C	
AUTODOME IP starlight 5000i IR		NDP-5522-Z30L	
MIC inteox 7100i		MIC-7602-Z30WR	118
MIC IP starlight 7100i		MIC-7522-Z30WR	120

品名	イメージ	型番	ページ
赤外線照明器		IIR-50850-SR	121
		IIR-50940-SR	
		IIR-50850-MR	
		IIR-50940-MR	
		IIR-50850-LR	
		IIR-50940-LR	
		IIR-50850-XR	
		IIR-50940-XR	
Milestone Xprotect VMS -			122

品名	イメージ	型番	ページ
4ch PoE NVR		UHN404P-H1-V3(P2P)	102
8ch PoE NVR		UHN808P-H1-V3(P2P)	103
16ch PoE NVR		UHN1616P-H2-V3(P2P)	104
36ch NVR		UHN3600-H6R(P2P)	105
64ch NVR		UHN6400-H8(P2P)	106
64ch NVR (Raid 対応)		UHN6400-H6R(P2P)	107
AI-BOX		AI-BOX-B404B	108
AI-BOX		AI-BOX-B808B	109
RAID対応NVR(最大48CH)		EXNVR-R	126
RAID対応NVR-Pro		EXNVR-Pro	127
8ch PoE NVR		ND9312	128
全方位カメラ (5MP)		FE9380-HV	129
5ch NVR		DS-2205 UHD	130

品名	イメージ	型番	ページ
High PoE MidSpan		NPD-6001B	132
SD カード		SD-064G	
SD カード		SD-128G	
SD カード		SD-256G	
Micro SD カード		MSD-064G	
Micro SD カード		MSD-128G	
Micro SD カード		MSD-256G	
UTP 延長装置		SC-IPE3001	133
電源重畳用サージ保護機		SC-CSP01P	
UTP 用サージ保護機		SC-USP01P	
スタンド・アローン・ネットワーク外部記録装置		UHS04R	

品名	イメージ	型番	ページ
PoE 給電機能付 同軸LANコンバーター		SC-IPC07P	134
6ポート給電機能付 スイッチングハブ		PS-6104GA	
10ポート給電機能付 スイッチングハブ		PS-1028GA	135
24ポートPoE+ L2 管理スイッチ		GS-4210-24PL4C	
16ポート PoE+ L2 管理スイッチ		GS-4210-16P4C	
8ポートPoE+ L2 管理スイッチ		GS-5220-8P2T2S	
8ポートL2 管理スイッチ		GS-4210-8T2S	
8ポートPoE+ 非管理スイッチ		GSD-1008HP	
SFP モジュール		MGB-SX2	
メディアコンバーター		FT-802	
メディアコンバーター		GT-802	136
PoE 給電機能付 同軸LANコンバーター		SC-IPC0704H	
PoE 給電機能付 同軸LANコンバーター		SC-IPC0708H	
PoE 給電機能付 同軸LANコンバーター		SC-IPC0716H	137
PoE 給電機能付 同軸LANコンバーター		SC-IPH0705C	
PoE 分配器		SC-IPH3002	
PoE 分配器		SC-IPH3004P	138
PoE エクステンダー		SC-IPE3001	
PoE インジェクター		SC-IPI9001	
エンコーダー		HS-H041PA	139
HDMI長距離伝送装置		SC-HICP01C	
電源コントローラー		SC-HPC63 (J)	140
小型SNTP サーバ		SN-1010(FM)	
管理用ミニPC		PCM-TP	
管理用ノートPC		PCL-TP(Ver.2)	
管理用タワーワークステーション		WST-TP-V2	
管理用ミニワークステーション		WSM-TP-V2	
ケーブルテスター(同軸/UTP)		SC-MCM01	141

IP solution

WEBGATE Flame Detection IP Camera

NK1080BL-AF-F2

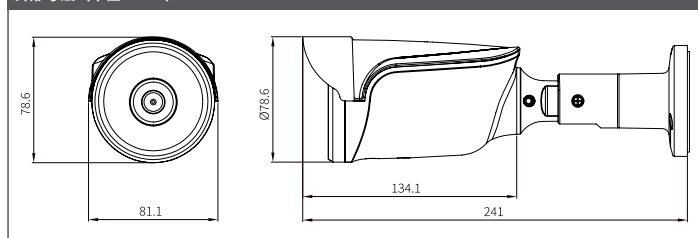
希望小売価格 400,000 円 (税抜)



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
カメラ	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
	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
機能	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-アンチブルー / 屋外-アンチブルー / 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補正メガピクセルレンズ
		焦点距離 2.7~12mm
機能	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)
	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
機能	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)
	ホワイトバランス	自動 / AutoExt / プリセット / 手動
機能	プライバシーマスク	オン / オフ (ボックス 10か所)
	デフォグ	オフ / オン (モード / レベル)
	IR LED	30個
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
ネットワーク & ソフトウェア	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
	プロトコル	HTTP / RTSP / RTP / Onvif / TCP / IP / UDP / ARP / ICMP / DHCP
	Onvif	対応
ネットワーク & ソフトウェア	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
電氣的仕様	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
	PC CMS ソフトウェア	コントロールセンタースタンダード (バンドル)、コントロールセンタープロ
	リレーサーバー	WinRDS
	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

長所

高い正確性
検出時間 (1 秒)

短所

感度設定不可能
映像確認不可能



イメージ分析方式

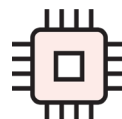
長所

感度調節可能
映像確認可能

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率
- 5 年以上の現場経験を反映した最適なアルゴリズム

火災検知センサー

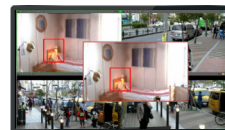


センサータイプ



VS

ビデオアナリシスタイプ



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



1 秒

センサータイプ



10 秒以上

ビデオアナリシスタイプ



リアルタイム火災検知及びプッシュアラム伝送

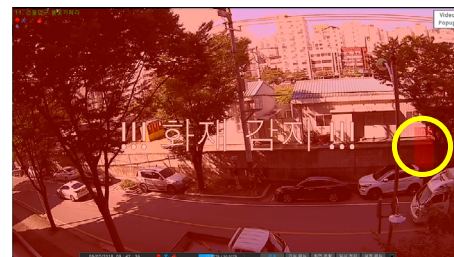
1. 火災発生前 (感度ゲージに変化なし)



2. 火災発生後 (感度ゲージ変化)



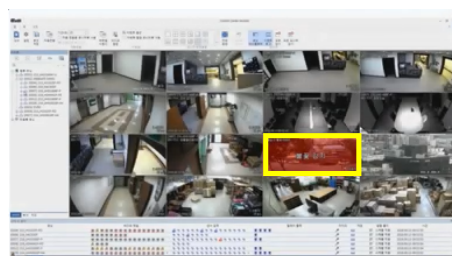
3. 火災検知後、ビデオポップアップ



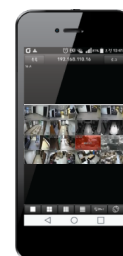
4. 火災発生前、遠隔モニタリング



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)



Demo Video



IP solution

WEBGATE 単焦点バレットカメラ (マイク内蔵)

NE2100BL-SIR1-F2.8

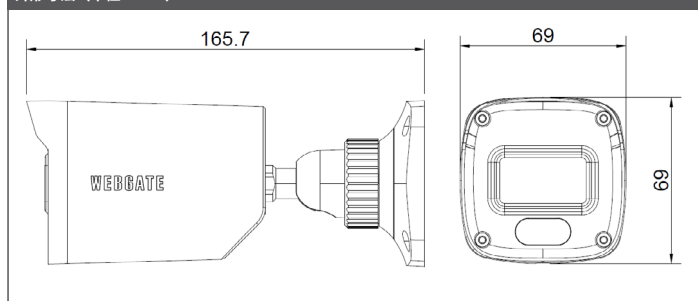
希望小売価格 オープン価格



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
	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
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		1/3 ~ 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	
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スタブ	
	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	

IP solution

WEBGATE 単焦点ドームカメラ (マイク内蔵)

NE2100ED-SIR1-F2.8

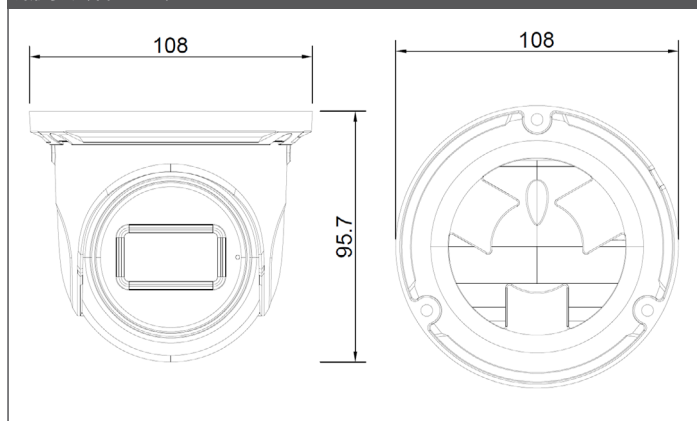
希望小売価格 オープン価格



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
	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
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	1/3 ~ 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 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
	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)
環境的仕様	消費電力	<4.5W
	動作保証温度 / 湿度	-30℃~60℃ / 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

IP solution

WEBGATE バレットカメラ (マイク内蔵)

NE2100BL-SIR2-AF

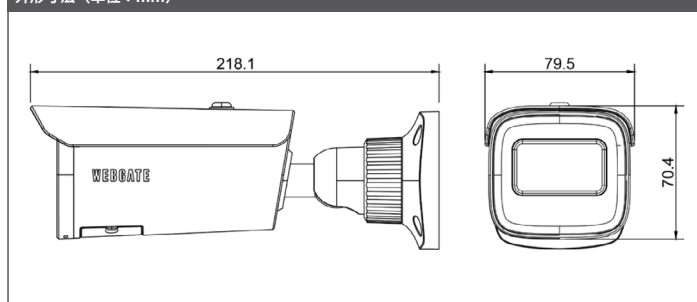
希望小売価格 オープン価格



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)×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
		OSD	対応
		入出力	アラーム
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		
	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, 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℃〜60℃ / 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		

IP solution

WEBGATE 耐衝撃ドームカメラ (マイク内蔵)

NE2100ED-SIR2-AF

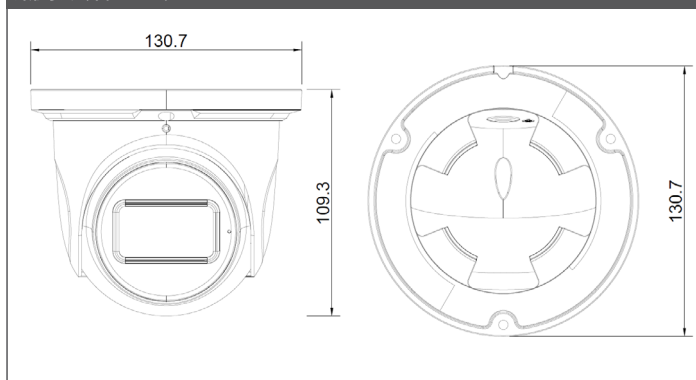
希望小売価格 オープン価格



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°
		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
	機能	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	OSD	対応
	アラーム	入力 非対応
		出力 非対応
	映像出力	非対応
システム	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
	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
ネットワーク & ソフトウェア	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
	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)
電氣的仕様	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℃~60℃ / 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

IP solution

WEBGATE 単焦点バレットカメラ (マイク内蔵)

NE5100BL-SIR1-F2.8

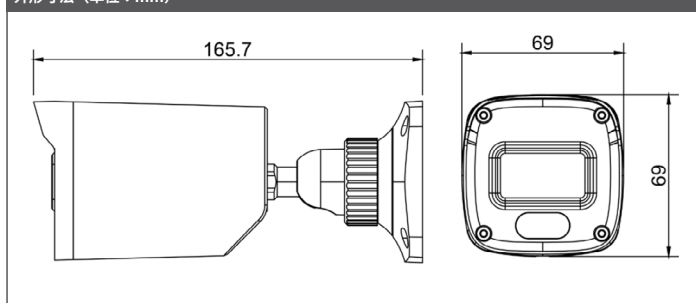
希望小売価格オープン価格



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 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 トゥルーデイ&ナイト
	レンズ	デイトナイト
		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 / 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
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	<6W
環境的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30℃~60℃ / 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	

IP solution

WEBGATE 単焦点ドームカメラ (マイク内蔵)

NE5100ED-SIR1-F2.8

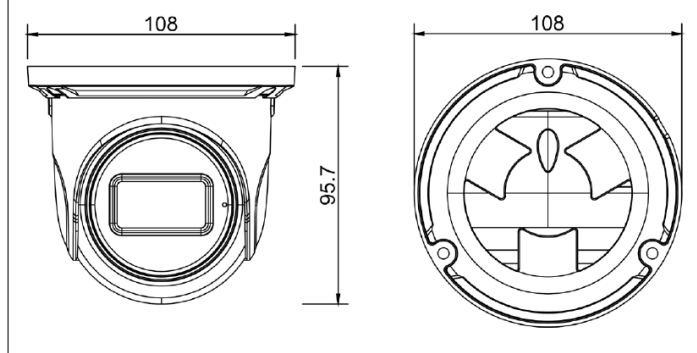
希望小売価格オープン価格



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 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
	機能	視野角 水平:110.5°、垂直:57°、奥行:131°
		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
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
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
電気の仕様	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)
環境的仕様	消費電力	<5.5W
	動作保証温度 / 湿度	-30℃~60℃ / 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	

IP solution

WEBGATE バレットカメラ (マイク内蔵)

NE5100BL-SIR2-AF

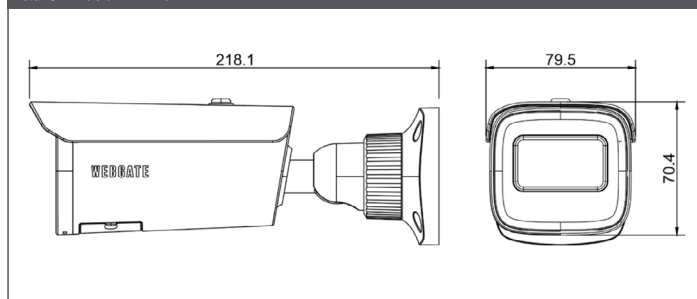
希望小売価格オープン価格



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°
		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
	機能	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
		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
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	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	

IP solution

WEBGATE 耐衝撃ドームカメラ (マイク内蔵)

NE5100VD-SIR2-AF

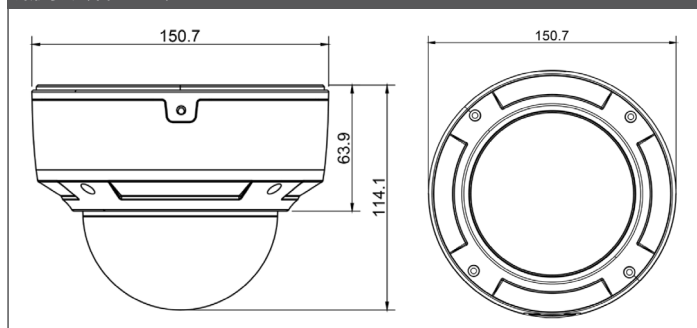
希望小売価格オープン価格



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
	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 / 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
		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
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
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)
	消費電力	<8.5W
	環境的仕様	動作保証温度 / 湿度 -30℃~60℃ / 0% RH ~ 95% RH
	機械的仕様	寸法 Ø 150.7×114.1
規格認証	重量	1.1kg
	保護規格	IP67 & IK10
原産国	認定資格	CE, FCC
		中国

IP solution

WEBGATE 2M 15 倍 PTZ カメラ NE2100PT-IR-Z15

本体希望小売価格オープン価格

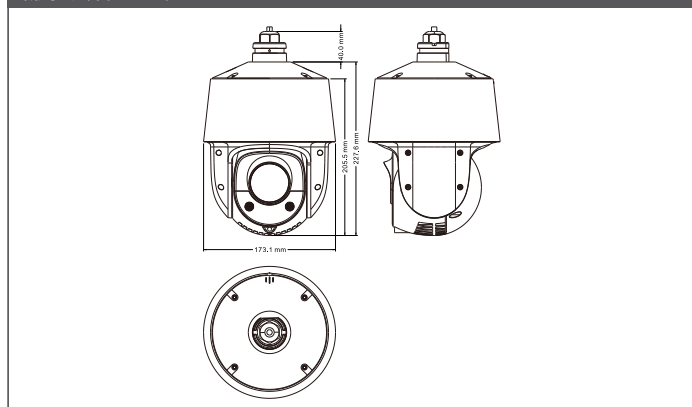


特長

- 2メガピクセル (1920 × 1080) H.265/H.264 コーディング
- 15 倍 (5~75mm) 光学ズーム
- 低輝度 0Lux (IR LED オン)
- スマート IR / IR 距離 最大 200m
- ディープラーニングエンジン
- AI ベースの物体検出とトラッキング (人物 / 車両)
- スマート検知と境界警備
- ステルス技術の応用
- DC 12V / PoE (802.3.at)
- IP66

製品仕様	
カメラ モジュール	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
	最低被写体照度 カラー : 0.002 Lux @ (F1.65, AGCオン)、白黒 : 0Lux、IRオン
	画像補正 WDR (120dB)、HLC、BLC
レンズ	デフォグ 電子式
	焦点距離 f=5~75mmレンズ、光学15倍
	視野角 水平 : 54°~4°、垂直 : 32°~2.3°、対角 : 64.5°~4.6°
PTZ	パン範囲 360°
	パンスピード 0.1~80°/秒まで設定可能、最大プリセット速度 : 80°/秒
	チルト範囲 -10°~90°、オートフリップ
	チルトスピード 0.1~80°/秒まで設定可能、最大プリセット速度 : 80°/秒
IR	赤外線照射距離 200m スマートIR対応
	最大解像度 1920 (水平) × 1080 (垂直)
ネットワーク	メインストリーム 25/30fps (1920×1080、1280×720)
	サブストリーム 25fps (704×576、352×288) / 30fps (704×480、352×240)
	ストリーム3 25fps (704×576、640×480、352×288) / 30fps (704×480、640×480、352×240)
	ビデオ圧縮 H.265、H.264、MJPEG
システム	ネットワーク インターフェース RJ45 × 1 10M/100M アダプティブイーサネット
	ストレージ 本体メモリーカードスロット、microSD/SDHC/SDXC対応、最大256G
一般的仕様	電源 DC12VまたはPoE (802.3.at)、最大12W (IRオン、PTZ動作を含む)
	動作保証温度 / 湿度 -30°C~55°C / 90%RH以下 (結露しないこと)
	保護規格 IP66レベル、4000V雷保護、サージ保護、過渡電圧保護
	寸法 Φ173.1mm × 267.6mm
	重量 約2.1Kg
原産国 韓国	

外形寸法 (単位 : mm)



IP solution

WEBGATE 2M 25 倍 PTZ カメラ NT2100PT-IR-Z25W

本体希望小売価格オープン価格

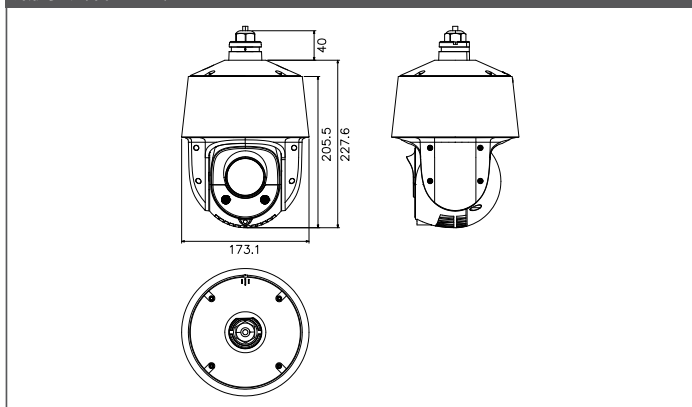


特長

- 1/2.8 インチプログレッシブ CMOS センサー
- 解像度 2MP (1920 × 1080)
- 25 倍 (4.8~120mm) 光学ズーム
- 低輝度 0Lux (IR LED オン)
- スマート IR / IR 距離 最大 300m
- ディープラーニングエンジン
- AI ベースの物体検出とトラッキング (人物 / 車両)
- スマート検知と境界警備
- ステルス技術の応用
- H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- DC 12V / PoE +(802.3.at)
- IP66

製品仕様	
カメラ モジュール	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
	最低被写体照度 カラー : 0.0125 Lux、白黒 : 0.00025 Lux @ (F1.65, AGCオン)、IR使用時 : 0 Lux
	画像補正 WDR、HLC、BLC
レンズ	デフォグ 電子式
	焦点距離 f=4.8~120mmレンズ、光学25倍
	視野角 水平 : 55°~2.4°、垂直 : 33°~1.4°、対角 : 61.5°~2.8°
PTZ	パン範囲 360°
	パンスピード 0.4~200°/秒まで設定可能、最大プリセット速度 : 240°/秒
	チルト範囲 -10°~90°
	チルトスピード 0.4~200°/秒まで設定可能、最大プリセット速度 : 240°/秒
IR	赤外線照射距離 300m スマートIR対応
	最大解像度 1920 (水平) × 1080 (垂直)
ネットワーク	メインストリーム 25/30fps (1920×1080、1280×960、1280×720)
	サブストリーム 25fps (1280×720、640×480、352×288) / 30fps (704×480、640×480、352×240)
	ストリーム3 25fps (1920×1080、1280×960、1280×720、704×576、640×480、352×288) / 30fps (1920×1080、1280×960、1280×720、704×480、640×480、352×240)
	ビデオ圧縮 H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
システム	アラーム インターフェース アラーム入力×1 (ドライ接点) ; アラーム出力×1
	音声 インターフェース 音声入力×1、音声出力×1
	ネットワーク インターフェース RJ45 × 1 10M/100M アダプティブイーサネット、PoE対応
	電源 DC12V ± 25%、3000mA、PoE+ (802.3.at、クラス3)、最大22W (IRオン、PTZ動作を含む)
一般的仕様	動作保証温度 / 湿度 -40°C~65°C (IRオフ ; -40°C~50°C) / 90%RH
	保護規格 6000V耐雷性能、サージ保護、電圧過渡保護
	寸法 Φ173.1mm × 267.6mm
	重量 約2.1Kg
原産国 韓国	

外形寸法 (単位 : mm)



IP solution

WEBGATE 2M 32 倍 PTZ カメラ NE2100PT-IR-Z32

本体希望小売価格オープン価格

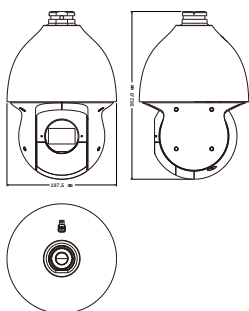


特長

- 1/2.8 インチプログレッシブ CMOS センサー
- 解像度 2MP (1920 × 1080)
- 32 倍 (4.8~154mm) 光学ズーム
- 低輝度 0Lux (IR LED オン)
- スマート IR / IR 距離 最大 300m
- ディープラーニングエンジン
- AI ベースの物体検知とトラッキング (人物 / 車両)
- スマート検知と境界警備
- ステルス技術の応用
- H.265 / H.264
- DC24V 2.5A / PoE (802.3.at)
- IP67, IK10 (ガラス窓を含む)

製品仕様		
カメラモジュール	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
	最低被写体照度	カラー：0.00125 Lux @ (F1.65, AGCオン) 白黒：0.0025 Lux @ (F1.65, AGCオン) IR使用時：0 Lux
	画像補正	WDR (120dB)、HLC、BLC
	デフォグ	電子式
レンズ	焦点距離	f=4.8-154mmレンズ、光学32倍
	視野角	水平：59.38°~ 2.28°、垂直：35.74°~ 1.29°、対角：66.28°~ 2.61°
PTZ	パン範囲	360°
	パンスピード	0.1~360°/秒まで設定可能、最大プリセット速度：330°/秒
	チルト範囲	-25°~155°、90°でのオートフリップ
	チルトスピード	0.1~210°/秒まで設定可能、最大プリセット速度：180°/秒
IR	赤外線照射距離	300m スマートIR対応
	スマート IR	○
ネットワーク	最大解像度	1920 (水平)×1080 (垂直)
	メインストリーム	25/30fps (1920×1080、1280×720)
	サブストリーム	25fps (704×576、640×480、352×288) / 30fps (704×480、640×480、352×240)
	ストリーム3	25fps (1280×720、704×576、640×480、352×288) / 30fps (1280×720、704×480、640×480、352×240)
	ビデオ圧縮	Smart H.265、H.264、MJPEG
システム	アラーム インターフェース	アラーム入力×1、アラーム出力×1
	オーディオ インターフェース	音声入力×1 (マイク)、音声出力×1、ラインレベル、抵抗600Ω
	ネットワーク インターフェース	RJ45×1 10M/100M アダプティブイーサネット (PoE+ 802.3at, クラス3対応)
	ストレージ	本体メモリーカードスロット、microSD/SDHC/SDXC対応、最大256G
一般仕様	電源	DC24V 2.5A、または30W PoE+ (802.3.at) 平均12W、最大24W (IR 8Wを含む)
	動作保証温度/湿度	-40℃~65℃ / 90%RH以下 (結露しないこと)
	保護規格	IP67、6000V雷保護、サージ保護、過渡電圧保護
	寸法	Φ198mm×303mm
	重量	約2.82Kg
原産国		韓国

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

WEBGATE 4M 4 倍 PTZ カメラ NE4105DPT-IR-Z4

本体希望小売価格オープン価格

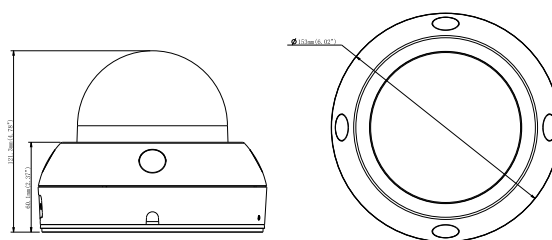


特長

- 1/1.8 インチプログレッシブ CMOS センサー
- 解像度 4MP (2560 × 1440)
- 光学 4 倍 (2.8-12mm) ズーム
- AI イベント：顔認識、人・車両検知、周辺侵入検知、ライン横断検知、静止物体検知、横断カウント、ヒートマップ、群集密度検知、列長検知、ナンバープレート検知
- 赤外線&温調光
- 3DNR (ノイズ除去)
- デジタル手ぶれ補正 (DIS)
- True WDR (120dB)
- H.265 / H.264
- Onvif / PoE

製品仕様		
カメラ	イメージセンサー	1/1.8インチプログレッシブCMOSセンサー
	最大解像度	2560×1440
	最低被写体照度	カラー：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)、白黒：IR使用時 0 Lux
	ズーム	光学4倍
レンズ	焦点距離	2.8 mm~12 mm
	視野角	水平：114.6°~ 48.3°、垂直：59°~ 27.1°、対角：141.6°~ 55.5°
照明器	照射距離	IR/温調光：最大20m
	パン範囲	350°
PTZ	パンスピード	0.6~54 /sまで設定可能
	チルト範囲	0°~80°
	チルトスピード	0.6~52/sまで設定可能
	メインストリーム	50 Hz: 50 fps (2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720); 60 Hz: 60 fps (2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720);
ビデオ	サブストリーム	50 Hz: 50 fps (1280×720, 640×480, 320×240); 60 Hz: 60 fps (1280×720, 640×480, 320×240);
	ストリーム3	50 Hz: 50 fps (340×480, 320×240); 60 Hz: 60 fps (340×480, 320×240);
	ビデオ圧縮	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
イメージ	デナイトスイッチ	フルカラー、日中、夜間、自動、スケジュール
	画像補正	BRC、HRC、3D DNR
インターフェース	ワイドダイナミックレンジ	120 dB
	ネットワーク インターフェース	RJ45×1 10M/100M 自己応答型イーサネットポート
	搭載ストレージ	内蔵メモリーカードスロット、最大256GBのmicroSD/SDHC/SDXCカードに対応
	オーディオ インターフェース	内蔵マイク×1、内蔵スピーカー×1
一般仕様	電源	DC 12V/POE
	動作保証温度/湿度	-30℃~60℃、湿度90%RH以下 (結露しないこと)
	寸法	Φ153mm×118.8mm
	重量	約0.95Kg
	保護規格	IP66、IK10
原産国		韓国

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

WEBGATE 4M PA バレットカメラ (抑止カメラ)

NE4110BL-SIR2-AF-PA

本体希望小売価格オープン価格



特長

- 400 万画素 (2592 × 1520)
- 音声入力 × 1ch、音声出力 × 1ch
- マイク、スピーカー内蔵
- 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
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- インテリジェント分析
- IP66 レベルの防塵・防水性能
- 青と赤のライト警告、ユーザー定義の警告音声のインポート

製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265/265+, H.264/264+, MJPEG	
	解像度	4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480x240, CIF	
	ストリーミング	ストリーム1	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	1/3インチCMOS	
	最大解像度	2592 (H) × 1520 (V)	
	最低被写体照度	カラー: 0.03Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	焦点距離	2.8-12mm
		視野角	水平: 96° ~ 32.33°、垂直: 53.67° ~ 19.63°、奥行: 114.17° ~ 36.33°
	機能	画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
		イベント	動体検知、改ざん検知
		AI	人物、自動車
		赤外線照射距離	50m
入出力	アラーム	入力: 1ch、出力: 1ch	
	オーディオ	入力: 1ch、出力: 1ch	
ネットワーク	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	イーサネット	RJ-45	
一般的仕様	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)、消費電力: 最大12W	
	動作保証温度 / 湿度	-30°C ~ 60°C / 0% RH ~ 95% RH	
	重量	680g	
	寸法	218.1 (長さ) × 79.5 (幅) × 70.4 (高さ) mm	
	保護規格	IP66	
	原産国	韓国	

IP solution

WEBGATE 4M PA バレットカメラ (抑止カメラ)

NE4110BL-SIR2-F2.8-PA

本体希望小売価格オープン価格

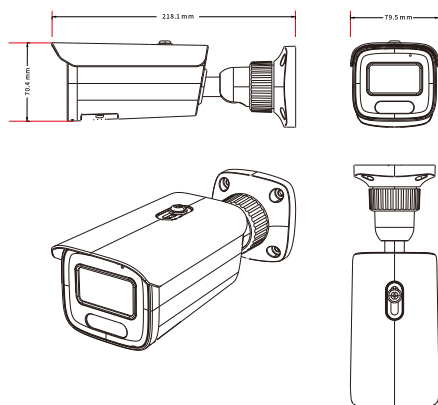


特長

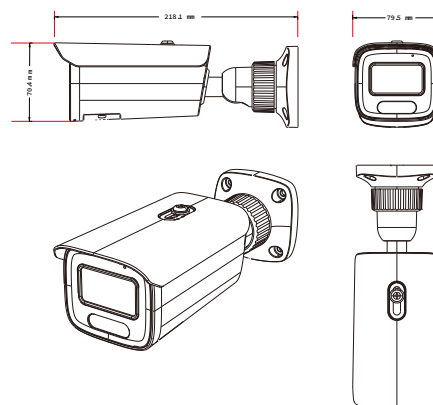
- 400 万画素 (2592 × 1520)
- 音声入力 × 1ch、音声出力 × 1ch
- マイク、スピーカー内蔵
- 3 ストリーム対応
- マイクロ SD カードスロット内蔵、最大 256GB
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- インテリジェント分析
- IP66 レベルの防塵・防水性能
- 青と赤のライト警告、ユーザー定義の警告音声のインポート

製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265/265+, H.264/264+, MJPEG	
	解像度	4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480x240, CIF	
	ストリーミング	ストリーム1	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	1/3インチCMOS	
	最大解像度	2592 (H) × 1520 (V)	
	最低被写体照度	カラー: 0.03Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	焦点距離	2.8mm
		視野角	水平: 96°、垂直: 54.5°、奥行: 113°
	機能	画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
		イベント	動体検知、改ざん検知
		AI	人物、自動車
		赤外線照射距離	50m
入出力	アラーム	入力: 1ch、出力: 1ch	
	オーディオ	入力: 1ch、出力: 1ch	
ネットワーク	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	イーサネット	RJ-45	
一般的仕様	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)、消費電力: 最大12W	
	動作保証温度 / 湿度	-30°C ~ 60°C / 0% RH ~ 95% RH	
	重量	680g	
	寸法	218.1 (長さ) × 79.5 (幅) × 70.4 (高さ) mm	
	保護規格	IP66	
	原産国	中国	

外形寸法 (単位: mm)



外形寸法 (単位: mm)



IP solution

WEBGATE 4M PA バレットカメラ (抑止カメラ)

NE4110ED-SIR2-AF-PA

本体希望小売価格オープン価格

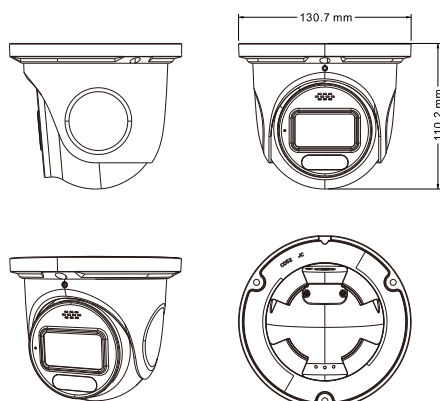


特長

- 400 万画素 (2592 × 1520)
- 音声入力 × 1ch、音声出力 × 1ch
- マイク、スピーカー内蔵
- 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
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- インテリジェント分析
- IP66 レベルの防塵・防水性能
- 青と赤のライト警告、ユーザー定義の警告音声のインポート

製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265/265+, H.264/264+, MJPEG	
	解像度	4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480x240, CIF	
	ストリーミング	ストリーム1	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	1/3インチCMOS	
	最大解像度	2592 (H) × 1520 (V)	
	最低被写体照度	カラー: 0.02 Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	焦点距離	2.8-12mm
		視野角	水平: 96° ~ 32.33°、垂直: 53.67° ~ 19.63°、奥行: 114.17° ~ 36.33°
	機能	画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
		イベント	動体検知、改ざん検知
		AI	人物、自動車
		赤外線照射距離	50m
入出力	アラーム	入力: 1ch、出力: 1ch	
	オーディオ	入力: 1ch、出力: 1ch	
ネットワーク	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	イーサネット	RJ-45	
一般的仕様	電源	DC 12V ± 10%, PoE (802.3af)、消費電力: 最大12W	
	動作保証温度 / 湿度	-30°C ~ 60°C / 0% RH ~ 95% RH	
	重量	640 g	
	寸法	130.7 (幅) × 110.2 (高さ) mm	
	保護規格	IP66	
	原産国	中国	

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

WEBGATE 4M PA バレットカメラ (抑止カメラ)

NE4110ED-SIR2-F2.8-PA

本体希望小売価格オープン価格

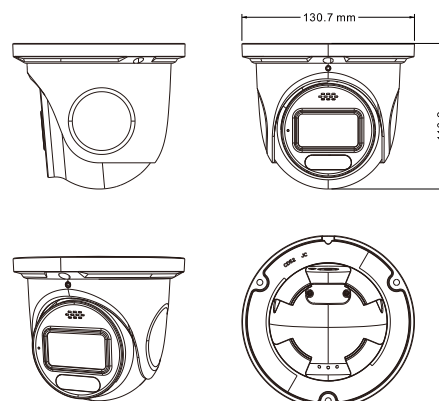


特長

- 400 万画素 (2592 × 1520)
- 音声入力 × 1ch、音声出力 × 1ch
- マイク、スピーカー内蔵
- 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
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC、スマート IR
- DC12V/PoE 給電
- インテリジェント分析
- IP66 レベルの防塵・防水性能
- 青と赤のライト警告、ユーザー定義の警告音声のインポート

製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265/265+, H.264/264+, MJPEG	
	解像度	4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480x240, CIF	
	ストリーミング	ストリーム1	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	1/3インチCMOS	
	最大解像度	2592 (H) × 1520 (V)	
	最低被写体照度	カラー: 0.02 Lux @ (F1.6, AGCオン)、白黒: 0 Lux、IRオン	
	レンズ	焦点距離	2.8mm
		視野角	水平: 96°、垂直: 54.5°、奥行: 113°
	機能	画像補正	WDR (120dB), HLC, BLC
		イベント	動体検知、改ざん検知
		AI	人物、自動車
		赤外線照射距離	50m
入出力	アラーム	入力: 1ch、出力: 1ch	
	オーディオ	入力: 1ch、出力: 1ch	
ネットワーク	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	イーサネット	RJ-45	
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	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応	
	イーサネット	RJ-45	
一般的仕様	電源	DC 12V ± 10%, PoE (802.3af)、消費電力: 最大12W	
	動作保証温度 / 湿度	-30°C ~ 60°C / 0% RH ~ 95% RH	
	重量	640 g	
	寸法	130.7 (幅) × 110.2 (高さ) mm	
	保護規格	IP66	
	原産国	中国	

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

WEBGATE 180 度カメラ

NE8105BL-SIR2-F180

本体希望小売価格オープン価格

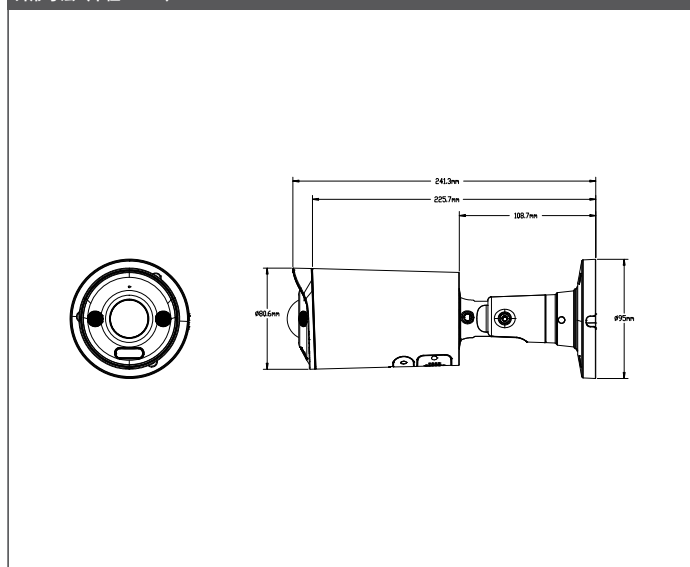


特長

- 180°のパノラマビュー
- 4K (3840 × 2160) H.265 コーディング
- 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
- マイクとスピーカーを内蔵
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC
- ディープラーニングアルゴリズム
- 音と警告灯の警報
- IP 67 レベルの防塵・防水性能
- インテリジェント分析

製品仕様		
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264
	解像度	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480×240, CIF
	ストリーミング	ストリーム1 8MP@20fps, 5MP/4MP/3MP/1080P/720P@20fps
		ストリーム2 720P/D1/CIF@20fps
		ストリーム3 D1/480×240/CIF@20fps
カメラ	イメージセンサー	1/2.8" 8M CMOS
	電子シャッター	1/5~1/20000秒、オート、マニュアル、DSS
	最低被写体照度	カラー：0.007Lux @ (F1.0, AGCオン)、白黒：0 Lux、IRオン
	レンズ	焦点距離 2.0mm
		視野角 水平：180°、垂直：91°、奥行：180°
	機能	画像補正 WDR (120dB), HLC, BLC
		デフォグ 対応
		AI 対応
入出力	赤外線照射距離	30m
	アラーム	非対応
オーディオ	オーディオ	マイク内蔵、スピーカー内蔵
	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応
ネットワーク	イーサネット	RJ-45
	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)、消費電力：最大12W
一般的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30℃~60℃ / 0% RH ~ 95% RH
	重量	836.3g
	寸法	Ø 95×241.3mm
	保護規格	IP67
	原産国	中国

外形寸法（単位：mm）



IP solution

WEBGATE 180 度カメラ

NE8105ED-SIR2-F180

本体希望小売価格オープン価格

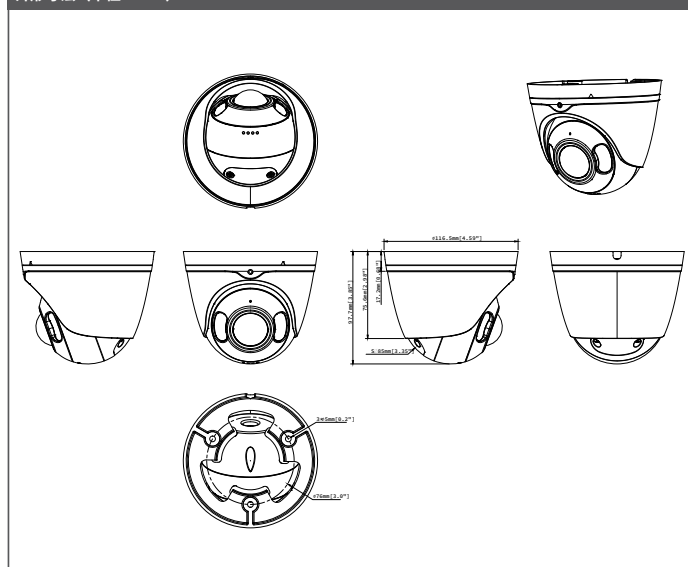


特長

- 180°のパノラマビュー
- 4K (3840 × 2160) H.265 コーディング
- 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
- マイクとスピーカーを内蔵
- 3D DNR、WDR (120dB)、HLC、BLC
- ディープラーニングアルゴリズム
- 音と警告灯の警報
- IP 67 レベルの防塵・防水性能
- インテリジェント分析

製品仕様		
ビデオ	ビデオ圧縮	H.265, H.264
	解像度	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1, 480×240, CIF
	ストリーミング	ストリーム1 8MP@20fps, 5MP/4MP/3MP/1080P/720P@20fps
		ストリーム2 720P/D1/CIF@20fps
		ストリーム3 D1/480×240/CIF@20fps
カメラ	イメージセンサー	1/2.8" 8M CMOS
	最大解像度	3840 (H)×2160 (V)
	最低被写体照度	カラー：0.007Lux @ (F1.0, AGCオン)、白黒：0 Lux、IRオン
	レンズ	焦点距離 2.0mm
		視野角 水平：180°、垂直：91°、奥行：180°
	機能	画像補正 WDR (120dB), HLC, BLC
		デフォグ 対応
		AI 対応
入出力	赤外線照射距離	30m
	アラーム	非対応
オーディオ	オーディオ	マイク内蔵、スピーカー内蔵
	ストレージ	microSDカードスロット内蔵、最大256GBまで対応
ネットワーク	イーサネット	RJ-45
	電源	DC 12V ±10%, PoE (802.3af)、消費電力：最大12W
一般的仕様	動作保証温度 / 湿度	-30℃~60℃ / 0% RH ~ 95% RH
	重量	587.5g
	寸法	Ø 116.5×97.7mm
	保護規格	IP67
	原産国	中国

外形寸法（単位：mm）



IP solution

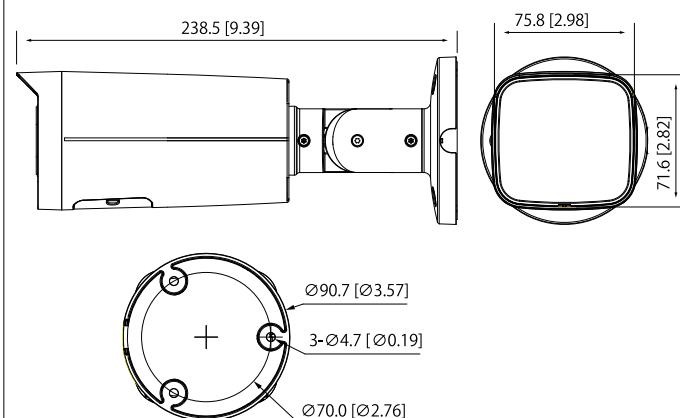
全天候赤外線カメラ（音声付）

D1440BLA-IR4-IP

本体希望小売価格 144,000 円 (税抜)



外形寸法（単位：mm）



特長

- 4MP、1/2.9” 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、最大照射距離：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
- ローテーションモード、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
- インテリジェントモニタリング：侵入、トリップワイヤ（車両と人間の分類と正確な検知）
- 異常検知：動作検知、ビデオ改ざん、音声検知、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 256G micro SD カード；マイク内蔵。
- DC12V/PoE 電源
- 保護等級 IP67、保護等級 IK10（オプション）
- SMD Plus

製品仕様

カメラ	イメージセンサー		1/2.9" CMOS	レンズ	レンズタイプ		モーター駆動式バリアフォーカル				
	最大解像度		2688(H)×1520(V)		マウントタイプ		Φ14				
	ROM		128 MB		焦点距離		2.7 mm～13.5 mm				
	RAM		128 MB		最大絞り		F1.5				
	スキャン方式		プログレッシブ方式		視野角		水平：104°～29° 垂直：54°～16° 対角：125°～34°				
	電子シャッター速度		自動 / 手動 1/3秒～1/100,000秒		アイリスタイプ		固定アイリス				
	S/N 比		56dB以上		近接撮影距離		0.8 m				
	最低被写体照度		0.006 lux@F1.5 (カラー, 30 IRE) 0.0006 lux@F1.5 (白黒, 30 IRE) 0 lux (照明オン)		DORI 距離		レンズ 広角	検出	観察	認識	識別
	照明照射距離		最大 60 m (IR LED)		望遠		210.0 m	84.0 m	42.0 m	21.0 m	
	照明オン / オフ制御		自動 / 手動		インテリジェンス	IVS (周辺警備)		侵入、トリップワイヤ (車両と人間の分類と正確な検知)			
照明数		4個 (IR LED)	スマートサーチ			スマートNVRと連携し、インテリジェント検索、イベント抽出、イベントビデオへの連結を実行。					
可動範囲		パン：0°～360° チルト：0°～90° 回転：0°～360°		音声	内蔵マイク		○				
ビデオ	映像圧縮		H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (サブストリームのみ対応)		音声圧縮		G.711a; G.711Mu; G.726; PCM				
	スマートコーデック		スマート H.265+ / スマート H.264+		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、音声検知、電圧検知、 ピンほけ検知、SMD、安全上の例外			
	フレームレート		メイン ストリーム サブ ストリーム	ネットワークポート		RJ-45 (10/100 Base-T)					
	ストリーム機能		2ストリーム			SDK と API		○			
	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)		ネットワーク	サイバーセキュリティ		映像暗号化、設定暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントロック、 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、信頼されたブート、 信頼された実行、信頼されたアップグレード			
	ビットレート制御		CBR/VBR			プロトコル		IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P			
	ビデオビットレート		H.264: 32 kbps～6144 kbps H.265: 12 kbps～6144 kbps			相互接続性		ONVIF (Profile S/Profile T); CGI			
	デイナイト		自動 (ICR) / カラー / 白黒		ユーザー / ホスト		6 (総帯域：36M)				
	逆光補正機能 (BLC)		○		ストレージ		FTP、SFTP、マイクロSDカード (最大256Gまで対応)				
	ハイライトコントロール (HLC)		○		ブラウザ		Internet Explore、Chrome、Firefox				
WDR		120 dB		マネジメントソフトウェア		SmartPSS Lite、DSS、DMSS					
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		スマートフォン		iOS; Android					
ゲインコントロール		自動 / 手動		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/ULC: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14				
ノイズリダクション		3D NR			電源		DC 12V / PoE (802.3af)				
動体検知		オン (4ヶ所、長方形) / オフ		電氣的仕様	消費電力		基本：2.4W (DC12V) ; 3.1W (PoE) 最大 (H.265+インテリジェンス on +WDR+IR on) ：8.8W (DC12V); 10.2W (PoE)				
関心領域 (RoI)		○ (4ヶ所)			動作保証温度		-30℃～+60℃				
スマート照明		○		環境的仕様	保管温度		-40℃～+60℃				
画像の回転		0°/90°/180°/270° (解像度2688×1520以下で90°/270°に対応)			動作保証湿度		95%未満 (結露なきこと)				
ミラー		○		機械的仕様	保護等級		IP67、IK10				
プライバシーマスク		○ (4ヶ所)			ハウジング		金属製				
オプション				原産国	寸法		238.5mm (長さ) ×90.7mm (幅) ×90.7mm (高さ)				
製品名		型番			本体重量		0.73 kg				
中継ボックス		PFA130-E		総重量		0.99 kg					
ボールマウント		PFA152-E		中国							

IP solution

全天候耐衝撃赤外線カメラ (音声付)

D1440VDA-IR2-IP

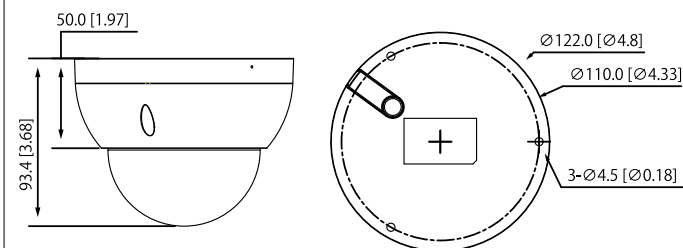
本体希望小売価格 120,000 円 (税抜)



特長

- 4MP、1/2.9" 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、最大照射距離：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
- ローテーションモード、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
- インテリジェントモニタリング：侵入、トリップワイヤ（車両と人間の分類と正確な検知）
- 異常検知：動体検知、ビデオ改ざん、音声検知、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 256G microSD カード；マイク内蔵。
- DC12V/PoE 電源
- 保護等級 IP67、保護等級 IK10
- SMD Plus

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様	
カメラ	イメージセンサー
	1/2.9" 4MP 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
カメラ	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
	0.008 lux@F1.5 (カラー, 30 IRE) 0.0008 lux@F1.5 (白黒, 30 IRE) 0 lux (照明オン)
	照明照射距離
	40 m
	照明オン / オフ制御
	自動 / 手動
レンズ	照明数
	2個 (IR LED)
	可動範囲
	パン: 0°～355° チルト: 0°～67° 回転: 0°～355°
	レンズタイプ
	モーター駆動式バリオフォーカル
	マウントタイプ
	Φ14
	焦点距離
	2.7 mm～13.5 mm
レンズ	最大絞り
	F1.5
	視野角
	水平: 104°～29° 垂直: 54°～16° 対角: 125°～34°
	アイリスタタイプ
	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
ビデオ	広角 64.0 m 25.6 m 12.8 m 6.4 m
	望遠 210.0 m 84.0 m 42.0 m 21.0 m
	インテリジェンス
	IVS (周辺警備)
	侵入、トリップワイヤ (車両と人間の分類と正確な検知)
	スマートサーチ
	スマートNVRと連携し、インテリジェント検索、イベント抽出、イベントビデオへの連結を実行。
	映像圧縮
	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (サブストリームのみ対応)
	スマートコーデック
ビデオ	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 (1～20 fps) サブストリーム 2560×1440 (1～25/30fps)
	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
ビデオ	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 NR
	動体検知
	オン (4ヶ所、長方形) / オフ
	関心領域 (RoI)
	○ (4ヶ所)
音声	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)
	音声
	内蔵マイク
アラーム	音声圧縮
	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
	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、音声検知、電圧検知、ピン抜け検知、SMD、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、設定暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントロック、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、信頼されたブート、信頼された実行、信頼されたアップグレード
ネットワーク	プロトコル
	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP
	相互接続性
	ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; P2P; Milestone
	ユーザー / ホスト
	6 (総帯域: 36M)
	ストレージ
	FTP、SFTP、マイクロSDカード (最大256Gまで対応)
	ブラウザ
	Internet Explore、Chrome、Firefox
規格認証	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
	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
	電源
	DC 12V / PoE
	電氣的仕様
	消費電力
電氣的仕様	基本: 2.3W (DC12V) ; 3.2W (PoE) 最大 (H.265+インテリジェンス on+WDR+IR on) : 6.4W (DC12V); 7.6W (PoE)
	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×93.4 mm
	本体重量
機械的仕様	0.49kg
	総重量
機械的仕様	0.66kg
	原産国
	中国

IP solution

180 度 パノラマミニバレットカメラ

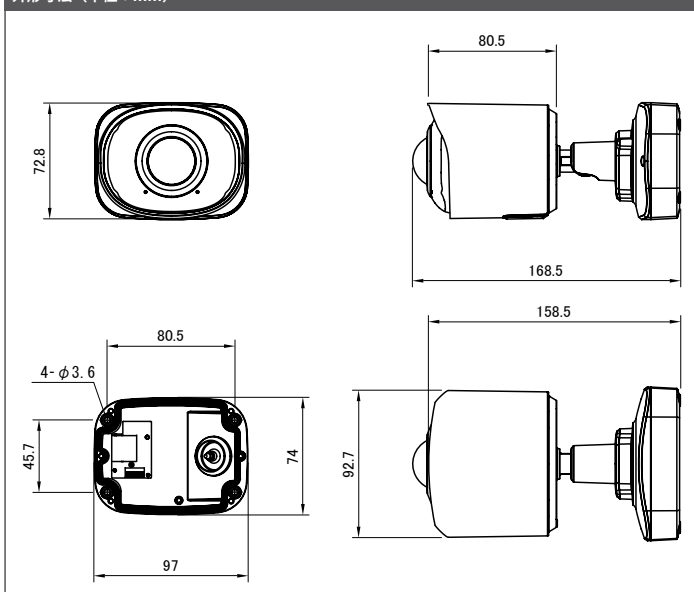
IP-KMC5365E-AI



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
- 内蔵マイク
- 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
ビデオ	S/N	>55dB
	最大映像解像度	2592x1944
	プライマリストリーム	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
インターフェース	ROI	最大 8 エリア
	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
ネットワーク	オーディオ 入出力	内蔵マイクロフォンx1
	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.;
	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.;
その他	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

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。

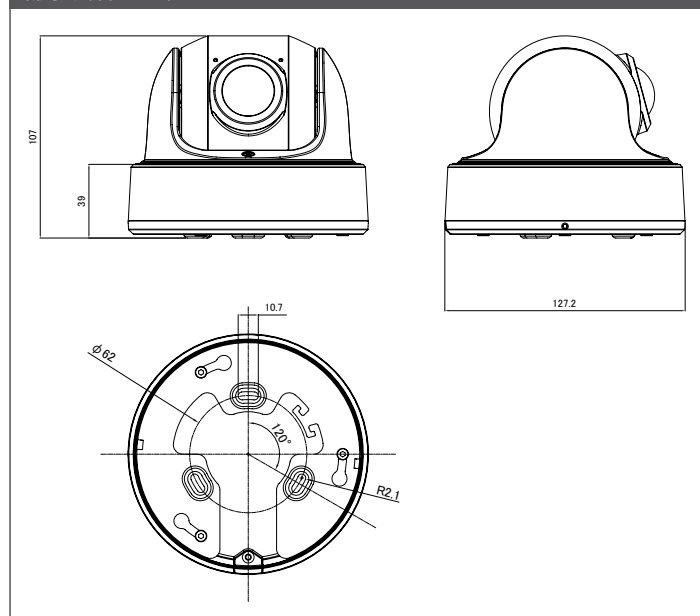
AI 映像解析

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
	Day&Night	Day/Night/Auto/カスタマイズ/スケジュール
	S/N	>55dB
	最大映像解像度	30fps@(2592x1944)
映像	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)
	音声入出力	内蔵マイクロフォン
音声	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, ぼけ除去, 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
	動作温度 / 湿度	-40°C~60°C/0~90%(結露しないこと)
その他	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)

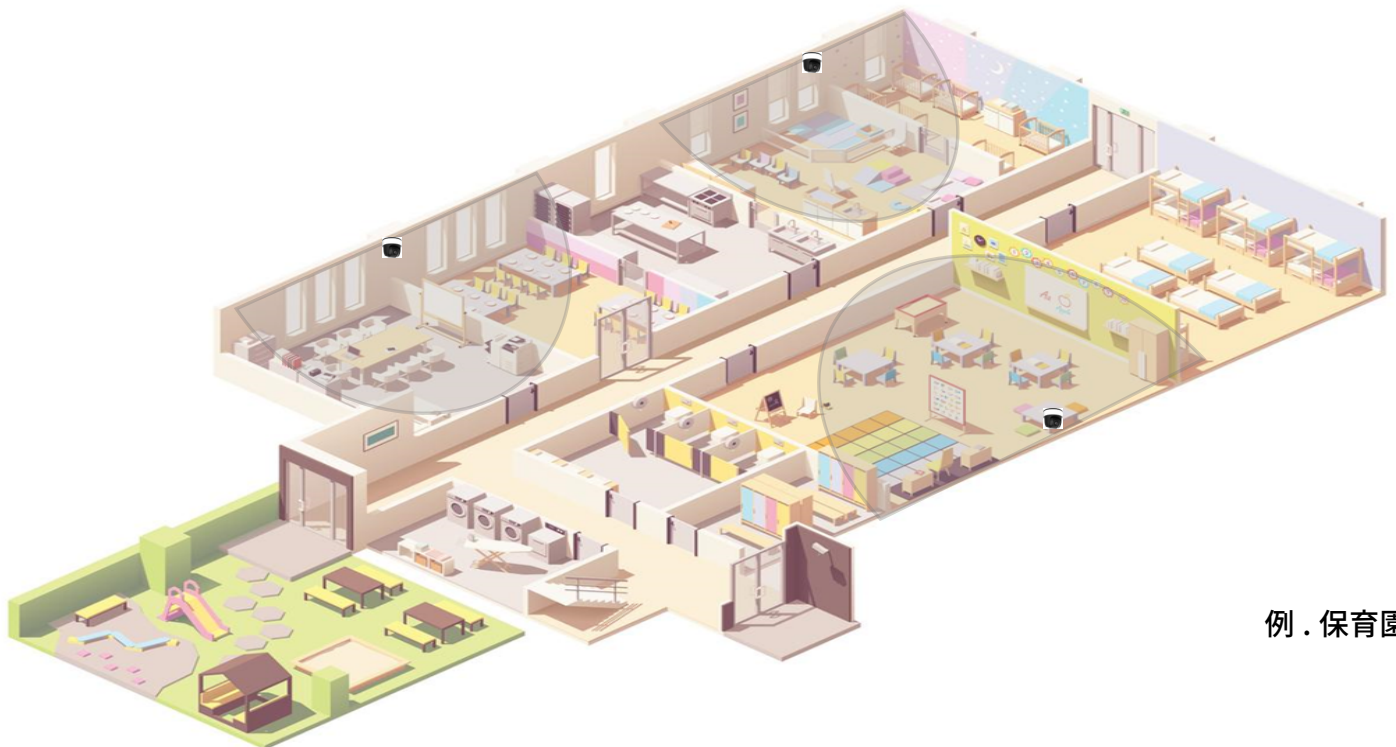


イメージ画像 (夜) IR ON 時



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

IP solution

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

4ch PoE NVR

UHN404P-H1-V3(P2P) 4ch

本体希望小売価格 152,000 円（税抜）

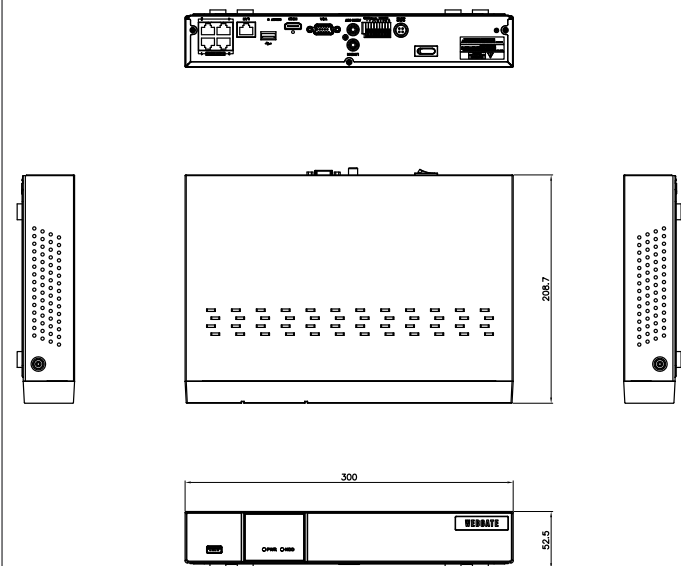


特長

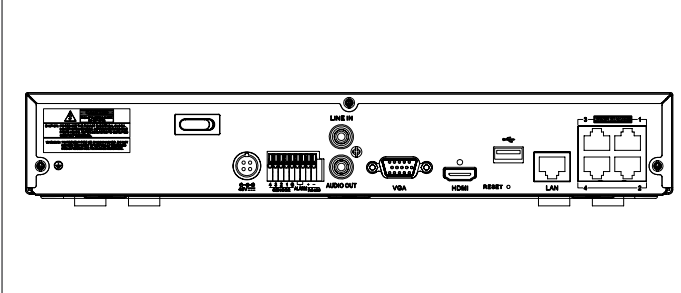
- 4ch リアルタイム録画・再生同時処理
- 4 つの PoE ポート
- 40Mbps の記録帯域幅
- 最大 4K UHD 入力 / 出力 (HDMI)
- ONVIF プロファイル S サポート
- H.264、H.265 デュアルコーデックをサポート
- 12TB HDD、内蔵 SATA HDD × 1 サポート
- カメラの自動検出と簡易登録（カメラ追加ウィザード）
- 専用ソリューションとの統合（アラームベル、ホームネットワークなど）
- ワイヤレス USB キーボード接続対応
- リモート DVR（リモート DVR/NVR 制御）
- 業界初の HTML5 Web ビューア

※ 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	ストリーム1：720p～4M、ストリーム2：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15.4 W/ポート、合計46W）
ビデオ出力	PoE モード	802.3af / 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	ディスプレイ	メイン：1、4分割画面
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	ストリーム1：720p～4K、ストリーム2：最大 D1
	レート	合計120fps、最大30fps/ch @ 4K
	ビットレート	ストリーム1：最大8Mbps、ストリーム2：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 / 検索
	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
	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
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、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.711u
	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 / クライアント / 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
	P2P	対応
	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー×10
	ユーザー権限	メニュー、PTZ、再生、電源ON/OFF、コピー、ネットワークマイク、カメラセットアップ
セキュリティ	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
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）
	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
シリアル& I / O	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-485×1
	センサー入力	ドライ接続×4、IPカメラセンサー
コントローラ	リレー出力	リレー×1
	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、赤外線リモートコントローラー（オプション）
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
	ActiveX Web ビューア	モニタリング / イベント/PTZ / InternetExplorer 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
	CMS	コントロールセンター、最大 1024クライアント
その他	SDK	ActiveX（COM）SDK
	寸法	300（幅）×208.7（奥行き）×52.5（高さ）mm
	重量	1kg（HDDを除く）
	動作保証温度	0℃～40℃
	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	FCC、CE
原産国		韓国

IP solution

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

8ch PoE NVR

UHN808P-H1-V3(P2P)

8ch

本体希望小売価格 248,000 円 (税抜)

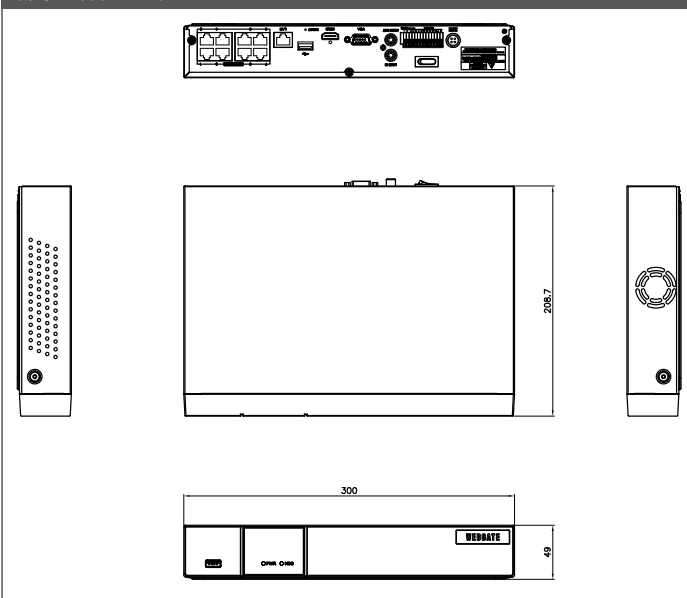


特長

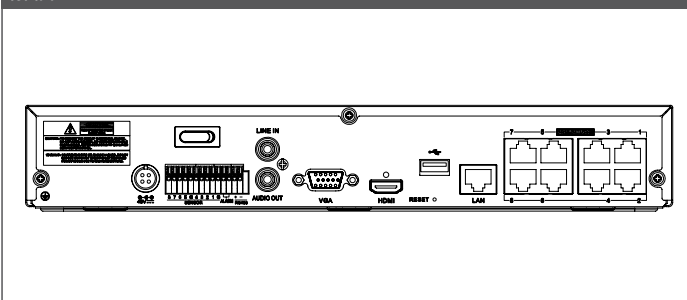
- 8ch リアルタイム録画と同時再生
- 8 つの PoE ポート
- 80Mbps の記録帯域幅
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- ONVIF プロファイル S サポート
- H.264、H.265 デュアルコーデックサポート
- 12TB HDD、内蔵 SATA HDD × 1 サポート
- カメラの自動検出と簡易登録 (カメラの追加ウィザード)
- 専用ソリューションとの統合 (アラームベル、ホームネットワークなど)
- 有線 / 無線 USB キーボードの接続可
- リモート DVR 対応 (リモート DVR/NVR 制御)
- HTML5 Web ビューア

※ 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、OnvifProfile S
	フォーマット	H264、H265
	解像度	ストリーム 1 : 720p~4M、ストリーム 2 : 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	802.3af / 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、6、9分割画面
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	ストリーム 1 : 720p~4M、ストリーム 2 : 最大D1
	レート	合計240fps、最大30fps/ch @4K
	ビットレート	ストリーム 1 : 最大8Mbps、ストリーム 2 : 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	即時再生 / 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
	検索タイプ	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	1~365日
イベント&アラーム	イベントソース	動体検知、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
	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
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	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
	TX パフォーマンス	78Mbps
	NTP	モード: サーバー / クライアント / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	監視×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
	P2P	対応
	ユーザーレベル	管理者 ×1、ユーザー×10
	ユーザー権限	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
セキュリティ	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
ストレージ & バックアップ	容量	SATAポートあたり12TB HDD対応
	バックアップタイプ	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ドライブ×2 (前面1、背面1)、FAT32 (最大32GB)、NTFS
シリアル & I/O	S.M.A.R.T. (自己診断機能)	ヘルスチェックとアラーム、再配置セクタの監視とアラーム
	シリアルポート	RS-485×1
	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×1
	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、IRリモコン (オプション)
ソフトウェア	HTML5 Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / ブラウザでの再生
	Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / IEでの再生
	モバイルビューア	監視 / 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	コントロールセンター、最大 1024クライアント
その他	SDK	ActiveX (COM) SDK
	寸法	300 (幅) × 208.7 (奥行き) × 49 (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 1.5A、50 / 60Hz
	IPFR	非対応
	消費電力	最大5W (HDDを除く)
	規格認証	FCC、CE
その他	原産国	韓国

IP solution

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

16ch PoE NVR

UHN1616P-H2-V3(P2P)

本体希望小売価格 384,000 円 (税抜)

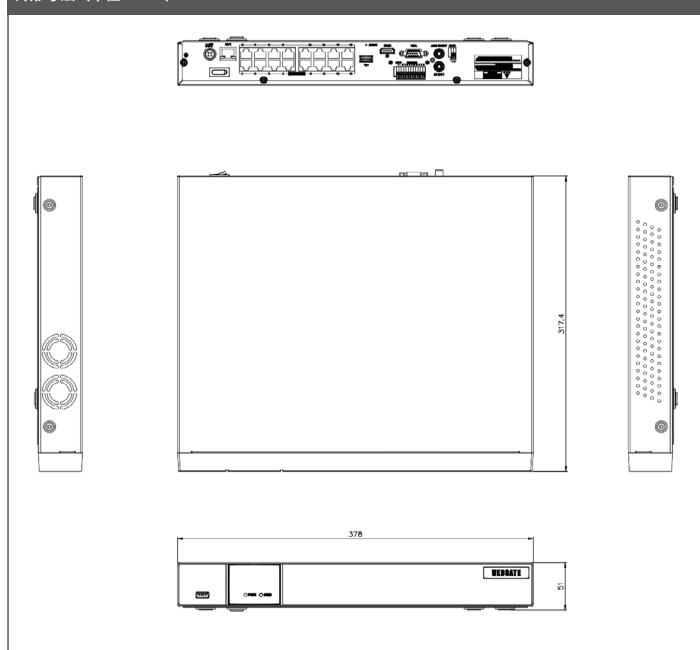


特長

- 16ch リアルタイム録画&同時再生
- 16 個の PoE ポート
- 96Mbps の録画帯域幅
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- ONVIF Profile S 対応
- H.264, H.265 デュアルコーデック対応
- 12TB HDD、2 台の内蔵 SATAHDD
- カメラの自動検出と簡易登録に対応 (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
- リモート DVR 制御 (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 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)



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 Profile S
	フォーマット	H.264, H.265
	解像度	ストリーム 1: 720p~4M, ストリーム 2: 最大 D1
	パフォーマンス	96Mbps
	ストリーム	TCPでのRTSP, HTTPでの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	802.3af / 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, 6, 9, 10, 13, 16分割表示
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	ストリーム 1: 720p~4K, ストリーム 2: 最大 D1
	レート	合計 480fps、最大 30fps/ch @4M
	ビットレート	ストリーム 1: 最大8Mbps, ストリーム 2: 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	即時再生 / 検索
	速度	1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	検索タイプ	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	1~365日
	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 & 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
	テキスト入力	POS/ATM対応、AVE VSI Pro/Hydra対応
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、録画失敗
	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
オーディオ	入力 / 出力	RCA入出力ジャック×1、入力: Vpp / 出力: HDMI & RCA
	圧縮	G.711u
PTZ	方向	双方向
	プロトコル	Onvifプロトコル、WESPプロトコルに対応
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×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	監視×10、再生×4、構成ツール×1
	TLS	対応
	P2P	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	ユーザー権限	メニュー、PTZ、再生、電源 ON/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 HDD×2
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	高性能の独自ファイルシステム、停電によるデータ損失防止機能
	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)
	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 S.M.A.R.T. (自己診断機能)
シリアル & I/O	ヘルスチェックとアラーム、再配置セクタの監視とアラーム	
	シリアルポート	RS-485×1
	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×1
	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、IRリモコン (オプション)
ソフトウェア	HTML5 Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / HTML5対応ブラウザでの再生
	ActiveX Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / IEでの再生
	モバイルビューア	監視 / 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	コントロールセンター、最大 1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
その他	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
	IPFR	非対応 (インテリジェント停電復旧)
	消費電力	最大8W (HDDを除く)
	規格認証	FCC, CE
	原産国	韓国

IP solution

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

36ch NVR (Raid 対応)

UHN3600-H6R(P2P)

36ch

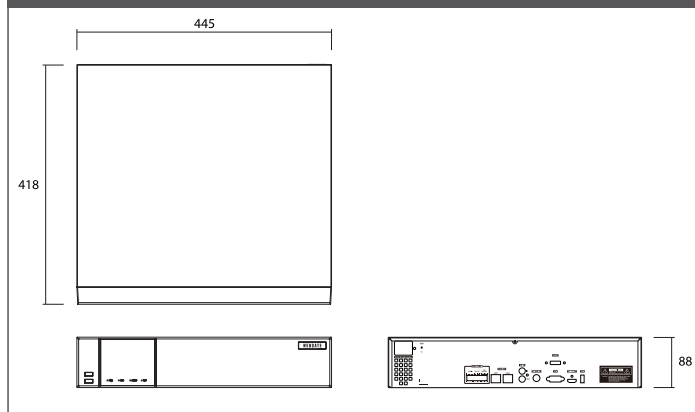
本体希望小売価格 484,000 円 (税抜)



特長

- 36ch リアルタイム同時録画&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 Profile S 対応
- H.264、H.265 デュアルコーデック対応
- 12TB HDD、6 台の内蔵 SATA HDD、1 台の eSATA に対応
- RAID 対応 (RAID1, 5, 10)
- 最大 128TB (SATA、eSATA)、256TB (UHS04R) の録画容量
- カメラの自動検出と簡易登録に対応 (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

外形寸法 (単位: mm)



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 Profile S
	フォーマット	H.264、H.265
	解像度	ストリーム1: 720p~4K、ストリーム2: 最大960×540
	パフォーマンス	320Mbps
	ストリーム	TCPでのRTSP、HTTPでのRTSP
	PoE	非対応
ビデオ出力	PoE モード	非対応
	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メイン スポット: VGAスポット、CVBSスポット
録画	表示	メイン: 1, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 64分割表示 スポット(*): 1, 4, 9, 16分割表示
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	ストリーム1: 720p~4K、ストリーム2: 最大960×540
	レート	合計 1920fps、最大 30fps/ch @4K
	ビットレート	ストリーム1: 最大8Mbps、ストリーム2: 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 / 検索
	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
	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、炎、熱、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
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、記録失敗
	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
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.711u
	方向	双方向
PTZ	プロトコル	Onvif protocol、WESP protocolに対応
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
	TX パフォーマンス	1~78Mbps
	NTP	モード: サーバー / クライアント / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	合計10名 (モニター+再生)、再生3名
	TLS	対応
	P2P	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	ユーザー権限	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
	IP フィルタリング	10個の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×6、eSATA HDD×1
	RAID レベル	レベル1/5/10 (内蔵HDDの場合、最大5台までRAIDに使用可能) ネットワークストレージUHS04R (レベル1/5/10) を含む外部ストレージ
	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、 停電時の安全なHDDヘッドパーキング
	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)
	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
	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&I/O	シリアルポート	RS-485×2
	センサー入力	ドライ接点×4、IPカメラセンサー
コントローラー	リレー出力	リレー×2
	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、IRリモコン
ソフトウェア	HTML5 Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / HTML5対応ブラウザでの再生
	ActiveX Web ビューア	監視 / イベント/PTZ/IEでの再生
	モバイルビューア	監視 / 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	コントロールセンター、最大1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
その他	寸法	445 (幅) × 418 (奥行き) × 88 (高さ) mm
	重量	5.46kg (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	対応 (インテリジェント停電復旧)
	消費電力	最大13W (ストレージを除く)
	規格認証	FCC、CE
	原産国	韓国

*のついている項目は今後対応予定です。

IP solution

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

64ch NVR

UHN6400-H8(P2P)

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&同時再生
- PoE 非対応
- 400Mbps の録画帯域幅
- 最大 4K UHD 入出力 (HDMI)
- 最大 3 画面出力 / スポットモニター機能 (*)
- ONVIF Profile 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易登録に対応 (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 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。

DVRI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)。

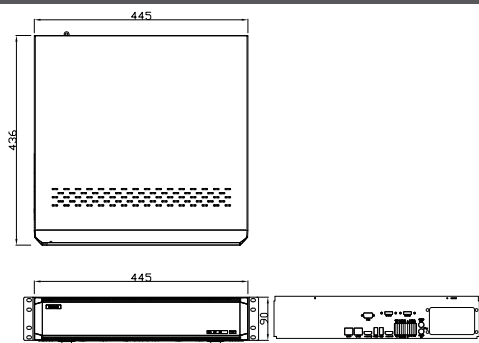
リモート DVR (リモート DVR 制御)

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(コントロールセンター)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 Profile S
	フォーマット	H.264, H.265
	解像度	ストリーム1: 720p~4K, ストリーム2: 最大960×540
	パフォーマンス	400Mbps
	ストリーム	TCPでのRTSP, HTTPでの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	HDMI1: 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, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 64分割表示 スポット(*): 1, 4, 9, 16分割表示
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	ストリーム1: 720p~4K, ストリーム2: 最大960×540
	レート	合計 1920fps、最大 30fps/ch @4K
	ビットレート	ストリーム1: 最大8Mbps、ストリーム2: 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	1~365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
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、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 / クライアント / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	監視×10、再生×4、構成ツール×1
	TLS	対応
	P2P	対応
	サービスストリーミング	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
	ユーザー権限	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
	IP フィルタリング	10個の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×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UHS04R (レベル1/5/10) を含む外部ストレージ
	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)、 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、再配置セクタのモニタリングとアラーム
シリアル&I/O	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
	リレー出力	リレー×4
コントローラ	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	監視 / イベント / PTZ / HTML5対応ブラウザでの再生
ソフトウェア	ActiveX Web ビューア	監視 / イベント/PTZ/IE での再生
	モバイルビューア	監視 / 再生 / アラームプッシュ / PTZ / オーディオ / iPhone & Androidでのログビュー
	CMS	コントロールセンター、最大1024クライアント
	SDK	ActiveX (COM) SDK
その他	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	FCC、CE
	原産国	韓国

*のついている項目は今後対応予定です。

IP solution

WEBGATE ネットワークビデオレコーダー

64ch NVR (Raid 対応)

UHN6400-H6R(P2P)

64ch

I/O

本体希望小売価格 720,000 円 (税抜)

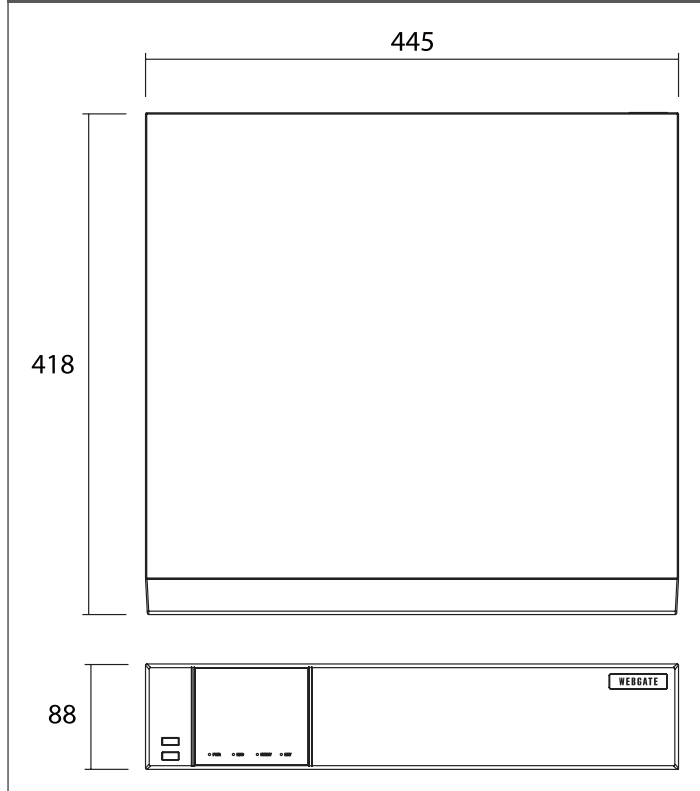


特長

- 64ch リアルタイム同時録画&再生
- PoE 非対応
- 400Mbps 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 Profile S 対応
- H.264、H.265 デュアルコーデック対応
- 12TB HDD、6 台の内蔵 SATA HDD、1 台の eSATA に対応
- RAID 対応 (RAID1, 5, 10)
- 最大 128TB (SATA、eSATA)、256TB (UHS04R) の録画容量
- カメラの自動検出と簡易登録に対応 (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

※ 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 Profile S
	フォーマット	H.264, H.265
	解像度	ストリーム 1 : 720p~4K、ストリーム 2 : 最大960×540
	パフォーマンス	400Mbps
	ストリーム	TCPでのRTSP、HTTPでのRTSP
	PoE	非対応
ビデオ出力	PoE モード	非対応
	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メイン スポット: VGAスポット、CVBSスポット
録画	表示	メイン: 1, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25, 36, 64分割表示 スポット(*): 1, 4, 9, 16分割表示
	圧縮	H.264 / H.265
	解像度	ストリーム 1 : 720p~4K、ストリーム 2 : 最大960×540
	レート	合計 1920fps、最大 30fps/ch @4K
	ビットレート	ストリーム 1 : 最大8Mbps、ストリーム 2 : 最大2Mbps
再生	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
	モード	即時再生 / 検索
	速度	1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 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
イベント&アラーム	ブロック再生	1~365日
	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
システムアラーム	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
	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 protocol、WESP protocol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 / クライアント / 両方 サーバー: パブリック / プライベート
	ユーザー	監視×10、再生×4、構成ツール×1
	TLS	対応
	P2P	対応
	サービスストリーミング	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
	ユーザー権限	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
	IP フィルタリング	10個の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×6、eSATA HDD×1
	RAID レベル	レベル1/5/10 (内蔵HDDの場合、最大5台までRAIDに使用可能) ネットワークストレージUHS04R (レベル1/5/10) を含む外部ストレージ
	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、停電時の安全なHDDヘッドパーキング
	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 (キャプチャー)
	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
シリアル&I/O	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-485×2
コントローラー	センサー入力	ドライ接点×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、IRリモコン
	HTML5 Web ビューア	監視 / イベント / PTZ / HTML5対応ブラウザでの再生
	ActiveX Web ビューア	監視 / イベント/PTZ/IEでの再生
	モバイルビューア	監視 / 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	コントロールセンター、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	5.46kg (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	対応 (インテリジェント停電復旧)
規格認証	消費電力	最大13W (ストレージを除く)
	規格認証	FCC、CE
	原産国	韓国

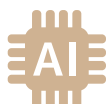
*のついている項目は今後対応予定です。

IP solution

WEBGATE 骨格検知 AI-BOX (4ch) basic

AIBOX-B404B

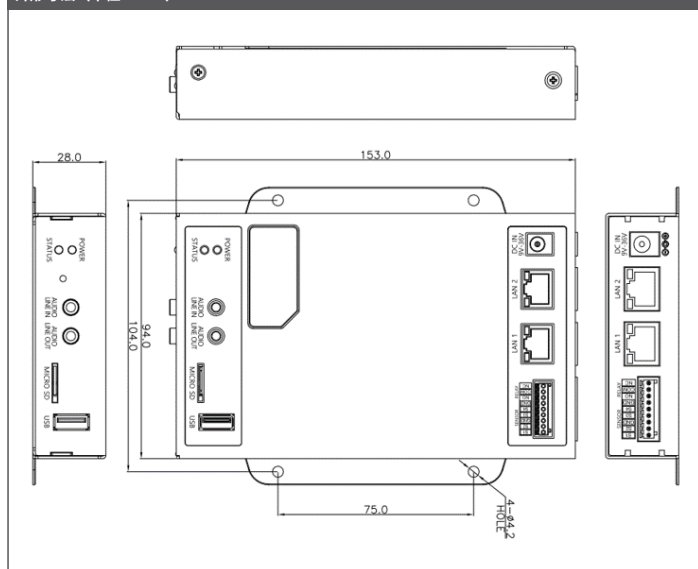
本体希望小売価格 オープン価格



特長

- 設定が簡単で直感的な映像分析アプリケーション
- 既存の CCTV カメラで簡単な AI システム構築
- マルチレベル AI ベースの誤報低減
- 高性能な姿勢推定技術
- シーン理解による正確なイベント検知
- 各映像チャンネルで複数の AI アプリを実行可能
- 他のシステムへの統合が容易
- ウェブベースの設定
- 強化されたセキュリティオプション
- 他のイベントとのルールの組み合わせ
- 最大 4 チャンネルまで対応
- NDAA 準拠

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

AI アプリケーション	標準搭載パッケージ	- 基本AIアプリケーションパッケージ - プライバシーマスキング - 衣服の色分析 - 待機列管理 - ヒートマップ - エリア侵入 - うろつき検知 - 人数カウント - 車両カウント - ゾーンカウント - マルチゾーンカウント - ラインクロス - 停止検知 - Stay & Go - 占有人数カウント - 占有車両カウント - 複合ルール
	オプション (advanced): チャンネルごと、アプリごとの個別ライセンス	混雑状況検知、性別判別、手足の検知、特定方向姿勢検知、脅威検知、転倒検知、動物検知、炎・煙検知、車両タイプカウント、車両タイプの検知、サーマル画像侵入検知、高度な属性検知
	オプション (extra): チャンネルごと、アプリごとの個別ライセンス	LPR-JPI(車番認識)、高機能ヒートマップ、ヘルメットと安全ベストの未着用検知、置き去り検知、暴力検知、スタッフカウント除外、集団暴力検知、フォークリフトヘルメット未装着検知、フォークリフト検知
イベントアクション	システムイベント	改ざん検知、アラームイン、バーチャルアラームイン、ビデオロス/復旧、アラーム無効、ログイン、システムスタート
	アクションハンドラ	HTTP、TCP、FTP、Eメール、S3、VMS、Onvif、オーディオバックチャンネル (カメラスピーカー)
	複合ルール	☐
	前後のスナップショット	☐
	情報付き映像ストリーム	☐
ビデオ	最大映像入力解像度	4K@30fps (2M@120fps)
	映像入力方式	RTSP、RTSP over HTTP/S、Onvif
	対応映像フォーマット	H.265 / H.264
	映像出力ストリーム方式	RTSP over TCP/UDP、RTSP over Websocket、RTSP over HTTP/S *
音声	音声入力	ラインイン×1、(10KΩ、1Vrms)、(3.5mmオーディオフォンジャック)
	音声出力	ラインアウト×1、(600Ω、1Vrms)、(3.5mmオーディオフォンジャック)
インターフェース	USB	USB2.0×1
	RS-485	-
	RS-232	-
	Wiegand	-
	CAN BUS	-
	LAN	RJ-45 10/100 BASE-T イーサネット×2 (LAN1/LAN2)
アラーム I/O	アラーム入力	4CH、DI (0-30V入力)、10KΩ経由で5Vにプルアップ
	リレー出力	1CH、ドライ接点リレー (30VDC/250VAC)、NO/COM/NC (端子台)
ストレージ	内蔵 SD	内蔵SDカードスロット×1
	NVMe SSD	M.2 M-Keyスロット (M.2 2280 NVMe SSD用) ×1
ETC	ウォッチドッグ	☐
	RTC	☐
	初期化ボタン	☐
	LED インジケーター	電源LED×1 (3色) ステータスLED×1 (3色)
電源	電源供給	12V/3.3Aアダプター * DC +9~36V (DC入力電圧)
	消費電力	6W
	動作保証温度/湿度	-30°C ~ 70°C / 10 ~ 90% NC
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)	94×153×28 mm
	重量	0.45 kg
	取り付け	デスク、壁
	規格認証	CE、UKCA、FCC、KC

* の付いている項目は今後対応予定です。

IP solution

WEBGATE 骨格検知 AI-BOX (8ch) basic

AIBOX-B808B

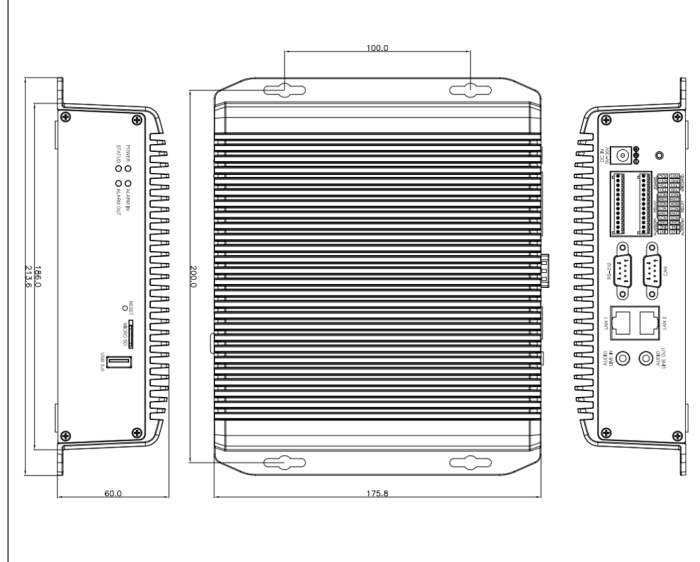
本体希望小売価格 オープン価格



特長

- 設定が簡単で直感的な映像分析アプリケーション
- 既存の CCTV カメラで簡単な AI システム構築
- マルチレベル AI ベースの誤報低減
- 高性能な姿勢推定技術
- シーン理解による正確なイベント検知
- 各映像チャンネルで複数の AI アプリを実行可能
- 他のシステムへの統合が容易
- ウェブベースの設定
- 強化されたセキュリティオプション
- 他のイベントとのルールの組み合わせ
- 最大 8 チャンネルまで対応
- NDAA 準拠

外形寸法 (単位: mm)



製品仕様

AI アプリケーション	標準搭載/パッケージ	*基本AIアプリケーションパッケージ ・プライバシーマスキング ・衣服の色分析 ・待機列管理 ・ヒートマップ ・エリア侵入 ・うろつき検知 ・人数カウント ・車両カウント ・ゾーンカウント ・マルチゾーンカウント ・ラインクロス ・停止検知 ・Stay & Go ・占有人数カウント ・占有車両カウント ・複合ルール
	オプション (advanced): チャンネルごと、アプリごとの個別ライセンス	混雑状況検知、性別判別、手足の検知、特定方向姿勢検知、脅威検知、転倒検知、動物検知、炎・煙検知、車両タイプカウント、車両タイプの検知、サーマル画像侵入検知、高度な属性検知 ※上記のオールインワンパッケージ有り
	オプション (extra): チャンネルごと、アプリごとの個別ライセンス	LPR-JP(車番認識)、高機能ヒートマップ、ヘルメットと安全ベストの未着用検知、置き去り検知、暴力検知、スタッフカウント除外、集団暴力検知、フォークリフトヘルメット未装着検知、フォークリフト検知
イベントアクション	システムイベント	改ざん検知、アラームイン、バーチャルアラームイン、ビデオロス/復旧、解除、再発、ログイン、システムスタート
	アクションハンドラ	HTTP、TCP、FTP、Eメール、S3、VMS、Onvif、オーディオバックチャンネル (カメラスピーカー)
	複合ルール	○
	前後のスナップショット	○
ビデオ	情報付き映像ストリーム	○
	最大映像入力解像度	4K@60fps (2M@240fps)
	映像入力方式	RTSP、RTSP over HTTP/S、Onvif
	対応映像フォーマット	H.265 / H.264
音声	映像出力ストリーム方式	RTSP over TCP/UDP、RTSP over Websocket、RTSP over HTTP/S *
	音声入力	ラインイン×1 (3.5mmオーディオフォンジャック)
	音声出力	ラインアウト×1 (3.5mmオーディオフォンジャック)
	USB	USB3.0×1
インターフェース	RS-485	RS-485×1 (全二重4回線 T/B)
	RS-232	RS-232×1 (D-SUB9)
	Wiegand	1ch入力 / 1ch出力
	LAN	10/100/1000 BASE-T イーサネット×2 (ETH1/ETH2)
アラーム I/O	アラーム入力	4CH、DI (0-30V入力)
	リレー出力	4CHリレー (最大3A、DC30V/AC250V出力)、NO/COM/NC (端子台)
ETC	ウォッチドッグ	○
	RTC	○
	初期化ボタン	○
	LED インジケーター	電源LED×1 (3色) ステータスLED×1 (3色) アラーム入力LED×1 (3色) アラーム出力LED×1 (3色)
電源	電源供給	12V/3.3Aアダプター*、DC +9~36V (DC入力電圧)
	消費電力	16 W
動作保証温度 / 湿度		-30°C ~ 70°C / 10 ~ 90% NC
外形寸法 (幅×奥行×高さ)		213.6×175.8×60 mm
重量		1.5 kg
取り付け		デスク、壁
規格認証		CE、UKCA、FCC、KC

* の付いている項目は今後対応予定です。

■ ベーシックパッケージ



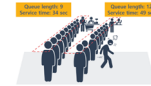
プライバシーマスキング

検出された人物の身体全体をマスキングします。



衣服の色分析

検出された人物のトップとボトムsの衣服の色を区別します。



待機列管理

店舗やレジの受付の待機人数と1人あたりの平均対応時間を計測します。



ヒートマップ (basic)

人を検出したエリアのヒートマップデータを視覚的に表現します。



エリア侵入

エリア内にいる人を検知しアラーム通報します。



うろつき検知

特定エリアでうろつく人・車・自転車を検知します。



人数カウント

設定したラインを通過する人数をカウントします。複数箇所の通過人数の合算もカウント可能です。



車両カウント

通過する車両をカウントします。複数チャンネルから車両数を合計することができます。



ゾーンカウント

ゾーンを設定して人数を把握します。ゾーン内の人数に応じたイベントを設定できます。



マルチゾーンカウント

複数のゾーンを設定しリアルタイムの占有人数を把握します。全体の人数に応じたイベント設定が可能です。



ラインクロス

重要資産や施設の近くに仮想フェンスを設定します。常時監視し侵入を検知します。



停止検知

一定時間以上動きがない状態で滞在した人や車両を検知します。



Stay & Go

監視エリア内に一定時間以上または一定時間以下滞在して出ていくオブジェクトを検知します。



占有人数カウント

施設等の特定スペースを出入する人数を合算してスペース内の人数を計算します。



占有車両カウント

駐車場の入出庫の数を合算して空間内の車両数をカウントします。

■ Advanced License (有料オプション)



混雑状況検知

映像にエリア設定し時間帯別混雑状況とその頻度を把握します。



訪問者性別分析

顧客の性別構成を把握します。マーケティングへの活用が期待できます。



手足の検知

手や足がセキュリティゾーンに触れた人を検出します。



特定方向姿勢検知

特定方向に意図的に視線を向けている人物を体の向きで検知します。



ホールドアップ

行動認識とシーン理解の技術により脅威状況を検出します。



転倒検知

転倒をリアルタイムで認識し緊急事態を通報します。



動物検知

監視エリアに現れる動物を検視します。動物による被害を減らします。



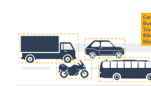
炎&煙検知

監視エリアで炎と濃い煙を検知し迅速に通報します。



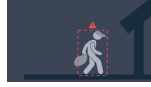
車両タイプカウント

乗用車・トラック・バス・自転車・オートバイを車種別にカウントします。



車両タイプの検知

乗用車・トラック・バス・自転車・オートバイを車種別に検視します。



サーマル画像侵入検知

高度なサーマルイメージから人の侵入を検知します。



高度な属性

基本属性に年齢・性別・靴・帽子等の詳細属性の区別が可能です。

■ Extra License (有料オプション)



LPR-JP

ナンバープレートを認識し事前登録の車番と比較して○×判断します。



高機能ヒートマップ

行動分析により顧客関心度を反映したヒートマップデータを生成します。



ヘルメットと安全ベストの未装着検知

監視エリアでヘルメットや安全ベストの未装着者を検知します。



置き去り検知

放置されたオブジェクトを検出します。危険物等のモニタリングに活用可能です。



暴力行為検知

喧嘩や暴行などの暴力行為を検出します。



スタッフ以外ピープルカウント

人数カウントよりスタッフを除外してカウントします。



集団暴行検知

集団いじめ行為を検知します。



フォークリフトヘルメット未装着検知

フォークリフト運転者のヘルメット未装着を検知します。



フォークリフト検知

フォークリフトを検視しイベントを生成します。

IP solution

BOSCH DINION 3100i IR

NBE-3702-AL



特長

- 1080P 解像度
- IVA Pro Building は、ディープラーニングに基づく信頼性の高い人物と車両の検出を実現します。
- シーンの明るい部分と暗い部分の両方で細部まで確認できるハイダイナミックレンジ (HDR)
- トラストプラットフォームモジュール (TPM) を搭載したセキュアエレメントを内蔵し、デバイスアクセスとデータ転送の最高レベルのセキュリティを確保します。
- 最大 30 メートル (98 フィート) の視認距離を備えた内蔵インテリジェント IR 照明

製品仕様		
センサー	センサータイプ	1/2.8インチCMOS
	有効画素数 (水平×垂直)	1920×1080
感度	カラー / モノクロ / 赤外線	カラー: 0.06Lux モノクロ: 0.116Lux、赤外線: 0 Lux
ダイナミックレンジ	ハイダイナミックレンジ (HDR)	120db
光学	レンズ焦点距離	3.3mm-10.2mm
	レンズの絞り	1.6/F
	水平、垂直視野角	水平: 106°~31°、垂直: 55°~18°
動画ストリーミング	動画圧縮	H.264、H.265/HEVC、M-JPEG
	動画解像度	HD 1080p(16:9)、1920×1080から0.1MP(16:9)、512×288
	ストリーミング	H.265、H.264、およびM-JPEG形式で複数の設定可能なストリーム; 設定可能なフレームレートと帯域幅の調整可能; Bosch intelligent Streaming
動画コンテンツ分析	分析タイプ	インテリジェントビデオアナリティクスプロ; IVA Pro ビルディングス
	アラームトリガ	任意のオブジェクト; フィールド内のオブジェクト; ライン超え; フィールドへの侵入/退出; 滞留; ルート追跡; カウント; 占有率; 状態変更; 類似検索; オブジェクトの停止または移動開始
夜間視認機能	オブジェクトクラス	人、車両
	赤外線機能	オン、オフ、オート
ストレージ	内蔵赤外線 (m)	30m
	内部ストレージ	5秒事前アラーム録画
ネットワーク	メモリーカードスロット	マイクロSDHC、マイクロSDXC
	イーサネットタイプ	10/100BASE-T (シールド付RJ45)
一般的仕様	電源 (PoE 入力、消費電力)	PoE (802.3af/802.3at) 、2.6W~6.74W
	動作温度 / 動作相対湿度 (結露なし)	-30°C~60°C / 0% ~93%
	重量	1,385g
	寸法	123mm (直径) ×97mm (高さ)
	保護規格	IP66、IK10
	原産国	タイ

IP solution

BOSCH DINION 6000 シリーズ

NBN-63023-B

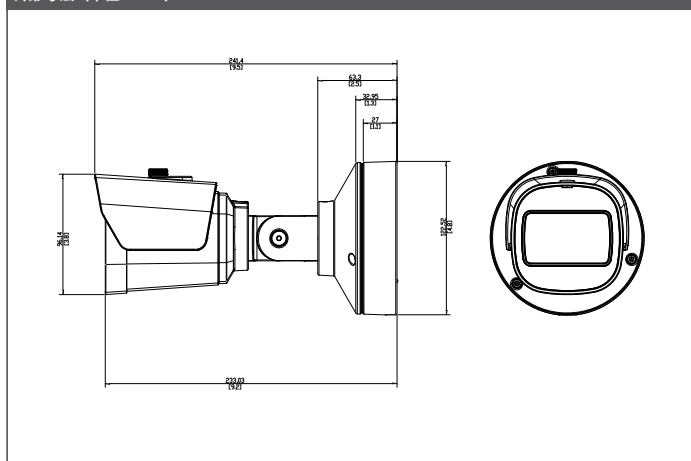


特長

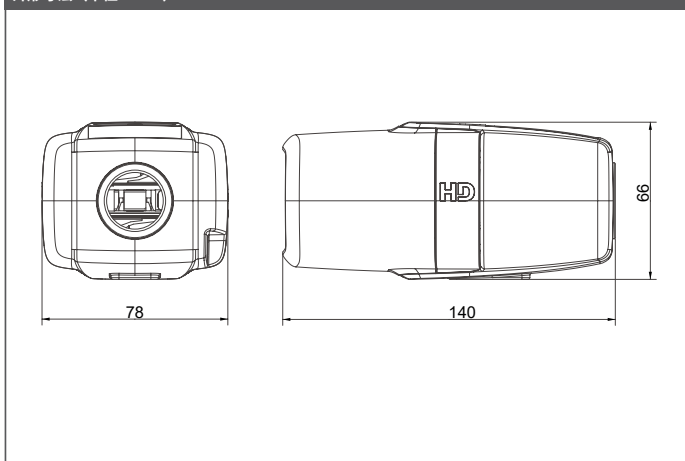
- 低照度に対応する超高感度カメラ (カラーで 0.0069 ルクス)
- 120db の高ダイナミックレンジ
- 映像解析エンジン (EVA/IVA) を搭載、船舶検出、流れ検出サポート
- IP/ アナログ同時出力のハイブリット機能
- オートバックフォーカスで設置が容易

製品仕様		
センサー	センサータイプ	1/2.8インチCMOS
	有効画素数 (水平×垂直)	1920×1080
感度	カラー / モノクロ	カラー: 0.0069Lux モノクロ: 0.0008Lux
映像	ダイナミックレンジ	機械式、オート、カラー、モノクロ
	逆光補正	オン/オフ/インテリジェント自動露出(BLC)
	インテリジェントデフォグ	○
	ダイナミックレンジ	120db
映像	映像動体解析	エッセンシャルビデオ解析 (EVA)
	映像動体解析	エッセンシャルビデオ解析 (EVA)
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
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
アラーム入力	入力×2	入力×2
	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)
アラーム出力	出力×1	出力×1
	電圧	AC30VまたはDC+40V 最大0.5A(連続)、10VA
ストレージ	メモリーカードスロット	マイクロSDHC、マイクロSDXC
	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
一般的仕様	電源、消費電力	電源: DC12V±10%、PoE (802.3a/802.3at) 消費電力: 7.2W
	動作温度 / 動作相対湿度 (結露なし)	-20°C~55°C / 0% ~93%
	重量	690g
	寸法	78mm (長さ) 66mm (幅) ×140mm (高さ) (レンズ除く)
一般的仕様	原産国	ポルトガル

外形寸法 (単位: mm)



外形寸法 (単位: mm)



IP solution

BOSCH FLEXIDOME micro 3100i INDOOR

NUV-3702-F02-GOV

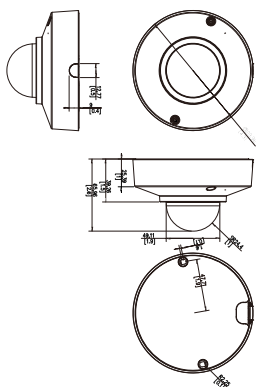


特長

- 1080P 解像度
- コンパクト設計で目立たない室内使用に最適。
迅速かつ簡単な設置と設定が可能
- IVA Pro Building は、人物と車両の検出に信頼性の高いディープラーニング技術を採用
- ハイダイナミックレンジ（HDR）で、シーンの明るい部分と暗い部分の両方で詳細を鮮明に捉えます
- 組込型セキュアエレメントと信頼性プラットフォームモジュール（TPM）により、デバイスアクセスとデータ転送の最高レベルのセキュリティを確保

製品仕様		
センサー	センサータイプ	1/2.8インチCMOS
	有効画素数（水平×垂直）	1920×1080
感度	カラー	カラー：0.10Lux
ダイナミックレンジ	ダイナミックレンジ（HDR）	120db
	レンズ焦点距離	2.49mm
光学	レンズの絞り	1.7/F
	水平、垂直視野角	水平：137°、垂直：72.8°
動画ストリーミング	動画圧縮	H.264、H.265/HEVC、M-JPEG
	動画解像度	HD 1080p(16:9)、1920×1080から0.1MP(16:9)、512×288
動画コンテンツ分析	ストリーミング	H.265、H.264、およびM-JPEG形式で複数の設定可能なストリーム；設定可能なフレームレートと帯域幅の調整可能；Bosch intelligent Streaming
	分析タイプ	インテリジェントビデオアナリティクスプロ：IVA Pro ビルディングス
アラームトリガ	アラームトリガ	任意のオブジェクト；フィールド内のオブジェクト；ライン超え；フィールドへの侵入/退出；滞留；ルート追跡；カウント；占有率；状態変更；類似検索；オブジェクトの停止または移動開始
	オブジェクトクラス	人、車両
入力と出力	イーサネット	シールド付きRJ45
	アナログビデオ出力	CVBS：1.0Vp-p/75Ω複合信号、720×480(NTSC) 取付用
ストレージ	内部ストレージ	5秒事前アラーム録画
	メモリーカードスロット	マイクロSDHC、マイクロSDXC
ネットワーク	イーサネットタイプ	10/100BASE-T
機械	パン、チルト、ロール範囲	0°～355°、0°～75°、0°～355°
	電源（PoE入力、消費電力）	PoE（802.3af/802.3at）、3.2W～4.5W
一般的仕様	動作温度 / 動作相対湿度（結露なし）	0°C～40°C / 5% ～ 93%
	重量	230g
	寸法	110mm（直径）×66mm（高さ）
	保護規格	IK08
	原産国	台湾

外形寸法（単位：mm）



IP solution

BOSCH FLEXIDOME OUTDOOR 3100i IR

NDE-3702-AL

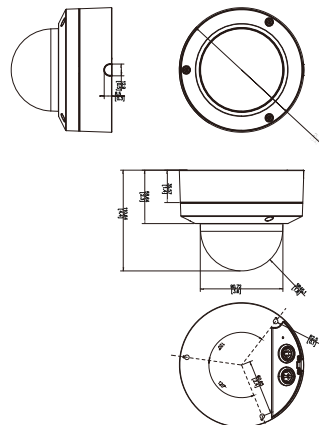


特長

- 1080P 解像度
- IVA Pro Building は、信頼性の高い深層学習ベースの人物と車両の検出を提供します
- ハイダイナミックレンジ（HDR）で、シーンの明るい部分と暗い部分の両方で詳細を鮮明に捉えます
- 組込型セキュアエレメントと信頼性プラットフォームモジュール（TPM）により、デバイスアクセスとデータ転送の最高レベルのセキュリティを確保
- 内蔵赤外線照明装置で最大 30 m の視認距離を実現

製品仕様		
センサー	センサータイプ	1/2.8インチCMOS
	有効画素数（水平×垂直）	1920×1080
感度	カラー / モノクロ / 赤外線	カラー：0.06Lux モノクロ：0.016Lux、赤外線：0 Lux
ダイナミックレンジ	ダイナミックレンジ（HDR）	120db
	レンズ焦点距離	3.3mm-10.2mm
光学	レンズの絞り	1.6/F-3.29/F
	水平、垂直視野角	水平：106°～31.2°、垂直：55.2°～17.5°
動画ストリーミング	動画圧縮	H.264、H.265/HEVC、M-JPEG
	動画解像度	HD 1080p(16:9)、1920×1080から0.1MP(16:9)、512×288
動画コンテンツ分析	ストリーミング	H.265、H.264、およびM-JPEG形式で複数の設定可能なストリーム；設定可能なフレームレートと帯域幅の調整可能；Bosch intelligent Streaming
	分析タイプ	インテリジェントビデオアナリティクスプロ：IVA Pro ビルディングス
アラームトリガ	アラームトリガ	任意のオブジェクト；フィールド内のオブジェクト；ライン超え；フィールドへの侵入/退出；滞留；ルート追跡；カウント；占有率；状態変更；類似検索；オブジェクトの停止または移動開始
	オブジェクトクラス	人、車両
夜間視認機能	赤外線機能	オン、オフ、オート
	内蔵赤外線（m）	30m
入力と出力	イーサネット	シールド付きRJ45
	アナログビデオ出力	CVBS：1.0Vp-p/75Ω複合信号、720×480(NTSC) 取付用
ストレージ	内部ストレージ	5秒事前アラーム録画
	メモリーカードスロット	マイクロSDHC、マイクロSDXC
ネットワーク	イーサネットタイプ	10/100BASE-T
機械	パン、チルト、ロール範囲	0°～355°、0°～85°、0°～355°
	電源（PoE入力、消費電力）	PoE（802.3af/802.3at）、4.2W～7.6W
一般的仕様	動作温度 / 動作相対湿度（結露なし）	-30°C～50°C / 5% ～ 95%
	重量	789.5g
	寸法	137mm（直径）×111mm（高さ）
	保護規格	IP66、IK10
	原産国	タイ

外形寸法（単位：mm）



IP solution

BOSCH FLEXIDOME IP panoramic 5100i

NDS-5703-F360



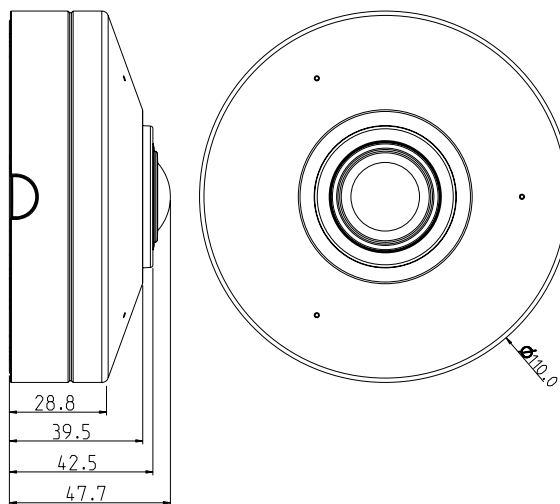
NDS-5704-F360



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	PoE	IEEE 802.3af Type 1 電源レベル: クラス2
	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	2112 (H) × 2112 (V) 約4.5MP (総合 6MP)
	カラー	0.099 ルクス
ダイナミックレンジ	モノクロ	0.008 ルクス
	WDR	120 dB WDR
レンズ	IEC 62676 Part 5 に基づいて計測	105 dB WDR
	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	1.26mm 固定フォーカスレンズ, F2.0
	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	最短撮影距離	0.1m
	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)
	全体的な映像遅延	最小120ms、最大340ms
	GOP 構造	IP, IBP, IBPP
	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) フルイメージサークル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 (ホワイトモード)
	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
映像コンテンツ解析	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※
	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
ローカルストレージ	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 (組み合わせて可能)	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、逆流/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
	キャプション/ジョロケーション	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)
入出力	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
	メモリーカードスロット	micro SDXC / SDHC / SD カード
音声	産業用 SD カード	高耐久性・高信頼性モニターサポート
	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
ネットワーク	イーサネット	RJ45
	標準	G.711、L16、AAC-LC
	SN 比	50dB 超
機械的仕様	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
	イーサネット	10/100/1000 Base-T、自動検知、半二重 / 全二重
環境的仕様	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°
原産国	寸法 (φ × H)	110 × 47.7mm
	重量 (約)	0.31kg
	ジャイロセンサー	○
	マウント	表面取り付け
	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

IP solution

BOSCH FLEXIDOME IP panoramic 5100i IR

NDS-5703-F360LE     

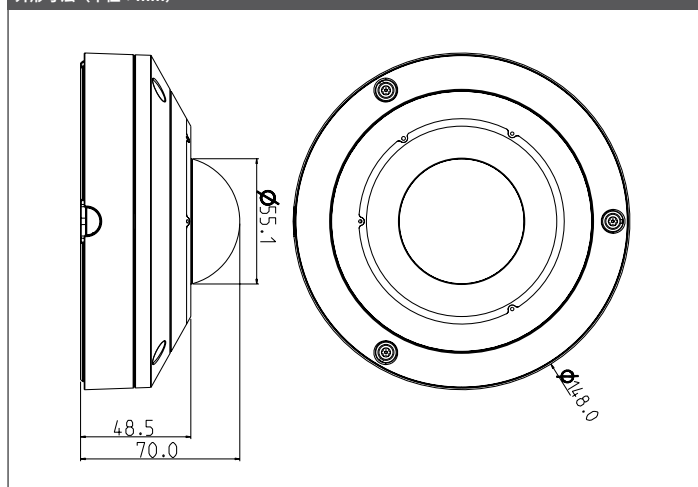
NDS-5704-F360LE     



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°	IWA
	NDS-5704-F360LE	12MP	360°	IWA

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	PoE	IEEE 802.3af / 802.3at Type 1 電源レベル: クラス 3
	センサータイプ	1/1.8 インチ CMOS
カメラ感度	センサーピクセル	2112 (H) × 2112 (V) 約 4.5MP (総合 6MP)
	カラー	0.099 ルクス
ダイナミックレンジ	モノクロ	0.008 ルクス
	IR 照射	0 ルクス
レンズ	WDR	120 dB WDR
	IEC 62676 Part 5 に基づいて計測	105 dB WDR
ビデオストリーミング	106 dB WDR	
	ストリーミング	H.265; H.264; M-JPEG
解像度 (水平 × 垂直)	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
ビデオ機能	GOP 構造	IP, IBP, IBBP
	フレームレート	1 ~ 30ps
エンコード領域	エンコード領域	1 ~ 30ps, 1 ~ 25fps (HDR モード)
	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	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)
チャンネル 3	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※
	チャンネル 3	E-PTZ※
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、シャープネス
シャッター	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	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	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	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	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、置き忘れ / 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 / 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	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
キャリブレーション / トラッキング	キャリブレーション / トラッキング	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※
距離	距離	20m
	LED	360° LED 高効率アレイ、850 nm
IR 強度	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
ローカルストレージ	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)
音声ライン出力	音声ライン出力	16 Ohm (通常) : 出力 0.707 Vrms
	アラーム入力 / 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	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※
マイク	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	標準	G.711, L16, AAC-LC
	SN 比	50dB 超
音声ストリーミング	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, HTTPS, RTP/RTCP, IGMPV2/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	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	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°
寸法 (φ × H)	寸法 (φ × H)	148 × 70 mm
	重量 (約)	0.82kg
ジャイロセンサー	ジャイロセンサー	○
	使用温度 (連続)	IR オン: -40°C ~ +50°C、IR オフ: -40°C ~ +55°C
使用湿度	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	耐衝撃性規格	IK10
	防水・防塵規格	IP66, NEMA 4X
原産国	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。

IP solution

BOSCH AUTODOME starlight 5100i/5100i IR



AUTODOME IP starlight 5000i NDP-5522-Z30 NDP-5522-Z30C



AUTODOME IP starlight 5000i IR NDP-5522-Z30L



特長

- 優れた低照度性能を備えた Starlight カメラ技術
- 120db のダイナミックレンジにより、露出過多の状況でも詳細を確実に捉えることができます。
- インテリジェントストリーミング、IDNR、H.265 によりビットレートを最大 80%削減
- 組み込みの必須ビデオ分析機能で関連するアラートをトリガーし、データを迅速に取得
- 高解像度パブルで最大有効解像度出力を確保
- シンプルなインストールと柔軟な取付オプション

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 starlight 5000i	NDP-5522-Z30	1080p	EVA	天井吊下	屋外
	NDP-5522-Z30C	1080p	EVA	天井埋込	屋内
AUTODOME IP starlight 5000i IR	NDP-5522-Z30L	1080p	EVA	天井吊下	屋外

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

■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、ラインを画面上に設置し、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



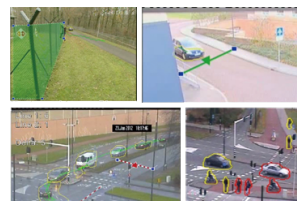
カメラの中に
画像解析機能を内蔵

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。

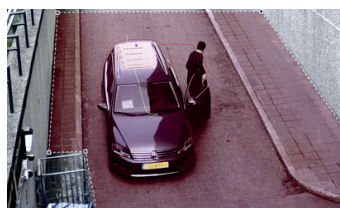
今まで巻き戻し、早送り等で負担がかかっていた録画映像検索の時間を大幅に短縮できます。



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

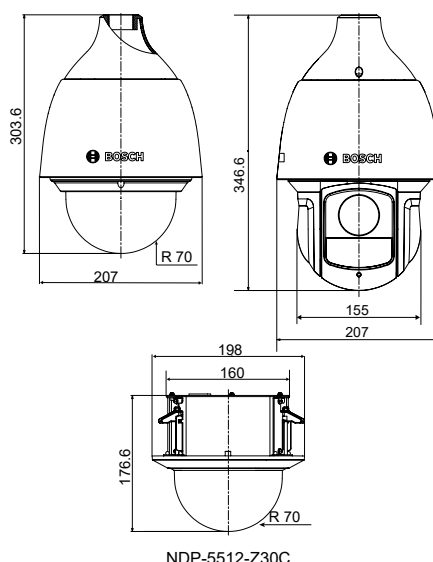
指定ラインを指定方向に横断した物体をアラーム



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

外形寸法 (単位: mm)



NDP-5512-Z30C

IP solution



製品仕様		NDP-5522-Z30	NDP-5522-Z30C	NDP-5522-Z30L
センサー	センサータイプ	1/2.8 型 CMOS		
	有効画素数 (水平×垂直)	1945 × 1097 (2.13 MP)		
光学	レンズ仕様	30 倍ズーム 4.5 mm ～ 135 mm (F1.6 ～ F4.4)		
	水平画角	2.4°～60.9°		
	デジタルズーム	16 倍		
感度	カラー	0.0186 ルクス		
	モノクロ	0.004 ルクス		
夜間視認性	赤外 LED 数	—		4
	波長	—		850nm
	赤外線強度	—		自動；インテリジェント強度
	最大検出距離 (赤外線)	—		180m
動画機能	バックライト補正	オン/ オフ/ インテリジェントオートエクスポージャー (IAE)		
	カメラ機能	バックライト補正 (BLC)；ディスプレイスタンプ		
	デイ/ ナイトモード	自動；カラー；モノクロ		
	ゲイン制御	自動ゲイン制御 (AGC)		
	WDR 技術	HDR		
	ハイダイナミックレンジ (HDR)	120dB		
	プライバシーマスク	32		
	セクター数	16		
	シャッターモード	自動電子シャッター (AES)		
	ホワイトバランスモード	基本、標準、主色、ナトリウムランプ自動		
動画コンテンツ分析	解析タイプ	エッセンシャルビデオ解析 (EVA)		
	アラームトリガー	任意の物体；フィールド内の物体；線交差；フィールドへの侵入/退出；滞留；経路追従；アイドル/除去された物体；カウント；占有率；群衆密度推定；状態変化；類似検索；改ざん		
	設定	サイレントVCA/プロファイル 1 ～ 16		
	オブジェクトフィルター	持続時間；サイズ；アスペクト比；速度；方向；色；物体クラス		
	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		
ビデオストリーミング	フレームレート	60fps		
	解像度	1920×1080；1280×1024；1280×720；768×432；512×288；704×576；640×480		
	ストリーム種類	高解像度H.26xストリーム；M-JPEGストリーム；ストリーム1からIフレームのみ		
	動画圧縮	H.264；H.265/HEVC；M-JPEG		
ネットワーク	イーサネットタイプ	10/100BASE-T		
	準拠	ONVIF Profile S、ONVIF Profile G、ONVIF Profile T		
データセキュリティ	暗号コプロセッサ (TMP)	AES/CBC 256ビット		
	暗号化	TLS1.2；TLS1.1；AES256；AES128；TLS1.3		
	ファームウェア保護	署名付きファームウェア；セキュア再起動		
ストレージ	内蔵ストレージ	メモリーカード マイクロSD		
	メモリーカードスロット	マイクロSDHC、マイクロSDXC		
入力 / 出力	アラーム入力	2		
	アラーム出力	リレー出力×1 5VDC 最大150mA		
	オーディオ入力	ライン入力		
オーディオ	オーディオ出力	ラインアウト		
	圧縮方式とサンプリングレート	G.711、8kHz；L16、16kHz；AAC；16kHz		
PTZ 機能	パン速度	0.1°/秒～300°/秒 ターボ：パン：0.1°/秒～300°/秒チルト：0.1°/秒～200°/秒		0.1°/秒～240°/秒
	パン範囲	0°～360°連続		
	チルト範囲	-90°～0°		-90°～3°
	プリセット位置数	256		
	最大事前設定パン速度	300°/秒		—
	最大事前設定チルト速度	200°/秒		—
	事前位置決め精度 (平均)	0.10°		—
電気	電源の種類	VAC；PoE		
	入力電圧 (VAC)	24VAC		
	PoE 入力	PoE+		
	消費電力 VAC 標準—最大	20W-25W	14W-24W	20W-25W
環境	IP 等級	IP66	IP51	IP66
	衝撃等級	IK10	—	IK10
	動作温度範囲	-40°C ～ +60°C	-10°C ～ +60°C	-40°C ～ +60°C
	動作相対湿度 (結露なし)	0% ～ 100%	0%～90%	
	保管温度	-40 °C ～ +60 °C		
	原産国	ポルトガル		
構造	寸法 (直径×高さ)	207×303.6mm	198×176.6 mm	207×346.6 mm
	重量	3.25kg	2.1kg	4.6kg

IP solution

BOSCH MIC inteox 7100i

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、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	
	防水・防塵規格	IEC 60529 IP66 / IP68 / Type 6P (MIC-DCA、またはMICフールマウントにMIC-SCAで設置した場合) IP67 (カメラベースのコネクターにIP67コネクターキット 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)	
電氣的仕様	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)	
	消費電流、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	
センサー	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)	
カメラ感度	最低被写体照度	カラー: 0.0047 ルクス、モノクロ: 0.0013 ルクス	
	ダイナミックレンジ	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 プレポジションスピード プレポジション精度	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 120°/秒 ±0.05°
レンズ	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°	
	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)	
ビデオストリーム	デジタルズーム	12 倍	
	デナイト	自動IRカットフィルター	
	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)	
解像度	GOP 構造	IP、IBP、IBBP	
	1080p HD	1920×1080	
	720p HD	1280×720	
	432p SD	768×432	
	288p SD	512×288	
平均ビットレート (kbit/秒)	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	
	ゲイン調整	自動ゲイン調整、固定、プレポジションごとの領域	
ビデオ機能	アパーチャ補正	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)	
映像コンテンツ解析	構成	オフ / グローバルVCA / プロファイル 1 - 16	
	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、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)	

IP solution

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
	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
入出力	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）
	音声信号ライン出力	2.4Ω/0.8Vrms（通常）
	イーサネットコネクタ	RJ45
音声	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
	標準	G.711、L16、AAC（ライブと録画）
ストリーミング	SN 比	音声入力：47 dBA、音声出力：50 dBA
	モード	双方向、全二重通信
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), 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M、ONVIF プロファイルT WebPaaS (Bosch Configuration Manager, Bosch Video Management System (BVMs), 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)
通信/ ソフトウェア制御	カメラ設定 / 制御	ソフトウェアの更新
	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 intex 7100i	MIC-7602-Z30WR	2MP	IVA	白
	MIC-7602-Z30WR-OC	2MP	IVA	白

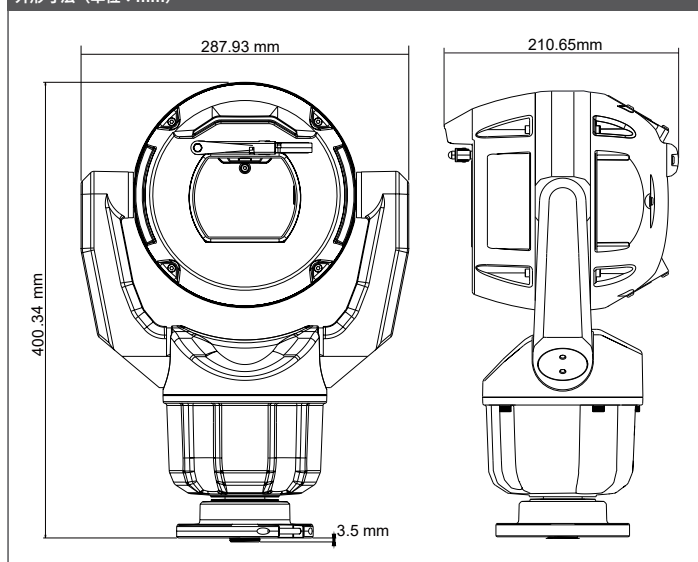
※ 受注生産品のため、納期につきましては営業にお問い合わせください。

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。

外形寸法（単位：mm）



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



IP solution

BOSCH MIC IP starlight 7100i

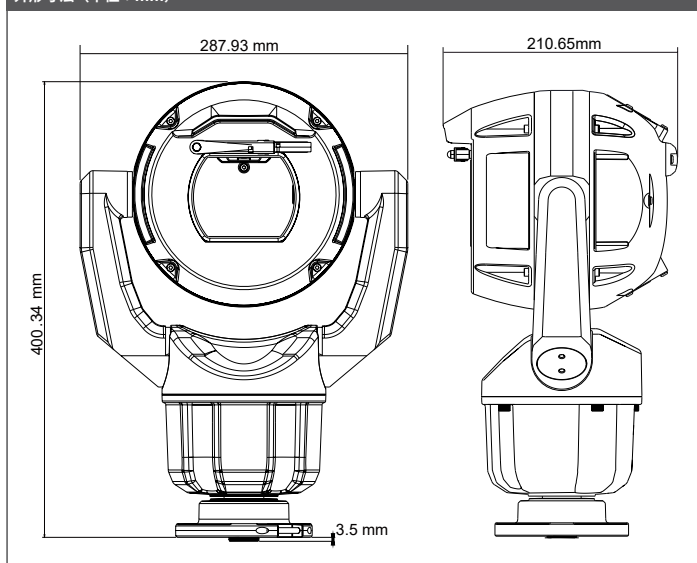
MIC-7522-Z30WR



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	
壁面取付スプレッドプレート	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
映像ストリーム	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
	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フレームのみのストリーム×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
ネットワーク	144p SD	256×144
	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
	GOP 構造	IP, IBP, IBBP
	全体 IP 遅延	60 fps : 166 ms (標準)、30 fps : 233 ms (標準)
ローカルストレージ	接続	ONVIF Profile S, G, T, M
	メモリーカードスロット	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
	登録ポジション速度	120°/秒
原産国	プリセット精度	+/- 0.05°
	ズーム比例/パン/チルト	○
		ポルトガル

IP solution

BOSCH 赤外線照明器



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

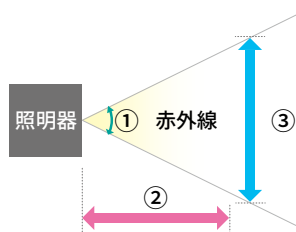
オーダー情報

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	80°	21m	36m
		850nm	95°	14m	31m
		850nm	10°	220m	38m
		850nm	20°	150m	53m
		850nm	30°	110m	59m
	IIR-50940-MR	850nm	60°	70m	81m
		850nm	80°	50m	84m
		850nm	95°	35m	76m
		940nm	10°	135m	24m
		940nm	20°	80m	28m
IR Illuminator 5000 LR	IIR-50850-LR	940nm	30°	65m	35m
		940nm	60°	40m	46m
		940nm	80°	30m	50m
		940nm	95°	20m	44m
	IIR-50940-LR	850nm	10°	268m	47m
		850nm	20°	183m	65m
		850nm	30°	134m	72m
		850nm	60°	85m	99m
		850nm	80°	61m	102m
IR Illuminator 5000 XR	IIR-50850-XR	850nm	95°	43m	93m
		940nm	10°	165m	29m
		940nm	20°	98m	34m
		940nm	30°	79m	42m
		940nm	60°	49m	56m
IR Illuminator 5000 MR	IIR-50850-MR	940nm	80°	37m	61m
		940nm	95°	24m	53m
		850nm	10°	308m	54m
		850nm	20°	210m	74m
		850nm	30°	154m	83m
IR Illuminator 5000 LR	IIR-50850-LR	850nm	60°	98m	113m
		850nm	80°	70m	117m
		850nm	95°	49m	107m
		940nm	10°	189m	33m
		940nm	20°	112m	39m
IR Illuminator 5000 XR	IIR-50850-XR	940nm	30°	91m	49m
		940nm	60°	56m	65m
		940nm	80°	42m	70m
		940nm	95°	28m	61m

①ビームパターン

②照射可能距離

③最大照射幅

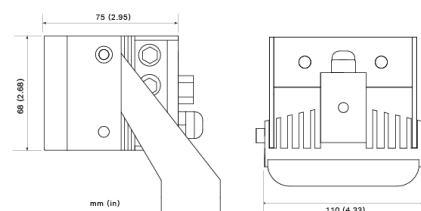


製品仕様

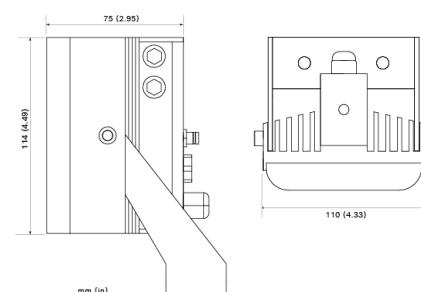
製品仕様	IR Illuminator 5000 SR	IR Illuminator 5000 MR	IR Illuminator 5000 LR	IR Illuminator 5000 XR
電源	DC12 ~ 32VまたはAC24V ±10%			
消費電力	13W	26W	39W	52W
波長	850nmまたは940nm			
デナイトスイッチ	フォトセル、感度調整可能			
ビームパターン	10°, 20°, 30°, 60°, 80°, 95°			
寸法	110×68×75 mm (W x H x D)	110×114×75 mm (W x H x D)	110×161.5×75 mm (W x H x D)	110×213×76 mm (W x H x 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）

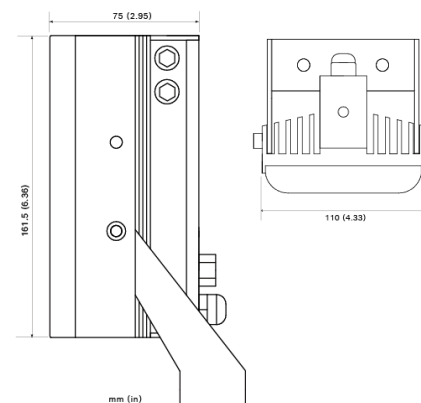
IR Illuminator 5000 SR



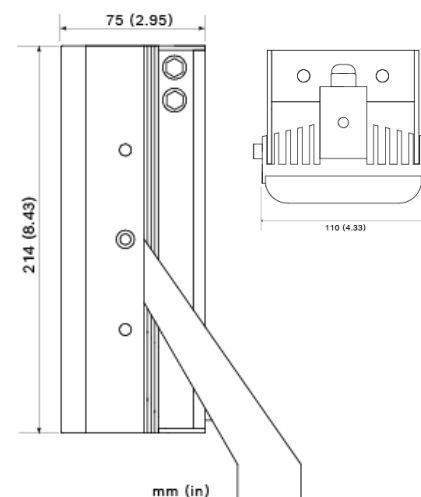
IR Illuminator 5000 MR



IR Illuminator 5000 LR



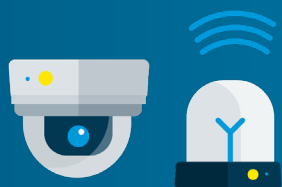
IR Illuminator 5000 XR





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



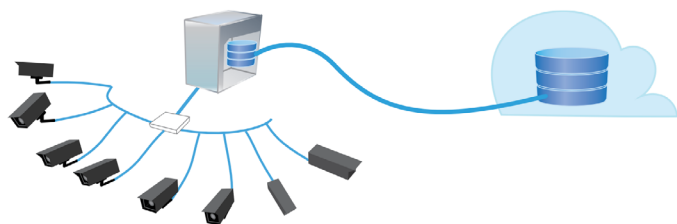
世界中の 500,000 以上の顧客サイト



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

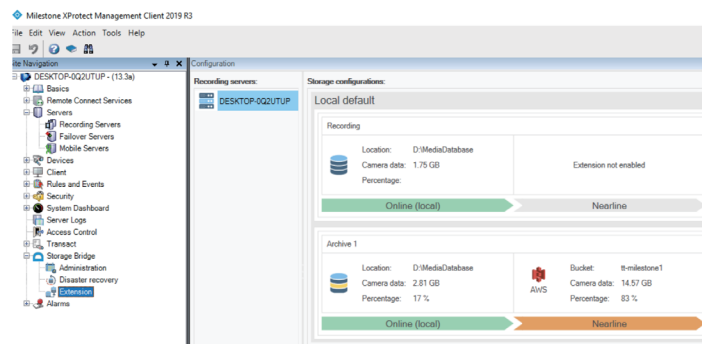
Storage BridgeはXProtect Live Recording / Archivingボリュームに保存されたビデオデータを、ターゲットに指定された別のローカルディスクや大容量NAS、または、クラウドストレージにレプリケートします。レプリケーションはポリシーによって行われます。

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。

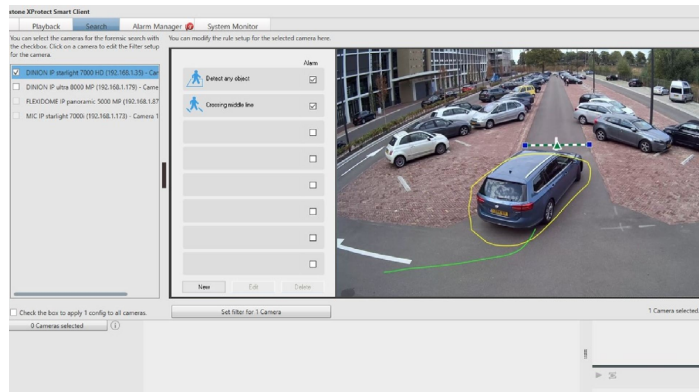
稼働中のXProtectからはSmart Viewerインターフェースを介して、NASやクラウドに移動したデータにアクセスすることができますので、いつでもXProtect Recording Serverに保存されたビデオとメタデータを読み出し、タイムライン上で切れ目なく確認することができます。



フォレンジックサーチ Bosch plug-in



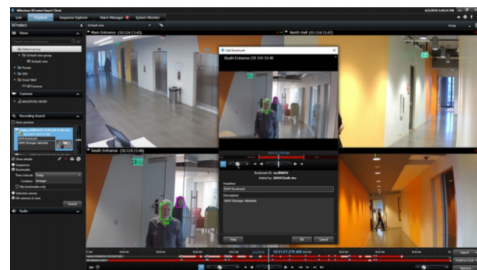
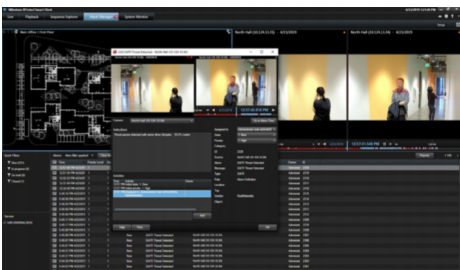
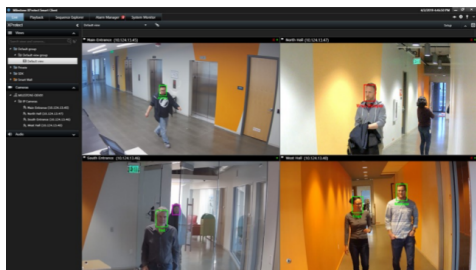
Bosch IVA/EVA機能を生かしたフォレンジックサーチ機能をXProtectへplug-inすることが可能となります。
メタデータを使い、人・車・色など特長を絞って録画検索することが可能となり、運用効率が格段に良くなります。



顔認識機能との連携 SAFR plug-in

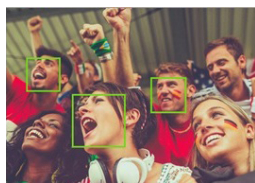
SAFR™ for Securityと
Milestone XProtect®の連携ソリューション

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。

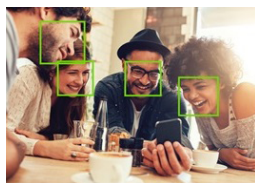


「SAFR」は高い精度を誇るAIを利用した顔認識ソリューションです。

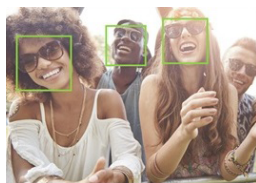
数百万人の顔データベースとのマッチングでもリアルタイムで処理できるパフォーマンスにより、
下記のような状況でも顔を認識することができます。



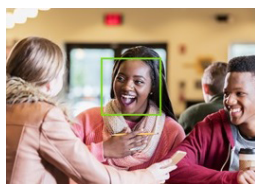
正面を向いていない場合でも認識可能



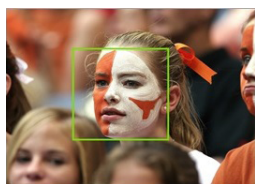
性別、年齢の推定が可能



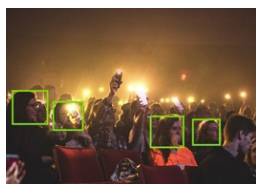
眼鏡、帽子、髪型の影響を受けにくい



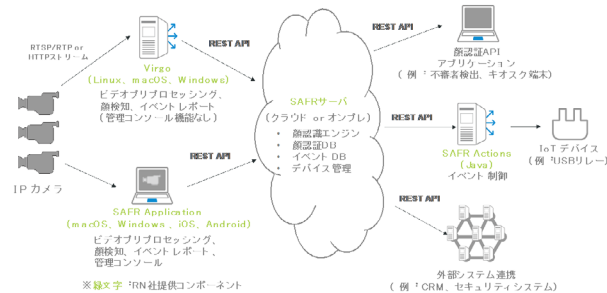
感情の推定が可能



化粧の影響を受けにくい



明るさが不十分でも認識可能



99.87% Labeled Faces in the Wild University of MA 2017	2.85% WILD FACES FMNR National Institute of Standards and Technology 2021
---	--

*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

SAFR®はRealNetworks, Inc.の登録商標です。

XProtect & Fisheye Bosch FLEXIDOME IP Panoramic



XProtect VMS は多種多様なカメラが接続可能です。

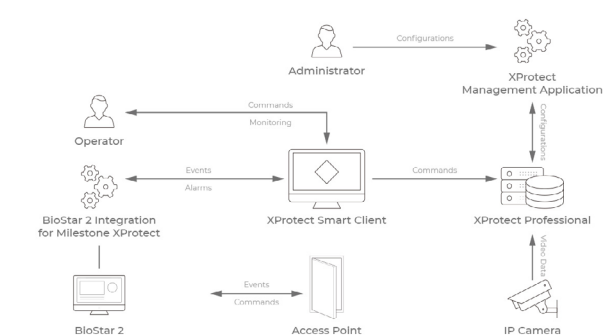
Bosch FLEXIDOME IP Panoramic も接続可能となり、Bosch IVA 機能を有した機能性の高い運用が可能となります。



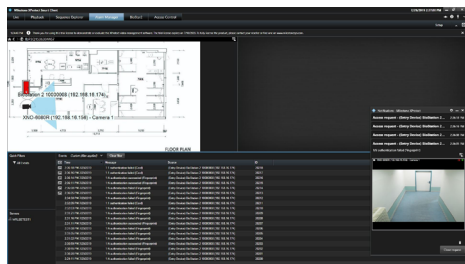
XProtect VMS & Access Control Suprema plug-in

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

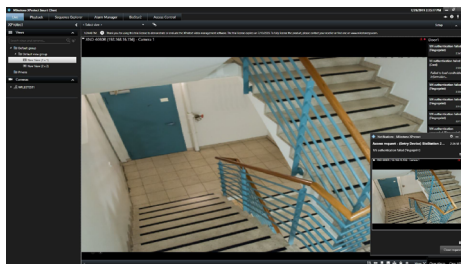
Suprema Access Control 顔認証・指紋認証・モバイルアクセス・QR認証・カード認証を使って管理することが可能。



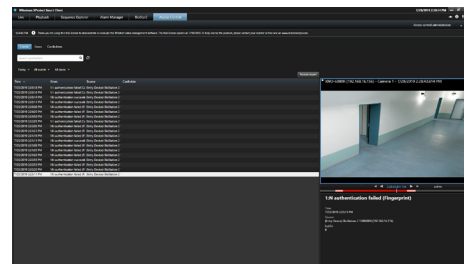
入退室管理	XProtect Smart Client を使用した ユーザー、ドア、ゾーン、エレベーターの管理
イベントログ管理	Milestone ソフトウェア内からライブおよび履歴のアクセス制御イベントを表示し、オペレーターがさまざまなパラメーターを使用して履歴イベントを検索できるようにします。
アラーム管理	XProtect Smart Client で BioStar 2 のアクセス制御アラームを確認します。
リモート ドアコントロール	ドアを遠隔操作してロックを解除、ロックし、アラームを解除します。
仮想マップ	XProtect Smart Client のマップ機能を使用してドアを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



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。

IP solution

RAID 対応 NVR(最大 48CH)

EXNVR-R

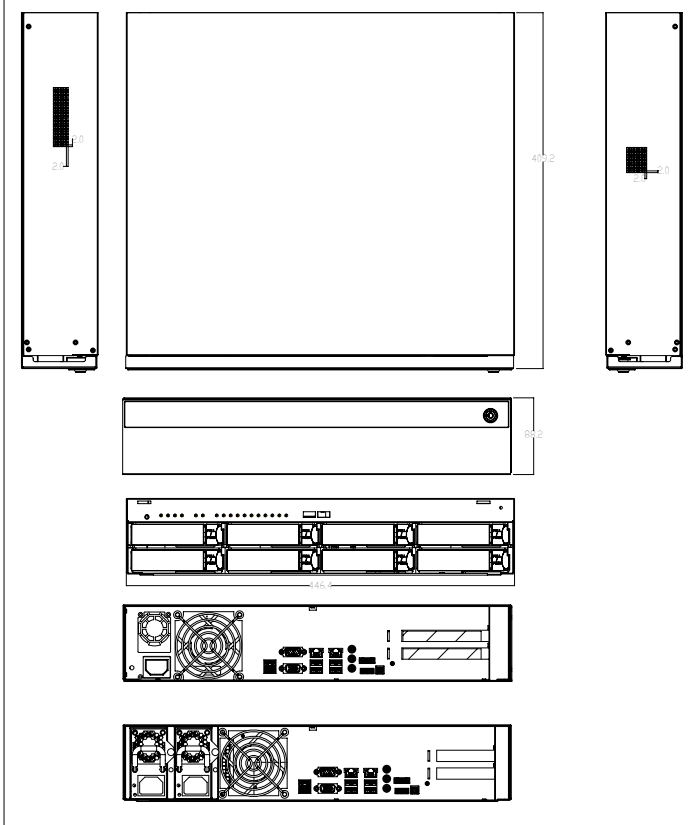
希望小売価格 オープン価格



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

IP solution

RAID 対応 NVR-Pro

EXNVR-Pro

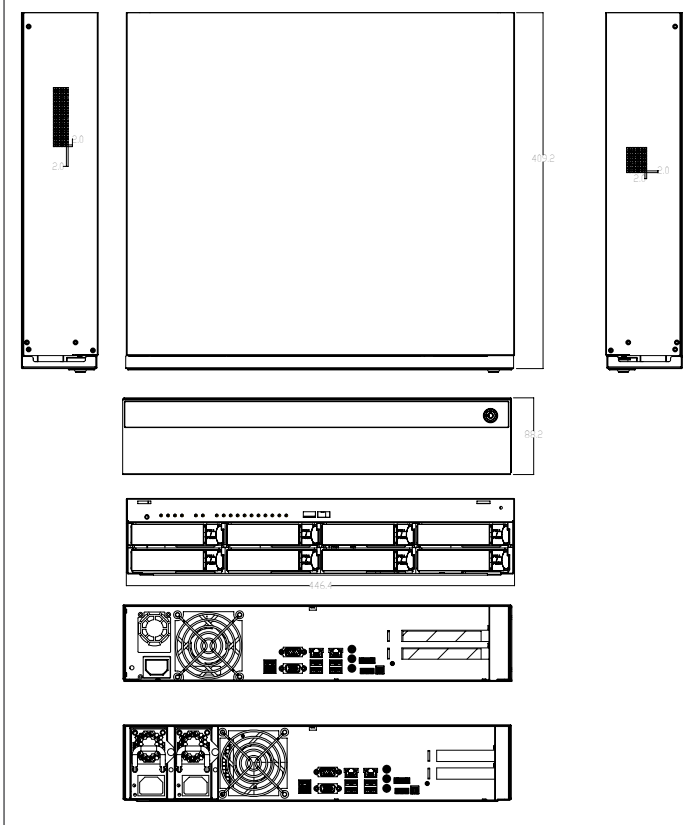
希望小売価格 オープン価格



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

IP solution

ネットワークビデオレコーダー

8ch NVR (PoE)

ND9312

8ch

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プ (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プ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

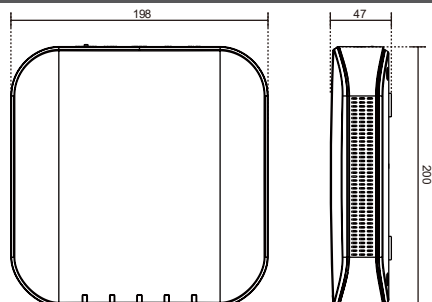
VIVOTEKは、業界をリードするサイバーセキュリティソフトウェアパートナーと協力し、業界のプロトコルに適合するネットワークセキュリティ製品とソフトウェアの作成に焦点を当て、さまざまなサイバー攻撃からの保護を強化するためのシールドを絶えず開発しています。VIVOTEKソリューションを選択することにより、ユーザーは高品質の製品だけでなく、より安全なネットワーク環境も体験できます。

24 時間監視可能な VIVOCLOUD アプリとポータル

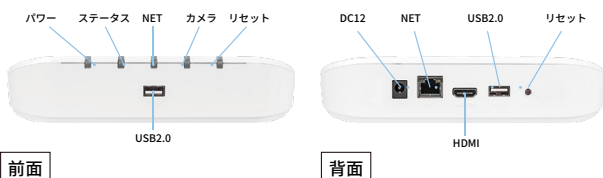
VIVOCLOUDアプリ(無料)は、監視を軽量でポータブルにし、効率的な操作を保証します。

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
	ウォッチドッグ機能	ハードウェア及びソフトウェア
ローカルディスプレイ	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
	フィッシュアイデワープ	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	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
	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)
音声	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	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
	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
ストレージ & バックアップ	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 dongle (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	レギュラー (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、サムネイル (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
	サムネイル表示 (ストーリーボード)	録画映像のサムネイルリスト表示 (最大2chまで)
	スナップショット	JPEG
ネットワーク	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
外部インターフェイスシステム	USB	USB 2.0×2 (前面×1、背面×1)
	音声	オーディオ出力 (HDMI)
	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
	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
	高度な設定	セキュリティソフト ソフトウェア Shepherd、VAST2
リモートクライアント	モバイル/タブレットアプリ	iViewe (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
	電源入力	DC 12V 3A
一般	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

IP solution

全方位カメラ (5MP)

FE9380-HV

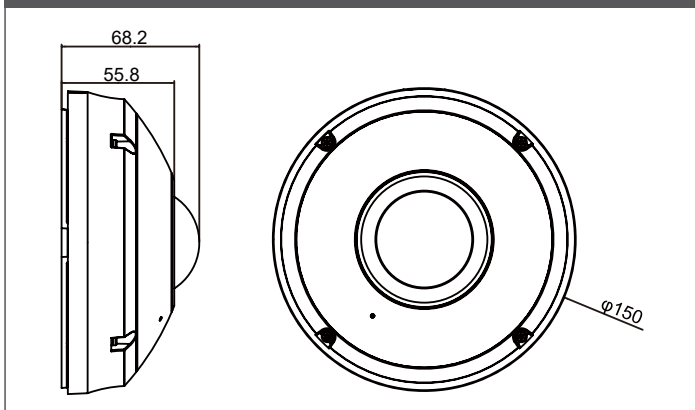
本体希望小売価格 オープン価格



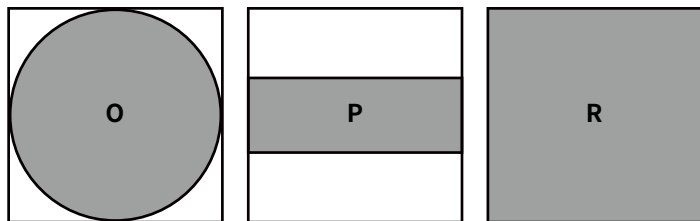
特長

- 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)



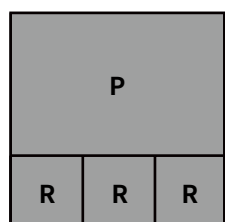
■ ビューモード (ND9312 接続時)



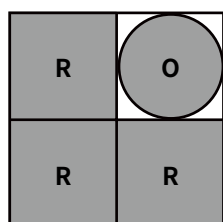
10
オリジナル魚眼ビュー× 1

1P
パノラマビュー× 1

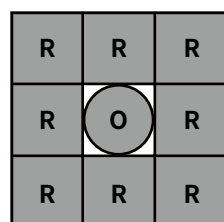
1R
エリアビュー× 1



1P3R
パノラマビュー× 1
エリアビュー× 3



1O3R
オリジナル魚眼ビュー× 1
エリアビュー× 3



1O8R (天井付)
オリジナル魚眼ビュー× 1
エリアビュー× 8

製品仕様

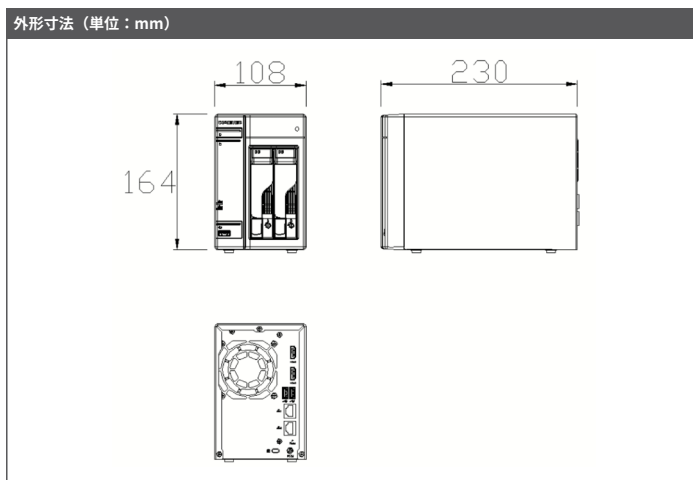
システム	CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)
	Flash	128MB
	RAM	512MB
カメラ	イメージセンサー	1/2.7 インチ プログレッシブ CMOS
	画像解像度	1920×1920
	レンズ形式	固定焦点
	焦点距離	f=1.16mm
	絞り	F2.25
	オートアイリス	固定アイリス
	撮影角度	水平:180 度 垂直:180 度 対角:180 度
	シャッター速度	1/5 秒~1/32,000 秒
	WDR	WDR Pro
	デイナイト	○
	IR カットフィルター	○
	最低被写体照度	0.05 ルクス@F2.25 (カラー) 0.005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
ビデオ機能	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)
	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。
	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、ブライバシママスク、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
オーディオ	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
ネットワーク	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)
インテリジェント ビデオ	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 / イベント	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
	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
一般	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
	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℃~60℃ 動作温度: -30℃~60℃
	湿度	90%
PC 側システム動作条件	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
付属品	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

IP solution

5ch NVR

DS-2205 UHD

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℃～+40℃
	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

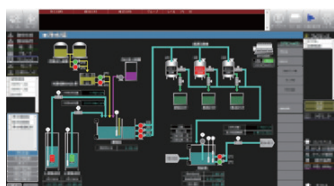
AHD/HDMI、SDI、DVI/VGA、それぞれの出力端子に対応した機種をご用意しています。

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

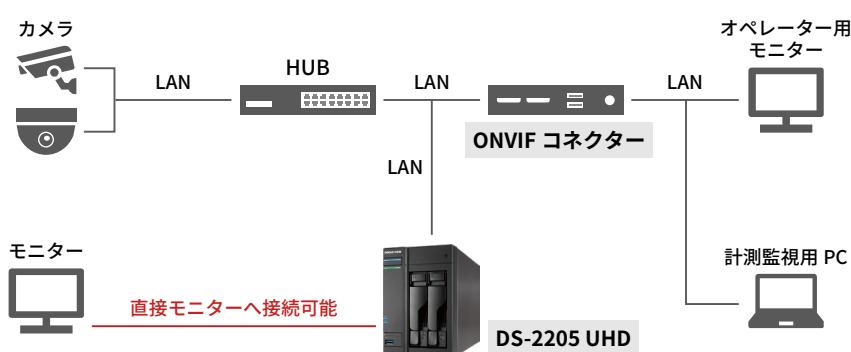
工場などでのオペレーション画面の監視



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



IP solution

BOSCH High PoE MidSpan

NPD-6001B

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

本体希望小売価格 9,200 円（税抜）



SD-128G

本体希望小売価格 16,600 円（税抜）



SD-256G

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
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

本体希望小売価格 9,200 円（税抜）



MSD-128G

本体希望小売価格 16,600 円（税抜）



MSD-256G

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 Monitoriingのサポート

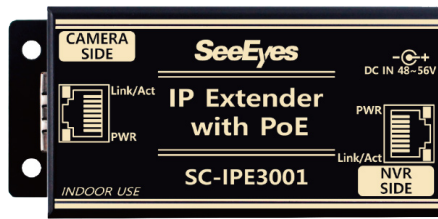
製品仕様	MSD-064G	MSD-128G	MSD-256G
製品仕様	MSD-064G	MSD-128G	MSD-256G
寸法	15 (長さ) × 11 (幅) × 1 (奥行) mm	15 (長さ) × 11 (幅) × 1 (奥行) mm	15 (長さ) × 11 (幅) × 1 (奥行) mm
重量	0.25 g	0.25 g	0.25 g
カラー	白	白	白
動作温度範囲	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
容量	64 GB	128 GB	256 GB
インターフェース	SD6.0 UHS-I 104	SD6.0 UHS-I 104	SD6.0 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)

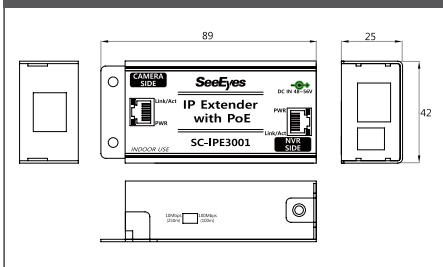


特長

- 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		
電源入力	DC 電源	DC 48V 又は DC 56V Adaptor
	PoE 電源	PoE IEEE 802.3af / 802.3at, Endspan / Midspan (Mode A / Mode B)
PoE 出力		Midspan only (Mode B)
自体消費電力		Max. 0.5W
最大伝送距離		100Mbps設定時: CAT.5e基準時に最大100m 10Mbps設定時: CAT.5e基準時に最大250m
伝送帯域幅		10/100Mbps対応 (Full Duplex)
RJ-45 Connector Pin Assignment(Polarity)		1Pin: TX(+), 2Pin: TX(-), 3Pin: RX(+), 4Pin: PWR(+), 5Pin: PWR(+), 6Pin: RX(-), 7Pin: PWR(-), 8Pin: PWR(-)
LED 状態表示	CAMERA SIDE	Yellow 点灯: 電源正常入力時、消灯: 電源未入力時
		Green 点灯: カメラと正常連結時、点滅: データ送受信時、消灯: データ未送受信時
	NVR SIDE	Yellow 点灯: 電源正常入力時、消灯: 電源未入力時
		Green 点灯: NVRと正常連結時、点滅: データが正常送受信時、消灯: データを未送受信時
Bandwidth スイッチ		通信速度変更(100Mbps, 10Mbps)
接続ポート	CAMERA SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)
	NVR SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)
	POWER	DC JACK
動作温度 / 動作湿度		-10°C~+50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量		アルミ / 64g
外形寸法 (mm)		88(W) x 42(H) x 25(D) mm

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)

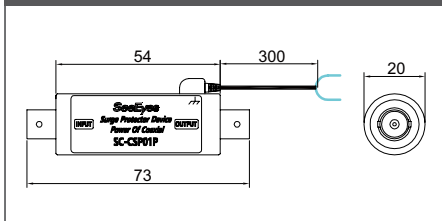


特長

- 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)

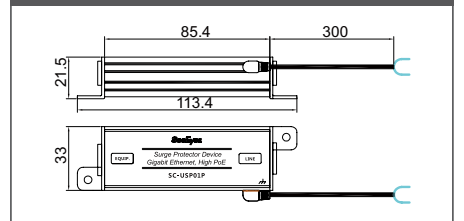


特長

- 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)



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4 SATAインターフェース インテリジェント・ファイル・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 (奥行き) × 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

IP solution

iMercury

6ポート給電機能付スイッチングハブ

PS-6104GA

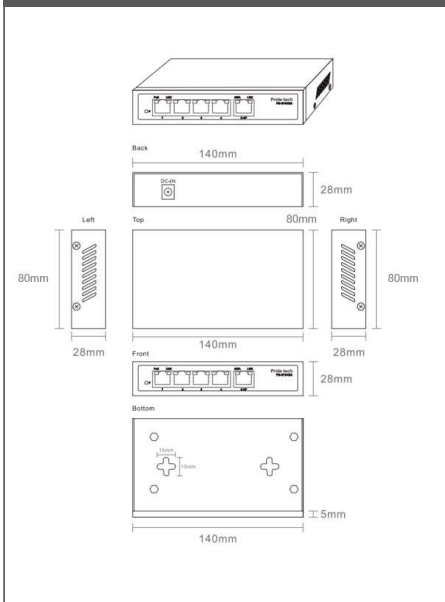


特長

- 屋外設置の収納ラック内 (-20 ~ 55℃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+1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)
- 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
- 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/at Power over Ethernet IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Flow control and Back pressure
インタフェースコネクタ	10/100/1000Base-T: RJ-45 (x5ポート) (MDI/MDI-X 自動機能とPoE 給電機能付き)
給電方式	IEEE 802.3af/at Alternative A
スイッチング方式	ストア&フォワード
LED 表示	P (緑) x1 LINK (緑) x5 PoE (黄) x4 GIGA (黄) x1
MAC アドレス	2k (自動学習機能付き)
定格電源	電源アダプタ: AC100V~240V (50/60Hz)、 D125xW51xH32(mm)、重量190g 本体 (電源アダプタより供給): DC52V/1.25A
最大消費電力	65W (PoE 供給電力分を含む)
最大給電可能電力	30W (1ポートあたり) / 約60W (4ポート合計)
外形寸法	W140 x D80 x H28mm (本体部分のみ)
装置重量	350g
使用環境条件	温度: -20~+55℃ / 湿度: 5~90% (結露なきこと)
保存環境条件	温度: -40~+75℃ / 湿度: 5~95% (結露なきこと)
EMI 規格	VCCI クラスB
添付品	取扱説明書、AC アダプタ、AC コード、マグネット

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

iMercury

10ポート給電機能付スイッチングハブ

PS-1028GA

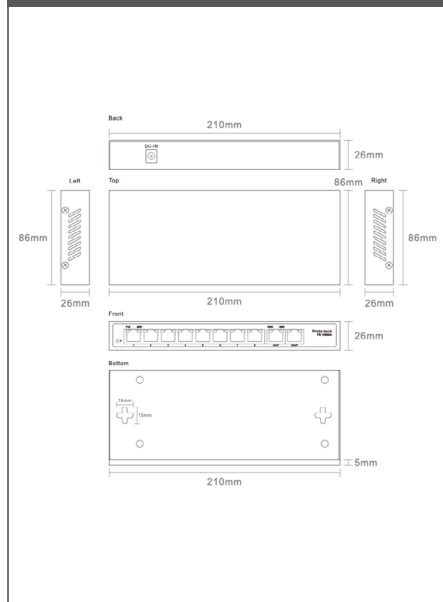


特長

- 屋外設置の収納ラック内 (-20 ~ 55℃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+2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
- 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/at Power over Ethernet IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Flow control and Back pressure
インタフェースコネクタ	10/100/1000Base-T: RJ-45 (x10ポート) (MDI/MDI-X 自動機能とPoE 給電機能付き)
給電方式	IEEE 802.3af/at Alternative A
スイッチング方式	ストア&フォワード
LED 表示	P (緑) x1 PoE (黄) x8 LINK (緑) x10 GIGA (黄) x2
MAC アドレス	4k (自動学習機能付き)
定格電源	電源アダプタ: AC100V~240V (50/60Hz)、 D142xW60xH32mm、約280g 本体 (電源アダプタより供給): DC52V/2.15A
最大消費電力	110W (PoE 供給電力分を含む)
最大給電可能電力	30W (1ポートあたり) / 約104W (8ポート合計)
外形寸法 (本体)	W210 x D86 x H28mm (本体部分のみ)
装置重量	本体: 約450g
使用環境条件	温度: -20~+55℃ / 湿度: 5~90% (結露なきこと)
保存環境条件	温度: -40~+75℃ / 湿度: 5~95% (結露なきこと)
EMI 規格	VCCI クラスB
添付品	取扱説明書、AC アダプタ、AC コード、マグネット
その他	RoHS II 指令対応

外形寸法 (単位: mm)



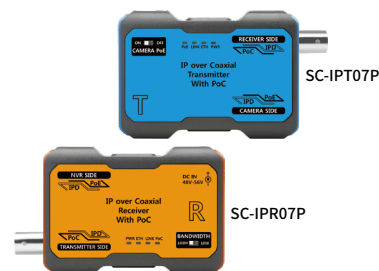
IP solution

SeeEyes®

PoE 給電機能付 同軸 LAN コンバーター

SC-IPC07P

本体希望小売価格 80,000 円 (税抜)



特長

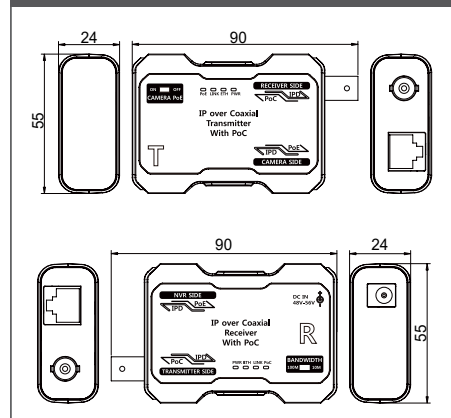
- 1つの同軸ケーブルに電源とネットワークデータを重畳伝送
- 5C-FB 同軸ケーブルでネットワークデータを長距離伝送可能
 - ・ 100Mbps: 最大 500m
 - ・ 10Mbps: 最大 1km
- 10/100Mbps 選択スイッチ
- 自動線路診断機能で安全な電源伝送可能
- 送信機に PoE ON/OFF スイッチ搭載
- PoC 機能搭載
- 取り扱いやすいコンパクトなサイズ (ブラケット同梱)
- マルチキャスト対応
- サージ保護回路内蔵

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℃ ~ 50℃
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℃ ~ 50℃
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)



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 コンソールインタフェース

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 コンソールインタフェース

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 コンソールインタフェース

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) @ 摂氏25度、200W (最大) @ 摂氏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	1315g
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 ~ ポート 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

SeeEyes® PoE 給電機能付 同軸 LAN コンバーター

SC-IPC0704H



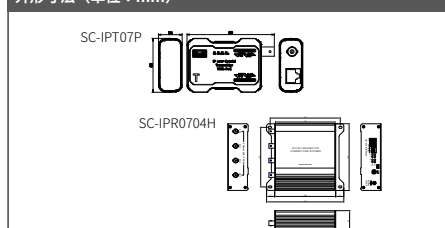
特長

- 1本の同軸ケーブルで電源と Network Data を重畳伝送
- 5C-FB 同軸ケーブルで Network Data を長距離伝送可能
 - ・ 100Mbps : 最大 500m
 - ・ 10Mbps : 最大 1km
- 距離別伝送帯域幅の最適化のため、10/100Mbps 選択スイッチ内蔵
- Switching Hub 機能を搭載した 4 チャンネル受信機
- 自動線路診断機能により安全な電源伝送が可能
- 送信機に PoE ON/OFF Switch 搭載
- 既存の同軸ケーブル線路を活用可能
- PoC 機能 (電源重畳) を搭載
- MULTICAST 対応
- サージ保護回路内蔵

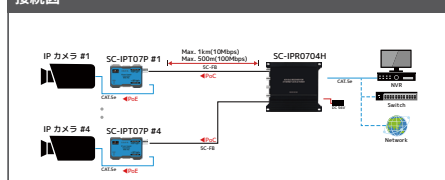
製品仕様 (送信機 : SC-IPT07P)	
デジタル伝送帯域幅 (Max.)	TCP Rate : 100Mbps (SC-IPR0704H 100Mbps Mode)
自体消費電力 (Max.)	2W (Max.)
出力電源	Midspan PoE
最大供給可能電力	Max. 30W
伝送距離 (5C-FB)	500m (100Mbps) 、 1km (10Mbps)
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
接続ポート	RJ-45 x 1 / BNC-F x 1
材質 / 重量	ABS 難燃 / 60g
外形寸法 (mm)	90 (W) x 55 (H) x 24 (D)

製品仕様 (受信機 : SC-IPR0704H)	
デジタル伝送帯域幅 (Max.)	Tx Side TCP Rate : 100Mbps (100Mbps Mode) Up Link TCP Rate : 1Gbps
入力電源	AC Adaptor (DC 56/2A)
最大供給可能電力	Max. 30W @ Channel (Total Max. 90W)
伝送距離 (5C-FB)	500m (100Mbps) 、 1km (10Mbps)
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
接続ポート	RJ-45 x 1 / BNC-F x 4
材質 / 重量	アルミニウム / 514g
外形寸法 (mm)	162 (W) x 140 (H) x 43 (D)

外形寸法 (単位 : mm)



接続図



IP solution

SeeEyes® PoE 給電機能付 同軸 LAN コンバーター

SC-IPC0708H



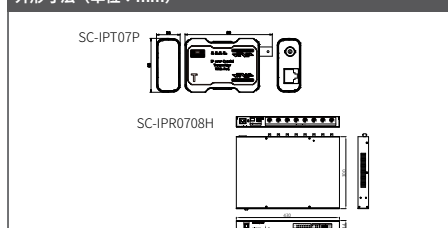
特長

- 1本の同軸ケーブルで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
- 距離ごとに伝送帯域幅の最適化のための 10/100Mbps 選択スイッチ内蔵
- Switching HUB 機能が搭載された 8 チャンネル受信機
 - ・ RJ-45、SFP ポート提供 (選択 1)
- 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
- 既存の同軸ケーブル線路を活用するため、設置費用が削減
- PoC 機能 (重畳電源) が搭載されているため、電源線を敷設する必要が無く、設置費用削減及び工事期間の短縮
- MULTICAST 対応
- サージ保護回路内蔵

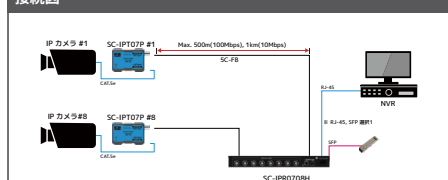
製品仕様 (送信機 : SC-IPT07P)	
デジタル伝送帯域幅 (Max.)	TCP Rate : 100Mbps (SC-IPR0704H 100Mbps Mode)
自体消費電力 (Max.)	2W (Max.)
出力電源	Midspan PoE
最大供給可能電力	Max. 30W
伝送距離 (5C-FB)	500m (100Mbps) 、 1km (10Mbps)
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
接続ポート	RJ-45 x 1 / BNC-F x 1
材質 / 重量	ABS 難燃 / 60g
外形寸法 (mm)	90 (W) x 55 (H) x 24 (D)

製品仕様 (受信機 : SC-IPR0708H)	
デジタル伝送帯域幅 (Max.)	送信機側 TCP Rate : 100Mbps (100Mbps Mode) Up Link TCP Rate : 1Gbps
自体消費電力 (Max.)	134W
入力電源	AC 100V
最大供給可能電力	12W @ Channel
伝送距離 (5C-FB)	500m (100Mbps) 、 1km (10Mbps)
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
接続ポート	RJ-45 x 1 / BNC-F x 8 / SFP x 1
材質 / 重量	Steel / 4kg
外形寸法 (mm)	430 (W) x 144 (H) x 300 (D)

外形寸法 (単位 : mm)



接続図



IP solution

SeeEyes® PoE 給電機能付 同軸 LAN コンバーター

SC-IPC0716H



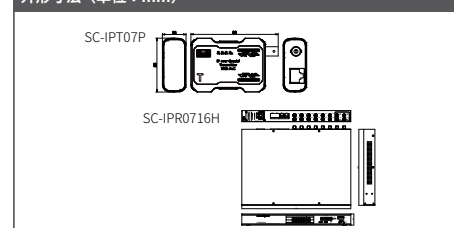
特長

- 1本の同軸ケーブルで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
- 距離ごとに伝送帯域幅最適化のための 10/100Mbps の選択スイッチ内蔵
- Switching HUB 機能が搭載された 16 チャンネル受信機
 - ・ Up Link RJ-45 (2 ポート)、SFP ポート (2 ポート) 提供 (選択 1)
- IP カメラ駆動用電源供給可能
 - (1 ~ 4CH PoE Type B 対応 / 最大 60W)
 - ・ 1 ~ 4CH (High Power 送信機兼用) : SC-IPT07HP に接続可能 (別売)
- 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
- 既存の同軸ケーブル線路を活用するため、設置費用が削減
- PoC 機能 (重畳電源) が搭載されているため、電源線を敷設する必要が無く、設置費用削減及び工事期間の短縮
- MULTICAST 対応
- サージ保護回路内蔵

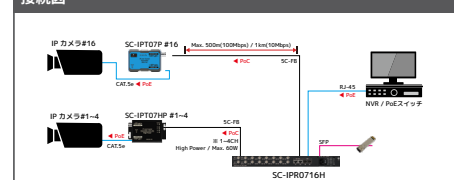
製品仕様 (送信機 : SC-IPT07P)	
デジタル伝送帯域幅 (Max.)	TCP Rate : 100Mbps (SC-IPR0704H 100Mbps Mode)
自体消費電力 (Max.)	2W (Max.)
出力電源	Midspan PoE
最大供給可能電力	Max. 30W
伝送距離 (5C-FB)	500m (100Mbps) 、 1km (10Mbps)
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
接続ポート	RJ-45 x 1 / BNC-F x 1
材質 / 重量	ABS 難燃 / 60g
外形寸法 (mm)	90 (W) x 55 (H) x 24 (D)

製品仕様 (受信機 : SC-IPR0716H)	
デジタル伝送帯域幅 (Max.)	Tx Side 100Mbps (Full duplex) Up Link 1Gbps (Full duplex)
電源入力	AC100V-240V, 47Hz ~ 63Hz / 6A
電源出力	30W @ Channel (1~4ch: Max. 60W @ Channel)
最大供給可能電力	Max. 370W
最大伝送帯域幅 (5C-FB 基準)	500m (100Mbps) 、 1km (10Mbps)
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
FND 設定スイッチ	上 / 下移動 CH 移動 左 / 右移動 左 : 電流表示 (A) / 右 : 電力表示 (W) KEY 動作なし 1分後に ALL (計) 電力表示
状態表示 LED	Enter LED 動作 Clear 進行
接続ポート	RJ-45 x 2 / BNC-F x 16 / SFP x 2
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	Steel, アルミニウム / 3.9kg
外形寸法 (mm)	430 (W) x 44 (H) x 300 (D)

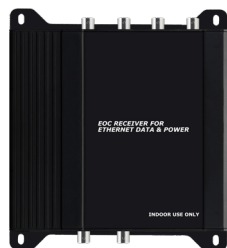
外形寸法 (単位 : mm)



接続図



IP solution SeeEyes® PoE 給電機能付 同軸 LAN コンバーター SC-IPH0705C

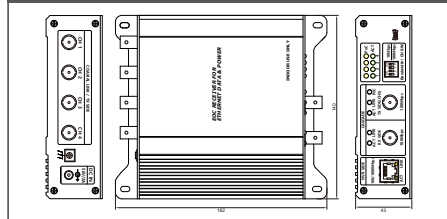


特長

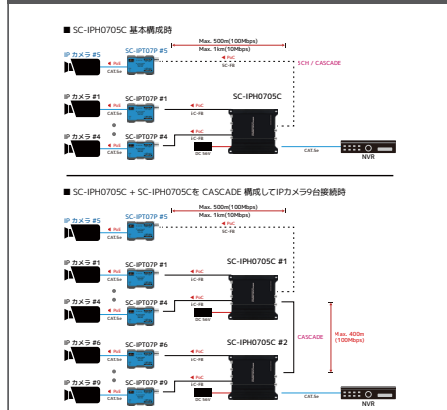
- 1本の同軸ケーブルで電源と Network Data を重畳伝送
- 同軸ケーブルで Network Data を重畳伝送 (5C-FB 基準)
- 100Mbps : 最大 500m / 10Mbps : 最大 1km
- SC-IPH0705C 2台を Cascade 接続時最大 9 台の IP カメラ同軸構成可能
- 距離別に伝送帯域幅を最適化するための 10/100Mbps 変換スイッチ内蔵
- Switching HUB 機能が搭載された 5 チャンネル受信機
- 自動線路診断機能で安全な電源伝送可能
- 送信機に PoE ON/OFF スイッチ搭載
- 既存の同軸ケーブル活用で設置費用節減
- PoC 機能 (電源重畳) が搭載されていて、電源線を設置する必要がないため、設置費用および工事期間短縮
- MULTICAST 対応
- サージ保護回路内蔵

製品仕様	
電源入力	AC Adaptor (DC 56V/2A)
電源出力	PoC (DC 56V)
最大供給可能電力	Max. 90W (Max. 32W @ Channel)
最大伝送距離 (5C-FB)	100Mbps Max. 500m
	10Mbps Max. 1km
伝送速度	NVR SIDE TX SIDE (CH1 ~ CH4) 10/100/1000Mbps (Full duplex)
	CASCADE TX SIDE (CH5) RX SIDE 100Mbps (Full duplex)
	NVR SIDE TX SIDE (CH1 ~ CH4) 100Mbps (Full duplex)
	RJ-45 x 1
接続ポート	CASCADE TX SIDE (CH5) BNC-F x 4
	RX SIDE BNC-F x 1
Bandwidth / CH SW.	ON: 100Mbps で伝送 (Default), OFF: 10Mbps で伝送
消費電力	Max. 1.2W
動作温度 / 動作湿度	-10℃ ~ +50℃ / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 560g
外形寸法 (mm)	160 (W) x 140 (H) x 43 (D)

外形寸法 (単位: mm)



接続図



IP solution SeeEyes® PoE 分配器 SC-IPH3002

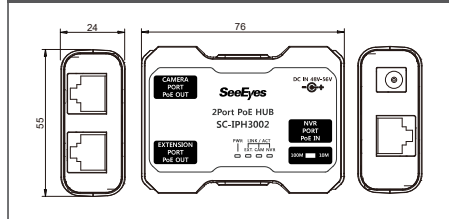


特長

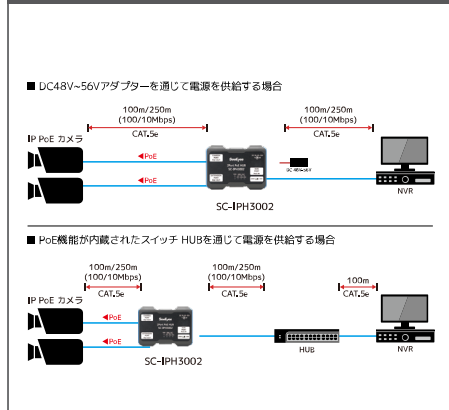
- PoE 及びネットワーク伝送距離拡張 (100 ~ 250 m)
- 入力された PoE 電源を 2 つの PoE に分配
- 重複使用で多数の IP カメラ増設及び伝送距離延長可能 (Cascade)
- 伝送帯域幅: 10/100Mbps (Full Duplex)
- Auto MDI/MDIX 機能対応
- 帯域幅スイッチの設定変更 (100Mbps/10Mbps) で伝送距離拡張
 - 100Mbps : 最大 100m まで伝送 (CAT.5e 基準)
 - 10Mbps : 最大 250m まで伝送 (CAT.5e 基準)
- サージ保護回路内蔵

製品仕様	
電源入力	DC 電源 DC 48V-56V PoE 電源 PoE IEEE 802.3af / 802.3at, Endspan / Midspan (Mode A / Mode B)
PoE 出力	拡張端子 Max. 30W, Standard PoE 対応、IEEE802.3 af/at Mode A
	カメラ側端子 Max. 30W, Standard PoE 対応、IEEE802.3 af/at Mode A
自体消費電力	Max. 1W (No-load Condition)
最大伝送距離	100Mbps設定時: CAT.5e基準で最大100m 10Mbps設定時: CAT.5e基準で最大250m
接続端子	NVR 側端子 RJ-45 1ポート (TIA/EIA568B Type)
	拡張端子 RJ-45 1ポート (TIA/EIA568B Type)
	カメラ側端子 RJ-45 1ポート (TIA/EIA568B Type)
RJ-45 Connector	1Pin: TX (+), PWR (+) / 2Pin: TX (-), PWR (+) 3Pin: RX (+), PWR (-) / 6Pin: RX (-), PWR (-)
LED 状態表示	PWR. LED 点滅: 電源正常入力時 (赤色)、 消灯: 電源未連結状態
	EXT. LED 点滅: 映像データ正常連結状態 (緑色)、 消灯: 未連結状態
	CAM LED 点滅: 映像データ正常連結状態 (緑色)、 消灯: 未連結状態
	NVR LED 点滅: 映像データ正常連結状態 (緑色)、 消灯: 未連結状態
帯域幅スイッチ	100Mbps / 10Mbps 選択
伝送帯域幅 (最大)	10/100Mbps 対応 (Full duplex)
動作温度 / 動作湿度	-10℃ ~ +50℃ / 0 ~ 80%
材質 / 重量	ABS 難燃 / 52g
外形寸法 (mm)	77 (W) x 55 (H) x 24 (D) mm

外形寸法 (単位: mm)



接続図



IP solution SeeEyes® PoE 分配器 SC-IPT3004P



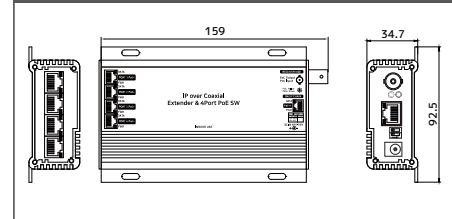
特長

- 4Port PoE スイッチ及び同軸送信機
- IP カメラ電源供給 (PoE type B / 各 Port 別最大 30W)
- 一本の同軸ケーブルで IP カメラ 4 台構成可能 - PoE 分配機能 RJ-45 拡張ポート (Daisy Chain) を使って送信機 1 台追加時最大 8 台の IP カメラと一本の同軸ケーブル構成可能
- RJ-45 拡張ポート追加提供 (Daisy Chain)
- 最大伝送帯域幅 (TCP Rate) : 100Mbps (Full Duplex)
- Camera Side Bandwidth スイッチ設定値変更 (100Mbps/10Mbps) で伝送距離拡張
 - 100Mbps : 最大 100m まで伝送可能 (CAT.5e 基準)
 - 10Mbps : 最大 250m まで伝送可能 (CAT.5e 基準)
- 既存の同軸ケーブルをそのまま活用して設置費用節減
- PoE 又は専用のアダプター電源入力可能 (電源入力時 DC Adaptor 電源優先)
- サージ保護回路内蔵

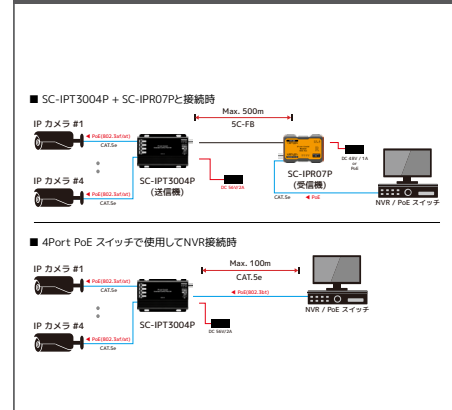
製品仕様	
電源入力	DC 電源 DC 48V-56V Adaptor PoE 電源 PoE IEEE 802.3af / at / bt, Endspan / Midspan (Mode A / Mode B)
PoE 出力	CAM Port Max 30W, Standard PoE 対応、IEEE802.3 af/at Mode A
自体消費電力	Max. 1W (No-load Condition)
Camera Side 伝送距離	100Mbps Max. 100m (CAT.5e 基準) 10Mbps Max. 250m (CAT.5e 基準)
受信機 (Rx) Side 伝送距離	100Mbps Max. 500m (5C-FB 基準)
接続ポート	Camera Port 1x4 RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)
	NVR Port RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)
RJ-45 Connector	EoC Port BNC-F 1Port, 75Ω
	Power DC JACK 2.0
Pin Assignment (Polarity)	1Pin: TX (+), PWR (+), 2Pin: TX (-), PWR (+) 3Pin: RX (+), PWR (-), 6Pin: RX (-), PWR (-)
Bandwidth スイッチ	Camera Side 帯域幅変更 (100Mbps, 10Mbps)
伝送帯域幅 (Max.)	10/100Mbps 対応 (Full duplex)
動作温度 / 動作湿度	-10℃ ~ +50℃ / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 326g
外形寸法 (mm)	159 (W) x 92.5 (H) x 34.7 (D)

※ DC48V-56V アダプター (別売)

外形寸法 (単位: mm)



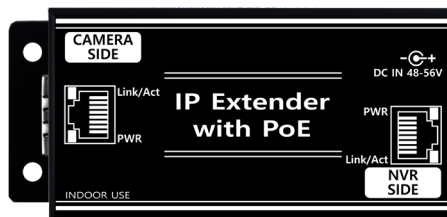
接続図



IP solution

SeeEyes® PoE エクステンダー

SC-IPE3001

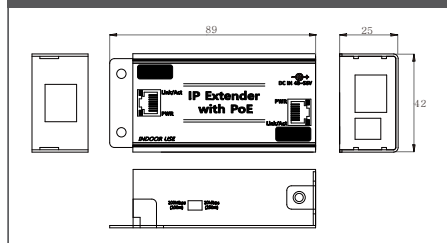


特長

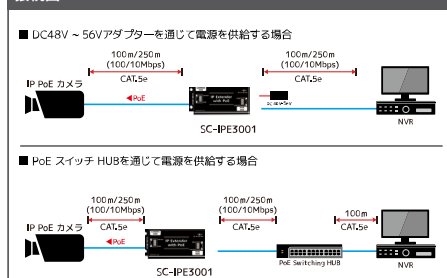
- ネットワークデータの伝送距離延長 (100 ~ 250m まで)
- PoE 又は DC アダプターで電源入力対応 (DC アダプター優先方式)
- 伝送帯域幅 (最大) : 10/100Mbps (Full Duplex)
- PoE 機能内蔵で PoE 入力 / 出力対応
- 帯域幅設定値を変更して伝送距離拡張可能
 - ・ 100Mbps : 最大 100m まで伝送 (CAT.5e 基準)
 - ・ 10Mbps : 最大 250m まで伝送 (CAT.5e 基準)
- 最大供給可能電力 : 48W (100Mbps DC56V アダプター適用時)
- Auto MDI/MDIX 機能対応
- サージ保護回路内蔵

製品仕様			
電源入力	DC 電源	DC 48V-56V	
	PoE 電源	PoE IEEE 802.3af / 802.3at, Endspan / Midspan (Mode A / Mode B)	
PoE 出力	Midspan only (Mode B)		
自体消費電力	Max. 0.5W		
最大伝送距離 (CAT.5e 基準)	Max. 100m (100Mbps) Max. 250m (10Mbps)		
伝送帯域幅	10/100Mbps対応 (Full Duplex)		
RJ-45 Connector Pin Assignment (極性)			
LED 状態表示	カメラ側	Yellow 点灯: 電源正常入力時、 消灯: 電源未入力時	
		Green 点灯: カメラと正常接続時 点滅: データ送受信時 消灯: データ未送受信時	
	NVR 側	Yellow 点灯: 電源正常入力時、 消灯: 電源未入力時	
		Green 点灯: NVRと正常接続時 点滅: データが正常送受信時 消灯: データを未送受信時	
		Bandwidth スイッチ 通信速度変更 (100Mbps, 10Mbps)	
		カメラ側	RJ-45 1ポート (TIA/EIA568B Type)
接続ポート	NVR 側	RJ-45 1ポート (TIA/EIA568B Type)	
	電源	DC JACK	
動作温度 / 動作湿度	-10℃~+50℃/0~80%		
材質 / 重量	アルミ / 64g		
外形寸法 (mm)	88 (W) x 42 (H) x 25 (D) mm		

外形寸法 (単位: mm)



接続図



IP solution

SeeEyes® PoE インジェクタ

SC-IPi9001

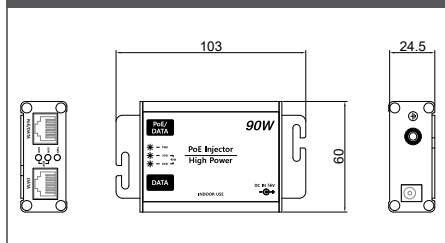


特長

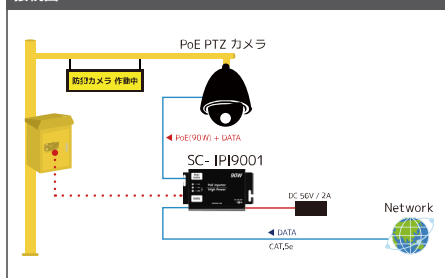
- 1 チャンネル型 PoE++ (IEEE 802.3bt) 対応できる High Power インジェクタ
 - ・ -Max.90W 対応
- UTP Cable (CAT.5e) に電源 +IP Data 同時転送
- 伝送帯域幅 (Max.) : 10/100/1000Mbps
- UTP Cable (CAT.5e) で Ethernet Data&PoE を最大 100m まで伝送可能
- PSE (Power Supply Equipment) 機能が内蔵され、PoE 対応可否自動認識
- 安全に配慮した過電流、過電圧、短絡保護機能内蔵
- サージ保護回路内蔵 (IEC 61000-4-5 4kV (1.2 / 50us) ,2kA (8 / 20us))

製品仕様	
電源入力	DC 56V/2A (AC Adaptor)
PoE 出力	Max. 90W
伝送距離 (CAT.5e 基準)	Max. 100m
伝送速度	10/100/1000Mbps
接続ポート	CAMERA SIDE (PoE / DATA) RJ-45 (Shielded, TIA/EIA 568A/568B Type)
	NVR SIDE (DATA) RJ-45 (Shielded, TIA/EIA 568A/568B Type)
電源入力	DC-Jack
	点灯: 電源 ON 消灯: 電源 OFF
LED 状態表示	30W/60W 消灯: PoE 未出力 30W 点灯: PoE 1~30W 出力状態 60W 点灯: PoE 31~60W 出力状態 30W/60W 点灯: PoE 61~90W 出力状態
	30W/60W (Green)
保護機能	過電流、過電圧、短絡
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量	アルミニウム / 86g
外形寸法 (mm)	103 (W) x 60 (H) x 25 (D)
構成 (mm)	DC 56V/2A アダプター 178 (W) x 71 (H) x 35 (D)

外形寸法 (単位: mm)



接続図



IP solution

HI SHARP エンコーダー

HS-H041PA

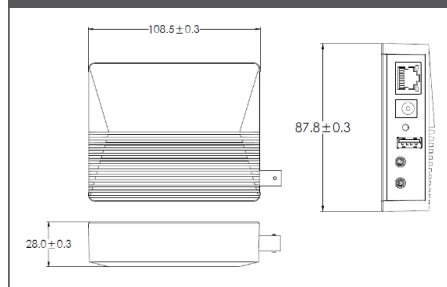


特長

- 5MP (2592 × 1944) フルリアルタイムコーディング
- 最大解像度 : 2592 × 1944
- H.264、H.264 + H.265、H.265 + MJPEG エンコード対応
- 5MP/4MP/2MP/1MP AHD/TVI/CVI/CVBS 対応
- マイクロ SD カードによる画像と記録のローカルストレージ、プレアラーム録画、オートサイクル録画機能付き
- 8 ROI コーディング
- DC12V 電源
- 8CH アラーム入力、4CH アラーム出力
- 3つのストリームに対応
- COC コントロール

製品仕様		
映像・音声入力	HD アナログビデオ入力	1CH、BNCインターフェース (レベル: 1.0Vp-p、インピーダンス: 75Ω) PAL/NTSC自己適応型、TVI/AHD/VI: 5MP@20fps、4MP/1080P/720P@30fps CVBSビデオ信号入力対応
	オーディオ入力	1CH: 3.5mmインターフェース、マイク INインターフェースと共用。
イメージ	映像圧縮	H.265+、H.265、H.264+、H.264、MJPEG H.264 圧縮規格 ベースラインプロファイル/メインプロファイル/ハイプロファイル
	ビットレートタイプ	VBR / CBR
ビットレート	ビットレート	64Kbps~8Mbps
	解像度	5MP (2592×1944) 、4MP (2560×1440) 、1080p (1920×1080) 、720p (1280×720) 、D1、CIF、480×240
インターフェイス	ネットワーク	RJ45 (100M)
	オーディオ入力	1CH 3.5mmオーディオ入力、1CH 3.5mmオーディオ出力
ストレージカード	ストレージカード	最大256GBまで
	アラーム入力	8 CH
アラーム出力	アラーム出力	4 CH
	電源入力	PoE / DC12V
電源	電源	DC12V
	消費電力	< 5.5W
使用環境	使用環境	-20°C ~ 55°C、10% ~ 90% (相対湿度)
	寸法	108.5×87.8×28 (W×D×H)
重量	重量	およそ 271.4g

外形寸法 (単位: mm)



IP solution

SeeEyes® HDMI 長距離伝送装置

SC-HICP01C



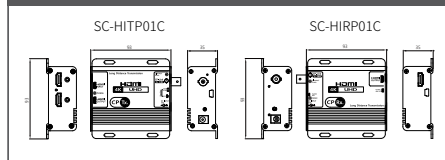
特長

- 1チャンネル型 PoE++ (IEEE 802.3bt) 対応できる High Power インジェクタ
 - Max.90W 対応
- UTP Cable (CAT.5e) に電源 +IP Data 同時転送
- 伝送帯域幅 (Max.) : 10/100/1000Mbps
- UTP Cable (CAT.5e) で Ethernet Data&PoE を最大 100m まで伝送可能
- PSE (Power Supply Equipment) 機能が内蔵され、PoE 対応可否自動認識
- 安全に配慮した過電流、過電圧、短絡保護機能内蔵
- サージ保護回路内蔵 (IEC 61000-4-5 4kV (1.2/50us) ,2kA (8/20us))

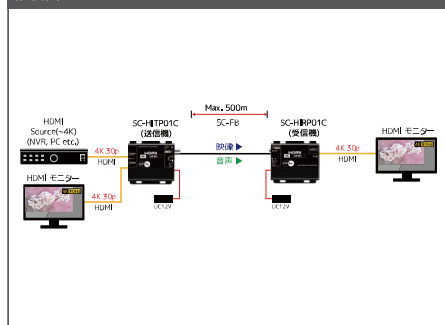
製品仕様 SC-HITP01C (1ch 送信機)		
映像	入力	HDMI 1.4
	出力	HDMI、BNC
	解像度	Up to 4K 30p
入力電源	DC12V	
消費電力	DC12V/305mA	
伝送距離 (SC-FB 基準)	Max. 500m	
外部インターフェース	MINI USB 1ポート (アップデート専用)	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	アルミニウム / 200g	
外形寸法 (mm)	93 (W) x 93 (H) x 35 (D)	

製品仕様 SC-HIRP01C (1ch 受信機)		
映像	入力	BNC
	出力	HDMI 1.4
	解像度	Up to 4K 30p
入力電源	DC12V	
消費電力	DC12V/180mA	
伝送距離 (SC-FB 基準)	Max. 500m	
外部インターフェース	MINI USB 1ポート (アップデート専用)	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 20 ~ 80%	
材質 / 重量	アルミニウム / 200g	
外形寸法 (mm)	93 (W) x 93 (H) x 35 (D)	

外形寸法 (単位 : mm)



接続図



IP solution

SeeEyes® スマート電源コントローラー

SC-HPC63(J)

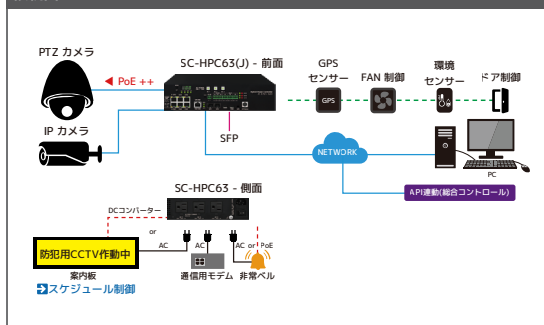


特長

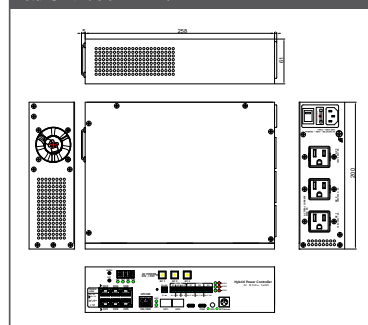
- NETWORK 機能に対応 - SC-HPC63 X 1EA GPS
 - Giga Up-Link Port 搭載 (RJ-45 x 1, SFP Port x 2)
 - Device Manager (Boot Eye) 温・湿度センサー
 - 6Port PoE 支援
- (1 ~ 2Port : 90W (PoE++), 3 ~ 6Port : 30W (PoE+), Total Max. 250W))
- AC220V 3CH 電源供給可能 (Total 6A / 4A@Channel 出力対応)
- 外部機器連動用ポートの提供 (RS-232、RS-485、Sensor Input (3)、Relay Out (3))
- 外付け GPS、外付け温湿度センサー接続ポート提供
- 前面ディスプレイで電圧・電流・温度・湿度状態を確認可能
- GPS 接続時に Google Map 連動、視覚同期が可能
- 外付け温湿度センサー接続時、温度状態による FAN 設定 / ユーザー遠隔制御可能
- 遠隔管理機能
 - Network、PoE、AC 電源、Sensor、温湿度などの機能を遠隔でモニタリング及び制御可能
 - 障害復旧、警告、遮断機能の設定可能
 - CLOUD を利用したモバイル制御・モニタリング機能
 - スケジュール制御機能 (電源 ON/OFF、リセット、センター制御など)
 - AC 電源管理機能 : AC 電源消費電流をリアルタイムで状態確認及び過電流遮断
 - PoE 電源管理機能 : 各ポート別 PoE Class、電流、電圧、Traffic 状態確認及び PoE ON/OFF 制御
 - Sensor、Relay 制御機能 : ドア開け感知、FAN 制御、その他の機器を連動して制御可能
 - ログ / イベントファイルの保存およびバックアップ

製品仕様		
AC 入力電源		AC 100V、 50/60Hz
AC Outlet チャンネル数		1〜3CH
AC Outlet 出力		各チャンネル最大4A、 1〜3チャンネル計6A
AC Outlet 出力制限		製品前面各チャンネルスイッチ及び遠隔制御
AC FUSE		AC 10A/250V
保護機能	OC (Over Current)	エラーコードの表示/電源出力を遮断
	OVP (Over Voltage) , UVP (Under Voltage)	エラーコードの表示
Ethernet		6Port Downlink : 10/100M、 1Port Uplink : 10/100/1000M
SFP		2Port, 100/1000M
PoE Port		CH1/CH2: 90W (PoE++)、 CH3〜CH6: 4port 30W (PoE+)、 IEEE 802.3bt、 IEEE 802.3at、 IEEE802.3af
Power Supply		500W, 54V
Power Budget		160W、 周辺動作温度 -40℃ ～ +60℃ 250W、 周辺動作温度 -40℃ ～ +50℃
GPS	技能	技能 位置、時刻情報 (外付けGPS マグネット付きモジュール (別売り))
	通信方式、端子	RS-232、 3.5Φ、 Phone Socket
	MAP	Google Map (一般)、 GoogleTerrain Map(地形)、 GoogleSatellite (衛星)、 GoogleHybrid Map (複合) *WifiまたはInternetに接続すると自動ダウンロードされる
RTC		サポート、 GPS接続時のGPS時刻同期
RS-485		2Pin Terminal Block (Socket/Plug)
Alarm Input		3 Port (Dry contact) 、 6Pin Terminal Block (Socket/Plug)
Relay Output		Relay接点 (COM/NO/NC) 3port、 3Pin Terminal Block (Socket/Plug)
外装温 / 温度センサー (別売り)	測定範囲	RH : 0〜100% (±3%) Temp : -30℃ ～ 80℃ (±0.3℃)
	通信方式、端子	RS-485, mini Din 4pin Socket
FND 表示		AC電圧、 AC電流、 温度、 湿度順次表示および選択表示 (Default : AC電圧表示)
LED 状態表示		AC, PoE, Ethernet, RH & Temp, GPS
動作湿度 / 起動温度		-40℃ ～ +60℃ / -30℃
材質 / 重量		Steel / 2.3kg
外形寸法 (mm)		260 (W) x 62 (H) x 200 (D)

接続図



外形寸法 (単位 : mm)



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が良い機器及びシステムにお勧めです。

● 映像監視システム

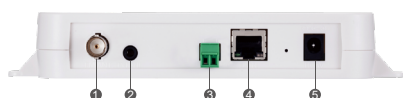
- 映像データによるトラフィックの都合、あるいはプライバシー保護の観点から 基幹ネットワークとは別のネットワークで実現したいケースに最適
- 有事における証拠能力の担保

● 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 Ⅰ-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

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

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 11 Pro
プロセッサ	インテル (R) Core (TM) i5-13500 プロセッサ (2.6GHz / 14コア / 24MB / 4800MHz)
メモリ	16GB DDR5 SDRAM(4800MHz / Non-ECC / Unbuffered / 16GBx1)
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)
電源装置	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

※ 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

管理用ノート PC

PCL-TP (Ver.2)

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 11 Pro 64bit版[正規版]
CPU	インテル Core i7-10510U プロセッサ (1.80GHz/最大4.90GHz) / 4コア / 8スレッド / 8MBキャッシュ / TDP 15W
メモリ	8GB (8GB x1) PC4-21300 (DDR4-2666) DDR4 SDRAM SODIMM
ハードディスク /SSD	500GB M.2 NVMe SSD (OSがインストールされます)
モニター出力	HDMI×1、D-Sub15ピン×1

IP solution

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	—

IP solution

SeeEyes® ケーブルテスター (同軸 / UTP)

SC-MCM01

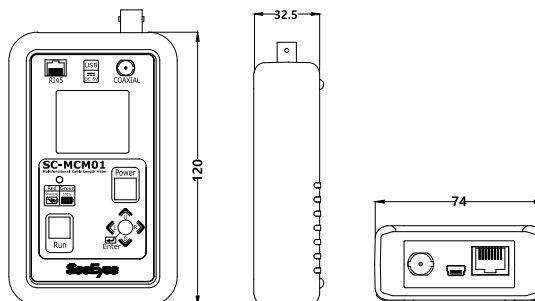
希望小売価格 オープン価格



同軸ケーブル及び UTP ケーブルの長さ測定

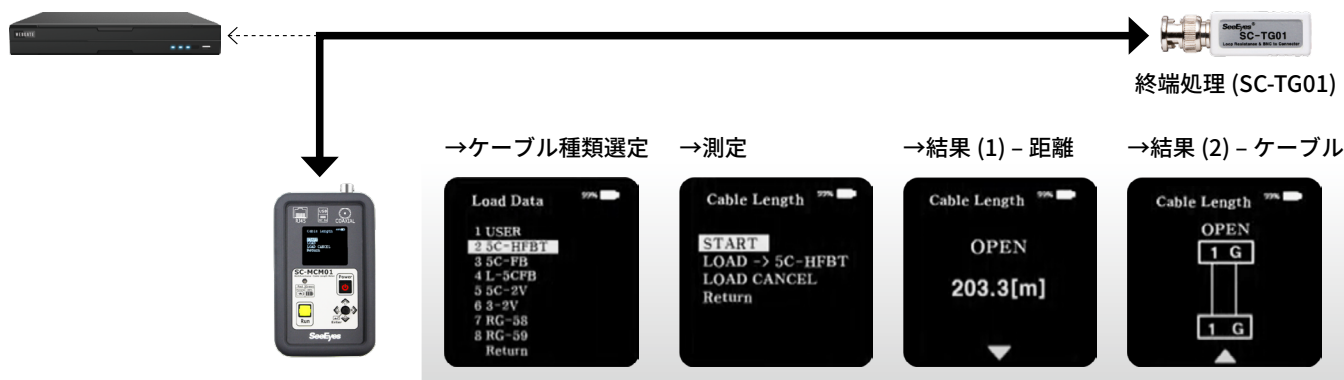
同軸ケーブル及び UTP ケーブルの結線状況 Open、Short 確認

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-A241DB

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

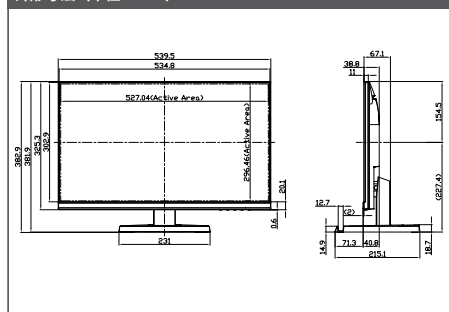


特長

- 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
パネル表面処理	非光沢
最大表示解像度	1920×1080
画素ピッチ (mm × mm)	0.2745 (H) × 0.2745 (V)
表示面積 (mm × mm)	527.04 (H) × 296.46 (V)
最大表示色	1677万色
視野角度	上下:178° 左右:178°
最大輝度 (標準値)	250cd/m ²
コントラスト比 (標準値)	1000:1
応答速度	5ms [GTG] ※75Hz/オーバードライブ レベル2設定時
水平走査周波数 (kHz)	アナログRGB: 31.5~83.9 HDMI: 31.5~83.9
垂直走査周波数 (Hz)	アナログRGB: 59.9~75.0 HDMI: 59.9~75.0
最大リフレッシュレート (Hz) [最大解像度時]	75
映像入力端子	HDMI×1、アナログRGB×1
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	2W+2W (ステレオ)
音声出力	-
定格電圧	AC100V 50/60Hz (電源内蔵)
消費電力	25W / 10.7W (最大時 / 通常使用時) 34.4kWh / 0.3W (年間消費電力量 / 待機時)
パワーマネジメント	VESA DPM 互換
プラグ&プレイ	VESA DDC2B
外形寸法	約540 (W) × 215 (D) × 382 (H) mm ※突起部含まず (スタンドあり)
質量	約3.5kg (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-A221DB

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

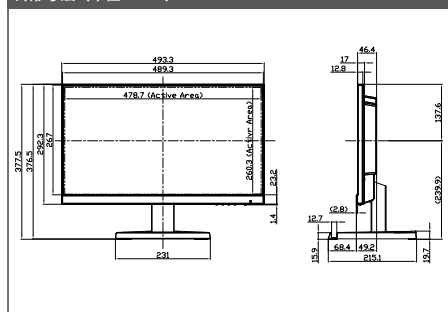


特長

- 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 (mm × mm)	0.2493 (H) × 0.241 (V)
表示面積 (mm × mm)	478.656 (H) × 260.28 (V)
最大表示色	1677万色
視野角度	上下:178° 左右:178°
最大輝度 (標準値)	250cd/m ²
コントラスト比 (標準値)	1000:1
応答速度	5ms [GTG] ※75Hz/オーバードライブ レベル2設定時
水平走査周波数 (kHz)	アナログRGB: 31.5~83.9 HDMI: 31.5~83.9
垂直走査周波数 (Hz)	アナログRGB: 59.9~75.0 HDMI: 59.9~75.0
最大リフレッシュレート (Hz) [最大解像度時]	75
映像入力端子	HDMI×1、アナログRGB×1
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	18W / 9.9W (最大時 / 通常使用時) 31.9kWh / 0.3W (年間消費電力量 / 待機時)
パワーマネジメント	VESA DPM 互換
プラグ&プレイ	VESA DDC2B
外形寸法	約493 (W) × 215 (D) × 377 (H) mm ※突起部含まず (スタンドあり)
質量	約3.0kg (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

HDTECHNO 10.1 型液晶ディスプレイ

LCD1015

本体希望小売価格 オープン価格

10.1 型

HDMI

VGA

スピーカー

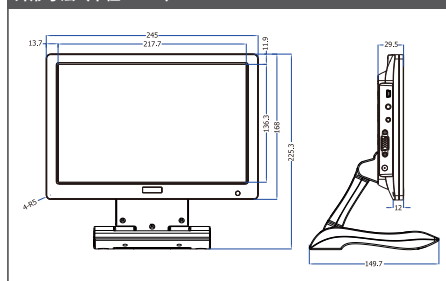


特長

- 高解像度 (1280x800) ・広視野角 (上下左右各 170°)
- ワイドタイプの IPS 液晶パネルを採用
- デジタル ・ アナログ入力信号対応
- HDCP 対応
- ダウンスキャン表示と表示アスペクト比設定機能
- ピクセル等倍表示とアンダースキャン表示機能
- 任意の機能呼び出すファンクションキー機能
- 反転表示機能
- 低重心無段階調整可能な自立スタンド採用
- VESA マウントインターフェイス規格
FPM PMI 75x75mm 対応

製品仕様	
画面サイズ	10.1 型ワイド
パネル方式	IPS方式
表面加工度	グレア
液晶解像度	1280×800
輝度	300cd/m ²
コントラスト比	800:1
視野角	170° (H) / 170° (V)
入力	HDMI (HDCP対応) DVI-D VGA ビデオ 音声 (ステレオ)
出力	音声 (ステレオ)
スピーカー	2W×1 (モノラル Rのみ出力)
VESA (FPM PMI) 規格	75×75 mm
対応信号規格	NTSC / PAL
電源	DC 7~24V
消費電力	最大10W
動作温度	0 ~ 50°C
保存温度	-20 ~ 60°C
本体寸法	245 (W) × 168 (H) × 29.5 (D) mm ※スタンド・突起物含まず
本体重量	約1kg (約440g ※スタンド含まず)
同梱物	HDMIケーブル/ VGAケーブル/ ビデオケーブル/ リモコン/ ACアダプター / 取扱説明書
適合認証	FCC/CE/PSE (ACアダプター) / RoHS

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

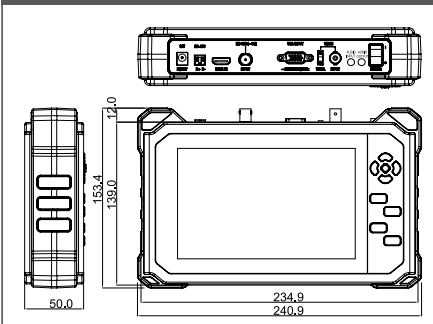


特長

- 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	画角	90 (° H) / 90 (° V)
	レスポンス (ms)	11ms
	入力	HD-SDI 1.485Gbps, 2.970Gbps
		EX-SDI 270Mbps
		HDMI 1600×1200
		VGA 1600×1200
オーディオ	入力	AHD (720p 30, 1080p 30), CVI (720p 30, 1080p 30), TVI (720p 30, 1080p 30)
		CVBS NTSC/PAL 1.0Vp-p
	出力	Audioライン入力 (φ3.5 イヤホン)
		Audioライン出力 (φ3.5 イヤホン)
	電源	DC 12V (専用アダプター付属)
バッテリー	入力	DC 12V / 500mA
	出力	DC 12V / 500mA
	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



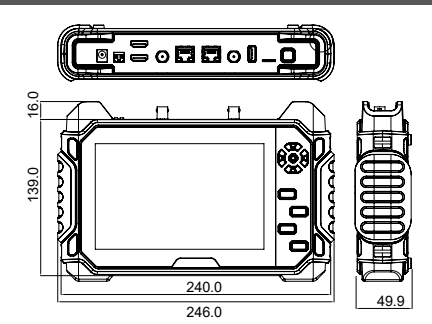
特長

- 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	応答時間	11ms
	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
ネットワーク	出力	HDMI 最大 1080p60
	入力	LAN 10/100/1000Mbps - IP Camera & PoE
		SFP 10/100/1000Mbps
	出力	LAN 10/100/1000Mbps
		SFP 10/100/1000Mbps
測定	IP	ネットワークケーブルテスター、ネットワークバケットアナライザ、ネットワークTDR
	同軸	同軸ケーブル
	SDI	Sレベルメーター/フォーカスメーター、CRCエラーカウンター
	HDアナログ	A、Fレベルメーター/フォーカスメーター
	入力	DC 12V 1.9A (専用充電器)
電源	出力	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 本体希望小売価格 オープン価格	TAV2812DCIR-MP 本体希望小売価格 45,000 円 (税抜)	M13VG850IR 本体希望小売価格 オープン価格	M13VG288IR 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	F1.5-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
デナイト対応	○	○	○	○
画角	105.4°×77.6°~33.0°×24.8°	97.9°×72.5°~25.0°×18.8°	33.5°×25.1°~5.6°×4.2°	100.1°×72.9°~35.8°×26.8°
ズーム比	3.25 倍	4.3 倍	約6.3 倍	約2.9 倍
外形寸法	φ64.5×83.17 (奥行き) mm	φ41.3×46.15 (高さ) ×59.4 (奥行き) mm	φ44×62.1 (高さ) ×73.5 (奥行き) mm	φ40×58.1 (高さ) ×66.55 (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
	LVF-5003C-P2713 本体希望小売価格 28,600 円 (税抜)	LVF-5005C-S1803 本体希望小売価格 49,600 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)
焦点距離	2.7 ~ 13 mm	1.8~3 mm
光学解像度	3MP	5MP
絞り	F1.4 ~ 閉	F1.8 ~ F8
最短オブジェクト距離	0.3 m	0.5 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
画角 (1/3" センサー 4:3)	広角: 102°×74°; 望遠: 22.4°×16.9°	広角: 102.7°×86.4°; 望遠: 74.6°×59.5°
画角 (1/3" センサー 16:9)	広角: 113°×60°; 望遠: 24.3°×13.8°	広角: 110.4°×78.2°; 望遠: 82.5°×52.6°
外形寸法	Ø 47 mm×75.11 mm	Ø 50 mm×49.3 mm
重量	87 g	63 g

Accessory

Lens	BOSCH デイナイト	BOSCH デイナイト
	LFF-8012C-D35 本体希望小売価格 152,700 円 (税抜)	LFF-8012C-D50 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°×9.8°×7.4°※	8.5°×6.8°×5.1°※
画角 (1/3" センサー 16:9)	10.8°×9.4°×5.3°※	7.5°×6.6°×3.7°※
外形寸法	Ø 53 × 47 mm	Ø 53 × 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）



背面

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
	消費電力	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） 1.4A（最大 / チャンネル）
	トータル遮断	OCP 動作（5.5A 以上）
	表示	電源LED 点滅（5A ～ OCP 動作）
	チャンネル遮断	1.4A 以上
表示	表示	チャンネルLED 点滅
	ヒューズ	4A
環境	動作温度	-10℃～ 40℃
	動作湿度	20% ～ 90%（結露なきこと）
	保管温度	-20℃～ 60℃
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 ※ 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（ボリウムにて可変） ②ライン設定:-30dBV±10dB（ボリウムにて可変）
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℃～+50℃
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

OMRON 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

OMRON 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 の状態がひとめでわかる 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℃
保存温度	-20 ～ +80℃
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℃～ +40℃
保存温度	-20℃～ +70℃
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-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／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

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

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

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

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 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 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

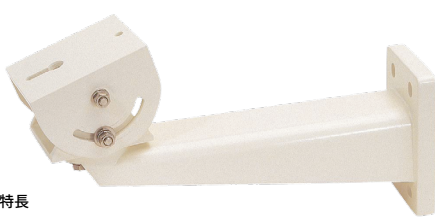
製品仕様	
設置条件	屋内／屋外／壁付／天井吊り
重量	約1.0kg
内部有効寸法	100 (幅) × 75 (高さ) × 260 (奥行き) mm
外形寸法	145 (幅) × 245 (高さ) × 430 (奥行き) mm
構成	本体、壁付金具、金具取付用ネジ、取付用レンチ
原産国	台湾

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）



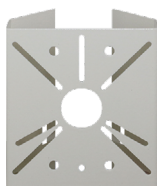
製品仕様	
設置条件	屋内／屋外
重量	0.9kg (最大搭載荷重: 約10kg)
内部有効寸法	—
外形寸法	100 (幅) × 301 (高さ) × 100 (奥行き) mm
構成	本体、六角ボルト (M6×16) × 2
原産国	中国

Accessory

万能ボール金具

E110PP-FLEX

本体希望小売価格 10,000 円 (税抜)



特長

- 屋外用ボール取付金具
- 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おりません (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
適合ボール径	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

TP **TENPO
PLANNING**

ACCESS CONTROL SYSTEM 2025

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）	ドア 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。

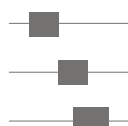
BioStar 2の無料ライセンス機能と共に数に制限のない勤務スケジュール数と、スケジュール別のユーザー数を設定することができるため、エンタープライズクラスのシステムを構築したり、様々な勤怠ルールを作成しようとする場合に適しています。



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

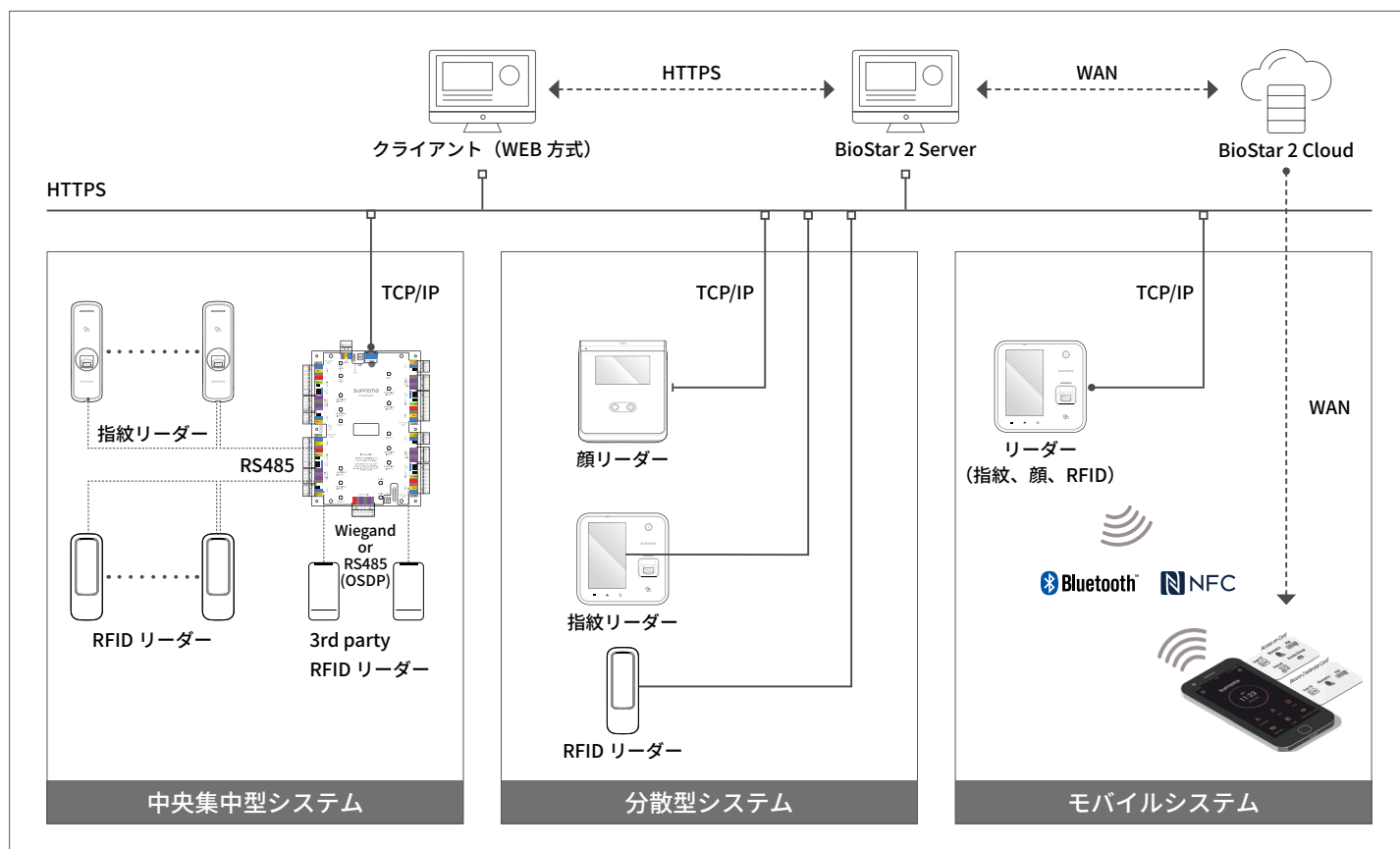
業界最高レベルのセキュリティ技術を適用

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

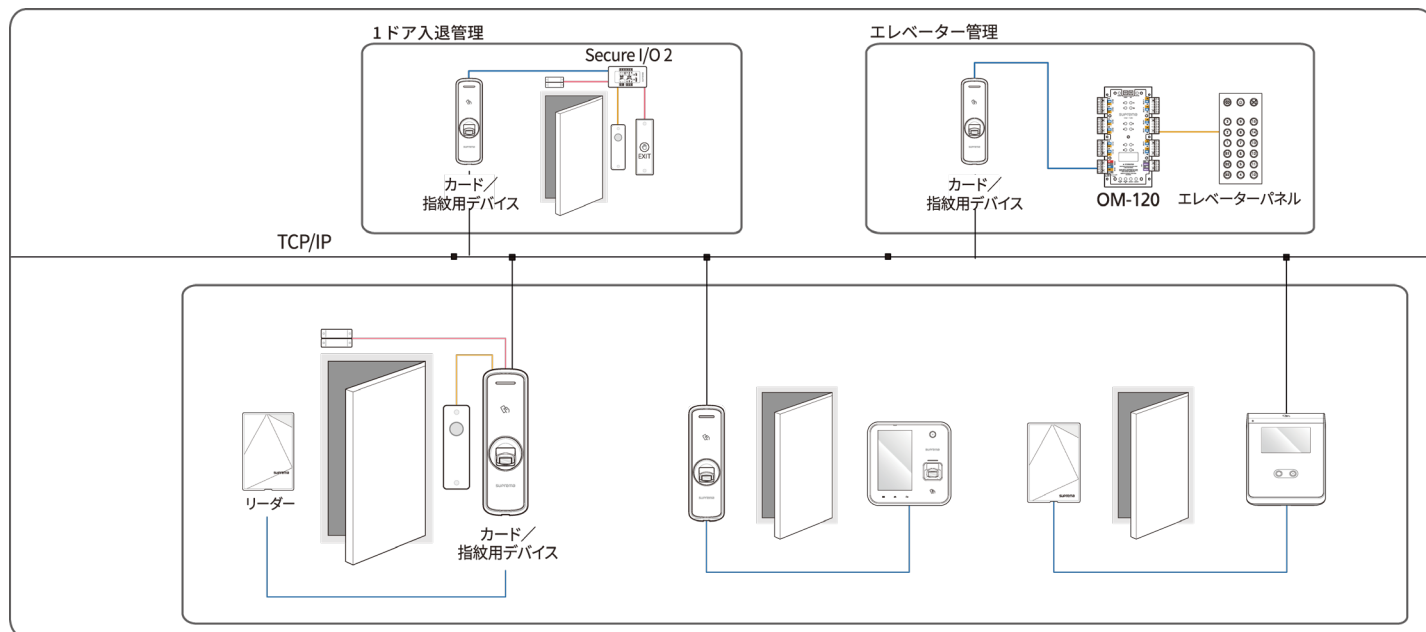
項目	Startar (無料)	Standard	Advanced	Professional
ユーザー数	100名まで	500名まで	1000名まで	上限なし

動画ログライセンス

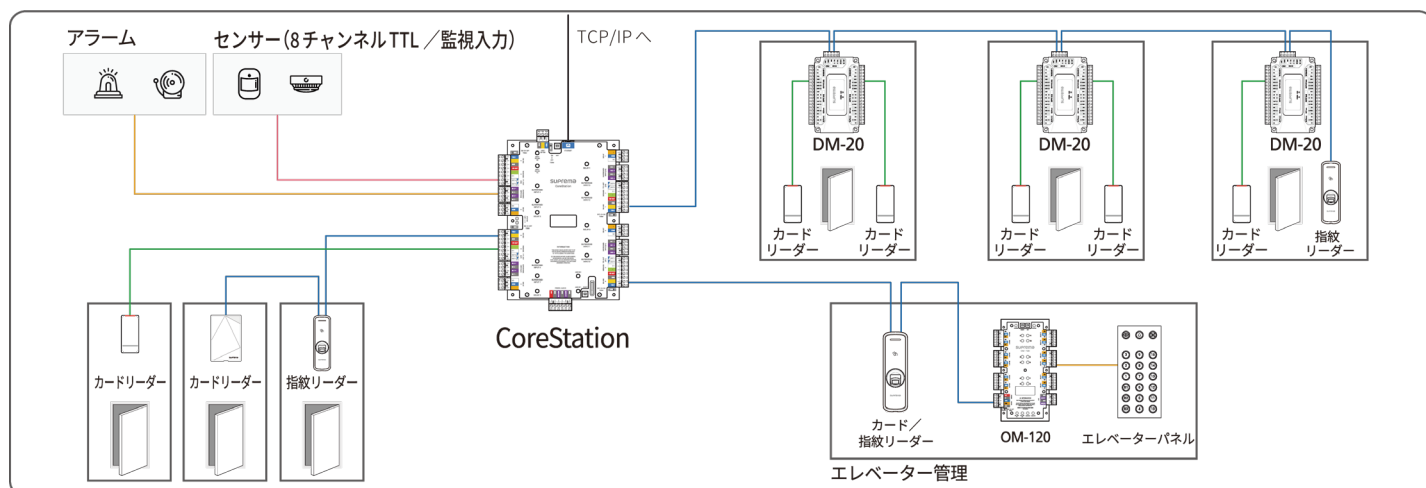
項目	Basic (無料)	動画ライセンス
動画ログ	—	○

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	リーダにドアロックを制御できるリレーを持っており、リーダ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



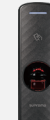
BioStation 3



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



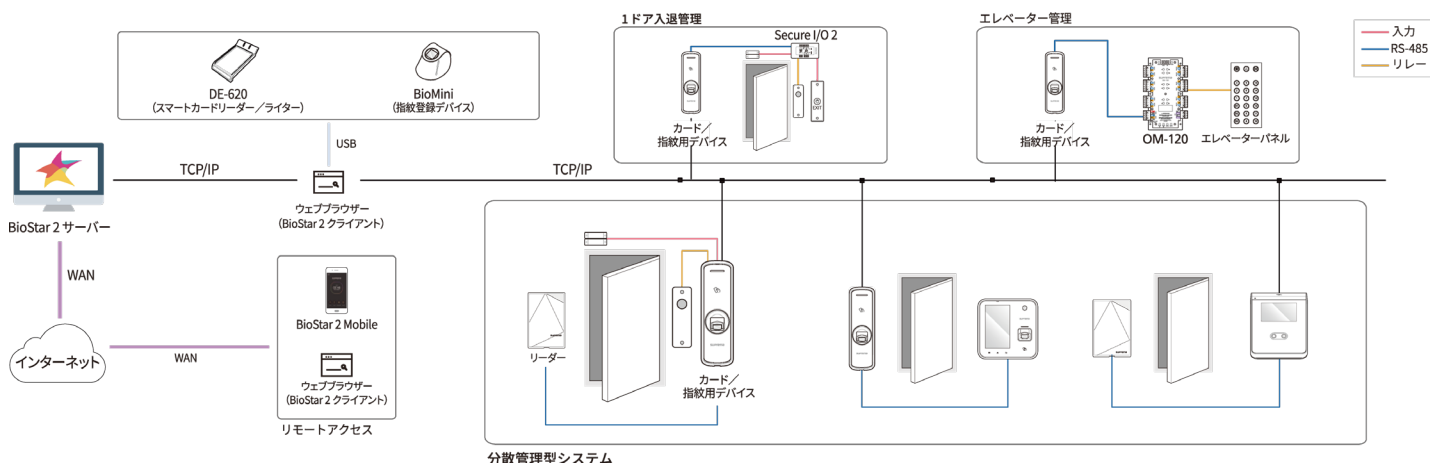
エレベーター用
I/Oモジュール



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応

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。



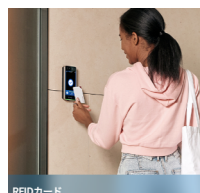
顔認識



モバイルアクセス



QRコード及びバーコード*



RFIDカード

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	
	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 ブラケット (プッシャー、ボルトを含む): 90g デバイス: 380g	
	インgressプロテクション (IP)	IP65	
	バンドルブルーフ (IK)	IK06	
	証明書	KC, CE, UKCA, FCC, RCM (準拠: RoHS、REACH、WEEE)	
顔	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応

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クアッドコア		
メモリ		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℃～50℃		
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

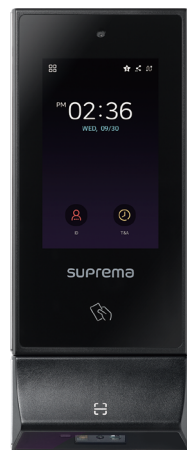
カード認証 暗証番号認証 QR コード認証

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、EM : 50mm Felica : 30mm	
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℃～ 50℃	
保管温度	-40℃～ 70℃	
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)	30000
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℃～50℃
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℃～50℃
保管温度	-40℃～70℃
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)

汎用インターフェース

- コミュニケーション: TCP/IP、RS-485、Wiegand
- 入力/出力: TTL I/O、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 (IEEE 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ャ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℃～65℃
保管温度	-40℃～70℃
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、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 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ャ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℃～65℃
保管温度	-40℃～70℃
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、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 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℃

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ル機能
- 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℃～65℃
保管温度	-40℃～70℃
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インターフェースも装備。
- 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

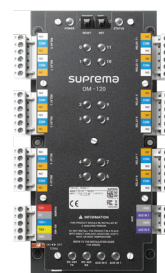
一元管理型入退管理システム

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て、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、BioStar 2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、BioStar 2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 ドライブ入力
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℃
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

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した。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。



TCM10-FS2

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℃、F#=1.0）
測定角度	37.2°×50°（H×V）
温度範囲	30℃～45℃
温度精度	±0.5℃ / ±0.3℃
温度距離	50cm～150cm
インターフェース	USB
動作保証温度	0℃～50℃
寸法	カメラ
	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℃、F#=1.0）
測定角度	37.2°×50°（H×V）
温度範囲	30℃～45℃
温度精度	±0.5℃ / ±0.3℃
温度距離	40cm～80cm
インターフェース	USB
動作保証温度	0℃～50℃
寸法	カメラ
	カメラ+ブラケット
77×46×22.2mm 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℃



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。



サポート対象製品



Core Station



BioEntry R2



Xpass D2



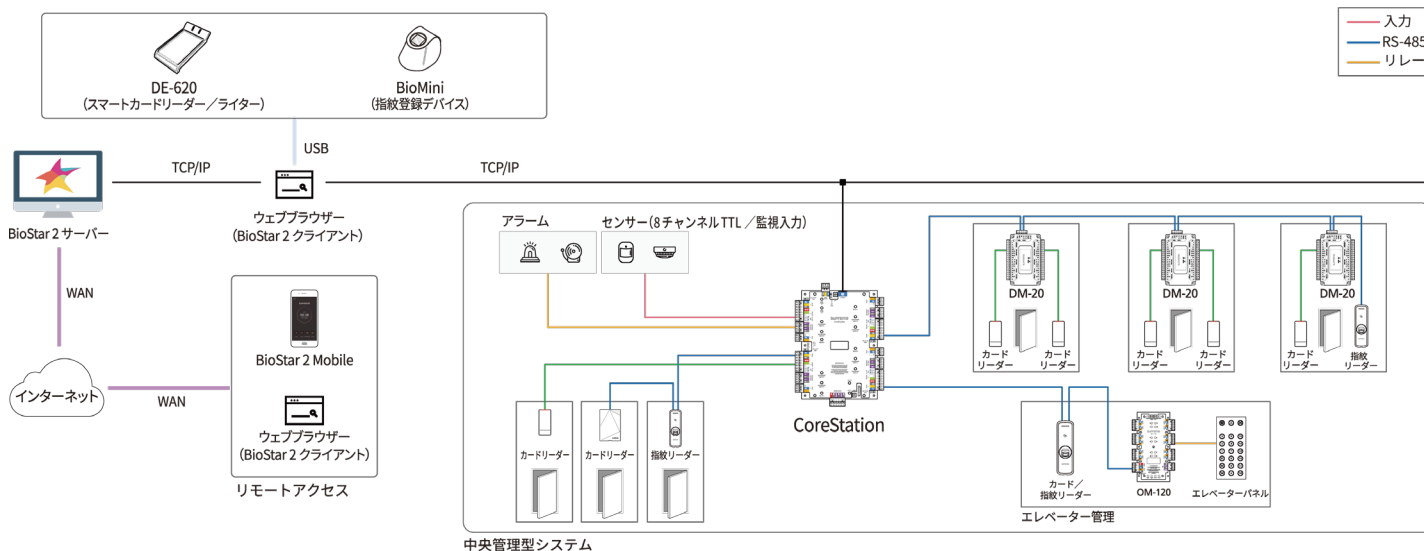
EV用I/Oモジュール



2ドア用I/Oモジュール



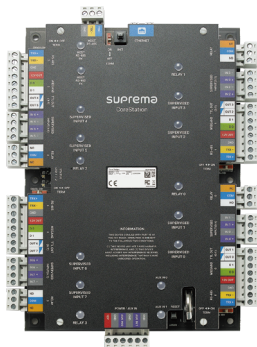
専用キャビネット



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x 2 - 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)
スレープデバイス最大数 (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



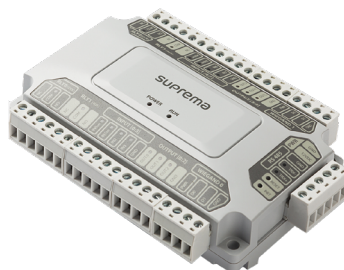
特長

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



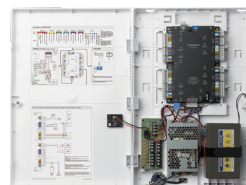
特長

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



▲内部

外観▶



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
エクストラクタ / 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	158g
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、ブザー制御
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) mm
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 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、ブザー制御
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、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 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 バンダルブールフ
- 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)
ウィーランド技術	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

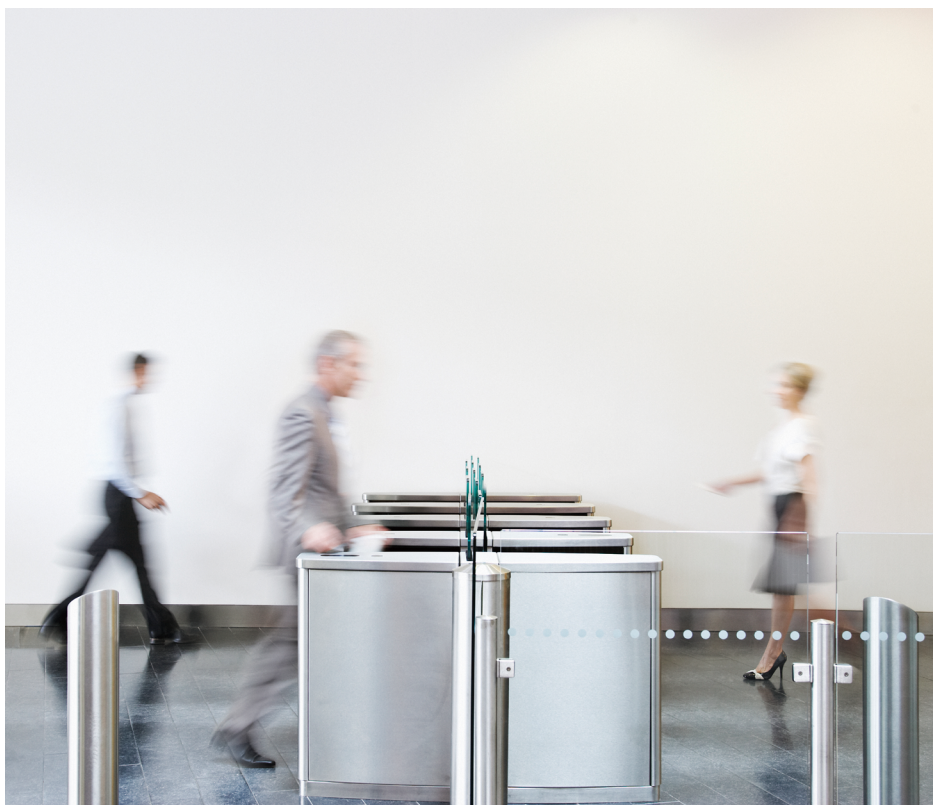
改良型光センサー

- 500dpi 光学式指紋センサー
- スクラッチプルーフ 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独自の技術を活用し、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、独創的な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）

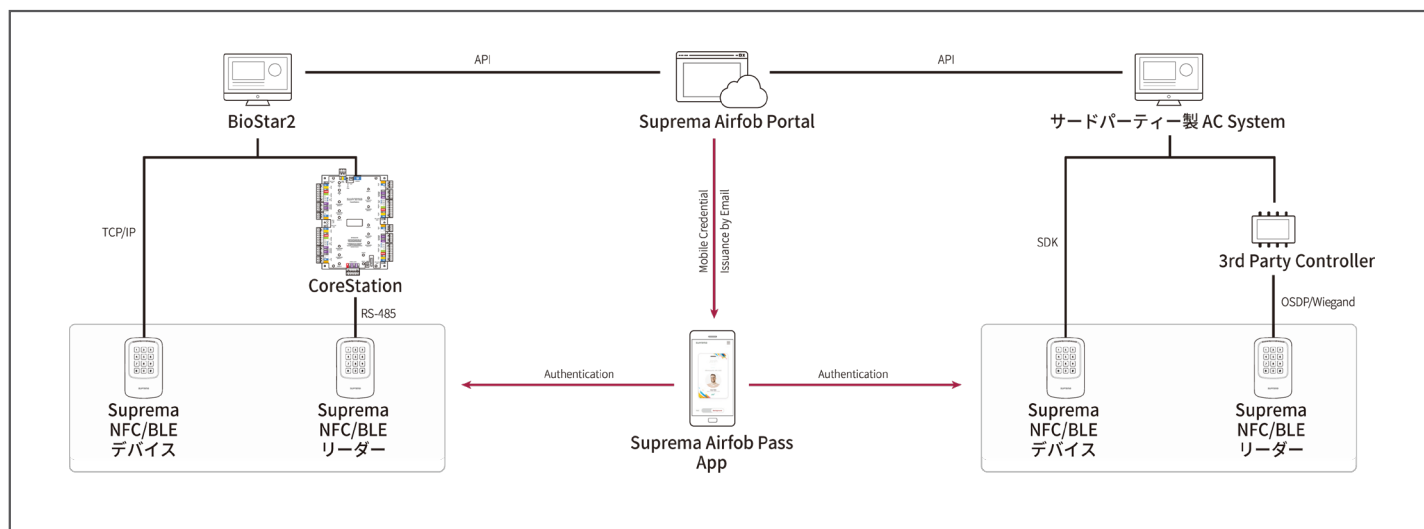
- ・ AndroidでNFCのHCEを介して通信します
- ・ * HCEはすべてのAndroidスマートフォンで利用できるわけではないことに注意してください。スマートフォンの仕様を確認することをお勧めしますが、ほとんどが最新モデルに対応しています。
- ・ AES暗号化アルゴリズムを使用したデータ通信の保護

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



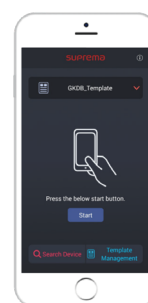
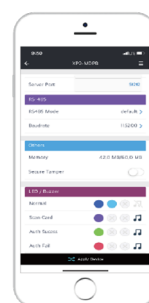
ドア及び存ステータスの
リアルタイム通知



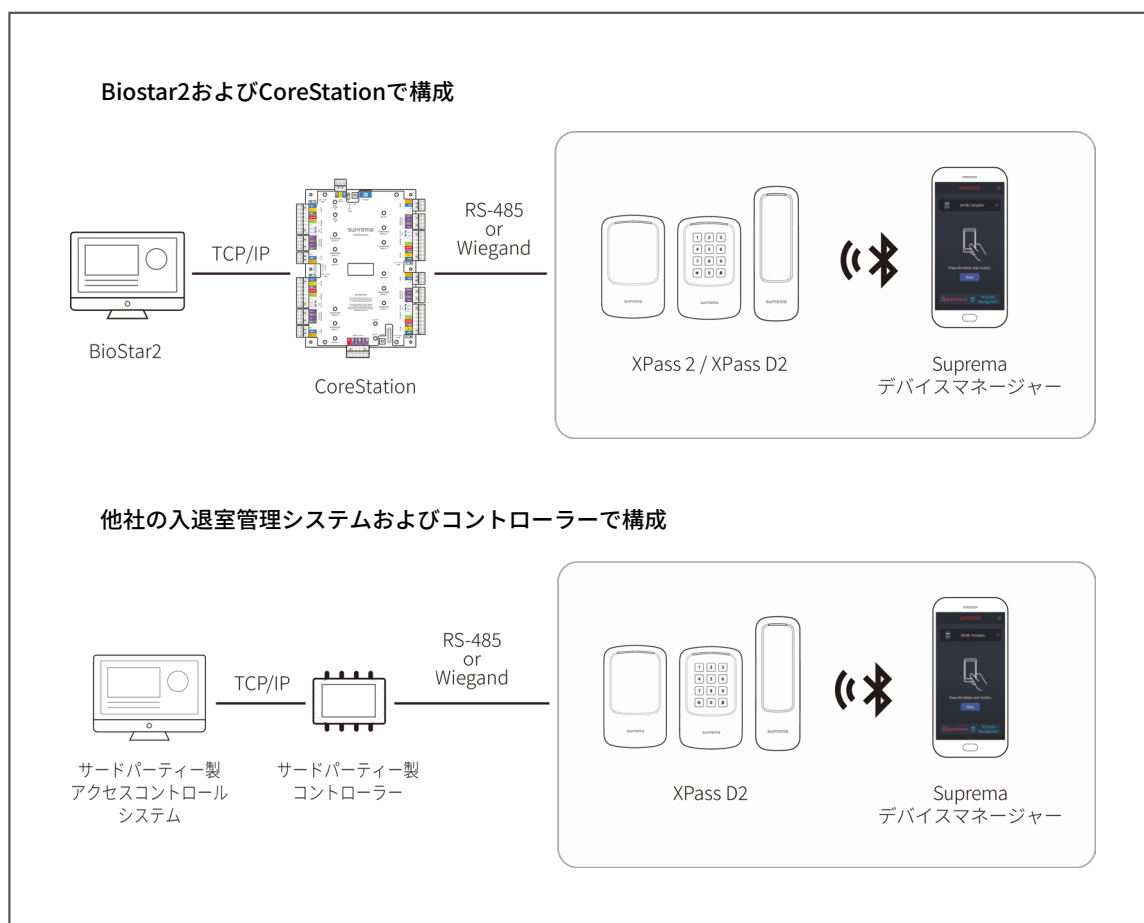
アクセスコントロールの
イベントをモニタリング

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。

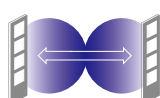
サイズ	270 × 105 × 1,500mm (W × D × H)
本体重量	16kg
本体材質	パネル：アクリル樹脂 カバー：スチール（焼付塗装仕上げ）
検知距離	片側最大 1,400mm (TS-3500)

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

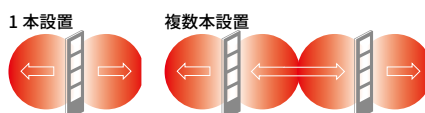
送信機と受信機の 2 本で機能する分離タイプ



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 75 × 25 × 11mm (W × D × H)
 本体重量 約 22g
 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 



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

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

専用 ID 化



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



ワイヤーを
切断すると
タグが発報



EAS ゲートの
電波でタグが
発報



内蔵のタグで
EAS ゲートが
発報



解除せずに
ロックを外すと
タグが発報



商品から無理に
取り外すと
タグが発報

品番索引

A

AI-BOX-B404B	108	新
AI-BOX-B808B	109	新
AR-171W	143	
ATS012S-W120U	145	

B

BEP2-OD	162
BER2-OD	168
BEW2-ODPB	162
BioMini	165,169
BLN2-ODB	161
BN75R	145
BS3-APWB	158
BS3-DB	158
BX50F	145

C

C1080PT-Z10BF	71
C1080PT-Z10BS	71
C1080PT-Z10BW	71
CS-40	167

D

D1440BLA-IR4-IP	97
D1440VDA-IR2-IP	98
DCB-3	35,39
DE-620	165,169
DJ-80-24	145
DM-20	164,167
DS-2205 UHD	130

E

E110PP-FLEX	147
E707	147
E790S II	146
ENCR-10	167
EXNVR-Pro	127
EXNVR-R	126

F

FE9380-HV	129
FS2-D	161
FSF2-AB	159
FSF2-DB	159
FSF2-ODB	159
FT-802	135

G

GS-4210-16P4C	135
GS-4210-24PL4C	135
GS-4210-8T2S	135
GS-5220-8P2T2S	135
GSD-1008HP	135
GT-802	135

H

HAC1650F-V3(P2P)	54
HAC450F-V3(P2P)	52
HAC850F-V3(P2P)	53
HF-10C	143
HG5-R800	175
HGM-A2-450	175
HGM-R2-450	175
HGN-A2-1100	175
HGN-L2-1100	175
HGN-R2-1100	175
HS-1080BF	45
HS-1080VDF-IR30	44
HS-180AHD	47
HS-4IN1-D111CE	59
HS-4IN1-T090CE	59
HS-H010P4	43
HS-H010P8	43
HS-H041PA	138
HS-VJB008	44

I

IG-KTC250DGW	60
IIR-50850-LR	121
IIR-50850-MR	121
IIR-50850-SR	121
IIR-50850-XR	121
IIR-50940-LR	121
IIR-50940-MR	121
IIR-50940-SR	121
IIR-50940-XR	121
IN-A2-RST	175
IN-A4-AT	174
IN-A4-WI	174
IN-L2-RST	175
IN-L3-AT	174
IN-L3-WI	174
IN-M-AT	174
IN-M-WI	174
IN-R2-RST	175
IN-R3-AT	174
IN-R3-WI	174
IP-KMC5365E-AI	99
IP-KMC5376E-AI	100

K

K1080BL-IR48	66
K1080D-IR30	67
K1080PBL-IR48	68
K1080PD-IR30	69
K1080PVD-IR36	70
KA5000B	49
KD1080B	41
KD1080BL	34,38
KD1080D	35,36,37,40
KER-AHD1080C	62
KT1080B	37
KT1080BL-IR48	34
KT1080D-IR30	35
KT1080PB	41
KT1080PBL-IR48	38
KT1080PD-IR30	39
KT1080PVD-SIR18	40
KT1080VD-SIR18	36
KT5000BL-IR48-AF	48
KT5000D-SIR18-AF	50
KT5000VD-SIR4-AF	51

L

LCD1015	142
LCD-A221DB	142
LCD-A241DB	142
LFF-8012C-D35	144
LFF-8012C-D50	144
LTC 9230/01	116
LVF-5003C-P2713	144
LVF-5005C-S1803	144

M

M118VG413IR	144
M13VG288IR	144
M13VG850IR	144
MGB-SX2	135
MIC-7100I-SNSHLD-W	119,120
MIC-7522-Z30WR	120
MIC-7602-Z30WR	118
MIC-CMB-WD	119,120
MIC-DCA-HW	119,120
MIC-ILW-400	119,120
MIC-IP67-5PK	119,120
MIC-PMB	119,120
MIC-SCA-WD	119,120
MIC-SPR-WD	119,120
MIC-WKT-IR	119,120
MIC-WMB-WD	119,120
MSD-064G	114,115,132
MSD-128G	114,115,132
MSD-256G	114,115,132

N

NBE-3702-AL	112
NBN-63023-B	112
ND9312	128
NDA-3081-4S	114
NDA-5080-PC	115
NDA-5080-PIW	115
NDA-5080-PIPW	115
NDA-5080-TM	115
NDA-5081-PC	114
NDA-5081-PIP	114
NDA-5081-PLEN	114
NDA-5081-TM	114
NDA-U-CBB	115
NDA-U-CMT	114,115,116
NDA-U-PA0	116
NDA-U-PMAL	114,115,116
NDA-U-PMAS	114,115,116
NDA-U-PMT	114,115,116
NDA-U-PMTE	114,115,116
NDA-U-PMTS	114,115
NDA-U-PSMB	114,115,116
NDA-U-RMT	116
NDA-U-WMP	114,115,116
NDA-U-WMT	114,115,116
NDE-3702-AL	113
NDH-80W	46
NDP-5522-Z30	116
NDP-5522-Z30C	116
NDP-5522-Z30L	116
NDS-5703-F360	114
NDS-5703-F360LE	115
NDS-5704-F360	114
NDS-5704-F360LE	115
NE2100BL-SIR1-F2.8	84
NE2100BL-SIR2-AF	86
NE2100ED-SIR1-F2.8	85
NE2100ED-SIR2-AF	87
NE2100PT-IR-Z15	92 新
NE2100PT-IR-Z32	93 新
NE4105DPT-IR-Z4	93 新
NE4110BL-SIR2-AF-PA	94 新
NE4110BL-SIR2-F2.8-PA	94 新
NE4110ED-SIR2-AF-PA	95 新
NE4110ED-SIR2-F2.8-PA	95 新
NE5100BL-SIR1-F2.8	88
NE5100BL-SIR2-AF	90
NE5100ED-SIR1-F2.8	89
NE5100VD-SIR2-AF	91
NE8105BL-SIR2-F180	96 新
NE8105ED-SIR2-F180	96 新
NK1080BL-AF-F2	82
NPD-6001B	119,120,132
NPD-9501E	119,120
NT2100PT-IR-Z25W	92 新
NUV-3702-F02-GOV	113

O

OM-120	164,167
--------	---------

P

PCL-TP(Ver.2)	140
PCM-TP	140
PS-1028GA	134
PS-6104GA	134
PTP-300	147

S

SC-04MHD	58
SC-CSP01P	133
SC-HD1VDA	78
SC-HDR01E	79
SC-HDR0801S	78
SC-HDT0801S	78
SC-HICP01C	139 新
SC-HLR01D	77
SC-HLR01P	77
SC-HP63(J)	139 受
SC-IPC0704H	136 新
SC-IPC0708H	136 新
SC-IPC0716H	136 受
SC-IPC07P	134
SC-IPE3001	133,138 新
SC-IPH0705C	137 受
SC-IPH3002	137 新
SC-IP9001	138 新
SC-IPM07PRO	143
SC-IPT3004P	137 新
SC-MA1VDA	58
SC-MAC02	57
SC-MAC02U	57 新
SC-MAC04	57 新
SC-MCM01	141
SC-MFM07HD	143
SC-MVCP0601UF	55
SC-MVCP0604UF	55
SC-MVCP0608UF	55
SC-MVCP1001	56
SC-MVCP1004	56
SC-MVCP1008	56
SC-MVRP0604UF	42
SC-MVRP0608UF	42
SC-SCP1001D	76
SC-SCP1004DH	76
SC-SCP1008D	76
SC-SDHD01	77
SC-USP01P	133
SD-064G	120,132
SD-128G	120,132
SD-256G	120,132
SD-KWD128XC	61
SD-KWD256XC	61
SD-KWD64XC	61
SIO2	164
SJH31BK1AAI	63
SMT-1	145
SN-1010(FM)	140
STD-12020U	145
STD-1250PA	145

T

TAV2812DCIR-MP	144
TCM10-FS2	165
TCM10-FSF2	165
TP-DPS1310	145
TS-3500	172
TS-A1	172
TS-A2	172
TS-M1	173
TS-MC-L	173
TS-MC-S	173
TS-P45A	172
TS-P508	172

U

UHD1608F-P(P2P)	72
UHD1608F-U(P2P)	75
UHD402F-U-V3(P2P)	73
UHD804F-U-V3(P2P)	74
UHN1616P-H2-V3(P2P)	104
UHN3600-H6R(P2P)	105
UHN404P-H1-V3(P2P)	102
UHN6400-H6R(P2P)	107
UHN6400-H8(P2P)	106
UHN808P-H1-V3(P2P)	103
UHS04R	79,133

V

VCH-90S	146
VCHO-15S	146
W	
WH-11	146
WH-21	146
WH-31	146
WH-31L	146
WH-6N	147
WH-LS1	146
WM-120	146
WSM-TP-V2	140
WST-TP-V2	140
WTX-1200A	79

X

XP2-GDPB	163
XP2-GKDPB	163
XP2-MDPB	162
XP2-GDB	168
XP2-GKDB	169
XP2-MDB	168
XPS2M-V2	163
XS2-DPB	160
XS2-QDPB	160

凡例：

新：新製品（新規掲載製品）です。

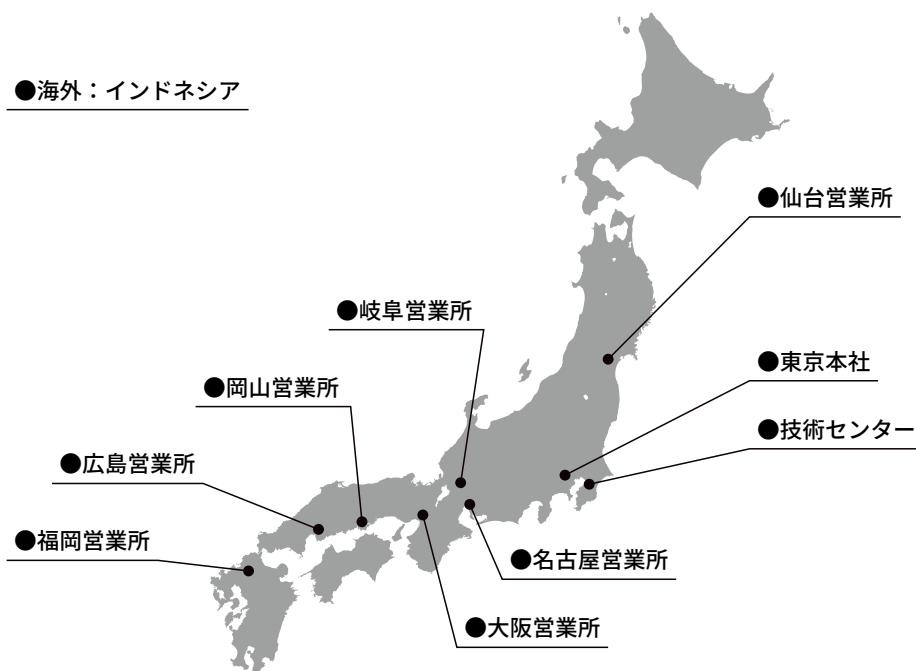
受：受注生産品です。納期につきましては
弊社までお問い合わせください。

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	〒732-0824 広島県広島市南区的場町1-3-6 広島の間ビル6F 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

受付時間 平日10:00～18:00 土・日・祝・当社休業日を除く



03-3378-4901

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。