



HD-Analog VIDEO/UTC/POWER

SC-MVCP0604UF、SC-MVCP608UF

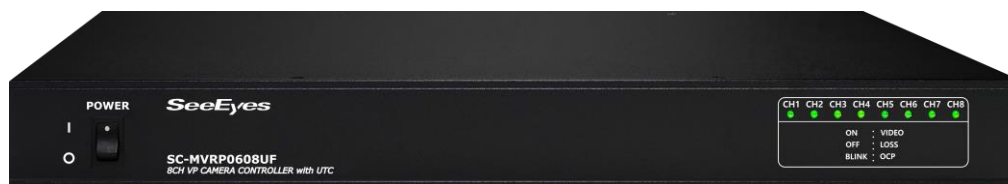
取扱説明書



SC-MVTP0601UF



SC-MVRP0604UF



SC-MVRP0608UF

設置及び使用上の注意事項

- 設置する前に次の事項をお読みの上、設置してください。

警 告	
● 本製品を分解または改造しないでください。お客様ご自身による製品の分解、改造した場合は保証の対象外となり、発生する問題についても弊社は一切責任を負いません。 内部の点検・整備・修理は、販売店またはサービスセンターにご相談ください。	
● アダプター内には感電の危険がある箇所があるため、お客様ご自身で分解しないでください。	
● アダプターの入力電圧は、使用範囲内でご使用ください。 これ以外の条件で使用すると、アダプター及び機器の故障または火災の原因となります。	
● 発煙または異臭がする場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。 そのまま使用すると火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認してから、販売店またはサービスセンターにご相談ください。お客様による修理は、危険ですので絶対にしないでください。	
● 本製品の内部に液体を入れたり、本体を濡らさないでください。雨天・降雪時、海岸や水の付近での使用は特にご注意ください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。 電源プラグをコンセントから抜いて、販売店または弊社サービスセンターに修理を依頼してください。	
● 不安定な場所に置かないでください。落ちたり倒れたりして、けがの原因となります。	
● 本製品が故障した場合には、速やかに作業を中止してください。 そのまま使用すると火災や感電の原因となります。 電源プラグをコンセントから抜いて、販売店またはサービスセンターにご相談ください。	
注 意	
● 使用環境条件は、温度 -10～50℃、湿度 80%以下の場所でご使用ください。 性能が低下したり、故障の原因となります。	
● 本製品に強い振動や衝撃を与えたり、落下しないようご注意ください。 製品の故障、またはけがの原因となります。	
取扱方法	
● 以下のような場所に置かず、使用条件を守って安定した場所に設置してください。 温度差の大きな場所や湿度の高い場所に移動すると結露が発生します。結露したままで使用すると、故障・感電・漏電による火災の原因となります。 < 下記のような場所には設置しないでください。 > - タバコの煙やほこりの多い場所、直射日光の当たる場所、振動の多い場所 - すずや水蒸気・水気の多い調理台の周辺、棚や本棚など通気性の悪い場所 - 強い磁気や電波が発生する機械の周辺、ちりやほこりが溜まりやすい場所	
● 運送時にはしっかり包装して、衝撃を与えないよう注意してください。	
● 本製品の清掃時には正常に終了してから乾いたウエス等で拭いてください。 ベンゼンやシンナー、化学雑巾等は使用しないでください。	
● 長時間使用しないときには、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 接続したまま放置すると、故障または火災の原因となります。	
● 本製品を強い磁場や電波が発生するものの近くに設置しないでください。 ノイズが発生したり故障の原因となります。	
● 機器の設置のため入出力端子を触る場合、安全のため、静電気除去用の製品などで体の静電気を放電してください。 放電せず触ると静電気により誤動作の原因となります。	

1. 製品紹介

1-1. 概要

SC-MVCP0604UF、SC-MVCP0608UF は SC-MVTP0601UF（送信機）と SC-MVRP0604UF、SC-MVRP0608UF(受信機)で構成、1本の同軸ケーブルで電源と映像送/受信、UTC 制御のシステムで 5C-2V ケーブルで最大 500m まで伝送することができます。

1 本の同軸ケーブルで映像+電源+UTC 制御ができるため、設置施工及びメンテナンスに便利な製品です。

1-2. 製品特徴

- 1 本の同軸ケーブルで電源+映像+UTC 重畳伝送
- AHD 2M/4M/5M、TVI 2M/4M/5M HD-Analog 信号対応
- カメラ消費電力により、5C-2V 同軸ケーブルで最大 500m 伝送可能
- 同軸ケーブルのみ舗設するため、施工する際に生産性向上
- 他の伝送媒体(光, HDMI)と比べては安い媒体(同軸ケーブル)使用`

2. 構成品

型番	送信機	受信機	電源コード	ゴム足 /ネジ	ブラケット/ ネジ	取扱 説明書
SC-MVCP0604UF						
SC-MVCP0608UF						

3. VP カメラ別、使用可能な距離

カメラ消費電力	3C-2V 使用時 (L/R: 22Ω)	5C-2V 使用時 (L/R: 22Ω)
5.4W	最大 200m	最大 500m

※ カメラの消費電力が 5.4W 以下の場合、伝送距離が伸びることもあります。

※ 最大駆動可能な電力は 5.4W ですが、消費電力と別として必ず事前検証後、使用可能の有無をご確認後、設置してください。

※ L/R=同軸ケーブルの Loop Resistor を意味し、最大 22Ω を超過出来ません。

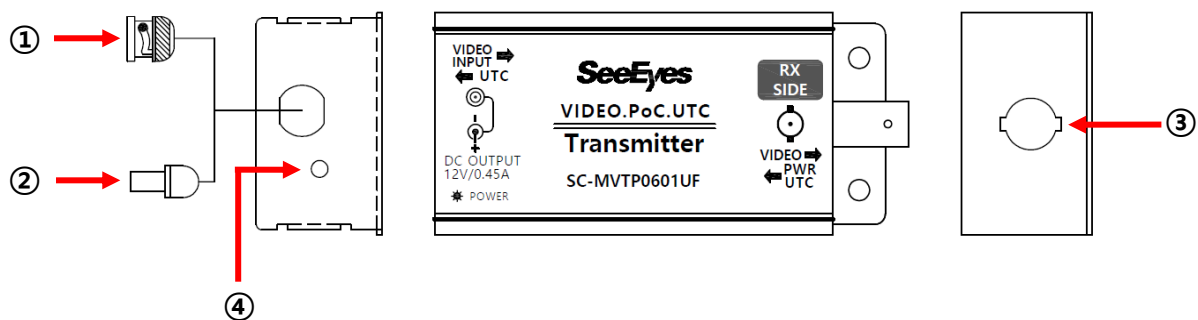
ただし、カメラの消費電力が 5.4W 以下で事前検証を行っている場合、伝送距離を延長することができます。

※ カメラ消費電力及び Loop Resistor を超過した場合、過電流で認識し、VP 供給を遮断する可能性があります。

4. 各部の名称及び機能

4-1. SC-MVTP0601UF(送信機)

- PoC 専用カメラではなく、外蔵型として使用する機器
- カメラのメニューを制御できる UTC 信号に対応
- 同軸ケーブルにより、最大 5.4W カメラに接続可能(ただし、設置前に互換性検討必要)



- ① **VIDEO IN** : HD-Analog 映像入力端子
- ② **DC OUT** : DC 12V/0.45A 電源出力端子
- ③ **RX SIDE** : HD-Analog 映像出力端子及び受信機から重畳電源が入力できる端子
- ④ **状態表示LED**

LED	状態	状態説明
赤色	点灯	重畳電源(PoC)供給時
	消灯	重畳電源(PoC)未供給時

4-2. SC-MVRP0604UF、SC-MVRP0608UF(受信機)

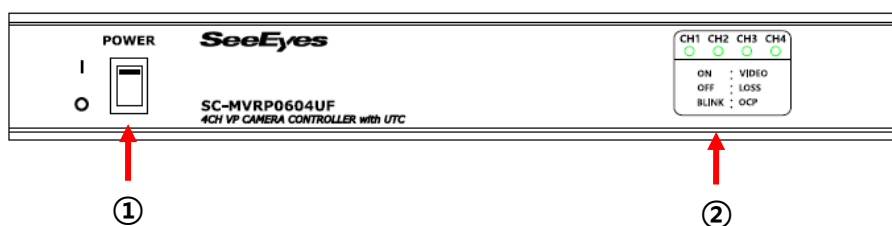
- VPカメラまたは送信機に電源を供給し、受信された映像信号をDVRなどに出力する機器
- DVRのUTCデータを受信して、送信機に伝達する機器

[電源供給及び互換性]

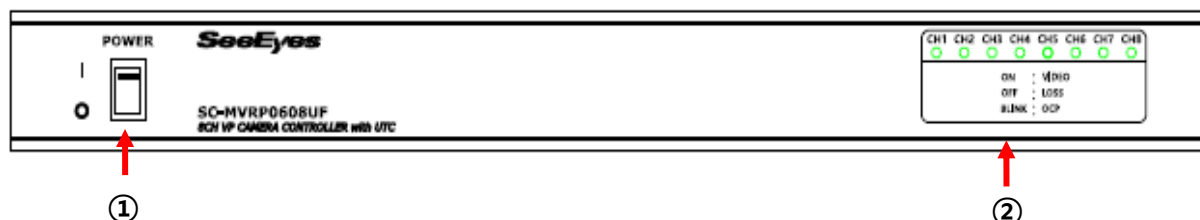
- 本受信機はDVR及びDC12V用のカメラ等に間違えて接続しても故障を防止する機能が入っていますが、必ず専用VPカメラと使用してください。
- 専用VPカメラと接続された時のみ重畳電源を供給し、VPカメラであっても製品バージョン、モデル名を必ずご確認ください、互換可能なカメラであるか確かめてから設置してください。
- 専用 VP カメラと接続した場合、電源供給までは最大 15 秒程度かかります。
 - . カメラ及び DVR の映像出力によって差があります。

■ 前面

[SC-MVRP0604UF]



[SC-MVRP0608UF]



① 電源 ON/OFF スイッチ: 製品の電源を入れたり切り切ることができます。

② 状態表示 緑色 LED

LED	状態
2 回点滅	‘①’の電源スイッチを ON した場合
ON	映像受信時(カメラから出力される映像を受信する場合)
OFF	映像 LOSS 時
Blink	過電流発生時、または映像信号の不一致する場合

● LED が Blink(点滅)する場合

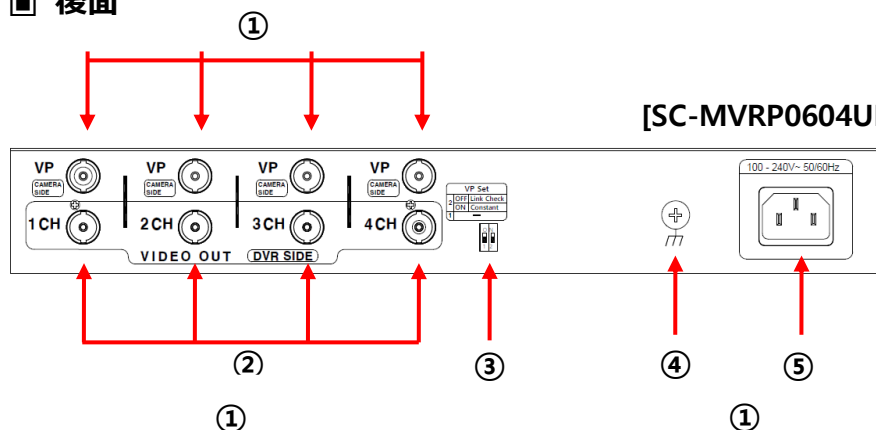
- 継続的に LED が点滅すると同軸ケーブルで短絡又は過電流が発生したことになります。
当該チャンネルの同軸ケーブルを外した後にケーブルとカメラを点検してください。
- 過電流及び短絡が解決されたら自動的に重畳電源を供給します。

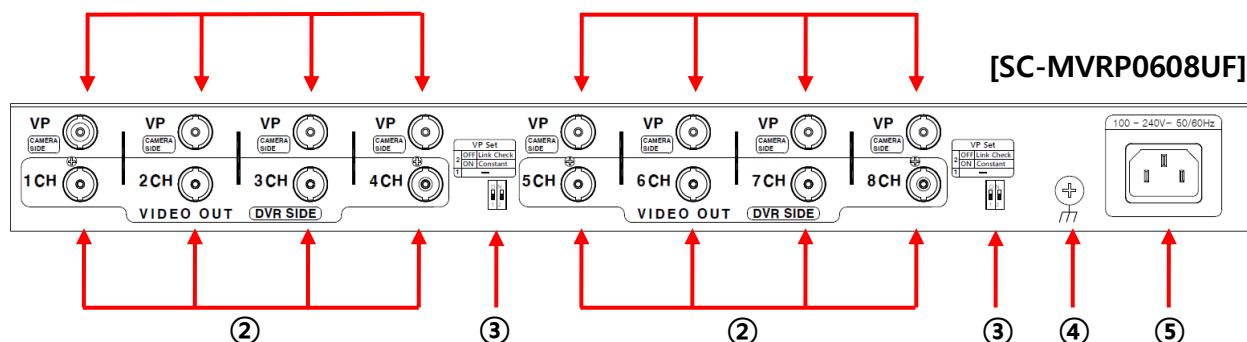
※ VP (Video & Power)

: 一本のケーブルで電源、映像、データを送/受信する技術です。

■ 後面

[SC-MVRP0604UF]





① VPカメラ及び送信機接続端子

- 重畳電源が出力され、専用VPカメラと送信機に電源を供給します。

② VIDEO OUT: 映像出力(DVR SIDE接続)端子

③ VPモード設定スイッチ

- 同軸ケーブルに電源を重畳する方式を選択します。
- 設定を変更する場合、必ず電源をOFFした状態から変更してください。

番号	設定	モード	説明
SW2	OFF	Link Check	・ 専用VPカメラ及び送信機が接続された場合、電源を供給します。 ・ 必ず電源をONする前に専用VPカメラが接続されているかご確認ください。
	ON	Constant	専用カメラなど関係なく常に出力します。
SW1	使用しません。		

● Link Check モード追加説明

- 本機器はビデオLossが発生した場合、重畳電源を遮断するように設計されています。
- カメラの解像度及び信号方式を変更する際、Lossが発生するため、約4秒間は重畳電源を遮断しません。4秒を超過するとLossで認識し、重畳電源を遮断しますのでご注意ください。

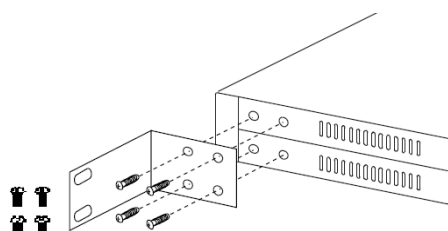
④ 接地端子 : 接地接続端子

⑤ AC INPUT : AC 電源入力端子

※ EIA Rack設置 (4、8CH受信機に使用します。)

本機を EIA ラックにマウントする場合、付属のラックマウント金具を使用、以下の手順で設置してください。

1. 本機の側面ネジを外します。
2. 付属のラックマウント金具を、「1」の手順で外したネジを使用して取付けます。
3. EIA ラックに付属の取付けネジ×4本を使用して取付けます。



5. 製品設置

5-1. 設置前の確認事項



※ **SC-MVRP0604UF & SC-MVRP0608UF の電源は全設置工程が完了された後、専用 VP カメラと接続されているかももう一度確認してから投入してください。**

■ 設置順番:

専用 VP カメラまたは送信機側の VP(PoC)端子に同軸ケーブル接続 → 受信機の VP 端子に同軸ケーブル接続 → 受信機の映像信号出力端子を DVR または MONITOR に接続 → 正常接続を再確認 → 受信機の電源投入(ON)

同軸ケーブル接続時、注意事項

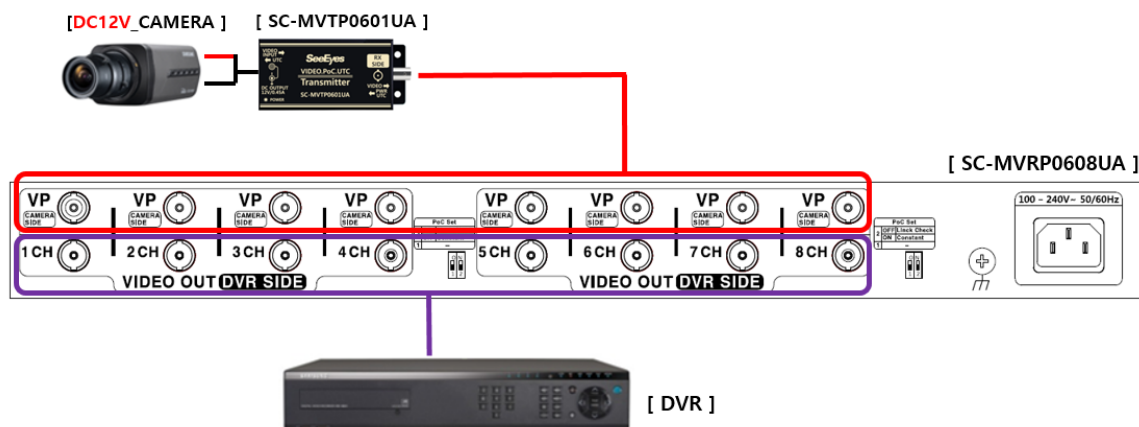
- 同軸ケーブルを延長または終端する場合には必ず下記の方法で接続してください。
 - BNC-M(オス) - BNC-JJ - BNC-M(オス): BNC コネクター接続例(HD-SDI 用使用)
- コネクターでケーブルを接続したところは金属部分が露出されないように十分に絶縁処理をしてください。



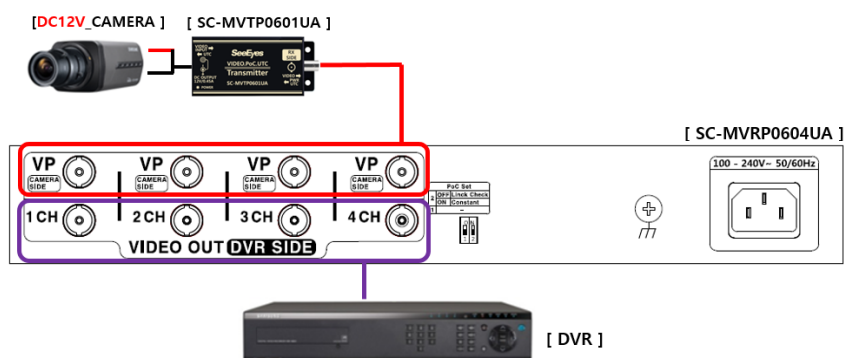
- HD Analog 信号の場合、周波数が高いためケーブル状態及び接続点作業状態によって映像信号に影響を与えるため、作業する際にご注意してください。

5-2. 設置事例

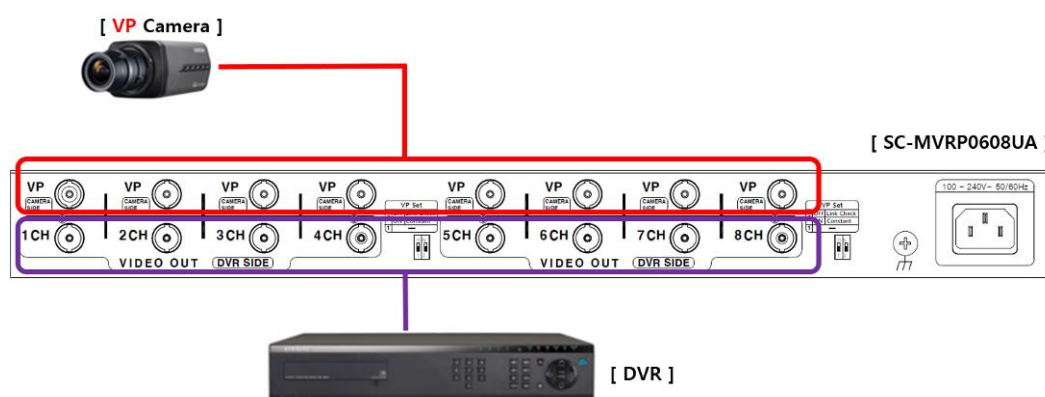
▣ SC-MVCP0608UF 一般的な設置例(DC12V カメラ設置時)



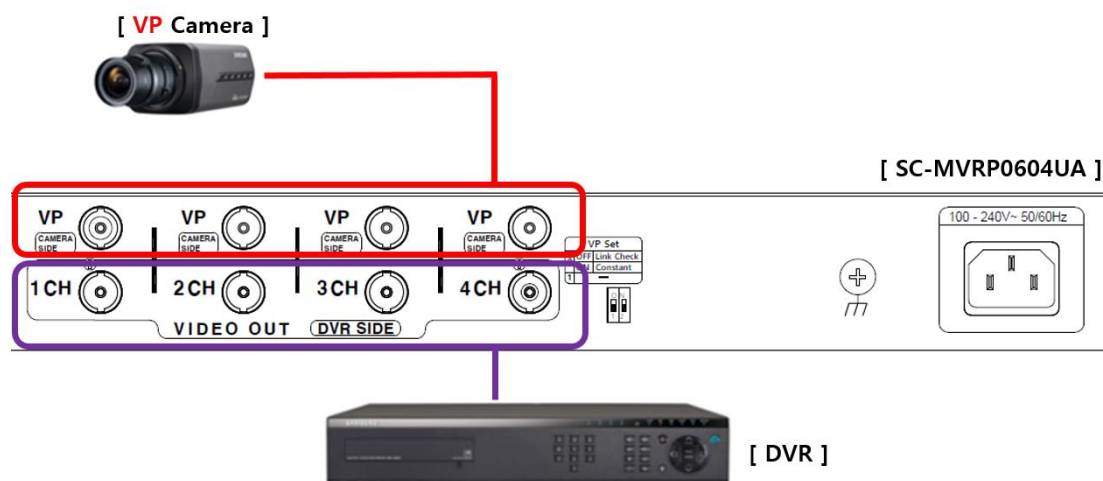
■ SC-MVCP0604UF 一般的な設置例(DC12V カメラ設置時)



■ SC-MVRP0608UF 一般的な設置例(VP 専用カメラ設置時)



■ SC-MVRP0604UF 一般的な設置例(VP 専用カメラ設置時)



※ SC-MVRP0604UF & SC-MVRP0608UF の電源は全設置工程が完了された後、専用 VP カメラと接続されているかもう一度確認してから投入してください。

6. 故障診断方法

症状	確認及び措置方法
電源が入りません。	1. AC 電源が正常的に接続されているかご確認ください。 2. 電源スイッチ ON 時、前面 LED が 2 回点滅するかご確認ください。
映像が出ません。	1. 受信機の緑色 LED が点灯しているか確認してください。 2. Link check モードに設定されている場合は、必ず互換できる VP カメラなのか確認してください。 3. カメラ側の VP 端子に接続されていることを確認してください。 4. 専用 VP カメラが接続されていることを確認してください。 5. DC12V カメラに送信機がつながっているか確認してください。 6. 送信機に LED が点灯していることを確認してください。 7. BNC Cable が方向に合わせて接続されているかを確認してください。 8. BNC コネクタの接続状態を点検してください。 9. カメラと DVR 間が相互互換できるか確認してください。 10. Link check モードで使用する際、カメラ側の解像度、または信号方式を変更する場合、変更したい信号がカメラから 4 秒以内に出力されるか確認してください。
映像にノイズがあったり、鮮明ではありません。	1. ケーブル伝送距離が伝送可能な距離であるかご確認ください。 2. 激安のケーブルの場合、おおすすめの距離以内であっても信号減衰が大きい ため、ケーブルの減衰率をご確認ください。 3. カメラと DVR の間で相互互換ができるかご確認ください。 4. 機器裏面に接地端子を対地接地に接続してください。 5. ケーブルの接続点に問題がないかご確認ください。 6. 周辺に中継機、高圧線路などがないかご確認ください。
LED が点滅します。	1. 線路が短絡状態または過電流であり、遮断されている状態であるため、線路の短絡及びカメラ消費電力、同軸ケーブルの Loop 抵抗などを確認し、おおすすめの仕様に合わせて設置されているかご確認ください。 2. ケーブルの短絡などが解決されれば、自動に認識し、LED 点滅が解除されるため、しばらくお待ちください
UTC 制御ができません。	1. カメラと DVR の間に相互互換ができるかご確認ください。 2. DVR の通信モード設定をご確認ください。 3. 伝送距離を超過していないかご確認ください。

7. 製品仕様

型番		SC-MVTP0601UF
入力信号		AHD, TVI
出力信号		入力信号と同一
UTC 対応 解像度	AHD	2M 30p(60Hz) / 4M 30p(60Hz), 5M 20p/12.5p
	TVI	2M 30p(60Hz) / 4M 30p(60Hz), 5M 20p/12.5p
入力電源		COAX DC 33V (PoC DC 33V IN)
出力電源		DC12V/0.45A
伝送距離		最大 200m(3C-2V), 最大 500m(5C-2V) [Loop 抵抗: 22Ω]
接続端子	映像入力	BNC_Male
	電源出力	DC_Female
	映像出力	BNC_Female (電源重畳端子)
LED	赤色	点灯: 重畳電源(PoC)入力時/消灯: 重畳電源(PoC)未入力時
動作温度 / 動作湿度		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質/重量		アルミニウム / 96g
外形寸法		91(W) x 25(H) x 42(D) mm

型番		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	AHD	2M 30p(60Hz) / 4M 30p(60Hz), 5M 20p/12.5p
	TVI	2M 30p(60Hz) / 4M 30p(60Hz), 5M 20p/12.5p
入力電源		AC 100 ~ 240V 50/60Hz
出力電源		COAX 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	3pin AC Inlet
	映像入力	BNC_F(電源重畳端子)
	映像出力	BNC_F
緑色 LED		点灯: 映像受信時 / 消灯: 映像 LOSS 時 / 点滅: 過電流発生時
消費電力		MAX 55W
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 / 1.75 Kg
外形寸法		310(W) x 44(H) x 200(D)mm

型番		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	AHD	2M 30p(60Hz) / 4M 30p(60Hz), 5M 20p/12.5p
	TVI	2M 30p(60Hz) / 4M 30p(60Hz), 5M 20p/12.5p
入力電源		AC 100 ~ 240V 50/60Hz
出力電源		COAX 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	3pin AC Inlet
	映像入力	BNC_F (電源重畳端子)
	映像出力	BNC_F
緑色 LED		点灯: 映像受信時 / 消灯: 映像 LOSS 時 / 点滅: 過電流発生時
消費電力		MAX 110W
動作温度 / 動作湿度		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
材質/重量		Steel / 3.4 Kg
外形寸法		430(W) x 44(H) x 300(D) mm

8. 製品保証書

製品名		
型番		
購入日		
購入先		
お客様	お名前	
	住所及び電話番号	
販売店	お名前	
	住所及び電話番号	
保証機関	購入後、1 年	

製品のご購入後 1 年間は正常な取扱いのもとで発生する故障は機器を無償で修理いたします。

修理に関するお問い合わせはお買い上げの販売店へご連絡ください。

修理依頼時には製品の型番、不具合の症状を正確にお申し出ください。

故障のご連絡をされる前に、再度取扱説明書をお読みください。

製品の外観及び回路などは性能改善のために予告なく変更することがあります。

下記の原因により修理依頼をする場合には有償対応となります。

- 取扱い上の不注意によって発生した故障
- 定格電源以外の電源に接続した場合
- お客様自身で分解、修理した場合
- 消耗品の交換
- 自然災害による故障(落雷、火災、洪水、津波など)

[MEMO]

[MEMO]

[MEMO]



SeeEyes 株式会社

#503~509, Sunil Technopia, 555 Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam City, Gyeonggi Province,
Korea (Zip Code: 13215)

購入のお問い合わせ : +82-31-730-5832

FAX : +82-31-777-3512

<http://www.sscctv.com>
