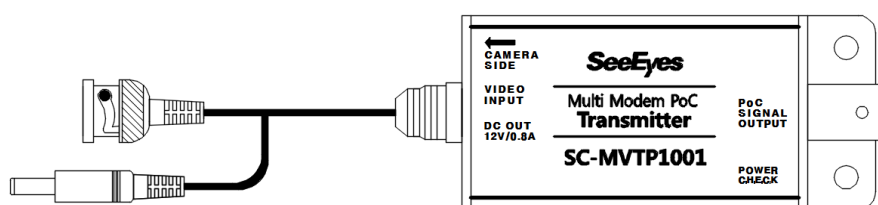




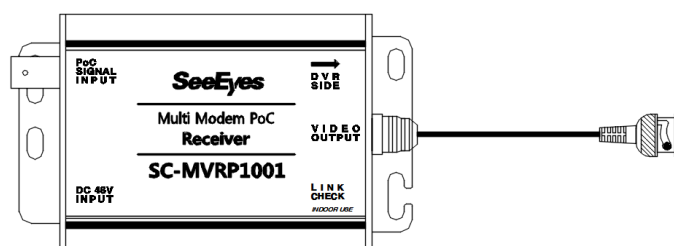
HD-Analog (AHD) VIDEO/POWER

SC-MVCP1001

HD アナログ電源重畳ユニット



SC-MVTP1001



SC-MVRP1001

このたびは、HD アナログ電源重畳長距離伝送装置をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管してください。

保証書には必ず必要事項を記入してください。

設置およ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、アダプタや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
すすや水蒸気・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。
- 雷や稲妻が走る時には安全に心掛けて電源プラグを外してください。
- 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。

- 製品を安全に、正しくお使いいただくために取扱説明書を必ずお読みください。

煙が出ている、変な音やにおいがするなどの異常状態のまま使用しない 異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。 すぐに電源プラグをコンセントから抜いて、煙が出なくなるのを確認してから、お買い上げ販売店または工事に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。   電源プラグを コンセントから抜け	内部に異物を入れない ① 金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり落としたりしないでください。火災、感電の原因となります。 ① 万一異物が内部に入った場合は、本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げ販売店または工事に連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。   電源プラグを コンセントから抜け 禁 止
機器の近くに、水などの入った容器を置かない ① 万一内部に水などが入った場合は、本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げ販売店または工事に連絡ください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。 ① ふたをはずさない。内部に電圧の高い部分があり、さわると感電の原因になります。    水ぬれ禁止 電源プラグを コンセントから抜け 禁 止	 警告 爆発の危険があるところでは使わない ① 可燃性ガス及び爆発性ガスが、大気中存在するおそれのある場所では、使用しないでください。引火、爆発の原因となります。  注意 急激な温度、湿度変化の場所に置かない ① 急激な温度(毎時 10℃以上) 変化及び温度変化の激しい場所には置かないでください。
本機器の使用条件温度は -10℃～50℃ ① 屋外と屋内共用で使う場合ご注意ください。	伝送媒体は同軸ケーブルを使用する。 ① 同軸ケーブルの種類により伝送可能距離が異なります。
設置する前に必ず機器の 電源スイッチを OFF にしてください。	ほこりやちりの多い場所に置かない ① 火災、故障の原因となります。

#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 コネクター接続例 (75Ω用 BNC コネクターを使用)

BNC-M(オス) - BNC-JJ コネクター - BNC-M(オス)



➡同軸ケーブルの接続を上図のように BNC-M(オス)-BNC-JJ コネクター-BNC-M(オス)コネクターを使用せずに同軸ケーブル同士を直接接続したりすると、接続状態が良好ではない場合、製品の正常動作や伝送距離に問題が⚡生ずる場合があります。設置する際には注意してください。

➡ **コネクタによってケーブルの接続をした箇所は金属部分が露出しないように十分な絶縁処理をしてください。**

1. 製品の紹介

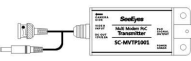
1-1. 概要

SC-MVCP1001 は AHD 信号を遠距離伝送できる装置で SC-MVRP1001(受信機)と SC-MVTP1001 (送信機)の構成になっております。1 本の同軸ケーブルにカメラの駆動用電源と映像を送るユニットで 5C-FB ケーブルで 700mまで伝送できます。 なお、既存の同軸ケーブル利用し、電源工事が要らないため、工期の短縮効果期待できる製品です。

1-2. 製品の特徴

- 1 つの同軸ケーブルに電源+映像を重畳して伝送
- AHD 信号対応
- カメラの駆動電源供給可能
- カメラの消費電力により、5C-FB の同軸ケーブルで最大 700m 伝送可能
- 既存の同軸ケーブルをそのまま利用できるため施工便利性提供
- 他の伝送媒体(光、HDMI)に比べて安価の同軸ケーブルで遠距離伝送可能

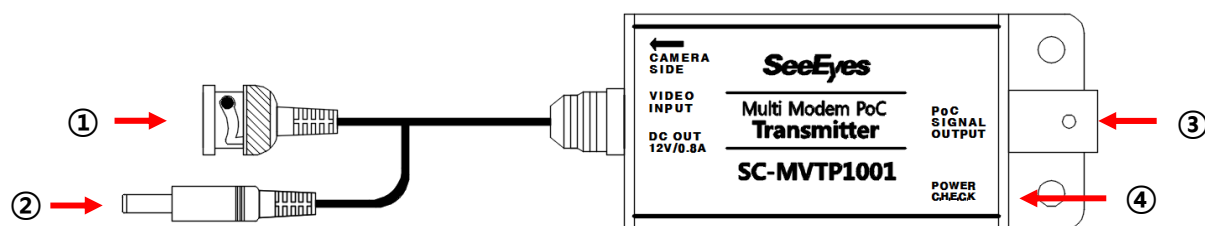
2. 製品構成

型番	受信機	送信機	DC 48V アダプター	電源コード	取扱説明書
SC-MVCP1001					

3. 各部の名称及び機能

3-1. SC-MVTP1001(送信機)

- DC12V入力用カメラに電源を供給する送信機
- 同軸ケーブルの条件により、最大10W カメラに電源供給可能

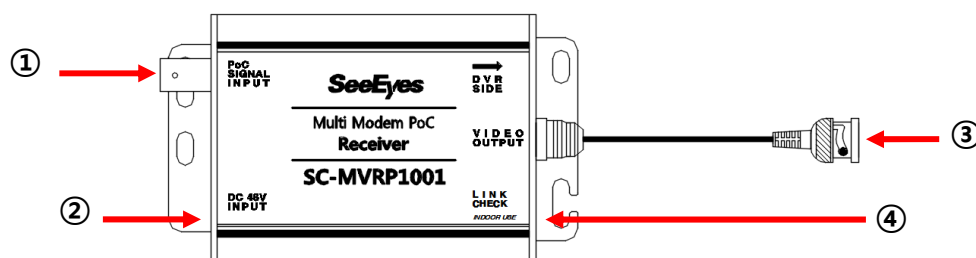


- ① **VIDEO INPUT:** HD-Analog 映像入力端子
- ② **DC OUT:** DC 12V/0.8A 電源出力端子

- ③ **PoC SIGNAL OUTPUT**: 変調された信号出力及び受信機から入力される端子
- ④ **POWER CHECK**: 電源重畳供給時 RED LED ON

3-2. SC-MVRP1001(受信機)

- 専用の送信機に電源を供給、受信された映像信号をDVR等に出力する装置



- ① **PoC 映像入力** : 変調された信号入力及びPoC専用送信機連結端子
- ② **DC 48V 入力** : DC 48V 専用アダプター入力端子
- ③ **映像出力** : HD-Analog映像出力端子
- ④ **LED点灯**: 電源供給時赤色LEDがONになります。

電源入力	点滅
送信機電源供給	点灯
同軸ケーブル断線及び短絡	点滅

4. 装備設置順番及び方法

4-1. 装備設置前事項



※ **SC-MVRP1001 の電源は全設置工程が完了後、専用 PoC カメラ又は送信機が接続されているか、もう一度確認したあとに投入してください。**

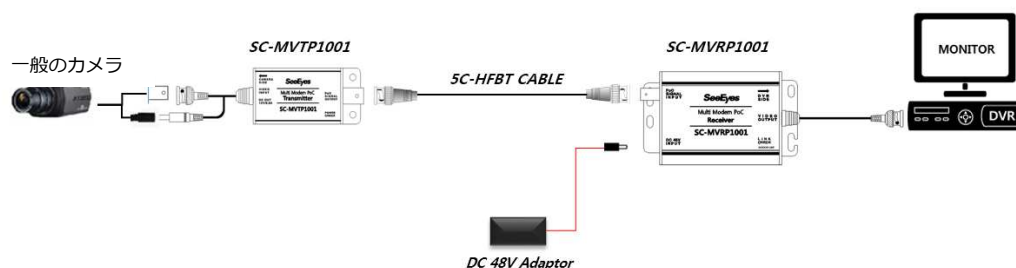
※ **PoC(BNC-F)端子に重畳電源が出力されるため、他の機器と接続されたらその機器が故障になる恐れがあります。**

- 設置順番 :

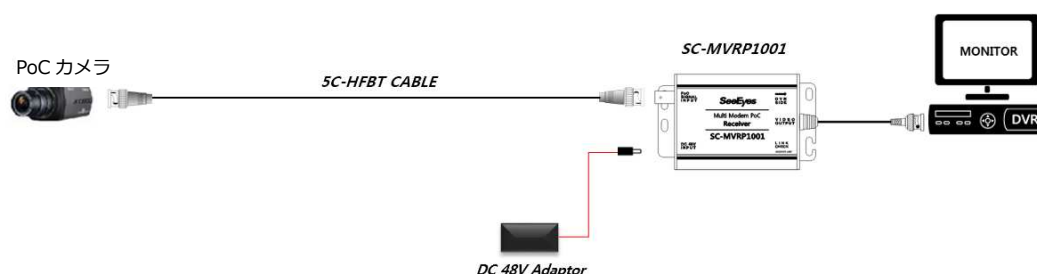
専用カメラまたは送信機側 PoC 端子に同軸ケーブル接続 → 受信機の PoC 端子に同軸ケーブル接続 → 受信機の映像出力端子を DVR またはモニターに接続 → 正常接続再確認 → 受信機の電源投入(ON)

4-2. 設置例

□ SC-MVCP1001（送・受信機）：一般的な設置例(一般カメラ設置時)



□ SC-MVRP1001（受信機）：一般的な設置例（PoC カメラ設置時）



5. 故障診断方法

症状	確認方法
電源が入りません	• 後面の電源コード点検ください。 • BNC ケーブルの方向に合わせて正しく連結されているか確認してください。 • BNC コネクターの接続状態を点検してください。
映像が出ません	• 受信機の赤色 LED が点灯されているか確認してください。 • 送信機の赤色 LED が点灯されているか確認してください。 • BNC CABLE の方向が正しく連結されているか確認してください。 • BNC コネクターの接続状態を点検してください。 • カメラと DVR 間相互互換ができているか確認してください。
画面及び映像が鮮明に出力できません。	• ケーブル伝送距離が可能な距離か確認してください。 • カメラと DVR 間相互互換ができるか確認してください。 • ケーブルのループ抵抗値が大きい場合は画面状態がきれいに映像が出力できない場合があります。
カメラが制御できません。	• 本製品は UTC 製品を対応しておりません。

6. 製品仕様

型番		SC-MVTP1001 (送信機)
入力信号		AHD (1280*720p 25/30, 1920*1080p 25/30Hz)、CVBS
出力信号		変調信号
入力電源		COAX DC 48V (PoC DC 48V)
出力電源		DC12V/0.8A
接続端子	映像入力	BNC_M Harness
	電源出力	DC_F Harness
	映像出力	BNC_F (電源重畳端子)
赤色 LED		点灯: 電源 ON / 消灯: 電源 OFF
動作温度 / 動作湿度		-10°C ~ +45°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量		アルミニウム / 70g
外形寸法		69.5(W) x 33(H) x 21.5(D) mm / MAX 85.5(W) x 33(H) x 21.5(D) mm
型番		SC-MVRP1001 (受信機)
入力信号		変調信号
出力信号		AHD (1280*720p 25/30, 1920*1080p 25/30Hz)、CVBS
入力電源		DC 48V/1.0A
出力電源		COAX DC 48V (PoC DC 48V)
伝送距離	AHD	5C-FB 700m
接続端子	映像入力	BNC_F (電源重畳端子)
	電源入力	DC_JACK
	映像出力	BNC_M Harness
赤色 LED		点灯: 電源 ON / 消灯: 電源 OFF
消費電力		MAX 15W
動作温度 / 動作湿度		-10°C ~ +45°C / 0 ~ 80%
材質 / 重量		アルミニウム/ 126g
外形寸法		97(W) x 60(H) x 25(D) mm / MAX 100.5(W) x 60(H) x 25(D) mm

※ ケーブルの距離はカメラ及び DVR の仕様により、異なります。

[表 6-1] ケーブル別伝送可能距離

ケーブル名称	カメラ消費電力			ループ抵抗 (200m/Ω)
	10W	8W	6W	
5C-FB	500m	600m	700m	8Ω
5C-2V	400m	500m	600m	9.8Ω
3C-2V	200m	300m	400m	18.3Ω

※ ケーブルの距離はカメラ及び DVR の仕様により、異なります。

7. 製品保証書

製品名		
型番		
ご購入日		
購入場所		
お客様	お名前	
	ご住所・電話番号	
販売店	販売店名	
	住所・電話番号	
保証期間	ご購入から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。製品の外観およ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)



#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

F A X : +82-31-777-3512

<http://www.sscctv.com>