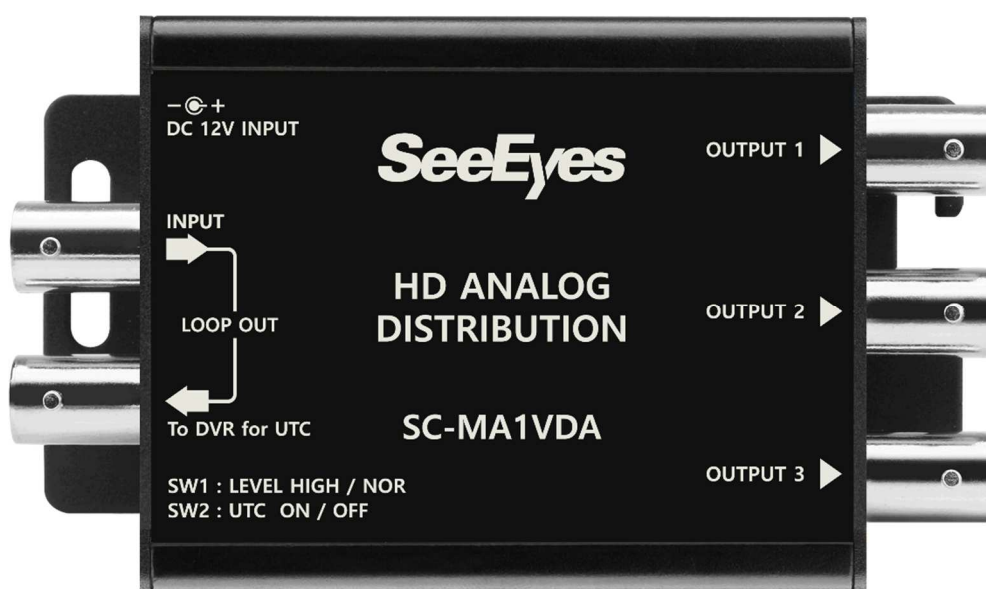


HD ANALOG SIGNAL 1 IN 4 OUT DISTRIBUTION

SC-MA1VDA

取扱説明書



設置及び使用時に注意事項

- 製品を使用前に取扱説明書を良くご覧ください。
- 50℃ 超過又は -10℃ 未満の場所、雨、雪、湿気の多い場所、油分やガスの溜まる場所、振動や衝撃のある場所、直射日光や外部に露出している場所、強い磁性や高周波(RF)、電力線等に近接した場所には設置を避けて下さい。
- 製品を水に濡れやすい場所に置かないで下さい。花瓶のように水が入っているものを製品の上に置かないで下さい。
- 本機器を無電機（トランシーバー、ウォークーキーなど）、中継器などの強い電波を発生させる装備を引接して使う場合、映像信号に影響を与える可能性があり、画面にノイズが発生したり、割れるなどの異状が生じたり、機器故障の原因になる可能性がありますので使用を遠慮して下さい。
- 製品を分解したり、金属物などの異物を入れないで下さい。
- 本機器の内部には感電危険の所がありますので、使用する時には感電事故にご注意下さい。
- 定格容量以上の機器を連結する時には機器に異常及び火事の恐れがありますので使用を禁じます。
- 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。
- 設置する前に使用電源の電圧を確認し、電源を入れて下さい。
- 強い衝撃や振動は機器故障の原因になるのでご注意ください。
- 機器から煙や匂いがする異常状態をそのままにして使用すると火災や感電事故が起こる可能性があります。この時には電源を直ちに分離して販売先にお問い合わせ下さい。
- 電源が入らない場合は電源コードを正しく差し込まれているかをご確認下さい。
- 伝送媒体(CABLE)は同軸ケーブルを使用して下さい。
- 同軸ケーブルによって伝送距離の差があります。
- 仕様と使用方法を必ず確認した後に設置工事をして下さい。
- 上記以外の問題が発生した場合やご質問は取扱説明書をご確認いただき、必要に応じて販売店や工事店にお問い合わせください。



1. 製品紹介

1-1. 概要

SC-MA1VDAは入力された映像信号を四つで出力する分配装置です。入力された信号の解像度と同一の解像度で出力可能で、HD Analog信号とSD/CVBS入力を対応します。(HD Analog AHD/TVI/CVI ~ 4Kの解像度まで対応)

HD Analog信号であるAHD、TVI、CVIは4Kの解像度までUTC使用が可能です。

ただし、SD Analog (CVBS)信号はUTCは対応しません。

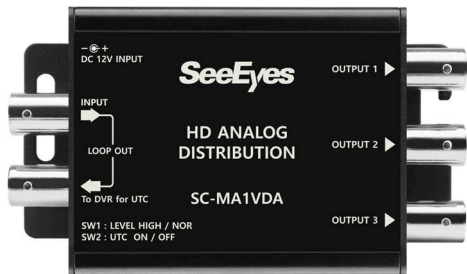
スイッチ設定の完了後、「To DVR for UTC」端子にDVRまたはUTCコントローラを接続し、カメラのPTZ及びOSDを制御することができます。詳しい設定方法はUTC設定ガイドを参照してください。

本製品はアルミニウム材質のスリムサイズのケースで製作され、現場適用に優秀な製品であり、安全を考慮したサージ保護機能が内蔵されています。

1-2. 製品特徴

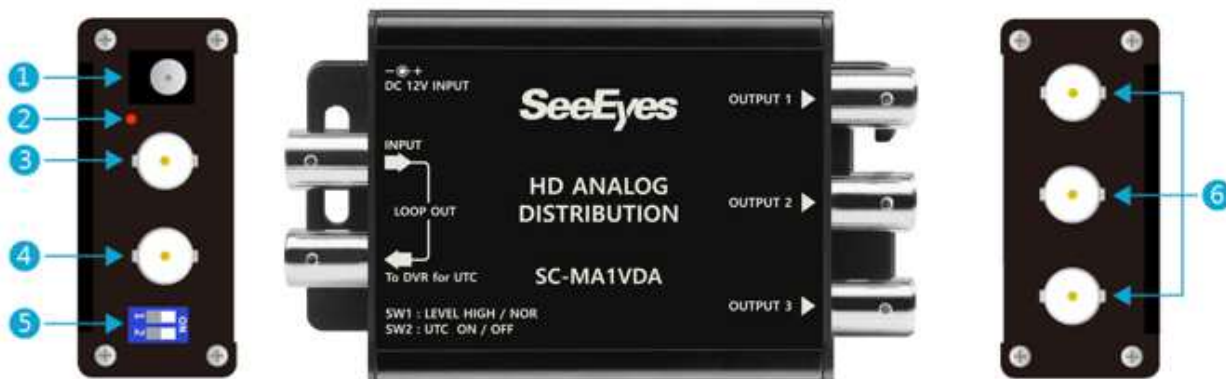
- 入力解像度と同一の解像度出力(HD Analog AHD/TVI/CVI ~ 4K 解像度まで対応)
- AHD、TVI、CVI 4K 解像度 UTC動作可能
- HDアナログ、SD/CVBSなど多様なアナログ信号対応可能
- 低損失出力で歪み無しに信号分配
- 安全を考えた落雷保護機能内蔵

1-3 製品構成

製 品 本 体	アダプター	取扱説明書
	 [Option]	

2. 製品外観及び設置方法

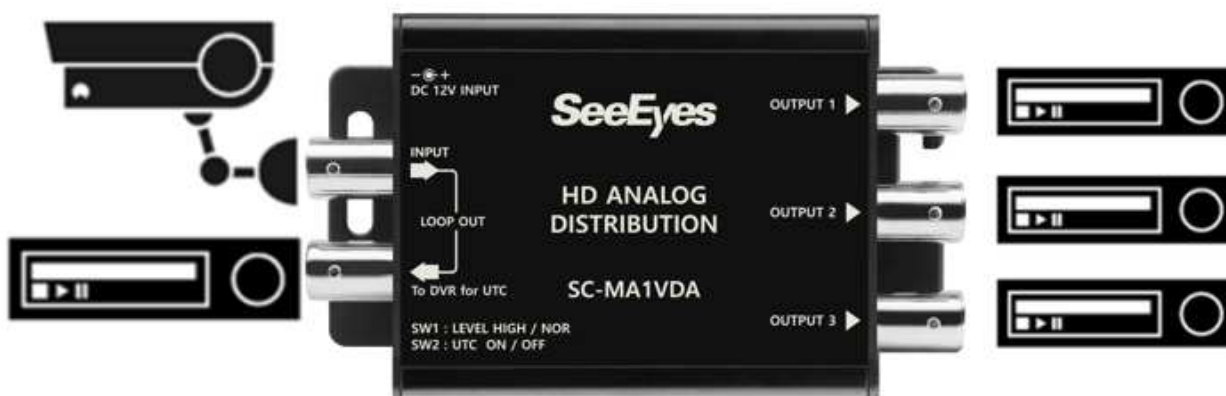
2-1. 各部の名称及び機能



NO	名 称	機 能
①	電源入力部	DC12V 入力端子
②	動作 LED	電源と映像信号入力時 RED LED 点灯
③	ビデオ入力部	映像信号入力端子
④	ビデオ出力部	映像信号出力及び UTC 制御端子
⑤	スイッチ	UTC LEVEL 補正, UTC ON/OFF
⑥	ビデオ出力部	映像信号出力端子

2-2. 動作構成図

- ・ 該当製品は単純な分配機能を行う製品で伝送距離は伸ばしません。
- ・ 映像の伝送距離は映像信号及び録画装置の仕様によって異なります。



2-3. スイッチ設定方法

UTC SW1: UTC LEVEL スイッチ

- 基本的に「NOR」で使いますが、映像信号のフォーマットや製造社によりUTC信号を認識するLEVELに差があるため、UTC動作が非正常である場合はSW1 LEVELを「NOR」から「HIGH」に変更してください。

UTC SW2: UTC ON/OFFスイッチ

工場出荷時、UTCスイッチは「ON」の状態でお届けされます。次の場合は「OFF」に設定してください。

- UTC機能を使わない場合
- LOOPED OUTPUTを使わない場合
- DVRなどUTC制御可能機器に接続して使わない場合(単純分配信号のみに使う時)
- 75(Ohm)終端されていない機器に接続して使う場合

※ SD Analog (CVBS)信号はUTC機能に対応しません。

※ UTC動作仕様はカメラ、DVRなどの仕様により差があることがあります。

※ AHD, TVI, CVIカメラ信号フォーマットが標準化されていないため、製造社により映像が正常出力されないことがあり、UTC制御も正常動作しない可能性があります。

3. FAQ

症 状	状 態 確 認
製品が動きません。	・ アダプターの出力電圧がDC12Vであるかを確認してください。 ・ アダプターが正常的に動作するかを確認してください。
映像が映りません。	・ 側面の電源LEDを確認して製品が動作するかを確認してください。 (正常動作時、赤色LEDが点灯されます。) ・ カメラの動作状態を確認してください。 ・ 全体の同軸ケーブルの接続状態を確認してください。 ・ 伝送距離が推奨している伝送距離を超えているか、確認してください。 ・ ケーブルの折れ、接続不良などの連結状態を確認してください。
カメラのコントロールができません。	・ カメラの動作の状態を確認してください。 ・ 全体構成の同軸ケーブルの接続状態を確認してください。 ・ 伝送距離が推奨している伝送距離を超えているかを確認してください。 ・ ケーブルの折れ、接続不良など接続状態を確認してください。 ・ カメラとDVRがUTCに対応する製品であるかを確認してください。 ・ SW1, SW2(UTC LEVEL, UTC ON/OFF)を確認してください。
映像の歪みまたは損失が発生します。	・ 製品のLOOP OUT端を使用しているかを確認してください。 ・ LOOP OUT端を使用しない場合、75Ωの終端またはスイッチをSD/CVBS(ON/ON) Modeに設定してください。 ・ ケーブルの折れ、接触不良など、接続状態を確認してください。

4. 製品仕様

名 称		内 容
映像入力信号		AHD, TVI, CVI, SD Analog (CVBS)
映像出力信号		入力解像度と同様
UTC 対応解像度		AHD 1280x720p 25/30Hz, 1920x1080p 25/30Hz, 2560x1440p 15/25/30Hz, 2592x1944p 12/20Hz 3840x2160p 15
		TVI 1280x720p 25/30Hz, 1920x1080p 25/30Hz, 2560x1440p 15/25/30Hz, 2592x1944p 12/20Hz 3840x2160p 12.5/15
		CVI 1280x720p 25/30Hz, 1920x1080p 25/30Hz, 2560x1440p 25/30Hz, 3840x2160p 12.5/15
Differential Gain		0.1%
Differential Phase		0.2°
Bandwidth (-3dB)		200MHz
使 用 電 源		DC 12V / 0.5A
接 続 Port	信号入力	BNC-F, 1 IN
	信号出力	BNC-F, 4 OUT
	電源入力	DC JACK
LED		電源と映像信号入力時、赤色LED点灯
消費電力		12V、50mA
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(W) X 60(H) X 25(D)mm

4-1. 伝送距離

CABLE	FORMAT	最大伝送距離		
		TOTAL	To CAMERA	To DVR
3C-2V	AHD, TVI, CVI	300m	300m	1m
			1m	300m
5C-2V	AHD, TVI, CVI(4M 30fps 除外)	500m	500m	1m
			1m	500m
	CVI (4M 30fps)	500m	500m	1m
			150m	350m

*注意：映像（カメラ）入力にDC電源が重畳された信号（VPなど）を接続すると製品が壊れる恐れがあります。



5. 製品保証書

製品名		
モデル名		
購入日		
お客様	お名前	
	住所	
	連絡先	
販売店	お名前	
	住所	
	連絡先	
保証期間	ご購入から1年	

製品購入後1年間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モデル名、不具合の症状を正確にお申し出ください。

なお、故障のご申告をされる前に、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)



SeeEyes株式会社

5 F , Sunil Technopia, 555 Dunchon-daero, Jungwon-gu,
Seongnam City, Gyeonggi Province, Korea (Zip Code: 13215)

購入のお問い合わせ : +82-31-730-5833

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

<http://www.sscctv.com>
