



HD-SDI, EX-SDI→アナログ HD 変換コンバータ

SC-HAC01E

取扱説明書



SC-HAC01E

安全上の警告及び注意

使用者の安全を守り、財産上の損害を防ぐため、必ず読んで正しく使ってください。

警告（守らなかった場合には使用者が死亡するか重傷を受けることがあります）

- 専用アダプタ内部に感電の危険部位がありますので任意に分解しないでください。
- 設置する前に必ず本機器の電源コードを外した状態で設置してください。
- 直射日光、高温、多湿、低温の所は避けて風通しがいいところに設置してください。
- 強い衝撃や振動は機器故障の原因になるので使用上注意してください。
- 本機器の内部には高電圧部位があるので、蓋を開けないでください。また製品を分解、修理、改造しないでください。
 - 異常作動によって火災、感電、傷害の恐れがあります。
- 強い磁性や電波がある場所、ラジオや TV などの無線機器に近い場所には設置を避けてください。
- 雨水、コーヒーや異物質が入った場合、機器から煙や匂いがする場合火災又感電が発生する場合がありますので電源コードを分離して販売店にお問い合わせください。
- 本機器の周りをいつもきれいにしてちりが無いように維持し、特に製品を掃除する時には必ず乾いたタオルで拭いてください。水やシンナー、有機溶剤を使用しないでください。
 - 製品の表面に傷がついたり、故障及び感電の危険があります。
- 直射日光が当たらない涼しい場所に置いて、暖房器具のような熱があるところを避けてください。また製品を人々が往来する場所から離して設置してください。
 - 火災及び感電の恐れがあります。
- 湿気の多い床、接地されない電源拡張ケーブル、古い電源コード、安全接地の欠如等作業の場所である危険に注意した上で問題がある場合販売店にお問い合わせください。
 - 火災及び感電の恐れがあります。
- 機器の作動入力電圧は電圧変動範囲が規定電圧の 10% 以内であり、電源コンセントは必ず接地してください。また電源プラグを接続するコンセントにはヘアドライヤー、アイロン、冷蔵庫などの電熱器具を一緒に使わないでください。
 - 異常発熱及び火災、感電の原因になります。

注意 (使用者の安全を守り、財産上の損害を防ぐため、必ず読んで正しく使ってください)

- 設値及び作業の際必ず電源コードを分離してください。
- 周りの温度と湿気は適切なところが良いです。
50℃以上又は-10℃以下の場所や、湿気が多いところは避けてください。
- SC-HTC01E は必ず DC12V のみ使用し、側面の DIP スイッチは OFF にして使ってください。
- 製品の上に重いものを置かないでください。製品内部に異物質が入らないようにしてください。
 - 故障の原因になります。
- 風通しがいいところ、直射日光及び熱が発生する場所は避けて設定してください。
- 平らで安定な場所に設置して、垂直に立てたり、斜めに置いて使用しないでください。
 - うまく動作ができなくなったり、製品が倒れると危険です。
- 強い衝撃や振動は製品故障の原因になりますのでご注意ください。
 - 激しい振動の所に設置することを避けてください。
- 機器の仕様と使用方法を必ず確認した上で設置工場をしてください。
- 機器間熱放出ができるように空間を確保した上で設置してください。
- システムの性能を維持するため、定期的に点検を受けてください。
 - お客様の不注意による故障に対して当社が責任を負いません。
- 電源プラグは操作しやすい所に置いてください。製品に問題が発生した場合、完全な電源遮断のためには電源プラグを外さなければいけません。
- 雷や稲妻が走る時には安全のため電源プラグを外してください。
- 機器を無電機(トランシーバー、ウォークトーカー)、中継器等の強い電波を発生させる装置と近接して使用する場合、信号に影響を与えます。画面にノイズが発生したり、画面の割れ等の異常が発生する場合があります、機器の故障の原因となる可能性がありますので使用をおやめください。
- 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。
- 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 コネクタ接続例(HD-SDI 用使用)
- 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. 製品紹介

1-1. 概要

SC-HAC01E はデジタル HD 映像信号(HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0)を入力され、AHD 信号に変換して出力するコンバータです。EX-SDI カメラを使って AHD DVR に使える便利な製品です。

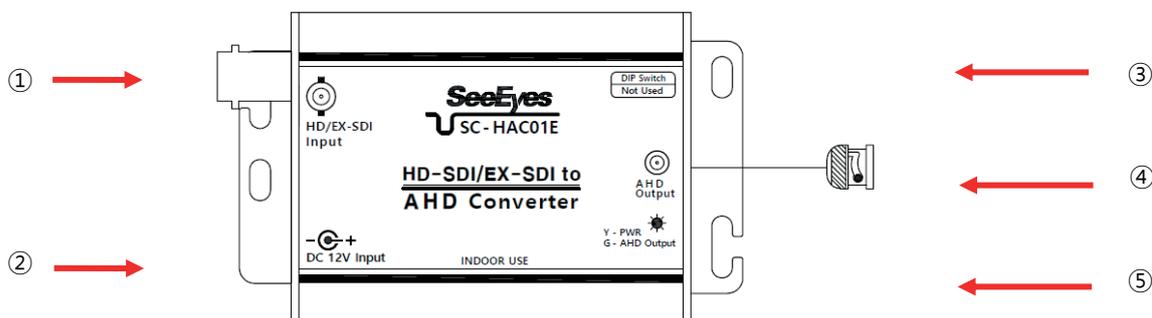
1-2. 製品特徴

- HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0 信号を入力されて AHD 信号に変換して出力。
- HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0 カメラを MFM07HD 又は AHD DVR 等と連結して使用。
- DC12V アダプタ又は携帯用モニタで電源を供給受けて動作
- 電源、信号 LED 表示
- 対応解像度: 1080p 25/30Hz、720p 25/30Hz

2. 製品構成

製品型番	SC-HAC01E	DC12V アダプタ	取扱説明書
SC-HAC01E			

3. 製品外観及び説明



- ① **HD/EX-SDI Input:** HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0映像入力端子
- ② **DC 12V Input:** DC 12V電源入力端子
- ③ **DIP SW:** 使用しません (製品を使用する際、DIP SWITCH設定はOFFにして使用してください)
- ④ **AHD Output:** AHD映像出力端子

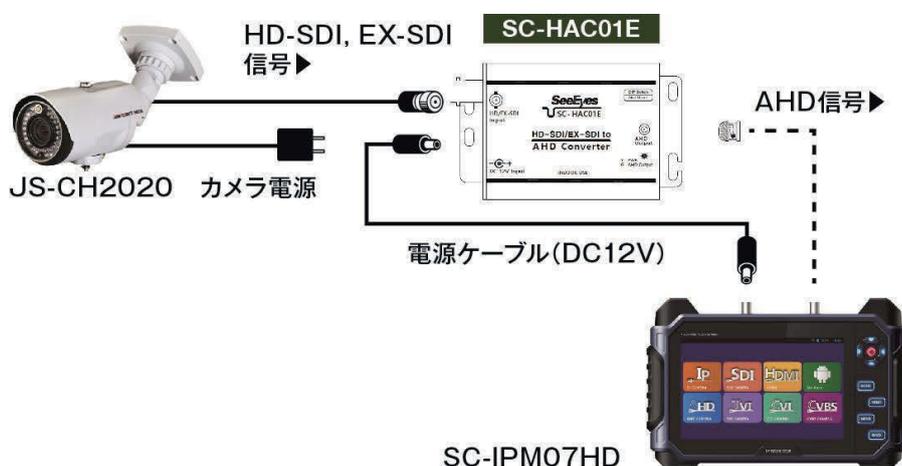
⑤ 状態表示LED

LED 状態	状態表示
黄色	点灯: 電源入力時、消灯: 電源未入力時
緑色	点灯: AHD 映像出力時、消灯: AHD 映像未出力時

4. システム構成例

4-1. 設置現場で EX-SDI CAMERA 点検例の説明

(EX-SDI CAMERA + SC-HAC01E + SC-MFM07HD)



- 携帯用モニタがHD-SDI/EX-SDIに対応しない場合
- 携帯用モニタのDC12V出力を利用してSC-HAC01Eに駆動
- SC-HAC01EのAHD出力をモニタに入力
- 画角及び映像確認
- DC12Vのみ入力してください

4-2. 伝送距離

ケーブル	入力信号	伝送距離(m)
5C-FB	HD-SDI	200m
5C-FB	EX-SDI 1.0	400m
5C-FB	EX-SDI 2.0	600m

※ 映像の伝送距離と品質はケーブルの種類、コネクタの作業状態、連結アダプタ種類によって異なります。

5. 故障診断方法

症状	確認方法
電源が入りません	<ul style="list-style-type: none"> 電源入力状態を確認してください。 アダプタの連結状態を確認してください。 アダプタの出力電源が正常に動作しているか確認してください。 モニタの充電状態を確認してください。
映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> コンバータの緑色 LED が点灯されているか確認してください。 カメラの出力信号によって伝送距離を確認してください。 (HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0) BNC ケーブルがモニタの入力信号方向に合わせて連結されているか確認してください。 モニタの入力モードが AHD であるか確認してください。 DVR が AHD 信号に対応するか確認してください。
LED が点滅します	<ul style="list-style-type: none"> 側面の DIP スイッチは全部 OFF にしてください。
カメラのコントロールが動けません。	<ul style="list-style-type: none"> 該当製品は UTC 未対応製品です。

6. 製品仕様

製品型番	SC-HAC01E	
入力信号	HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0	
出力信号	AHD2MP	
支援解像度	1280*720p 25/30Hz、1920*1080p 25/30Hz	
入力電源	DC 12V Only	
接続端子	映像入力	BNC_F
	電源入力	DC_JACK
	映像出力	BNC_M Harness
LED	緑色	点灯：映像出力時、消灯：映像未出力時
	黄色	点灯：電源入力時、消灯：電源未入力時
消費電力	MAX 1W	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	アルミ / 120g	
外形寸法	97(W) x 60(D) x 25(H) mm	



#501、503~507、511~512 SUNIL TECHNOPIA, 440, SANGDAEWON-DONG,
JOONGWON-KU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, KOREA (POST : 13215)

購入のお問合せ : 82-31-730-5832

FAX : 82-31-777-3512

<http://www.sscctv.com>

<http://www.sscctv.com>
