

TVC-SH01(Rev.4)

RoHS CE FC

HD/EX-SDI > HDMI Converter

HD/EX-SDI > HDMI コンバーター CVBS出力付



HD/EX-SDIをHDMIへ変換

SDI入力: 3G-SDI、HD-SDI、EX-SDI 1.0/2.0/3G

SDIループ出力: 入力した信号を出力(3G-SDI非対応)

HDMI 1.3、DVI 1.0準拠

HDMI出力信号フォーマット設定可能(ロータリーSWにて)

伝送距離EX-SDI2.0の場合、最長600mまで(5CFB)

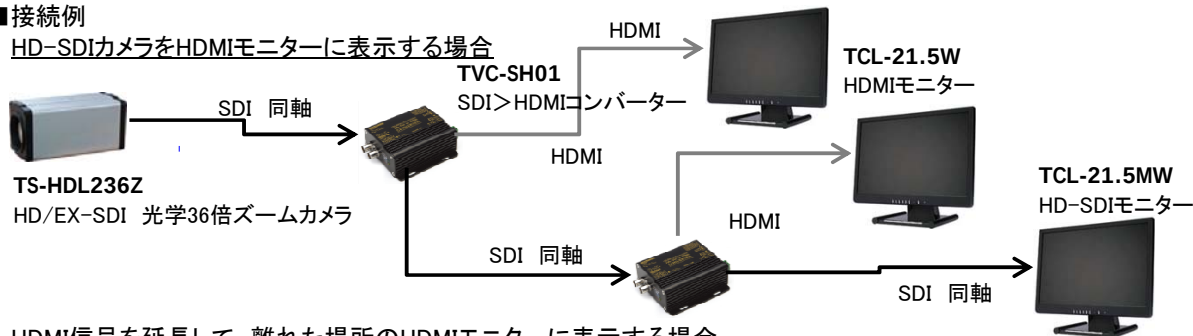
サージプロテクター内蔵

オプション: DC12V電源 TY-S12-500/TY-S12-1000

SDI入力	3G-SDI、HD-SDI、EX-SDI 1.0、EX-SDI 2.0、EX-SDI 3G		
ループ出力	EX-SDI/HD-SDI/(3G-SDI非対応) BNC メス		
	CVBS 1Vp-p 75Ω BNC メス		
HDMI出力	HDMI (HDMI 1.3、DVI 1.0) HDMI タイプA		
HDMI出力設定	0: 1280×720p 60	4: 1920×1080p 30	
	1: 1280×720p 50	5: 1920×1080p 25	
	2: 1920×1080i 60	6: 1920×1080p 60(出荷時設定)	
	3: 1920×1080i 50	7: 1920×1080p 50	
伝送距離	EX-SDI2.0:最長600m 同軸ケーブル5CFB使用時		
LED表示	緑 点灯: SDI入力		
	赤 点灯: 電源入力		
RS485	片方向 ※同軸に重畳する場合は、TVC-HS01とセットで必要		
電源	DC12V(±5%)		
消費電力	最大2.5W		
材質	アルミニウム		
外形寸法(WxHxD)	93x93x35 mm		
重量	約204g		
動作環境温度/湿度	-10℃~50℃ / 0%~80%		
適合規格	FCC、CE、RoHS		

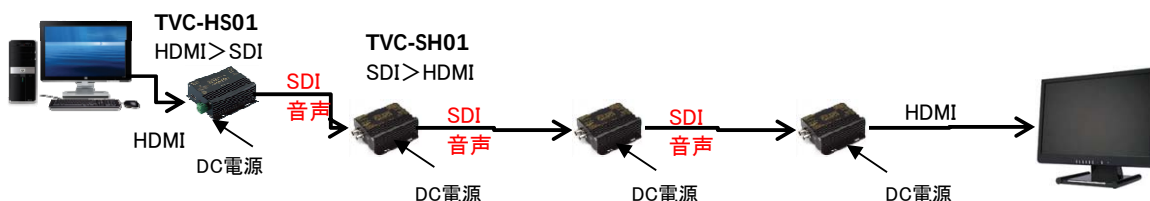
■接続例

HD-SDIカメラをHDMIモニターに表示する場合



HDMI信号を延長して、離れた場所のHDMIモニターに表示する場合

HDMI信号の標準伝送距離は5mです。それ以上延長する場合は、下図のとおり、変換ユニットや延長ユニットで伝送します。



製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

Mar-23

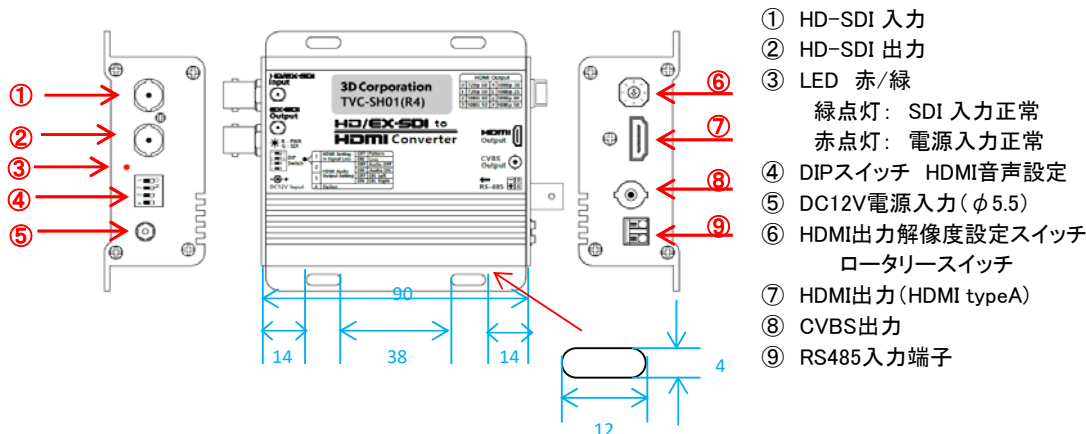
TVC-SH01(Rev.4)

RoHS CE FC

HD/EX-SDI > HDMI Converter

HD/EX-SDI > HDMI コンバーター CVBS出力付

■接続端子及び寸法



④DIP/SW



HDMIの出力信号、音声、RS485終端設定を行います。

HDMIパターン SW1 ON :パターンOFF(黒画面)
SW1 OFF:カラーバーパターンON

音声出力 SW2 ON :モノラル音声出力(Audio ON)
SW2 OFF :消音(Audio OFF)

*SW4は無効

音声CH SW3 ON :モノラル音声 R出力
SW2 OFF :モノラル音声 L出力

*入力されたSDI信号のループ出力は、DIPスイッチの設定に依存しません。

*音声信号がない場合、ピープ音は出力されません。音声出力のスイッチは、OFFでご使用ください。

*音声スイッチをONに設定後、音声が出力されない場合は、SW3の設定を確認してください。

モノラル音声の出力は、R/Lのいずれかを必ず設定してご利用ください。

⑤ロータリーSW



No.	出力解像度	No.	出力解像度
0	1280 * 720p 60	4	1920 * 1080p 30
1	1280 * 720p 50	5	1920 * 1080p 25
2	1920 * 1080i 60	6	1920 * 1080p 60 (出荷時設定)
3	1920 * 1080i 50	7	1920 * 1080p 50

(注)放送用信号非対応

*解像度を設定後は、ロータリースイッチの調整ネジキャップを外し、保管してください。

万が一、ロータリースイッチに接触し、設定が変わる誤動作を予防できます。

*調整キャップを紛失した場合、ドライバーやその他の工具でスイッチの調整は可能です。

**TVC-SH01(Rev.4)**

RoHS CE FC

HD/EX-SDI > HDMI Convertor**HD/EX-SDI > HDMI コンバーター CVBS出力付**

■出力信号フォーマットの確認

SDI信号入力後、モニター画面左上に、解像度情報が10秒間表示されます。

Version V1.00.04
INPUT - 1920 x 1080p 30Hz
OUTPUT - 1920 x 1080p 30Hz

注) 解像度変更後、解像度情報が画面左上に10秒間表示されます。
(SDI信号入力時、カラーバー表示時とも)

SDI信号の入力がない場合 ロータリースイッチで解像度変更後、解像度情報が画面左上に10秒間表示されます。
HDMIパターン出力設定の場合、カラーバーが表示され、その左上に解像度情報が表示されます。
CVBS出力は無効です。

■参考: ケーブル種別伝送距離の目安

	1.5G	3G
L-5CFB	200 m	100 m
S-5C-FB	200 m	100 m
S-5C-FV	180 m	80 m
L-5C-2V	120 m	70 m
L-3C-2V	90 m	50 m
RG6/U(1694A)	200 m	100 m
RG59/U(1505A)	150 m	85 m

※伝送距離は、目安です。
ケーブル・BNCコネクタの品質、コネクタ
取付技術にもよります。距離を保証する
ものではありません。
既設線を使用する現場によっては、記載
値の50%～70%を想定してください。

■トラブルシューティング

電源が入らない

電源の接続を確認してください。
電源アダプターの仕様(電圧と電流)を確認してください。
電源LED(赤点灯)を確認してください。

映像が表示されない

映像信号LED(緑点灯)を確認してください。
ケーブルの接触を確認してください。一度抜いて、再度接続してみてください。
映像信号ソース(カメラなど)からの映像ケーブルの通線距離を確認してください。
映像線の経路に異常がないか確認してください。
モニターの対応解像度・周波数と、本体のロータリーSWの設定を確認してください。

音声が出力されない

デフォルト設定は、音声OFFです。
音声機能を使用するには、DIP/SWのSW2をONにしてください。

画像乱れ

伝送距離に適合したケーブルか種類を確認してください。(ケーブル伝送距離の表参照)
ケーブルの経路周辺に、ノイズ発生源がないか確認してください。
HDMIケーブルの接触を確認してください。
また、HDMIケーブルを別のものに交換してみてください。