



TVC-SH01(rev.3)

HD-SDI > HDMI Converter (Receiver)

HD-SDI > HDMI コンバーター

RoHS CE FC

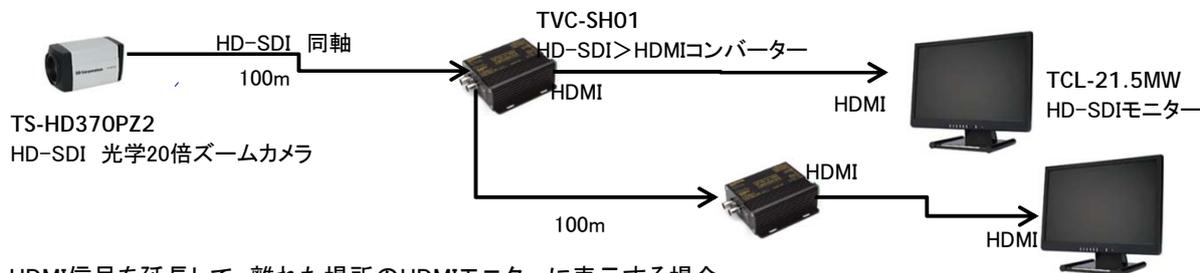


HD-SDIをHDMIへ変換
HDMI音声に対応
出力信号フォーマット設定可能(ロータリーSWにて)
フルハイビジョン画像を手持ちのモニターに合わせて
ダウンサイジングが可能
伝送距離150mまで(フルHD 1.5G)
サージプロテクター内蔵
DC48V電源アダプター付属

入力	HD-SDI(SMPTE292/1.5G, SMPTE424/3G) BNC メス 1920×1080p 60/50, 1920×1080p 30/25, 1920×1080i 60/50, 1280×720p 60/50/30/25	
出力	HDMI (HDMI 1.3, HDCP 1.2, DVI 1.0) HDMI タイプA	
ループ出力	HD-SDI BNC メス	
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	フルHD:100m 同軸ケーブルRG-6使用時	
LED表示	緑 点灯: HD-SDI入力 黄 点灯: リンク確立 黄 点滅: リンク異常 短絡、断線等	
電源	DC12V~48V ピン端子 ※DC48V電源アダプター付属(W113xH30xD49mm 256g)	
消費電力	最大2.6W (変換ユニットとして使用時)	
材質	アルミニウム	
外形寸法(WxHxD)	93x93x35 mm	
重量	約220g	
動作環境温度/湿度	-10°C~50°C / 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を使用します。
※延長時は、同軸に電源重畳し、中間機器の外部電源を省けます。



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。

Oct-20



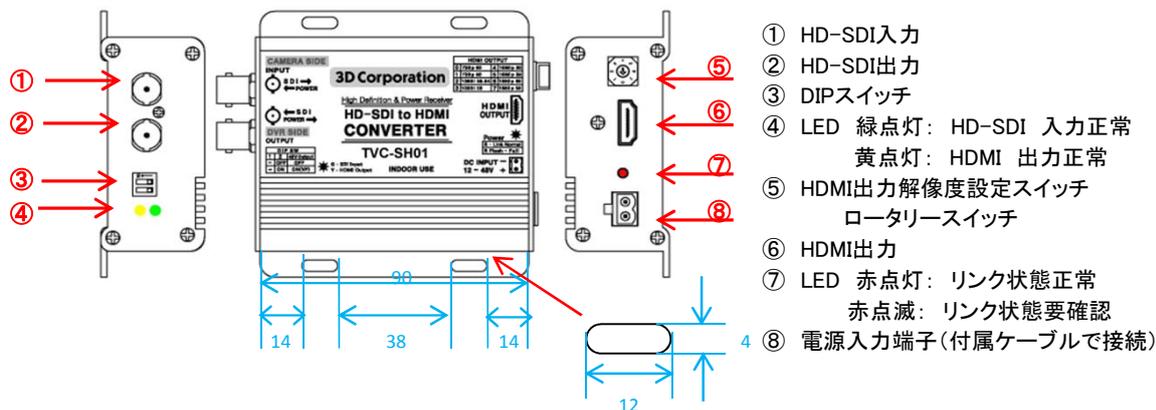
TVC-SH01(rev.3)

HD-SDI > HDMI Converter (Receiver)

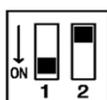
HD-SDI > HDMI コンバーター

RoHS CE FC

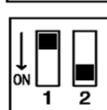
■接続端子及び寸法



③DIP/SW



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



SW2 ON : DC電源同軸重畳(同軸を介してカメラへ電源供給)

⑦番LED 赤点灯 ※点滅の場合、短絡・断線・過電流等の懸念あり、要確認

SW2 OFF : DC電源重畳なし

⑦番LED 常に赤点灯

注) 同軸電源重畳は、SDI入力端子系統のみ

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 59.94	6	1920 * 1080p 60 (出荷時設定)
3	1920 * 1080i 50	7	1920 * 1080p 50

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。

(HS-SDI信号入力時、カラーバー表示時とも)

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

⑦LED

LED状態	条件	定義
点灯	DIP/SW 2 ONの場合	電源重畳カメラを接続している
点灯	DIP/SW 2 OFFの場合	電源重畳カメラを接続していない
点滅	DIP/SW 2 ONの場合	接続している電源重畳カメラが対応品でない 同軸ケーブルが断線、短絡している

■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。