

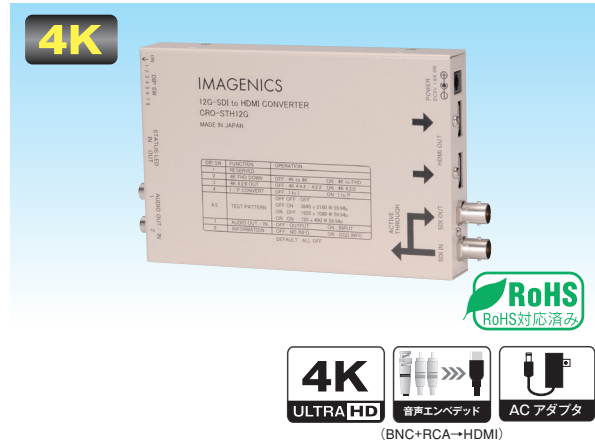
# CRO-STH12G

SD/HD/3G/6G/12G-SDI to HDMI変換器

税抜価格 128,000円

CRO-STH12Gは、SD/HD/3G/6G/12G-SDI信号を入力信号と同一解像度のHDMI信号に変換する変換器です。

AVDL機能、4k/FHDダウンコンバート機能、アナログ音声エンベデッド機能など多彩な機能を有しています。



## 特長

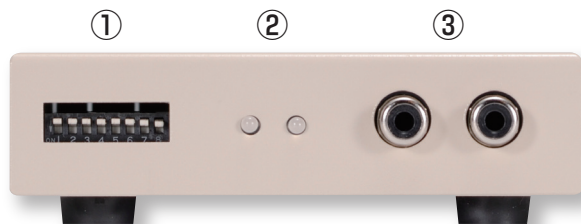
- AVDL機能によりゲンロックされた同一フォーマット同士のSDI信号のブランキング切替であれば、出力HDMI信号を乱すことなく表示することができます。
- YCbCr4:4:4/RGBの10/12bit信号に対応します。
- 4k映像をFHDへ変換するダウンコンバート機能搭載しています。
- 4kYCbCr4:2:2をYCbCr4:2:0に変換可能です。
- インターレース信号を簡易プログレッシブ変換可能です。
- テストパターン信号出力機能搭載しています。
- SDI音声グループ1とグループ2のリニアPCM音声8chをHDMI音声に載せることができます。
- 外部アナログ音声2chをHDMIのリニアPCM音声として載せることができます。

## 主な仕様

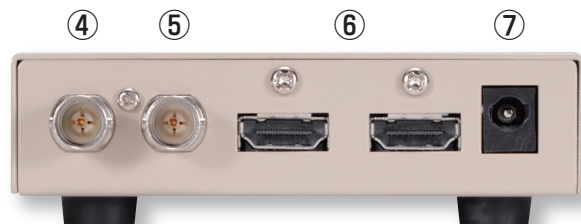
SDI入力	SMPTE ST 2082-1 / ST 2081-1 / ST 424 / ST 259-C準拠 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 1系統
信号補償距離	パノジカル信号において 12G-SDI入力 L-5.5CUHD同軸ケーブル 50 m、6G-SDI入力 L-5CFB同軸ケーブル 50 m、 3G-SDI入力 L-5CFB同軸ケーブル 160 m、HD-SDI入力 L-5CFB同軸ケーブル 230 m、SD-SDI入力 L-5CFB同軸ケーブル 340 m
対応フォーマット	SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI(A/B)、6G-SDI、12G-SDI
SDI音声	SMPTE ST 299 / ST 272 準拠 48 kHz / 20 ~ 24 bit
HDMI出力	HDMI Type A 19ピンコネクタ 1系統 2分配(CEC・HEC・ARCは非対応)
HDMIケーブル長	4k出力時3mまで、FHD出力時5mまで(弊社HDMIケーブルUHPシリーズ使用時)
アナログ音声出力	-10 dBu、最大出力レベル +10 dBu(0 dBFS) 約470 Ω RCAピンジャック 2ch1系統(入力と切替兼用)
アナログ音声入力	-10 dBu、最大入力レベル +10 dBu(0 dBFS) 約50 kΩ RCAピンジャック 2ch1系統(出力と切替兼用)
AVDL遅延時間	3H ±2H相当
その他	4k→FHDダウンコンバート、4k YCbCr4:2:0変換、インターレース信号を簡易プログレッシブ変換、テストパターン生成、OSDによるインフォメーション表示、2色LEDによる入出力状態表示
電源	DC 5V 1.8 A 9 W(最大)
動作温湿度範囲	0℃ ~ 40℃ 20% RH ~ 90% RH (ただし結露なき事)
保存温湿度環境	-20℃ ~ 70℃ 20% RH ~ 90% RH (ただし結露なき事)
外形寸法	幅 100 mm × 高さ 25 mm × 奥行 150 mm(突起物を除く)
質量	約 520 g
付属品	AC 100 V 27 VA 50 Hz · 60 Hz 国内専用ロック付き AC アダプター 1 台 (5 V 2.3 A出力)、HDMIケーブル抜け止め防止キット(CL-2)2組

※AVDL機能は、SMPTE規格のブランキング切替に対応したスイッチャーでの切替に対応します。  
 ※最初に入力検出して出力ロックしたSDI映像に対して±2Hの位相差のある入力までAVDL機能が働きます。  
 ※4k信号は2サンプルインターリーブのみに対応します。  
 ※HDMI出力信号の色形式はSDI信号の色形式がそのまま反映されますが、接続されるディスプレイのEDIDによっては入力されたSDI信号の色形式から適切に変換される場合があります。  
 ※プログレッシブセグメントフレームはインターレースのまま出力します。  
 ※YCbCr4:4:4やRGBのアルファチャンネルは無視されます。

### CRO-STH12G コネクタ部分



- ①各種設定用DIPスイッチ
- ②ステータスLED
- ③音声入力/出力端子



- ④SDI入力端子
- ⑤SDI出力端子(アクティブスルー)
- ⑥HDMI出力端子
- ⑦電源入力端子(ACアダプタ)

仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。