

## SHC-D5

3G/HD/SD-SDI入力、HDMI出力変換器

税込価格 **63,800円** (税抜価格 58,000円)

SHC-D5は、SMPTE規格のSD/HD/3G-SDI(A,B)信号の映像音声信号を、HDMI信号へ変換する小型かつシンプルな変換器です。SMPTE規格のプランキングスイッチ動作に対応しており、ゲンロックされた同一規格同士のSDI信号であれば、スイッチャーで切り替え操作を行った場合に、HDMIの出力映像が乱れることはありません。SDIエンベデッド音声は8chまで対応しています。また、表示機器等のUSB端子のバスパワーで動作させる事も可能で、民生用HDMI入力端子を持った各種表示機器へ、シンプルな接続でSMPTE SDI信号を映像表示および音声再生ができます。



1080p

3G-SDI

ACアダプタ

### 対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンボジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

### 特長

- 3G-SDI(SMPTE424M)、HD-SDI(SMPTE292M)、SD-SDI(SMPTE259M-C)をフルサポート。
- SMPTE規格のプランキングスイッチ動作に対応しており、ゲンロックされた同一規格同志のSDI信号切り替えてあればHDMI出力映像が乱れません。
- 市販のDC変換ケーブルを利用して、USBのバスパワーでの動作が可能です。
- 名刺ケースサイズの超コンパクトボディ。メタルケース採用の堅牢設計。
- DCプラグ、HDMIプラグの抜け止め金具付き。

### 主な仕様

S D I 入 力	SMPTE424M 準拠(3G-SDI)、SMPTE292M 準拠(HD-SDI)、SMPTE259M-C 準拠(SD-SDI) NRZI信号 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 1 系統																											
入 力 ケーブル 補償	3G 100m(5C-FB)、HD 150 m(5C-FB)、SD 200 m(5C-2V)																											
対 応 S D I 規 格	SMPTE各規格のYPbPr形式各10 bit(8 bitも含む)の4:2:2方式の映像信号に対応します。詳細は下表を参照ください。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>SDI信号規格(解像度)</th> <th>対応垂直リフレッシュレート(垂直フィールド周波数 Hz)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3G-SDI(1,920 × 1,080p)</td> <td>50, 59.94, 60</td> <td>LEVEL A, B の両方に対応</td> </tr> <tr> <td>HD-SDI(1,920 × 1,080p)</td> <td>23.98, 24, 25, 29.97, 30</td> <td>24p, 25p, 30p系プログレッシブ</td> </tr> <tr> <td>HD-SDI(1,920 × 1,080sF)</td> <td>47.95, 48, 50, 59.94, 60</td> <td>24p系セグメントドフレーム</td> </tr> <tr> <td>HD-SDI(1,920 × 1,080i)</td> <td>50, 59.94, 60</td> <td>1,035i信号は、1,080i信号としてHDMI出力されます。</td> </tr> <tr> <td>HD-SDI(1,920 × 1,035i)</td> <td>59.94, 60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HD-SDI(1,280 × 720p)</td> <td>23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60</td> <td>720系プログレッシブ</td> </tr> <tr> <td>SD-SDI(720 × 480i)</td> <td>59, 94</td> <td>525(NTSC圏)</td> </tr> <tr> <td>SD-SDI(720 × 575i(576ii))</td> <td>50</td> <td>625(PAL、SECAM圏)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 映像入出力間で解像度・リフレッシュレートの変換は行いません。          ※ RGB形式、YPbPr4:4:4形式、各12 bit / COLOR形式などのSMPTE拡張フォーマット形式には対応していません。          ※ 対応エンベデッド音声信号 GROUP 1, 2 のLPCM 48 kHz / 24 bit 最大8 ch 音声を、そのままHDMI音声へ転送します。</p>	SDI信号規格(解像度)	対応垂直リフレッシュレート(垂直フィールド周波数 Hz)	備考	3G-SDI(1,920 × 1,080p)	50, 59.94, 60	LEVEL A, B の両方に対応	HD-SDI(1,920 × 1,080p)	23.98, 24, 25, 29.97, 30	24p, 25p, 30p系プログレッシブ	HD-SDI(1,920 × 1,080sF)	47.95, 48, 50, 59.94, 60	24p系セグメントドフレーム	HD-SDI(1,920 × 1,080i)	50, 59.94, 60	1,035i信号は、1,080i信号としてHDMI出力されます。	HD-SDI(1,920 × 1,035i)	59.94, 60		HD-SDI(1,280 × 720p)	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60	720系プログレッシブ	SD-SDI(720 × 480i)	59, 94	525(NTSC圏)	SD-SDI(720 × 575i(576ii))	50	625(PAL、SECAM圏)
SDI信号規格(解像度)	対応垂直リフレッシュレート(垂直フィールド周波数 Hz)	備考																										
3G-SDI(1,920 × 1,080p)	50, 59.94, 60	LEVEL A, B の両方に対応																										
HD-SDI(1,920 × 1,080p)	23.98, 24, 25, 29.97, 30	24p, 25p, 30p系プログレッシブ																										
HD-SDI(1,920 × 1,080sF)	47.95, 48, 50, 59.94, 60	24p系セグメントドフレーム																										
HD-SDI(1,920 × 1,080i)	50, 59.94, 60	1,035i信号は、1,080i信号としてHDMI出力されます。																										
HD-SDI(1,920 × 1,035i)	59.94, 60																											
HD-SDI(1,280 × 720p)	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60	720系プログレッシブ																										
SD-SDI(720 × 480i)	59, 94	525(NTSC圏)																										
SD-SDI(720 × 575i(576ii))	50	625(PAL、SECAM圏)																										
H D M I / D V I 出 力	TMDS 信号(デジタルRGB, YPbPr) HDMI-A コネクタ1 系統 (DVI 信号出力可能・EDID による全自動表示機器判定) HDMI 規格準拠信号(エンベデッド音声最大8chを含む)または24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号																											
入 出 力 間 絶 対 遅 延	映像最大 約 0.32 ms (3H±2H 相当)、エンベデッド音声 約 1 ms																											
そ の 他	全自動スキュー補正対応によるプランキングスイッチ対応機能、 入力信号状態およびCRC(EDH)エラー状態の2色発光LED表示機能、 DVI表示機器接続時のインタレース入力信号用簡易ダブラー変換機能、 オンスクリーン表示によるインフォメーション表示機能、 SMPTE RP219 複合カラーバー信号発生機能(入力無信号時も出力可、EDID 情報により解像度は表示機器に依存します)、ほか																											
電 源 / 消 費 電 力	DC 5 V 0.4 A / 2 W (最大)																											
外 形 寸 法 / 質 量	幅60 mm×高さ24 mm×奥行100 mm(突起物含まず) 約 250 g (本体のみ)、約330 g (羽型アングル含む)																											
付 属 品	AC 100 V 27 VA 50 Hz・60 Hz 国内専用 AC アダプター 1 台 (5 V 2.3 A 出力ロック付き)、HDMI ケーブル抜け止め金具(CL-1) 1 個、 羽型アングル(汎用取り付け金具) 1 枚																											

備考:別売のMK-104AとQC-1Lなどを使用してラックマウントが可能です。  
 ※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。



SHC-D5 FRONT PANEL



SHC-D5 REAR PANEL

