

USF-105FS-12G 仕様書

## 1. 仕様

## 基本仕様

|         |   |
|---------|---|
| 使用温度    | 0℃～40℃  |
| 使用湿度    | 30% ～ 90% (結露のないこと)                                   |
| 電源電圧    | DC +12 V USF フレームより供給                                 |
| 消費電流    | 2.0 A   |
| 外形寸法    | フロント 106 (W) x 357 (D) mm<br>リア 114 (W) x 20.2 (H) mm |
| 質量      | 450 g   |
| 必要スロット数 | 1 スロット  |

## 技術仕様

|              |   |
|--------------|---|
| ビデオフォーマット    | 1080/59.94i, 50i, 23.98PsF<br>1080/59.94p, 50p (Level-A/B)<br>3840 x 2160/59.94p, 50p (Quad Link 3G-SDI, SQD / 2SI, Level-A / B)<br>3840 x 2160/59.94p, 50p (Single Link 12G-SDI) |
| ビデオ入力        | 12G/3G/HD-SDI 75Ω BNC x 1<br>3G/HD-SDI BNC x 4 (SDI IO 1-4) (入力または出力)   |
| ビデオ出力        | 12G/3G/HD-SDI 75Ω BNC x 1<br>3G/HD-SDI BNC x 4 (SDI IO1-4) (入力または出力)  |
| カラーサンプリング    | 4:2:2 10-bit  |
| ゲンロック入力      | BB : NTSC : 0.429 V(p-p) / PAL : 0.45 V(p-p) または<br>3 値シンク : 0.6 V(p-p) 75Ω または ループスルー  |
| 同期モード        | Frame、Line、AVDL   |
| システム位相調整     |   |
| Frame モード    | 水平: -0.5 H ～ +0.5 H<br>垂直: -0.5 frame ～ +0.5 frame<br>遅延: 最大 : 1 frame + 2 H / 最小 : 2 H<br>(Quad/Dual Link 時は、最大 : 1 frame + 4H / 最小 : 4H)  |
| Line モード     | 水平 : -0.5 H ～ +0.5 H<br>垂直 : -0.5 frame ～ +0.5 frame<br>遅延 : 最大 : 1.45 H / 最小 : 0.55 H  |
| AVDL モード     | 水平 : -0.5 H ～ +0.5 H<br>垂直 : -0.5 frame ～ +0.5 frame<br>遅延 : 最大 : 5.5 H / 最小 : 0.5 H  |
| Line(Min)モード | 水平 : -0.5 H ～ +0.5 H<br>垂直 : -0.5 frame ～ +0.5 frame<br>遅延 : 最大 : 1H+600 clk / 最小 : 800 clk   |
| ビデオ遅延調整      | 最大 8 Frames (Frame/Input モード時)  |
| カラープロセス      | プロセスアンプ、カラーコレクター、ビデオクリップ  |

|           |  |
|-----------|--|
| プロセスアンプ   | ビデオレベル： 0.0% ~ 200.0%<br>クロマレベル： 0.0% ~ 200.0%<br>ブラックレベル： -20.0% ~ 100.0%<br>ヒュー： -179.8° ~ +180° |
| カラーコレクション | バランスモード  |
| ビデオクリップ   | YPbPr (YCbCr) Clip   |
| オーディオ入力   | SDI エンベデッド 16 チャンネル (Group 1-4)<br>48 kHz 16-bit~24-bit 同期/非同期                                     |
| オーディオ出力   | SDI エンベデッド 16 チャンネル (Group 1-4)<br>48 kHz 16-bit~24-bit 同期/非同期                                     |
| オーディオ遅延調整 | 5 ms~1,000 ms (1 ms 単位で設定可能)   |
| オーディオ処理   | SRC (サンプルレートコンバーター)、ゲインコントロール、ダウンミックス、リマップ、ミュート  |
| SNMP      | 対応バージョン v2c  |

**付属品**

リアモジュール取付ネジ、DVD-ROM

2. 外観

(寸法単位 mm)

