

USF-106UDC/106DC-12G 仕様書

1. 仕様

基本仕様

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30%～90% (結露しないこと)
電源電圧	DC +12V USF フレームより供給
消費電力	2.5 A
外形寸法	フロントモジュール: 106(W) x 357 (D) mm リアモジュール: 114(W) x 40.7 (H) mm
質量	0.4 kg
必要スロット数	2 スロット

技術仕様

ビデオフォーマット	59 系 3840 x 2160/59.94p (Quad Link 3G-SDI, SQD/2SI, Level-A/B) 3840 x 2160/59.94p (Single Link 12G-SDI) 1080/59.94p Level-A/B, 59.94i (29.97PsF), 29.97p, 23.98p, 23.98PsF 720/59.94p 525/59.94i 50 系 3840 x 2160/50p (Quad Link 3G-SDI, SQD/2SI, Level-A/B) 3840 x 2160/50p (Single Link 12G-SDI) 1080 / 50p Level-A/B, 50i (25PsF), 25p 720/50p 625/50i
ビデオ入力	12G/3G/HD/SD-SDI 75Ω BNC x 1 (SDI 1) 3G/HD/SD-SDI 75Ω BNC x 4 (SDI 2a-2d) (入力または出力)
ビデオ出力	12G/3G/HD/SD-SDI 75Ω BNC x 2 (SDI 1a, 1b) 3G/HD/SD-SDI 75Ω BNC x 4 (SDI 2a-2d) (入力または出力)
カラーサンプリング	4:2:2 10bit
ゲンロック入力	BB: NTSC: 0.429 V(p-p) / PAL: 0.45 V(p-p) 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、Line (Min.)
システム位相調整	
Frame モード	水平: -0.5 H ~ +0.5 H 垂直: -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延: 最大: 1 frame + 2 H / 最小: 2 H (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 垂直: -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延: 最大: 1.45 H / 最小: 0.55 H

AVDL モード	水平： -0.5 H ~ +0.5 H 垂直： -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延： 4K/HD: 最大： 5.5 H / 最小： 0.5 H SD 最大： 1.5 H / 最小： 0.5 H
Line(Min)モード	水平： -0.5 H ~ +0.5 H 垂直： -0.5 frame ~ +0.5 frame 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)
コンバーター機能	I-P 変換、アップ / ダウン / クロス変換、アスペクト変換、リサイズ、ポジション移動、3G-SDI Level A / B 変換、4K 2SI/SQD 変換 ※アップコンバート、4K 2SI/SQD 変換は USF-106UDC-12G のみ可能です。
カラープロセス	プロセスアンプ、カラースペース変換、EOTF (デガンマ) / OETF (ガンマ) 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% クロマレベル: 0.0% ~ 200.0% ブラックレベル: -20.0% ~ 100.0% ヒュー: -179.8° ~ +180°
カラーコレクション	バランスモード ディファレンシャルモード
ビデオクリップ	Knee Clip (RGB)、YCbCr Clip
カラーガマット (色域)	ITU-R BT.709 / 2020、ユーザー定義 (アップロード可)
EOTF/OETF	HLG、SMPTE 2048、ITU-R BT.1886、ユーザー定義 (アップロード可)
オーディオ入力	12G/6G/3G/HD-SDI: 16 チャンネル (Group 1-4) 48 kHz 16-24 ビット 同期 / 非同期オーディオ SD-SDI: 16 チャンネル (Group 1-4) 48 kHz 16-24 ビット 同期オーディオ
オーディオ出力	12G/6G/3G/HD-SDI: 16 チャンネル (Group 1-4) 48 kHz 16/20/24 ビット 同期 / 非同期オーディオ SD-SDI: 12 チャンネル (Group 1-3) 48 kHz 16/20/24 ビット 同期オーディオ
オーディオ遅延調整	1 ms ~ 1,000 ms (1 ms 単位で設定可能)
オーディオ処理	SRC (サンプリング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 (チャンネル毎に調整可能)
SNMP	対応バージョン v2c

オプション

USF-10UDC-AHDR2 または USF-10DC-AHDR2	HDR 機能拡張オプション
------------------------------------	---------------

リモートコントロールオプション

FA-10RU	リモートコントロールユニット
---------	----------------

付属品

リアモジュール取付ネジ、USB メモリー

2. 外観

(寸法単位 mm)

