

USF-106TICO-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	2.2 A
外形寸法	フロント 106(W) x 357 (D) mm リア 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	1080/59.94i, 50i 1080/59.94p, 50p (Level-A/B) 3840 x 2160/59.94p, 50p (Quad Link 3G-SDI, 2SI/SQD, Level-A/B) 3840 x 2160/59.94p, 50p (Single Link 12G-SDI)
ビデオ入力	12G/3G/HD-SDI BNC x 1 Level-A/B 2SI (SDI IN1) 3G/HD-SDI BNC x 4 Level-A/B (SDI 2a-2d) (入力または出力) ※TICO 信号については 1080i/1080p Level-A
ビデオ出力	12G/3G/HD-SDI Level-A/B 2SI 75Ω BNC x 2 (SDI 1a, 1b) 3G/HD-SDI BNC x 4 Level-A/B (SDI 2a-2d) (入力または出力) ※TICO 信号については 1080i/1080p Level-A
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) または 3 値シンク : 0.6 V(p-p) 75Ω または ループスルー ※50Hz 系のフォーマットを使用する場合は、3 値シンクを入力してください。
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 : 最大 : 5.5 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

コンバーター機能	<p>遅延</p> <p>TICO エンコード 1/4 圧縮 : 最小 12H (プログレッシブ換算)</p> <p>TICO エンコード 1/8 圧縮 : 最小 11H (インターレース換算)</p> <p>TICO デコード 1/4 圧縮 : 最小 8H (プログレッシブ換算)</p> <p>TICO デコード 1/8 圧縮 : 最小 10H (プログレッシブ換算)</p> <p>ダウンコンバート : ENC モード時 最小 7H (インターレース換算) 1080i で出力時約 210μs DEC モード時 最小 6H (インターレース換算) 1080i で出力時約 180μs</p> <p>アップコンバート : 最小 1Frame+25H (プログレッシブ換算) 1080p で入力時約 17ms</p>
オーディオ入力	SDI エンベデッド 16 チャンネル (Group 1-4) 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) 48 kHz 16-bit~24-bit 同期/非同期
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 (チャンネル毎に調整可能)
SNMP	対応バージョン v2c

#### オプションソフトウェア

USF-TICO-ENCDEC	エンコード/デコード両方に使用する場合に必要です。(メニュー切り替え)
USF-TICO-UC	HD 信号をエンコードする場合に必要です。
USF-TICO-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)

