

FC-ONE 仕様書

1. 概要

FC-ONE は、照明などの影響で発生した映像中のちらつきをリアルタイムに補正するフリッカーコレクタです。本製品を使用することにより、高速度カメラを用いたスポーツライブ中継や、報道撮影などで生じた映像のフリッカーを補正することが可能です。カメラや VTR の入力を接続するだけの簡単設計で、収録後の補正も可能です。既存システムへの組み込みも容易です。

2. 特長

- 映像に含まれるフリッカー成分をリアルタイムに補正
- スタジアムなど多数の照明を使用するシーンでの激しいフリッカー素材に対しても補正が可能
- 電子シャッターによるフリッカー防止と異なり、高輝度、高精細を保ったまま補正
- ハードウェアベースによる補正処理により、高い安定性を実現
- ライブ映像はもちろん、収録済みの VTR 映像のフリッカー補正も可能
- Windows GUI ソフトウェアによる簡単制御／監視
- 特別な接続を行うことなく、ビデオ信号を接続するだけの簡単設計
- ブランキングデータは、フリッカー補正による遅延を補償して通過処理
- 3G/HD-SDI 入出力に対応 (1080/59.94p Level-A/B, 50p Level-A/B, 1080/59.94i, 50i)
- 二重化電源
- 1U サイズ
- その他標準機能
 - ・プロセスアンプ
 - ・カラーコレクタ

3. 仕様

入力ビデオフォーマット	1080/59.94i, 1080/50i, 1080/59.94p(Level-A/B), 1080/50p(Level-A/B) 720/59.94p, 720/50
出力ビデオフォーマット	1080/59.94i, 1080/50i, 1080/59.94p(Level-A/B), 1080/50p(Level-A/B) 720/59.94p, 720/50p
ビデオ入力	3G/HD-SDI: 3 Gbps / 1.5 Gbps 75Ω BNC x 4
ビデオ出力	3G/HD-SDI: 3 Gbps / 1.5 Gbps 75Ω BNC x 4 (1 出力 4 分配)
信号処理方式	4:2:2 デジタルコンポーネント
量子化	3G/HD-SDI: 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 3 値シンク : 0.6 V(p-p) 75Ω BNC x 1 ループスルー(使用しない時は 75Ωで終端が必要)
同期	Reference モード、Input モード
ビデオ機能	プロセスアンプ、カラーコレクタ
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°
ビデオクリップ	YPbPr モード RGB モード
カラーコレクション	Balance モード Differential モード Sepia モード
インターフェース	
Ethernet	100 Base-TX / 1000 Base-T RJ-45 1ポート
使用温度	0℃~40℃
使用湿度	30% ~ 90% (結露のないこと)
電源電圧	AC 100 V ~ 240 V ±10% 50/60 Hz
消費電力	70 VA (68 W) (AC 100 V~120 V 供給時) 91 VA (67 W) (AC 220 V~240 V 供給時)
外形寸法	430 (W) x 400 (D) x 44 (H) mm
質量	7.0 kg
消耗部品	電源ユニット: 交換時期 約 3 年 冷却ファン: P-1493-2 (FAN1, 2, 3, 4 共通) 交換時期 約 5 年
標準付属品	CD-ROM(Windows GUI インストールディスク(取扱説明書を含む))、電源ケーブル、ラック取付金具

4. 外観

(寸法単位 mm)

