

HDTVカラーコレクタユニット VCS-2002

(入力: HD SDI / 出力: YPbPr・RGBタイプ)



機能概要

本ユニットは、デジタルHDTV映像(HD SDI)をYPbPrとRGBに変換し、カラーコレクトします。フロントトリマーによりRGBの個別・一括ゲイン調整及び個別・一括オフセット調整、ガンマ補正、バイパス(入出力スルー設定)ロック(状態保持)等を調整及び設定する事が可能です。モニターのホワイトバランス調整時やブラックバランス調整時、ガンマ補正等に使用できます。内部は全て10ビットのデジタル量子化を行っており、デジタル処理により安定した調整が可能です。

また、セパレート同期信号の出力が可能です。

各種機能

フロントSW

- ・ロック (現在のトリマー状態を保持)
- ・バイパス (入力信号をそのまま出力)

コードSW

- ・ガンマ補正 (16ステップ)
- 係数値 0:1/2.6 1:1/2.4 2:1/2.2
3:1/2.0 4:1/1.8 5:1/1.6
6:1/1.4 7:1/1.2 8:1.0 9:1.2
A:1.4 B:1.6 C:1.8 D:2.0
E:2.2 F:2.4

フロントトリマー

- ・RGB信号カラー調整
- RGB信号一括ゲイン調整
- RGB信号一括オフセット調整
- R信号個別レベル調整
- G信号個別レベル調整
- B信号個別レベル調整
- R信号個別オフセット調整
- G信号個別オフセット調整
- B信号個別オフセット調整

入力信号仕様

HD SDI信号
(1.485Gb / 1080i / 59.94Hz) BNC * 1

出力信号仕様

映像信号
Y/G : 0.7/1.0Vp-p / 75 BNC * 1
Pb/B : 0.7/1.0Vp-p / 75 BNC * 1
Pr/R : 0.7/1.0Vp-p / 75 BNC * 1
1080i / 59.94仕様 (BTA S-002B規格)
各出力は背面の切替スイッチにより正負極性3値同期を信号に付加することができます。また、背面スイッチによりYPbPrとRGBに切替が可能です。

同期信号

HS, VS, FLD, BLK (2.0Vp-p / 75)
CS (0.6Vp-p / 75) 各BNC * 1

一般仕様

電源 AC100~120V (50/60Hz)
消費電力 20W (暫定)
動作温度 0 ~ 45 (但し結露無きこと)
動作湿度 30 ~ 80% (但し結露無きこと)
外形寸法 W 210 X H 42 X D 300mm 突起物は含まず

付属品

取扱説明書

VCS-2002 正面・背面図



*外形及び仕様、価格は予告なく変更する事もありますので予め御了承下さい。

*予告なく他の媒体への転写等を禁じます。

Copyright 2004.07 Visual Design co.,Ltd

販売代理店

ビジュアルデザイン株式会社

〒252-0104 神奈川県相模原市緑区向原 1-10-43-208

TEL042(785)3320(代) FAX 042(785)3321

URL <http://www.visualdesign.co.jp/> e-mail info - v@visualdesign.co.jp