

DFS5002

リモート入出力付 1 入力 4 出力 フレーム/ラインシンクロナイザ

■ 価格 ¥275,000 (税抜価格 ¥250,000)

■ 概要

DFS5002 は、3G/HD/SD-SDI 信号に対応した 1 入力 4 出力のフレーム/ラインシンクロナイザです。

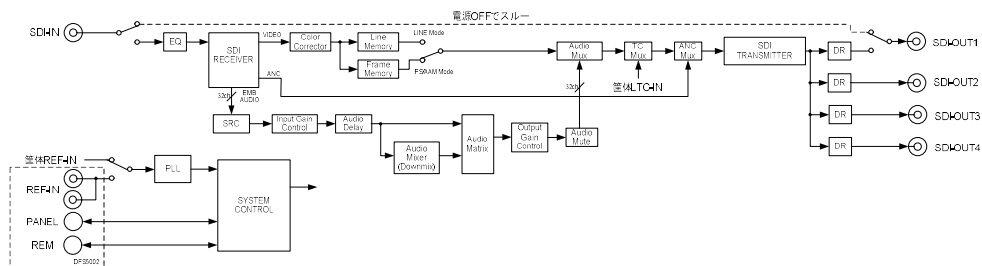
C5000 フレームの REF 入力とは別にリファレンス入力があります。(選択可能)

また、外部接点制御用の REM 端子も備えています。

■ 特長

- ・3G(レベル A/B)/HD/SD-SDI 信号に対応し、LED で表示
- ・リファレンス信号の状態を LED で表示
- ・シンクロナイズ動作には、フレームシンクロナイズ・モード(FS)、自動音声ミュート・モード(AAM)、ラインシンクロナイズ・モード(LINE) があり、LED で表示
- ・リマッピング、ゲイン調整、ダウンミックス、任意チャンネルのミックス機能を装備
- ・音声遅延を 0ms～2sec まで 1ms ステップで設定可能
- ・輝度/色相/彩度等の調整が可能
- ・C5000 フレームの LTC-IN に入力されたタイムコードを、タイムコードパケットとして重畳可能
- ・オーディオ、タイムコード以外のアンシラリーデータはすべて通過 (タイムコードは選択可能)
- ・エマージェンシースルー対応
- ・リモートコントロールパネル(RMT5001-DFS)を接続可能
- ・WEB、SNMP に対応

■ ブロック図



リモート入出力付 1入力4出力 フレーム/ラインシンクロナイザ

■ 機能

・IN LED	3G-SDI	緑 点灯
	HD-SDI	青 点灯
	SD-SDI/DVB-ASI	白 点灯
	無信号	消灯（非対応フォーマット入力時含む）
・REF LED	リファレンス正常	緑 点灯
	リファレンス異常	紫 点灯
・MODE LED	フレームシンクロナイズ・モード(FS)	緑 点灯
	自動音声ミュート・モード(AAM)	紫 点灯
	ラインシンクロナイズ・モード(LINE)	消灯
・ACC LED	SD カードのデータ読み込み中	赤 点灯
	設定完了、設定コマンド正常	緑（1 秒間）
	設定完了、設定コマンド異常	紫（1 秒間）
・エマージェンシースルー対応	SDI-IN → SDI-OUT1	
・32ch エンベデッド・オーディオ対応	3G-SDI はレベル A/B 共に 32ch 対応	
	SD/HD-SDI は 16ch 対応	
・リマッピング機能		
・ゲイン調整	CH 毎に-30.0dB～+20.0dB を 0.1dB 単位で調整可能	
・ダウンミックス機能	ARIB STD-B30 に準拠した 3 パターンおよび、マニュアル演算式（演算係数を自由設定）	
・ミックス機能	4ch までの音声ソースをミックスでき、8 通りプリセット可能	
	8 通りのプリセットは音声出力にマッピング可能	
・12 通りのプリセットパターン	リマッピング、ゲイン調整、ダウンミックス、ミックス機能を自由に組み合わせ、 12 通りのプリセットパターンが可能 プリセットパターンは局間制御信号（ARIB STD-B39）のカレント音声モードで自動切替可能	
・音声遅延機能	CH 毎に、0ms～2sec まで 1ms ステップで調整可能	
・輝度/色相/彩度の調整機能		
・C5000 フレーム LTC-IN 入力のタイムコードをタイムコードパケットとして重畳可能		
・オーディオ、タイムコード以外のアンシラリデータはすべて通過（タイムコードは選択可能）		
・パラメータの設定は、SNMP による設定か、SD カード内の設定ファイルを直接編集		
・リモートコントロールパネル(RMT5001-DFS)を接続可能（オプション）		
・WEB、SNMP に対応		

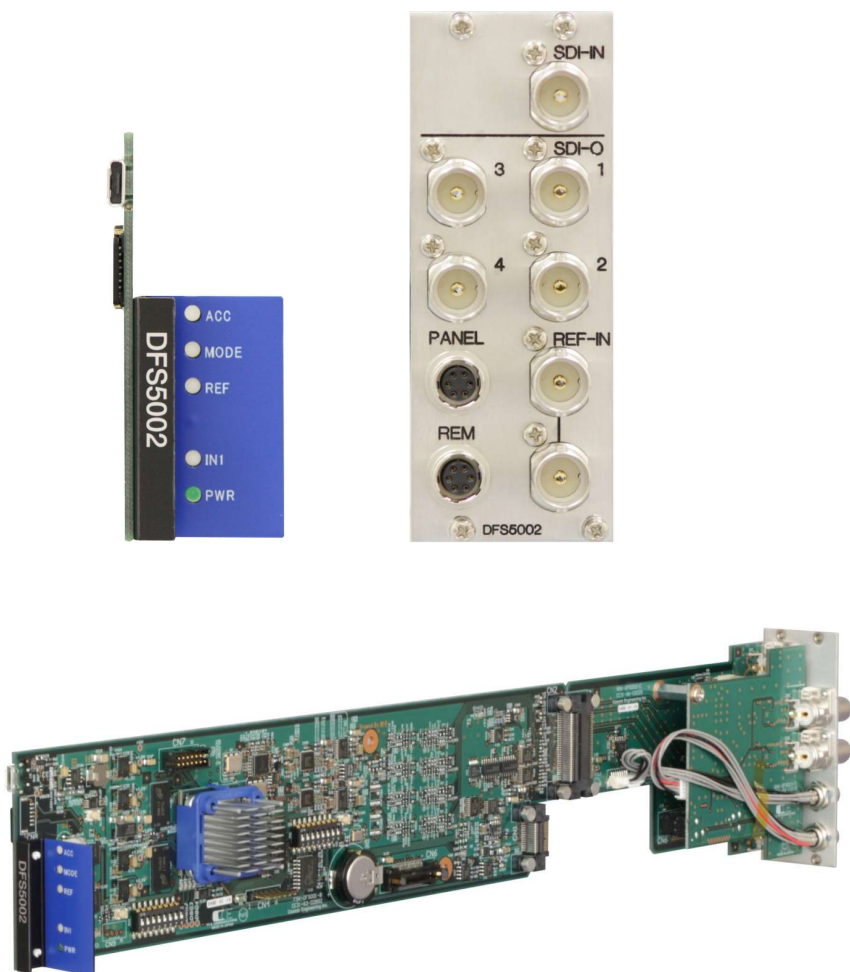
DFS5002

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI HD-SDI SD-SDI	1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B) 1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p, 24p,23.98p,24psf,23.98psf 720/ 60p,59.94p,50p,30p,29.97p,25p, 24p,23.98p 525/59i, 625/50i
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling 20bit,24bit 同期音声のみ	
	コネクタ	BNCx1	
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
SDI 出力	対応フォーマット(映像)	SDI 入力と同じ	
	対応フォーマット(音声)	48kHz sampling SD 20bit,3G/HD 24bit	
	コネクタ	BNCx4	
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
リファレンス入力	コネクタ	BNC×2 (ループスルー出力含む)	
	入力信号、インピーダンス	BBS /3 値シンク 75Ω	
PANEL	コネクタ	小型丸形コネクタ 6 ピン x1 (未使用)	
リモート入出力	コネクタ	小型丸形コネクタ 6 ピン x1	
占有スロット数	2 スロット		
動作環境	0 ℃ ～ 40 ℃ 20 % ～ 85 % RH (結露無きこと)		
電源	DC 12V		
消費電力	10.4 W		
外形寸法	398.5 x 88 mm		
質量	0.25 kg		

リモート入出力付 1入力4出力 フレーム/ラインシンクロナイザ

■フロント/リア図

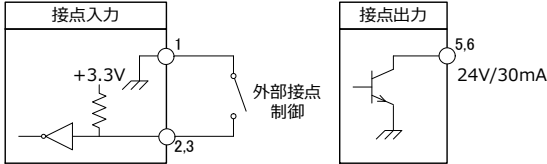


■ピンアサイン

REM コネクタ

適合コネクタ：HR10A-7R-6S（ヒロセ電機）

ピン番	信 号
1	GND
2	GPI1
3	GPI2
4	+12V OUT
5	GPO1
6	GPO2



- ※GPI1～GPI2 メーク接点入力（+3.3V ロジック回路受け）
- ※GPO1～GPO2 オープンコレクタ出力（24V/30mA MAX）
- ※+12V OUT +12V（100mA MAX）

PANEL コネクタ

適合コネクタ：HR10A-7R-6S（ヒロセ電機）

ピン番	信 号	ピン番	信 号
1	GND	4	GND
2	TXD-	5	TXD+
3	RXD+	6	RXD-

※TXD+/TXD-,RXD+/RXD- RS-422 シリアル