

# DFS5101 1 入力 4 出力 フレーム/ラインシンクロナイザー

■価格 ¥253,000 (税抜価格 ¥230,000)

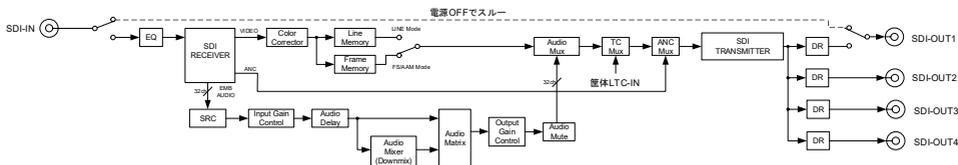
## ■概要

DFS5101 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ーです。

## ■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レーターはすべて通過 (タイムコードは選択可能)
- ・エマージェンシースルー対応
- ・外部制御パネル(オプション) を接続可能
- ・WEB、SNMP に対応

## ■ブロック図



# 1 入力 4 出力 フレーム/ラインシンクロナイザー

## ■ 機能

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| ・IN LED  | 3G-SDI   | 緑 点灯                |
|  | HD-SDI   | 青 点灯                |
|  | SD-SDI/DVB-ASI   | 紫 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 インベデッド・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<br>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<br>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ーダーはすべて通過 (タイムコードは選択可能)   |  |                     |
| ・パラメーターの設定は、SNMP による設定か、SD カード内の設定ファイルを直接編集    |  |                     |
| ・外部制御パネル(オプション) を接続可能                          |  |                     |
| ・WEB、SNMP に対応                                  |  |                     |

# DFS5101

## ■ 定格

|         |                                    |                                     |  |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| SDI 入力  | 対応フォーマット(映像)                       | 3G-SDI<br>HD-SDI<br><br>SD-SDI      | 1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B)<br>1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p,<br>24p,23.98p,24psf,23.98psf<br>720/ 60p,59.94p,50p,30p,29.97p,25p,<br>24p,23.98p<br>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                       |  |
| 占有スロット数 | 1 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    | 9.5 W                              |                                     |  |
| 外形寸法    | 398.5 x 88 mm                      |                                     |  |
| 質量      | 0.2 kg                             |                                     |  |

# 1 入力 4 出力 フレーム/ラインシンクロナイザー

## ■ フロント/リア図

