

DR-FSCC8

3Gx4(4K)/3G/HD MULTIFORMAT SDI LFS COLOR CORRECTOR



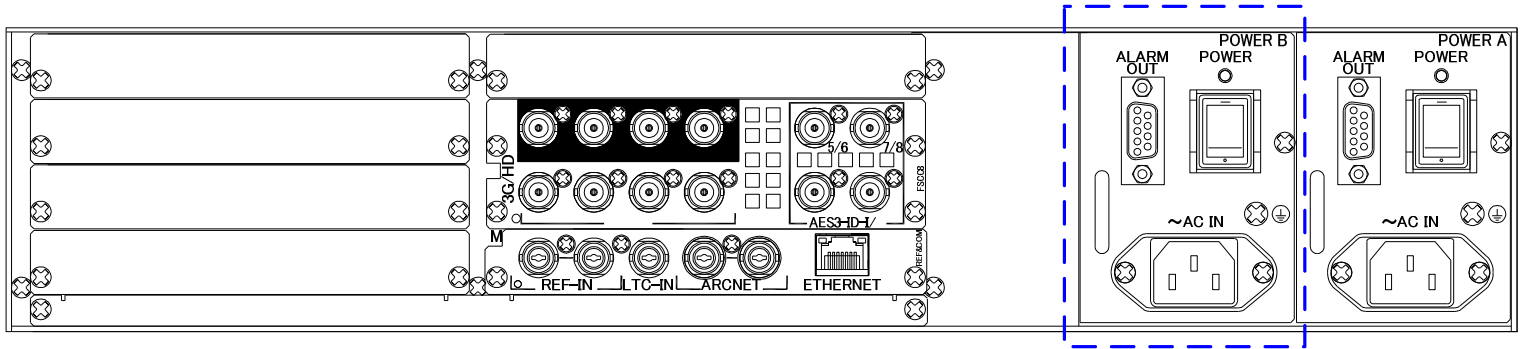
特長

- 3G/HDシリアルデジタル映像信号対応の4K対応フレームシンクロナイザ付きカラーコレクタ(3G-SDI×4本による4K映像に対応)
- 対応フォーマット

3Gx4	2160/59.94p、50p(LEVEL-A/B) (SQD/2SI)
3G	1080/59.94p、50p(LEVEL-A/B)、1080/59.94ix2、1080/119.88i
HD	1080/59.94i、50i、60i、23.98sf、24sf、29.97sf、30sf 720/59.94p
- フレームシンクロナイザ機能(FSモード)
 - ・入力信号が途切れ、同期判別が不可能になった時に、自動的に入力映像をフリーズさせる機能(オートフリーズ機能)
 - ・48KHzサンプルレートコンバータを内蔵しており、映像がフレームスキップ・フレームリピートが発生しても音声データでのフレームスキップ・フレームリピートは発生しません ※音声データ以外の補助データはフレームスキップ・フレームリピートが発生します
 - ・フレームスキップ/リピートのFS動作を同一システムラック(HD3100,HD3200,HD3300)に搭載されているモジュール間で連動させるFSリンク機能を搭載
- ラインディレイ機能(LDモード)
 - ・入力映像信号またはREF入力を基準に、設定されたディレイ量に応じて遅延させる機能(HD:最大128フレーム、4K:最大32フレーム)
- スwitchingポイント切替による映像、音声のショックレス対応
- 映像遅延量はFSモード時で約0.5±0.5フレーム(3G/HD共通)、4KでSQD/2SI変換を行う設定の場合は、約1.0±0.5フレームです
- BT.2020の広色域に対応(BT.709とBT.2020の相互変換ができます)
- Hybrid Log GammaのHDRに対応(SDRとHDRの相互変換ができます)
- 3G/HD-SDI入力信号に含まれるANCデータを再重畳し、出力することが可能
- オーディオ関連機能
 - ・SDIエンベデッド音声16ch MUX/DEMUX機能
 - ・音声サンプルレートコンバータ(SRC)機能及びバイパス機能
 - ・2ブロックの音声ダウンミックス機能
 - ・ゲイン機能及び位相反転機能
 - ・ディレイ機能(各チャンネル毎 0.00ms~5400.00ms)
 - ・AES入カシンクロナイザによるサラウンド対応
 - ・AES-3id デジタルオーディオ信号のMUX/DEMUX機能(切替)を搭載(8ch)
- リモートユニット(HD3K-UCP-2UR、HD4K-FSCCR)をオプションで用意
- EIA規格 高さ2U、奥行き400mmで最大3枚のHD4K-FSCC8基板を実装できます
- 対応フォーマット毎のメモリ機能及び電源遮断時の内容を保存、電源再投入時に前回の内容を再現(リジューム機能)
- アラーム出力(電源・FAN・モジュール異常)機能を標準搭載

仕様・定格

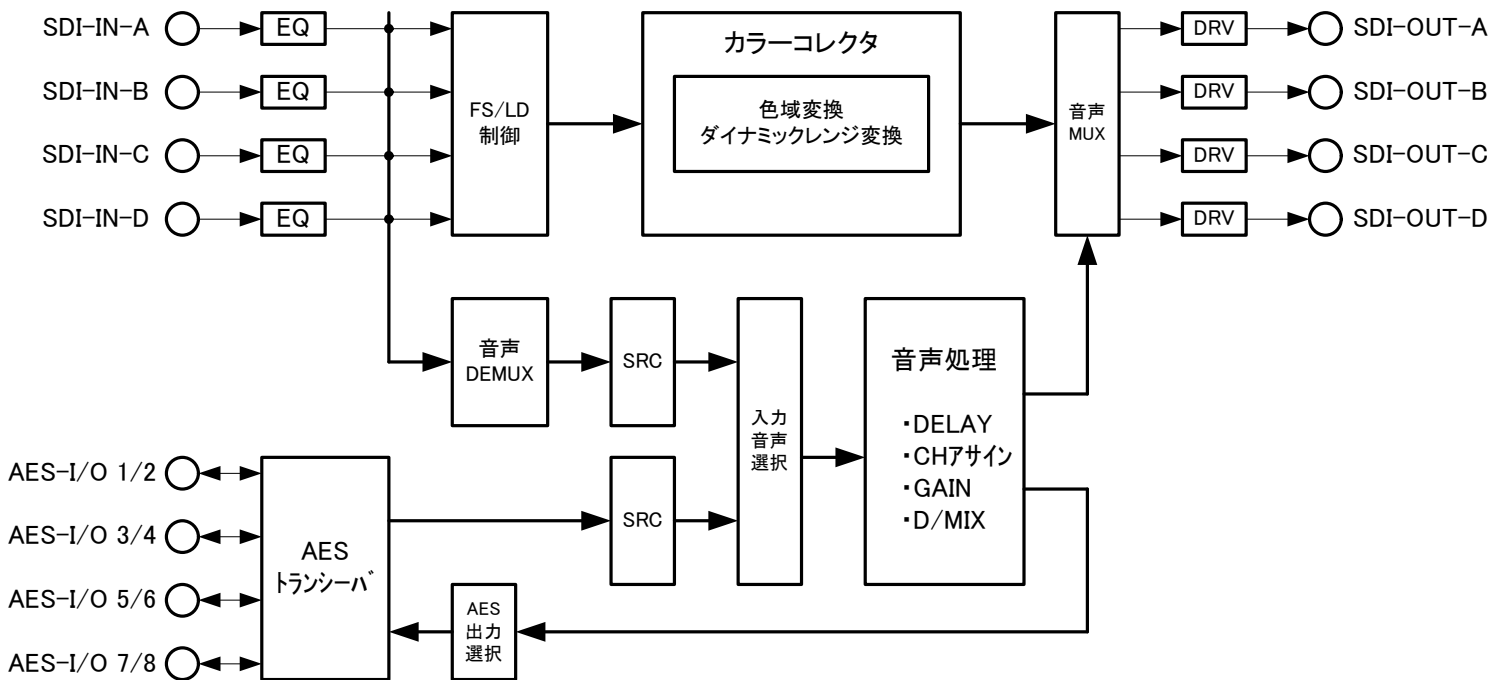
● 入力映像信号/接続映像数	3G/HDシリアルデジタル映像信号(SMPTE424M,292M規格)/1系統
● 出力映像信号/接続映像数	3G/HDシリアルデジタル映像信号(SMPTE424M,292M規格準拠)/1系統
● REF-IN	HD3値SYNC, NTSC B. B., PAL B.B. ループスルー出力形式
● AES-3id入出力/接続音声数	サンプルレート48KHz レベル1Vp-p(75Ω BNC)/8チャンネル(1/2, 3/4, 5/6, 7/8)
● E T H E R N E T	TCP/IP 10/100Base-T
● ARCNET I/F	ARCNET方式(改良型トークンパッシング方式)
● 入力電源	AC100V ~ AC240V (±10%)、50/60Hz
● 入力電流	AC100V入力時 約0.5A(HD4K-FSCC8基板1枚搭載時)
● 使用周囲温度	性能保証 +5°C ~ +40°C 動作保証 0°C ~ +45°C
● 周囲湿度	0 ~ 90%(相対湿度) 結露なきこと
● 消費電力	約30W
● 筐体寸法	W438×H88×D400(mm)(突起物含まず) EIA規格 2Uラック
● 重量	約10Kg



構成

●筐体	DR-FSCC8
●実装モジュール	HD3K-REF&COM HD4K-FSCC8 (DR-FSCC8筐体に最大3モジュール実装可能)
●リモートユニット	HD3K-UCP-2UR(汎用コントローラ), HD4K-FSCGR(カラーコレクタ専用コントローラ)
●オプション	HD3200-PU (HD3200用電源2重化ユニット)

HD4K-FSCC8 全体ブロック図



※外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
 ※掲載されている会社名、製品名は各社の商標及び登録商標です。

2017年11月現在