

DSK5102/DSK5112 3G/HD-SDI 2ch カラースーパー

■価格 DSK5102 ¥605,000 (税抜価格 ¥550,000) / DSK5112 ¥770,000 (税抜価格 ¥700,000)

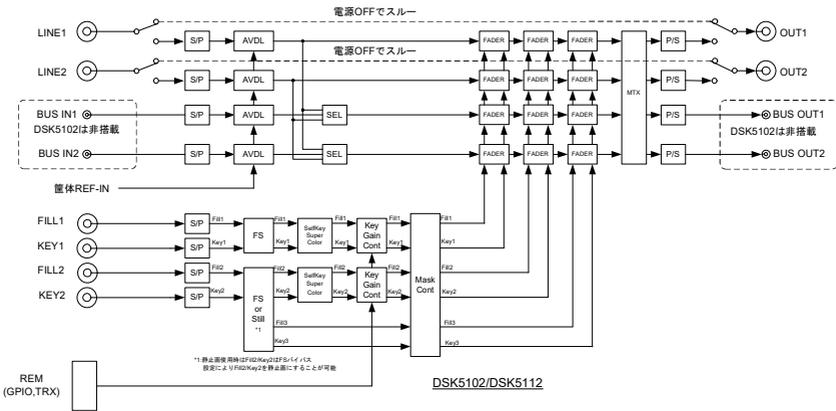
■概要

DSK5102 は、3G-SDI/HD-SDI 対応のカラースーパーモジュールです。DSK5112 はカスケード接続可能なカラースーパーモジュールです。1 モジュールで、2 系統のスーパー素材と、1 枚の静止画又は、1 系統のスーパー素材と 2 枚の静止画を本線映像にミックスできます。モジュールごとにエマージェンシースルー機能を搭載しています。

■特長

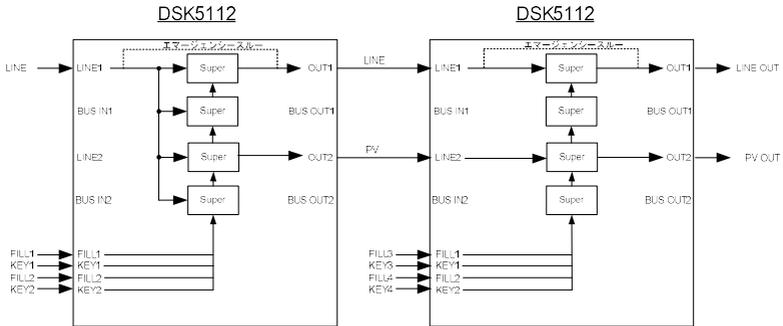
- ・3G(レベル A/B)/HD-SDI に対応し、入力フォーマットを OLED に表示
- ・1 モジュールで 2 系統のスーパー入力と 4 枚の静止画登録が可能で、2 系統スーパーと静止画 1 枚又は、1 系統のスーパー素材と 2 枚の静止画のミックスが可能
- ・単体使用の DSK5102 は、2ch のスーパーミックスができ、カスケード接続可能な DSK5112 は最大 10 モジュールをカスケード接続することにより 20ch のスーパーミックスが可能
- ・本線映像 2 系統入力、本線映像 3 系統出力可能 (DSK5112)
- ・本線入力部に 1 ラインの AVDL を内蔵
- ・スーパー入力部に FS 機能を内蔵し、動画スーパーの非同期入力が可能 静止画使用時は、2 系統目の FS 機能はバイパス
- ・モジュールごとにエマージェンシースルー機能を搭載し、カスケード接続時は、PC 上のアプリケーションにより監視を行い、1 枚でも異常が発生した場合に、全てのモジュールをスルー状態にすることが可能です
- ・スーパー信号は外部/セルフキー、スーパーカラー、ゲイン調整 (0~100%)、ポジション移動が可能 (エッジ、シャドウ機能はなし)
- ・スーパーのトランジションは、カットとフェードが選択でき、フェードは 2 ~ 300 フレームで設定
- ・本線信号は、音声を含むすべてのアンシラリデータが通過
- ・接点信号、専用リモコンで、個別にスーパーのオン/オフが可能 長押し、短押しなどのボタンの押し方により、フェードとカットの切替が可能
- ・スーパーマスクを 4 か所登録でき、接点制御でマスクパターンの切り替えが可能 (2 ビットエンコード)
- ・FILL,KEY のコンバイナーモードでアップストリームキーとして使用可能
- ・簡易チェンジオーバー機能を搭載し、LINE の切替、静止画への切り替えが可能
- ・4K 信号のスーパーが可能 ただし、4K でのセルフキーやスーパーのポジション移動は不可
- ・パラメータの設定はメニュー又は、SNMP、WEB より設定
- ・WEB、SNMP に対応

■ ブロック図



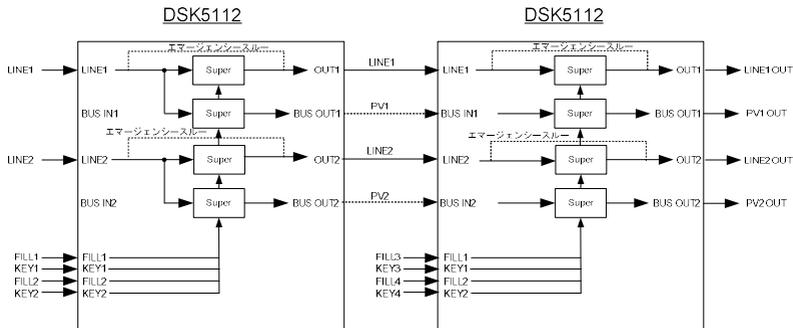
■ 接続例

1) ライン1系統、スーパー4系統、プレビュー、エマージェンシースルー対応

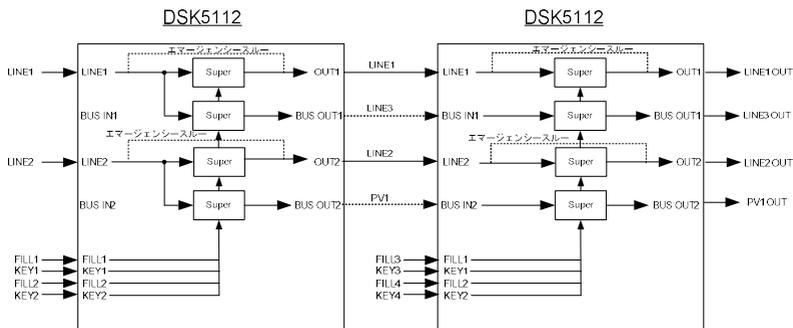


DSK5102/DSK5112

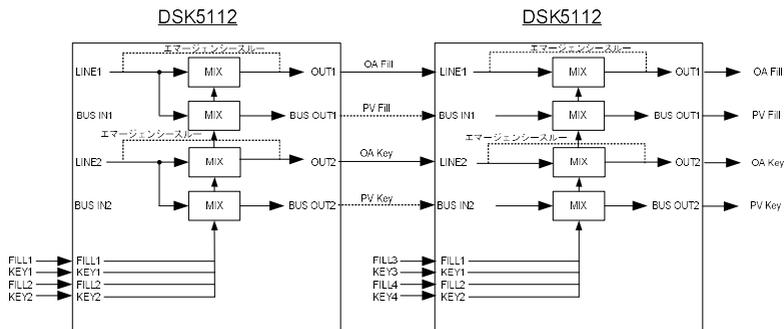
2) ライン2系統、スーパー4系統、プレビュー、エマージェンシースルー対応



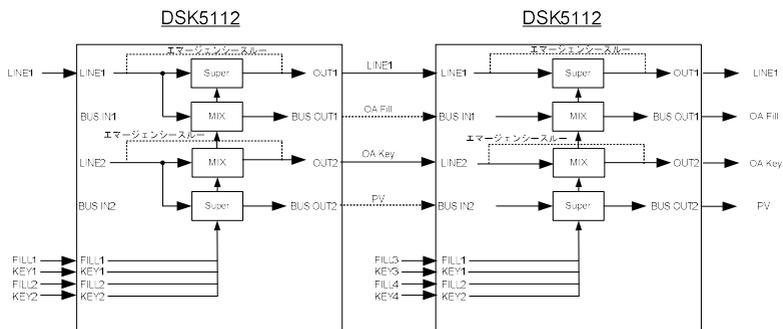
3) ライン3系統、スーパー4系統、プレビュー、LINE1,2のみエマージェンシースルー対応



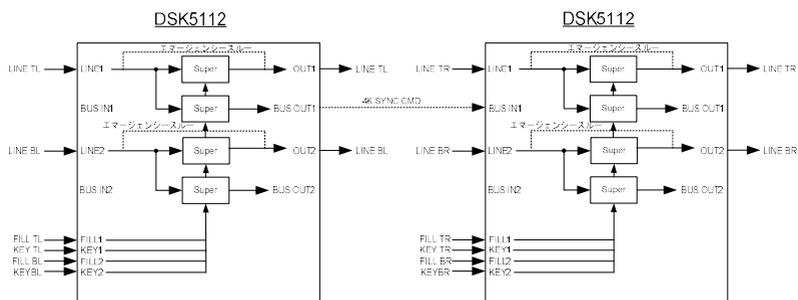
4) コンバイナー出力、スーパー4系統、プレビュー1系統



5) DSK1 系統+コンパイナ-出力 1 系統、スーパー4 系統、プレビュー、エマ-ジ-ンシ-スルー対応

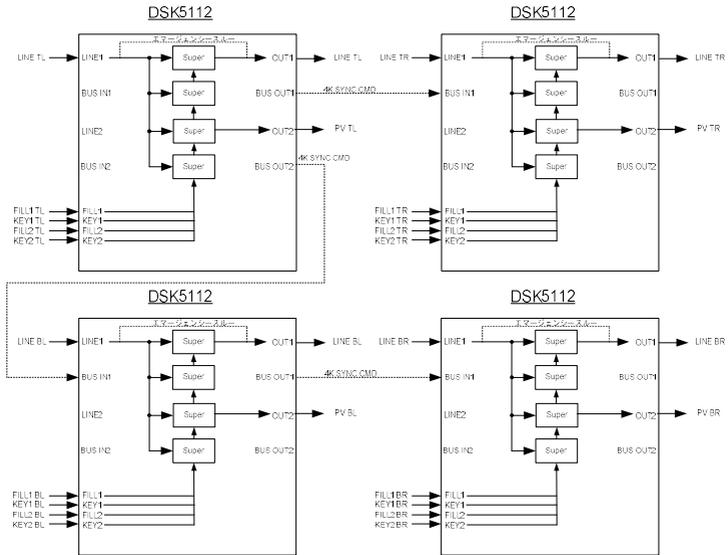


6) 4K DSK モ-ド、4K スーパー1 系統、エマ-ジ-ンシ-スルー対応



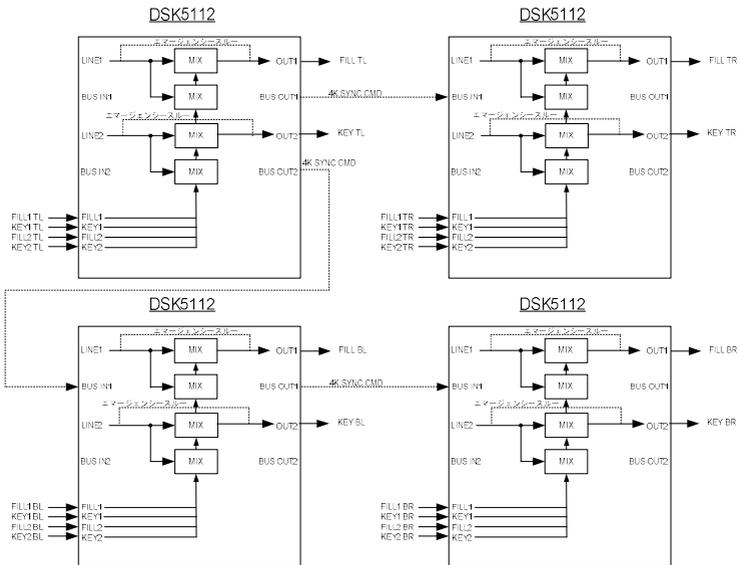
DSK5102/DSK5112

7) 4K DSKモード、4Kスーパー-2系統、プレビュー、エマージェンシースルー対応



最大1筐体で4Kスーパー-4系統まで実現可能です。

8) 4Kコンパイナ-1系統、4Kスーパー-2系統



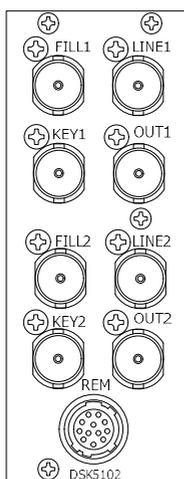
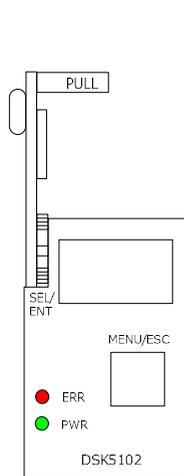
■ 定格

| | | |
|-----------------|--------------------------------------|---|
| LINE 入力 | 対応フォーマット(映像) | 3G-SDI 1080/ 59.94p,50p (レベル A/B) HD-SDI 1080/ 59.94i,50i |
| | コネクタ | BNCx2 |
| | 入力レベル、インピーダンス | 0.8 Vp-p 75 Ω |
| LINE 出力 | 対応フォーマット(映像) | LINE 入力と同じ |
| | コネクタ | BNCx2 |
| | 出力レベル、インピーダンス | 0.8 Vp-p 75 Ω |
| FILL/KEY,BUS 入力 | 対応フォーマット(映像) | LINE 入力と同じ |
| | コネクタ (DSK5102) | BNCx4 (BUS 入力なし) |
| | コネクタ (DSK5112) | HD-BNCx6 |
| | 入力レベル、インピーダンス | 0.8 Vp-p 75 Ω |
| BUS 出力 | 対応フォーマット(映像) | LINE 入力と同じ |
| | コネクタ (DSK5102) | なし |
| | コネクタ (DSK5112) | HD-BNCx2 |
| | 出力レベル、インピーダンス | 1 Vp-p 75 Ω |
| リモート入出力 | コネクタ | 小型丸形コネクタ 12ピン x1 |
| 映像入出力遅延 | LINE 信号 | HD : 約 2μs, 3G : 約 1μs (カスケード時は、1段増えるごとに HD : +2μs, 3G : +1μs) |
| | FILL/KEY 信号 | 0~1 フレーム |
| 占有スロット数 | 2 スロット | |
| 動作環境 | 0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % RH (結露無きこと) | |
| 電源 | DC 12V | |
| 消費電力 | T.B.D W | |
| 外形寸法 | 398.5 x 88 mm | |
| 付属品 | CBL5000-DSK1(DSK5112) | HD-BNC (オス) - BNC (メス) x6 (0.2m) |
| | CBL5000-DSK2(DSK5112) | HD-BNC (オス) - BNC (メス) x4 (0.2m) HD-BNC (オス) - HD-BNC (オス) x2 (0.5m) |
| オプション | CBL5000-DSK3 | 専用リモコン用丸形コネクタ 12ピン-丸形 6ピン x2 |
| | RMT000-DSK1 | 専用リモコン |
| 質量 | T.B.Dkg | |

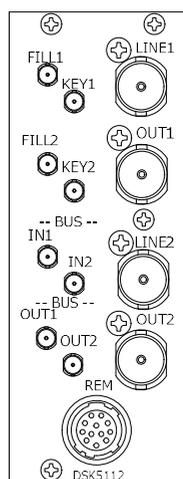
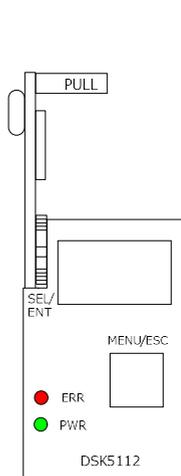
CBL5000-DSK1, CBL5000-DSK2 いずれかを DSK5112 に付属 (カスケード最終段には CBL5000-DSK1 を、カスケード最終段以外は CBL5000-DSK2 をご指定ください。)

DSK5102/DSK5112

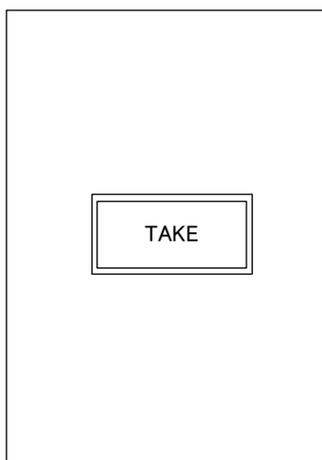
■ フロント/リア図



DSK5102



DSK5112



RMT5000-DSK1

■ピンアサイン

REM コネクタ

適合コネクタ：HR10A-10R-12S（ヒロセ電機）

| ピン番 | 信号 | ピン番 | 信号 | ピン番 | 信号 |
|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 1 | GPI1 | 10 | GPO1 | 19 | +12V OUT |
| 2 | GPI2 | 11 | GPO2 | 20 | RXTX1 |
| 3 | GPI3 | 12 | GPO3 | 21 | RXTX2 |
| 4 | GPI4 | 13 | GPO4 | 22 | GND |

※GPI1～GPI4 メーク接点入力（+3.3V ロジック回路受け）

※GPO1～GPO4 オープンコレクタ出力（24V/30mA MAX）

※+12V OUT +12V（100mA MAX）

※RXTX1,RXTX2 専用リモコン用通信端子