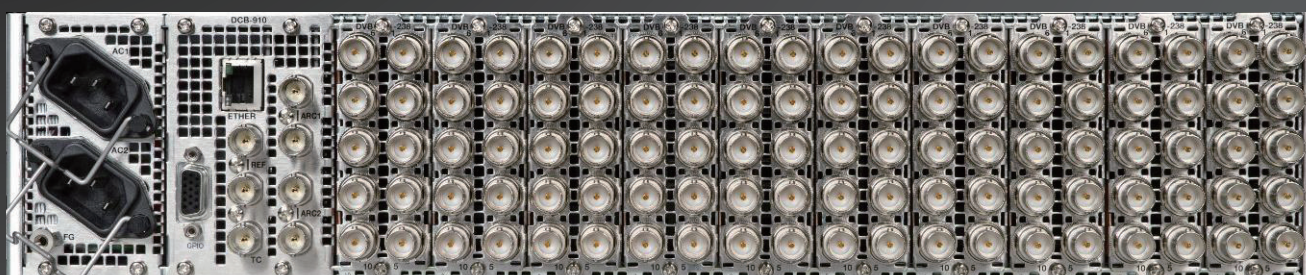


OnePack II Series Peripheral Equipment



4K/2K放送システムに提案する周辺機器

- 4K/2Kマルチフォーマットのモジュラーシリーズ
- 従来の1構造1系統1機能に対し、複数系統、複合機能を搭載可能、系統独立の従来概念に加え、系統機能集約型の選択肢を新たに提供
- 2U 10スロット棚板構造を採用、従来の3U 15スロット棚板比較で1.4倍のコネクタ実装効率、最大40系統の映像変換を搭載
- 棚板奥行き寸法を500mm⇒350mmと小型化実現
- 分配、セレクト、音声分離多重、映像変換、ダウンストリームキー、4分割画面、2:1リレー切替機能を搭載可能
- 映像変換は4K⇔2K解像度、HDR⇔SDR伝達関数、BT.2020⇔709色域変換に対応
- 3D LUTを搭載、方式変換やグレーディングに対応



OnePack II Peripheral Equipment

池上のシステム周辺機器の新しい提案

3つの特長

4K/2Kマルチフォーマット

4K/2K何れのシステムにも対応できるマルチフォーマット

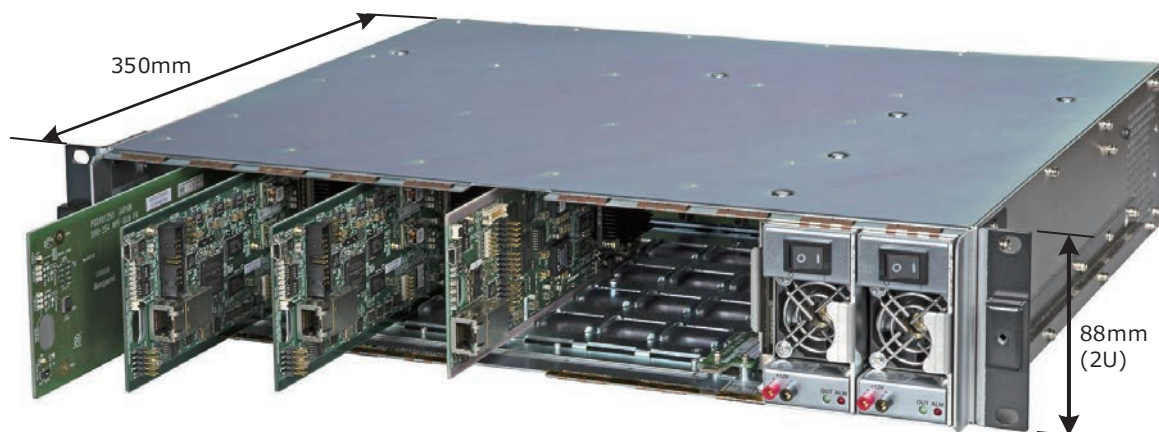
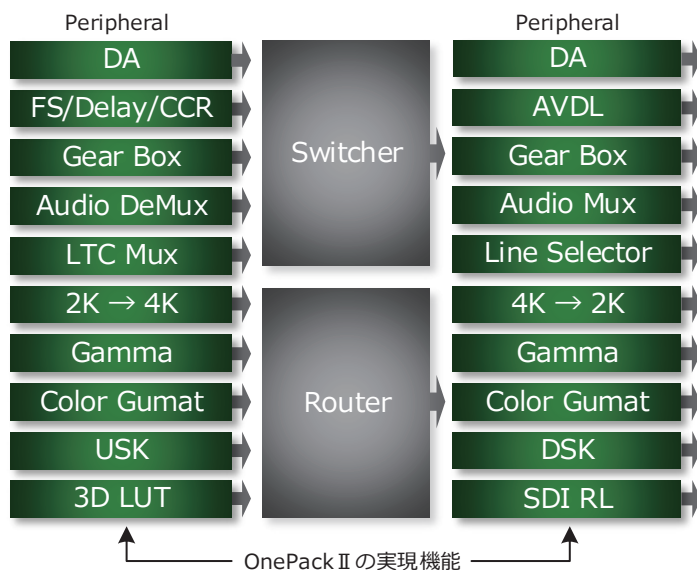
対応機能： SDI信号分配
セクタ(6×4、12×8、18×12)
音声分離多重(AES×8ch、AES×16ch)
映像変換 (AVDL、FS、CCR、解像度、ガンマ、色域)
3D LUT
SDI信号リレー切替

マルチプラットフォーム

ハードウェアは集約型、ソフトウェアによって多機能実現
フロントモジュールは3品種、リヤモジュールは4品種
・・・ハードウェア性能品質は一定の高い品質で統一
多岐に渡る機能はソフトウェアライセンスによって、系統数、
機能数の選択方式

ラック収納率向上

新しい棚板は2Uサイズ
奥行きは500mm→350mm・・・150mm小型軽量化
10スロット10モジュール実装・・・100個のコネクタI/F
1構造1系統1機能から多系統複合機能組み合わせへ



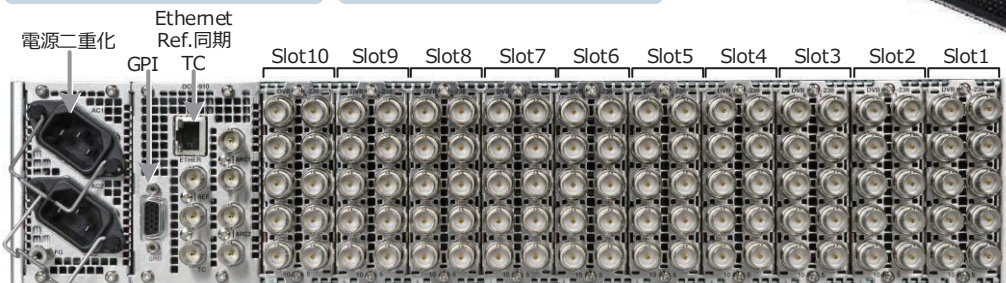
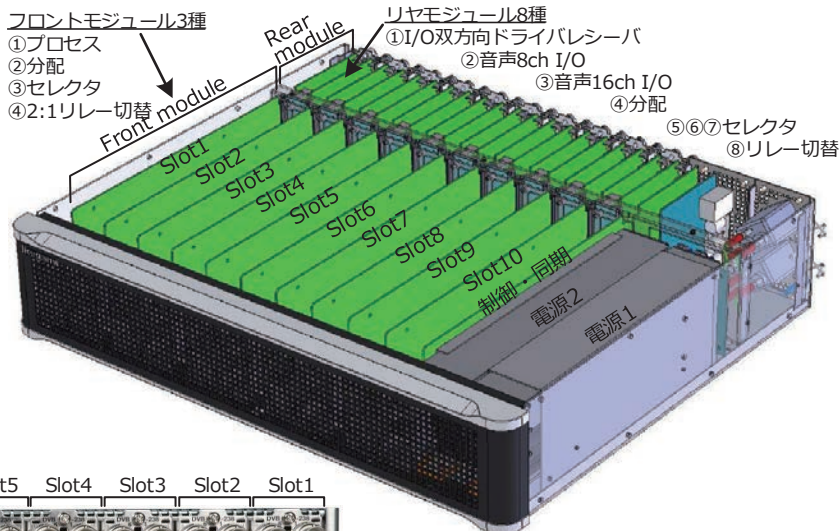
■ 棚板構造

フロントモジュール4種

- ①プロセス
 - AVDL/FS/CCR
 - U/C、伝達関数、色域変換
 - D/C、伝達関数、色域変換
 - MUX/DeMUX
 - DSK
 - 4分割画面
 - 3D LUT
- ②分配
 - 9分配, 2入力各4分配
- ③セクタ
 - 6×4, 12×8, 18×12
- ④2:1リレー切替
 - SDI-RL

リヤモジュール8種

- ①I/O双方向ドライバレシーバ
- ②音声8ch I/O
- ③音声16ch I/O
- ④分配
- ⑤⑥⑦セクタ 3種
- ⑧2:1リレー切替

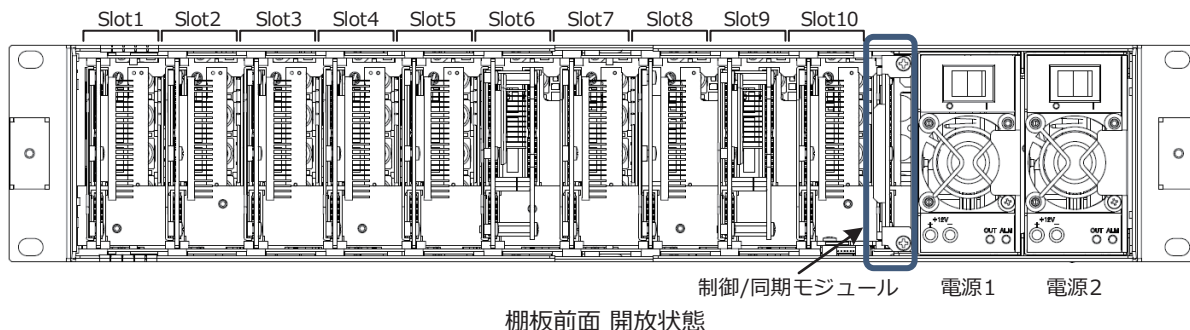


棚板背面コネクタ

■ 棚板・電源・制御モジュール構成

棚板と電源モジュールはAC電源(100V/220V)搭載用とDC28V電源搭載用の2種を備えています。
電源は何れも二重化構造にしているため、冗長が必要な場合には2式実装します。(測定端子、アラーム表示付き)
制御/同期は専用スロットを備え、10スロットの各種機能モジュールを制御すると共に同期分配を行います。

| 大分類 | 型名・製品名 |
|--------------------------|---|
| 棚板 (AC電源用棚板) | DVF-141 OnePack II 2U棚板 [NPF-FRM-2U] |
| 棚板 (DC28V電源ヘリ用棚板) | DVF-142 OnePack II 2U棚板 [NPF-FRM-DC28] |
| AC-DC電源 二重化の場合2式 | DPU-132 OnePack II 2U棚板用AC電源 [NPF-PWR-ACIN] |
| DC-DC電源 (DC28V) 二重化の場合2式 | DPU-133 OnePack II 2U棚板用DC28V電源 [NPF-PWR-DC28] |
| 制御モジュール | DCU-090 NPF-CTRL(Front:DCU-090 NPF-CTRL、Rear:DCB-910 NPF-CTRL-CN) |



■ 各種モジュールは3つのカテゴリで区分・・・製品区分/機能区分/ライセンス区分

モジュールをご購入いただく際、ハードウェア構成とソフトウェアライセンスの種別に応じて選択いただけます。
ハードウェアによる種別を「製品区分」、ソフトウェアによって設定されるコネクタI/F種別を「機能区分」、ソフトウェアライセンスによって加わる機能詳細種別を「ライセンス区分」としています。

製品区分

ハードウェア区分

4種のフロントモジュールと8種のリヤモジュールの組み合わせで示される8種のハードウェア構成。映像変換、音声分離多重、分配、セレクト、リレー切替から選択いただけます。

機能区分

入出力コネクタ割付を含む系統機能を選択

後述する機能バリエーション、映像系統数の中から、必要な機能区分を選択いただけます。機能区分はソフトウェアライセンスに無関係に自由に選択できます。

ライセンス区分

コンバータ内部機能を選択

機能区分で示された「Converter」ブロックに必要な機能を割り付けるライセンス区分です。多数のライセンス(詳細p.6)から必要数を選択いただけます。



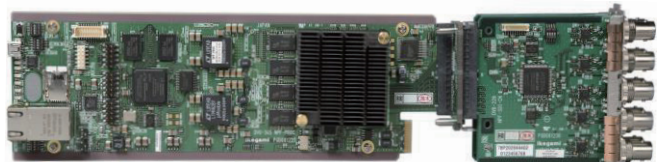
■ モジュール製品区分

モジュールはフロント3種、リヤ5種の組み合わせで構成され、以下の通り8種の製品区分で提示されます。
機能は分配、ギアボックス、映像変換(AVDL,FS,CCR,解像度,ガンマ,色域)、音声(8ch/16ch)分離多重、セレクトに分類されます。
モジュールを購入される場合には、製品区分でハードウェアが決まります。決定したハードウェアの中で機能区分が選択でき、これによって背面コネクタの入出力機能が決まります。機能区分は次の項目で説明しています。

| モジュール製品区分 | 機能概要 | Front/Rear型名/製品名 | Front 型名/製品名 | Rear 型名/製品名 |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Converter | 映像変換 (最大4系統) | DVU-345/238 PROC/SDI | DVU-345 NPF-PROC | DVB-238 NPF-SDI-REAR |
| 8ch Mux/DeMux + Converter | AES8ch分離多重 + 映像変換 | DVU-345/239 PROC/AES4 | DVU-345 NPF-PROC | DVB-239 NPF-AES4-REAR |
| 16ch Mux/DeMux + Converter | AES16ch分離多重 + 映像変換 | DVU-345/240 PROC/AES8 | DVU-345 NPF-PROC | DVB-240 NPF-AES8-REAR |
| SDI分配 | 1.5G/3G/6G/12G SDI信号分配 | DVU-354/237 DDA | DVU-354 NPF-DDA | DVB-237 NPF-DDA-REAR |
| Small Selector | 6×4 or 8×2セレクト | DVU-344/241 SEL1 | DVU-344 NPF-SEL-XPT | DVB-241 NPF-SEL1-REAR |
| Middle Selector | 12×8 or 16×4セレクト | DVU-344/242 SEL2 | DVU-344 NPF-SEL-XPT | DVB-242 NPF-SEL2-REAR |
| Large Selector | 18×12 or 24×6セレクト | DVU-344/243 SEL3 | DVU-344 NPF-SEL-XPT | DVB-243 NPF-SEL3-REAR |
| SDIリレー切替 | 2:1 12G SDIリレー切替 | DVU-358/256 SDI | DVU-358 NPF-SDI-RL | DVB-256 NPF-SDI-RL-REAR |

■各種モジュールの製品区分

DVU-345/238 PROC/SDI



DVU-345 NPF-PROC

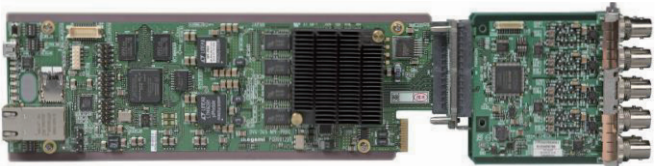
DVB-238 NPF-SDI-REAR

10系統の映像入出力

10系統の映像入出力+映像変換
4K/2K画像のAVDL,FS,CCR、解像度、ガンマ、色域変換、TC多重

機能はソフトウェアライセンスで提供されます

DVU-345/239 PROC/AES4



DVU-345 NPF-PROC

DVB-239 NPF-AES4-REAR

AES8ch入出力
+6系統の映像入出力

AES8ch分離多重+映像変換
4K/2K画像の音声8ch分離、或いは多重の他、AVDL,FS,CCR、解像度、ガンマ、色域変換、TC多重

機能はソフトウェアライセンスで提供されます

DVU-345/240 PROC/AES8



DVU-345 NPF-PROC

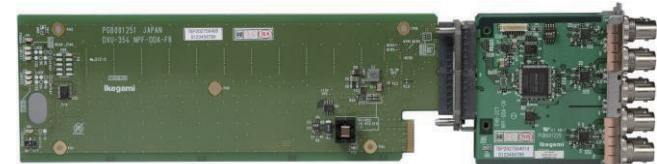
DVB-240 NPF-AES8-REAR

AES16ch入出力
+2系統の映像入出力

AES16ch分離多重+映像変換
4K/2K画像の音声16ch分離或いは多重の他、AVDL,FS,CCR、解像度、ガンマ、色域変換、TC多重

機能はソフトウェアライセンスで提供されます

DVU-354/237 DDA



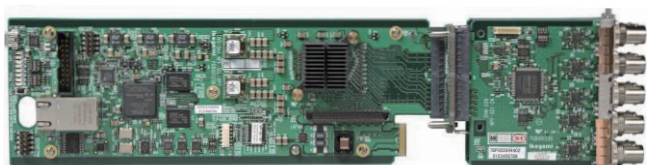
DVU-354 NPF-DDA

DVB-237 NPF-DDA-REAR

1.5G/3G/12G SDI信号分配

9分配×1系統、或いは 4分配×2系統が標準仕様で選択できます

DVU-344/241 SEL1



DVU-344 NPF-SEL-XPT

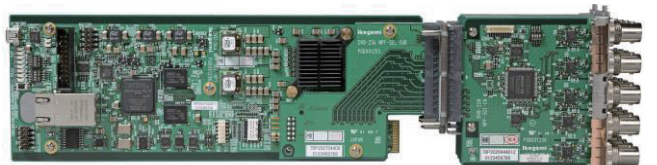
DVB-241 NPF-SEL1-REAR

10コネクタ

6×4 or 8×2セレクト

1.5G/3G/6G/12G SDI信号の切替マトリクスは6×4、或いは8×2がGUIから選択できます。標準仕様

DVU-344/242 SEL2



DVU-344 NPF-SEL-XPT

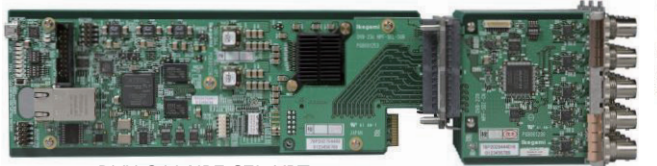
DVB-242 NPF-SEL2-REAR

20コネクタ

12×8 or 16×4セレクト

1.5G/3G/6G/12G SDI信号の切替マトリクスは12×8、或いは16×4がGUIから選択できます。標準仕様

DVU-344/243 SEL3



DVU-344 NPF-SEL-XPT

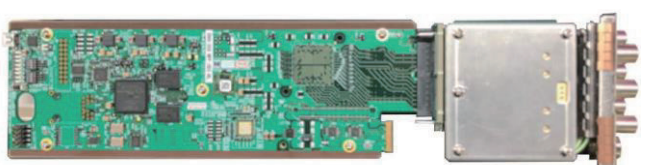
DVB-243 NPF-SEL3-REAR

30コネクタ

18×12 or 24×6セレクト

1.5G/3G/6G/12G SDI信号の切替マトリクスは18×12、或いは24×6がGUIから選択できます。標準仕様

DVU-358/256 SDI-RL



DVU-358 NPF-SDI-RL

DVB-256 NPF-SDI-RL-REAR

2:1 SDI信号リレー切替

1.5G/3G/6G/12G SDI信号の切替C接点×2回路内蔵
4K信号も従来のHD信号と同様にメカリレーで切り替え可能
冗長系統切替、DSKバイパス用途

機能区分

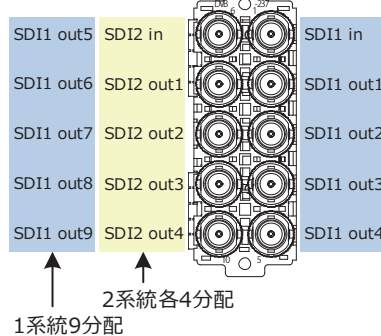
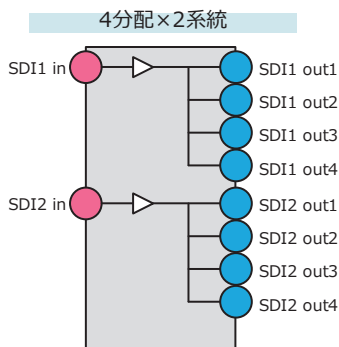
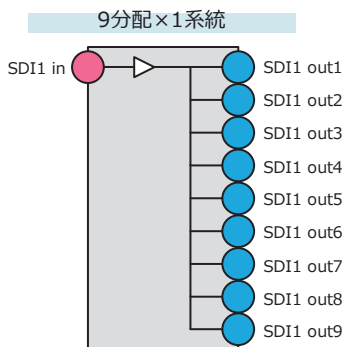
2機能：9分配×1系統 or 4分配×2系統

ライセンス区分

適用無し（標準仕様で2機能区分選択）

270M/1.5G/3G/12G SDI信号を分配します

DVU-354/237 DDA



■ 10系統のビデオ入出力を持つ映像変換 DVU-345/238 PROC/SDI

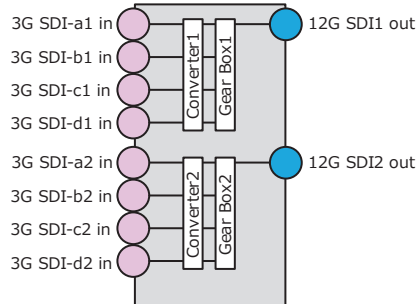
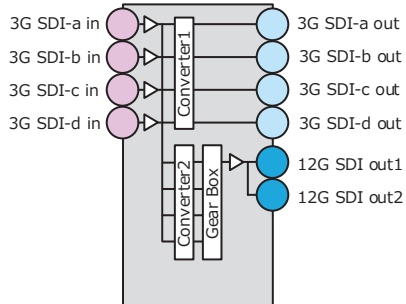
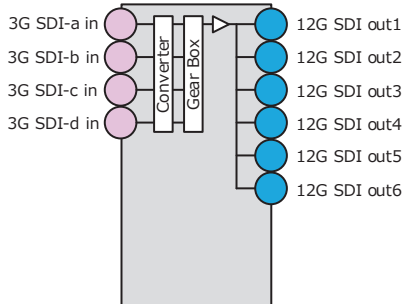
機能区分

10機能（下図）

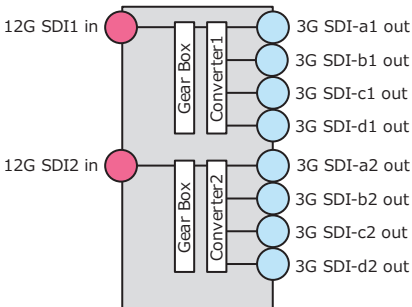
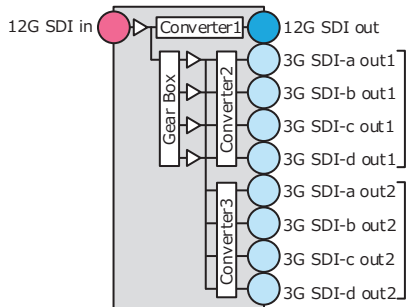
ライセンス区分

コンバータは最大24ライセンス（6ライセンス×最大4系統）※

3G Q/L→12G SDI変換 + Converter



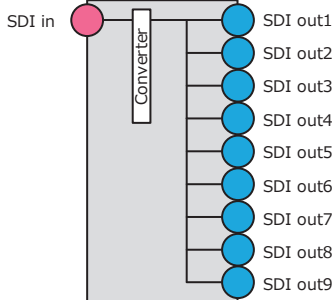
12G SDI→3G Q/L変換 + Converter



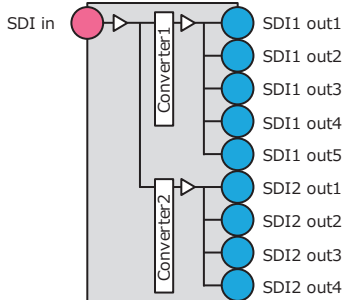
※Converter内 6ライセンスは次頁
「DVU-345 PROCモジュール 内部機能ライセンス」
で示される映像青色部分のライセンスに基づきます

- 6ライセンス
- ①2K AVDL,FS,CCR
 - ②4K AVDL,FS,CCR
 - ③解像度U/C
 - ④解像度D/C
 - ⑤ガンマ,色域変換
 - ⑥TC多重

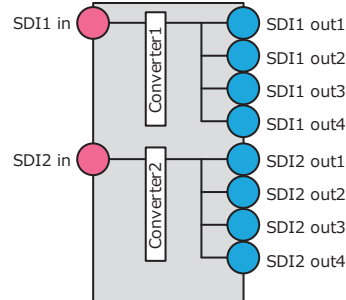
1in1Converter



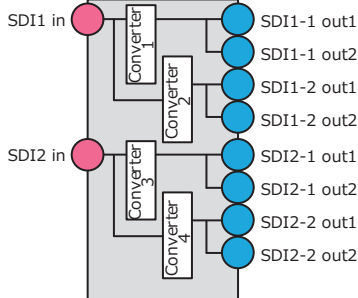
1in2Converter



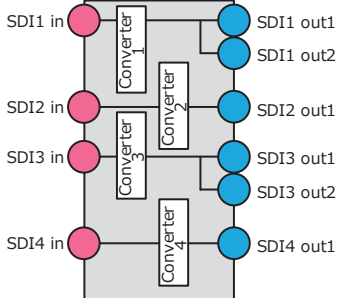
2in2Converter



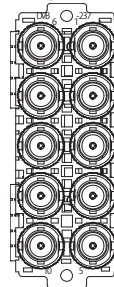
2in4Converter



4in4Converter



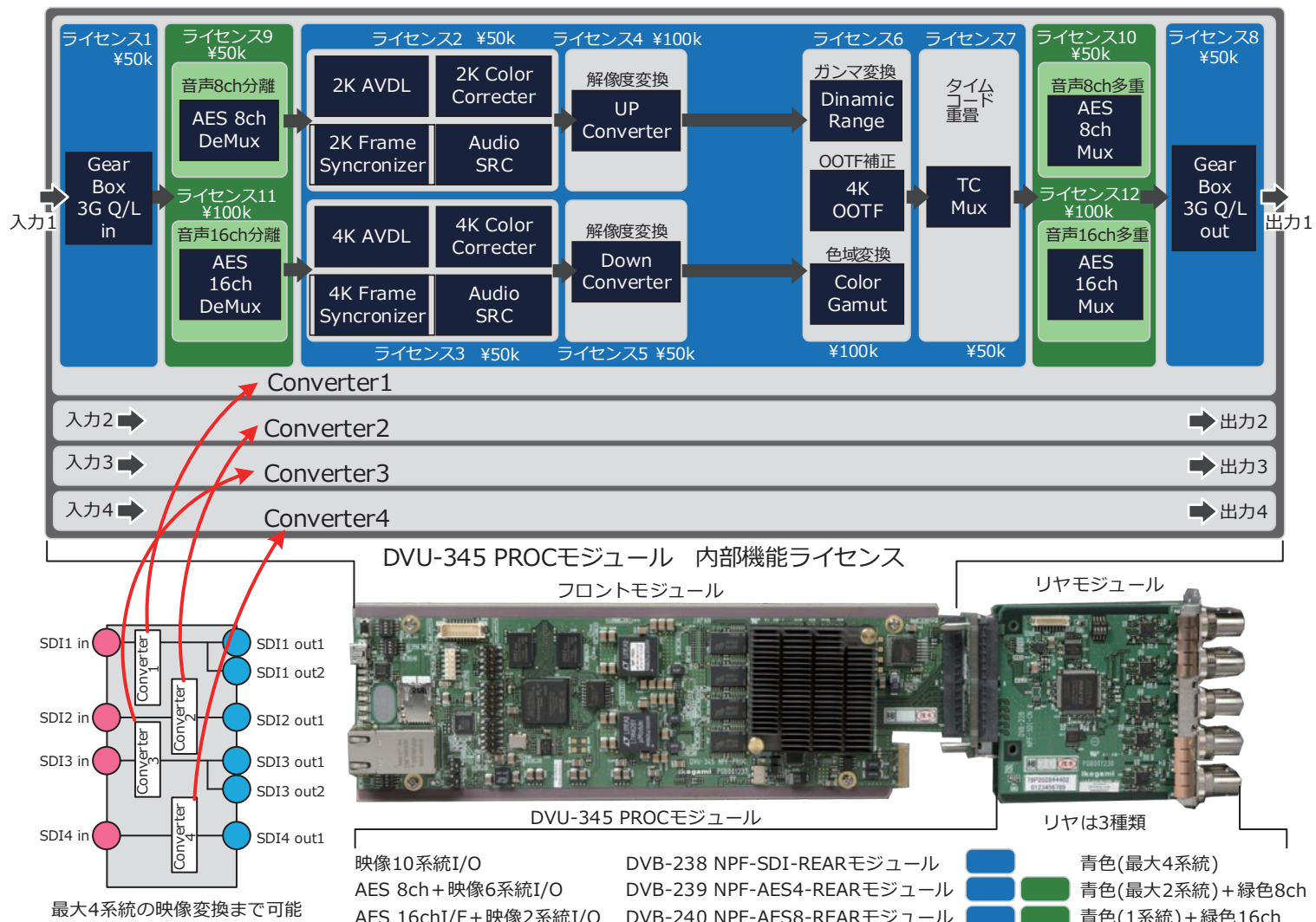
DVU-345/238 PROC/SDI



10コネクタは全て双方向ドライバ
レシーバを備えていますので、
10通りの機能区分によってI/Oの
割付けが変化します

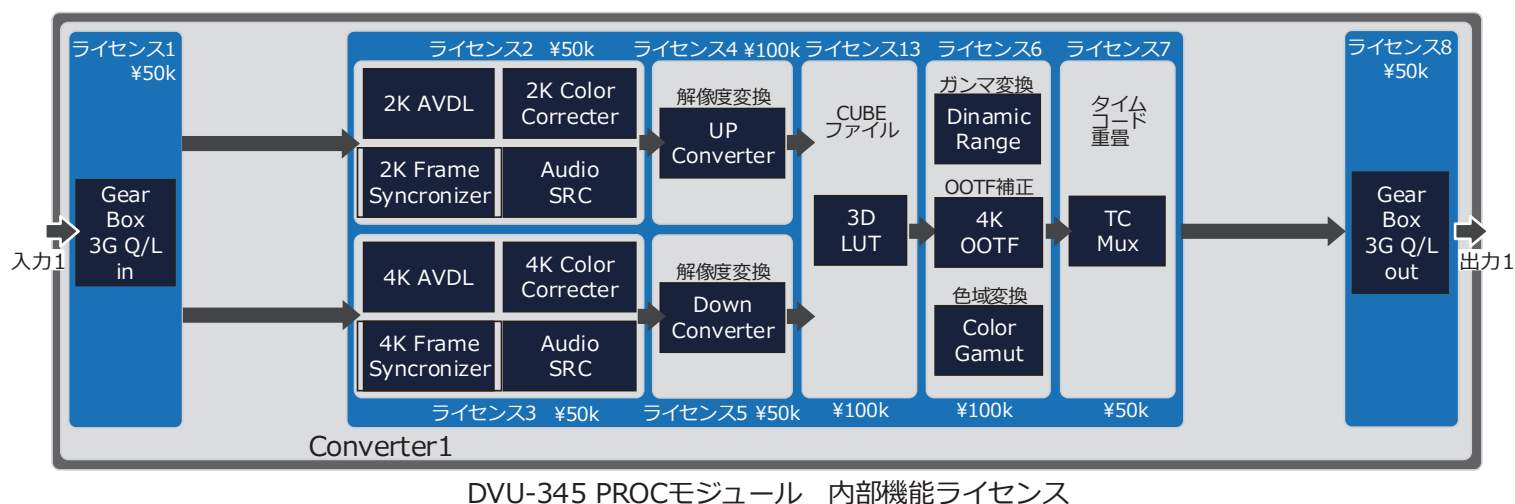
10系統のビデオ入出力を持つ映像変換のConverterは最大12ライセンス中、青色の映像処理ブロック8ライセンスが有効

プロセス(PROC)モジュールのコンバータ機能は最大12個のライセンスを適用、リヤ種別によって音声ライセンスが適用されます。



■ 3D LUT

33格子の3D LUTで、Cubeファイルを組み込むことができます。この場合には映像処理の1系統の変換機能に限定されます。

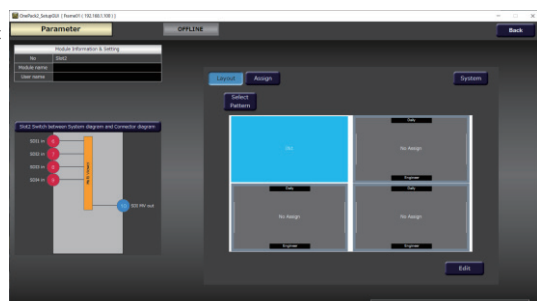
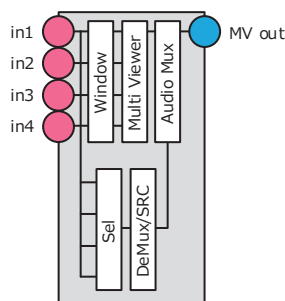


■ 4分割画面機能

- ・ 4K/2Kマルチフォーマットの4分割画面表示
- ・ ID及び音声レベルメータが表示でき、映像内/映像外から表示場所が選択できます。(Window毎に設定が可能)
- ・ 4リソースの表示場所は選択可能です。

キャラクタ表示機能

- ・ ID表示: 「Daily(番組名称)」 「Engineer(系統名称)」
- ・ 音声レベルメータ表示
- ・ タリ表示: R/G/Y 3色表示が可能
- ・ ステータス: No Signal/CRC Error/Format/Payload ID
- ・ セーフティマーカー: OFF/97.5%/95%/93%/90%/80%
- ・ Payload ID付加: 出力に付加するPayload IDの設定が可能
- ・ 音声出力: 選択したWindowの音声1~8chをMV出力へ重畳



■ DSK Down Stream Keyer DVU-345/238 PROC/SDI

機能区分

2機能 : 4K 2DSK, 4K 3DSK, 2K 2DSK, 2K 3DSK

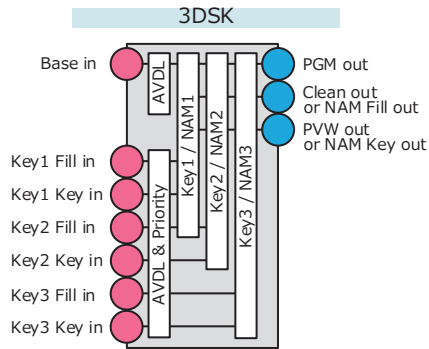
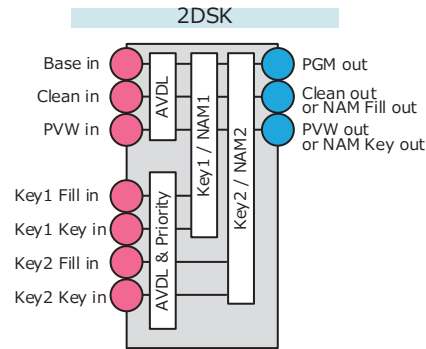
ライセンス区分

4ライセンス

システムの最終段に備えるスーパー機能です。リニアキー(フルアダーミックス)とルミナンスキー(演算ミックス)が選択できます。

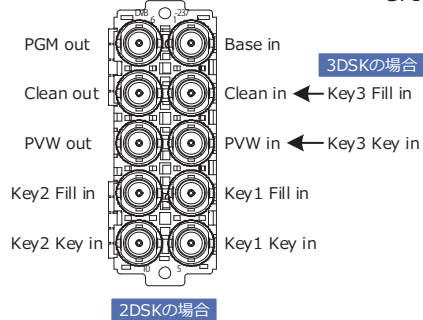
Fill/Key信号入力数は2チャンネル、或いは3チャンネルの2ライセンスを4K, 2Kそれぞれに用意しています。

クリーン/プレビュー出力はNAM-Fill/NAM-Key出力に切替でき、全Fill/Key信号を1つの信号にまとめて出力可能です。



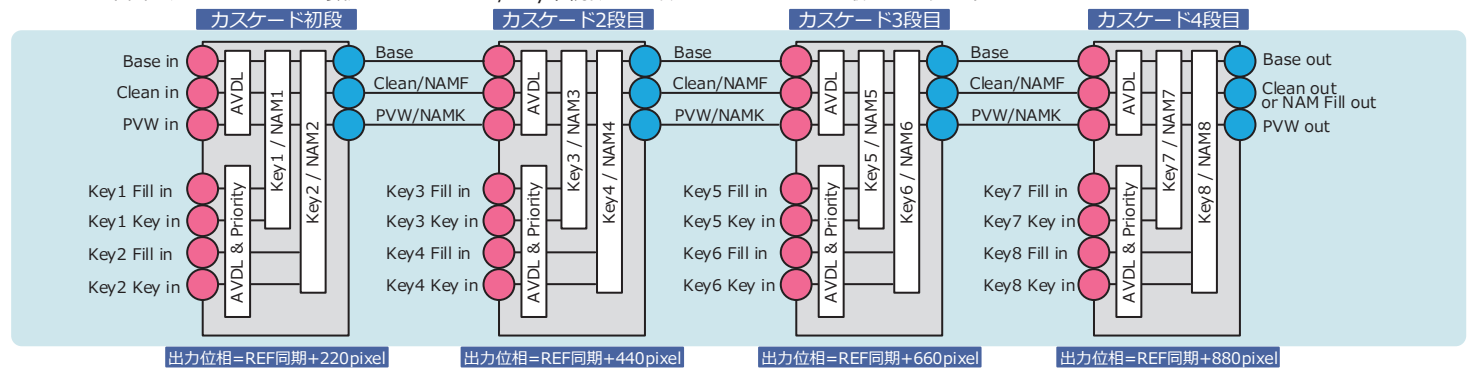
DVU-345/238 PROC/SDI

GPIリモコン



8ch DSK

2DSKを下図の通りカスケード接続することでFill/Key系統数を増設することができ、最大8チャンネルのDSKとなります。



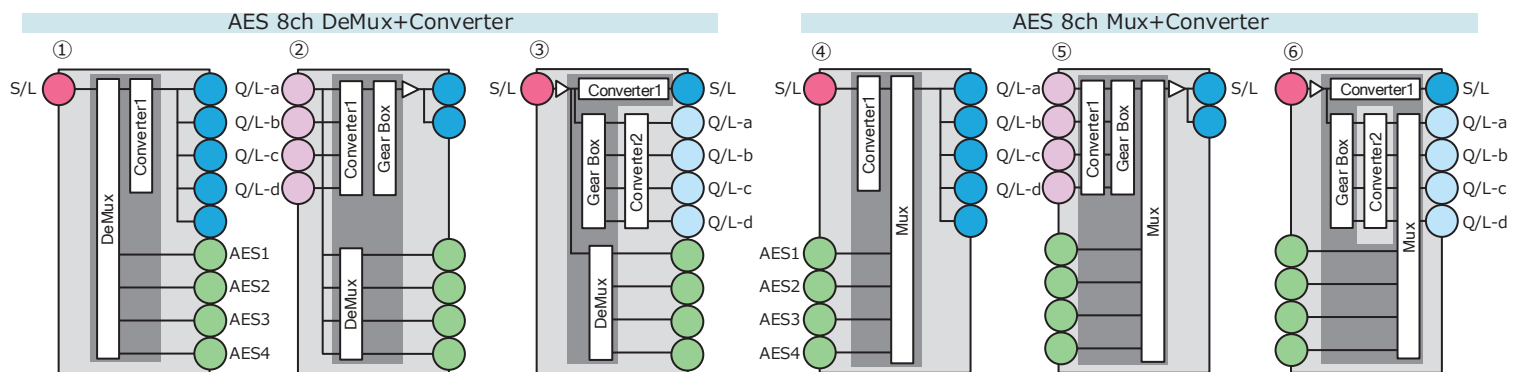
■ Gear Box + 8ch DeMux/Mux+Converter DVU-345/239 PROC/AES4

機能区分

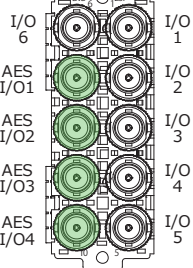
6機能 (下図)

ライセンス区分

Muxライセンス、DeMuxライセンス、ギアボックスライセンス、1コンバータあたり6ライセンス



AES 8ch I/O



映像信号のI/Oフレキシビリティに加え、音声AES信号I/Oポートも双方向のため、同一ハードウェアでDeMux/Muxの切替が可能です

■ 16ch DeMux/Mux+Converter DVU-345/240 PROC/AES8

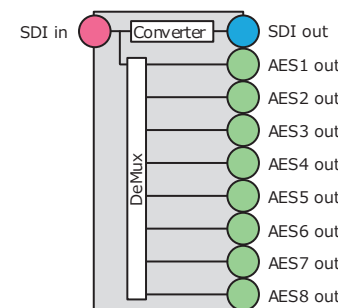
機能区分

2機能 (下図)

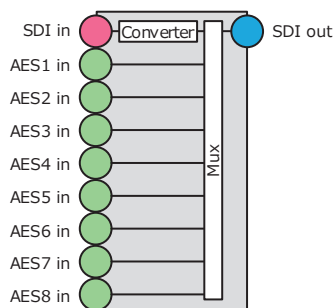
ライセンス区分

Muxライセンス、DeMuxライセンス、1コンバータあたり6ライセンス

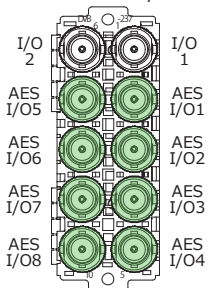
AES 16ch DeMux + Converter



AES 16ch Mux + Converter



AES 16ch I/O



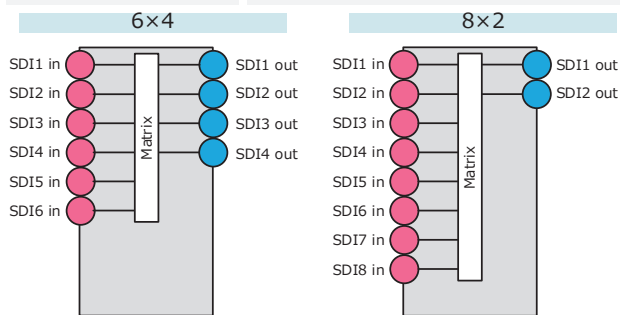
■ Small Selector DVU-344/241 SEL1

機能区分

2機能：6×4 or 8×2

ライセンス区分

適用無し（標準仕様で2機能区分選択可）



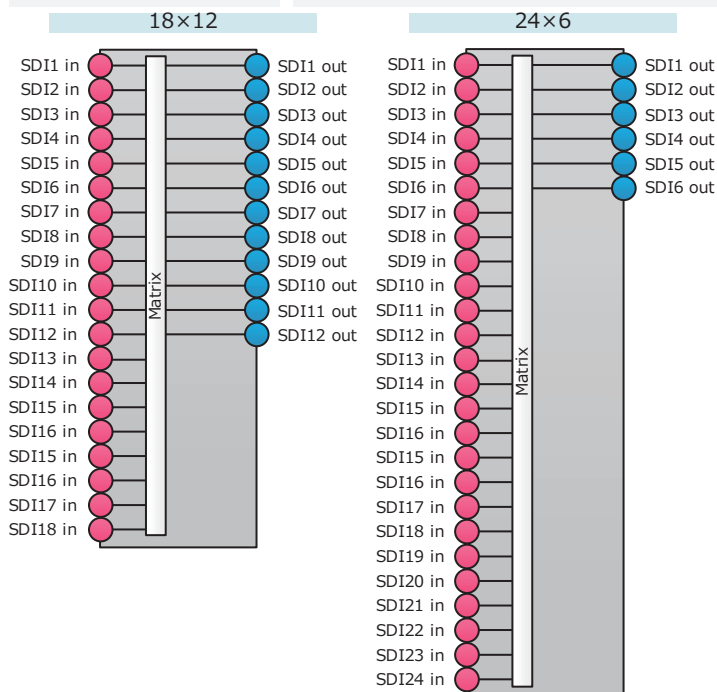
■ Large Selector DVU-344/243 SEL3

機能区分

2機能：18×12 or 24×6

ライセンス区分

適用無し（標準仕様で2機能区分選択可）



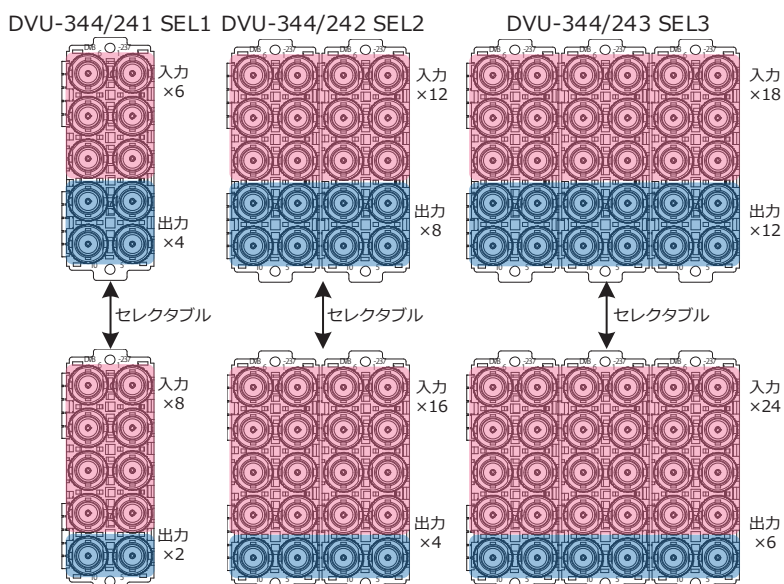
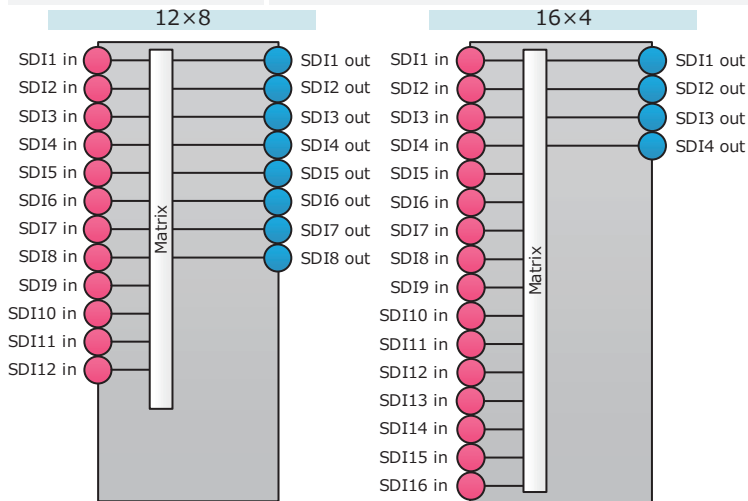
■ Middle Selector DVU-344/242 SEL2

機能区分

2機能：12×8 or 16×4

ライセンス区分

適用無し（標準仕様で2機能区分選択可）



■ 2:1 SDI信号 リレー切替器 DVU-358/256 SDI-RL

機能区分

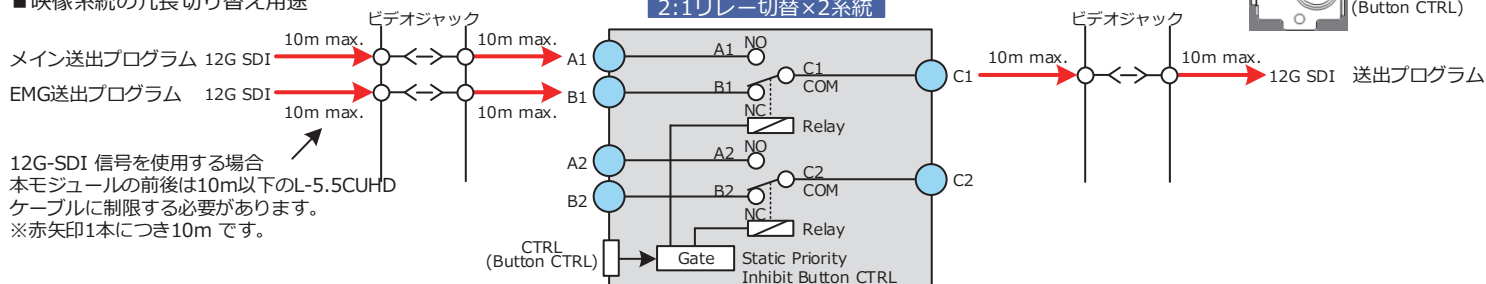
適用無し C接点×2回路

ライセンス区分

適用無し

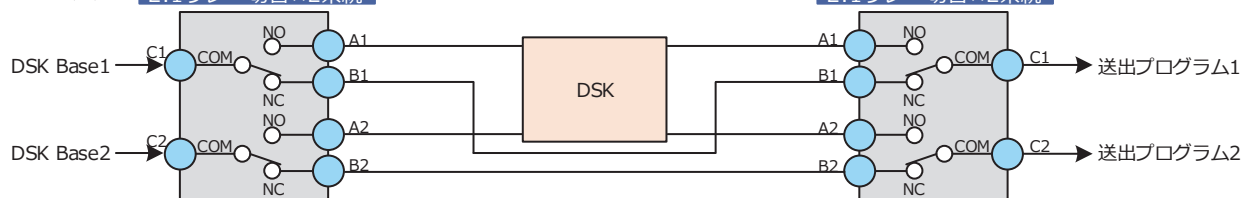
- ・12G-SDI 信号に対応したリレー切り替えモジュールです。2:1切り替えを2回路備えています。
- ・信号ラインに能動部品を使用していないため、予期せぬ電源断の場合でも信号通過を可能としています。
- ・信号の切り替えは外部押しボタン操作から可能です。本モジュールのCTRLコネクタで受信します。
- ・プログラム映像の送出系統に挿入し、メイン系統と冗長系統の切り替え機能としてご利用いただけます。
- ・追加で本モジュールを2式使用することでDSKのバイパス切り替えとなります。

■ 映像系統の冗長切り替え用途



■ DSKバイパス切り替え用途

2:1リレー切替×2系統



■外部コントローラ

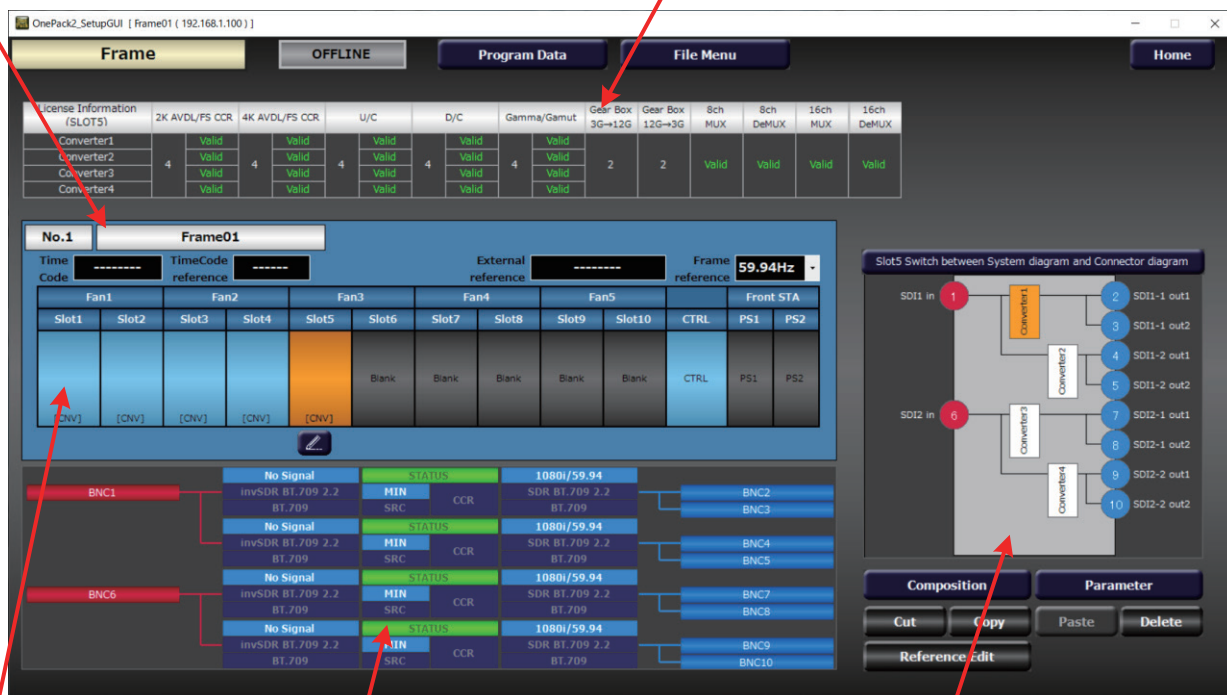
ネットワーク上に存在する棚板のなかから、
選択した棚板の詳細情報を表示する画面です。棚板のスロット実装状態、実装されているモジュールの構成情報、ライセンス情報、稼働中のステータス、アラームなどを確認することができます。

棚板情報

システム内の複数の棚板から選択した対象棚板を表示します

ライセンス情報

モジュールに適用されているライセンス情報を表示します



スロット情報

スロットに実装されているモジュールの種別を表示します

モジュールステータス

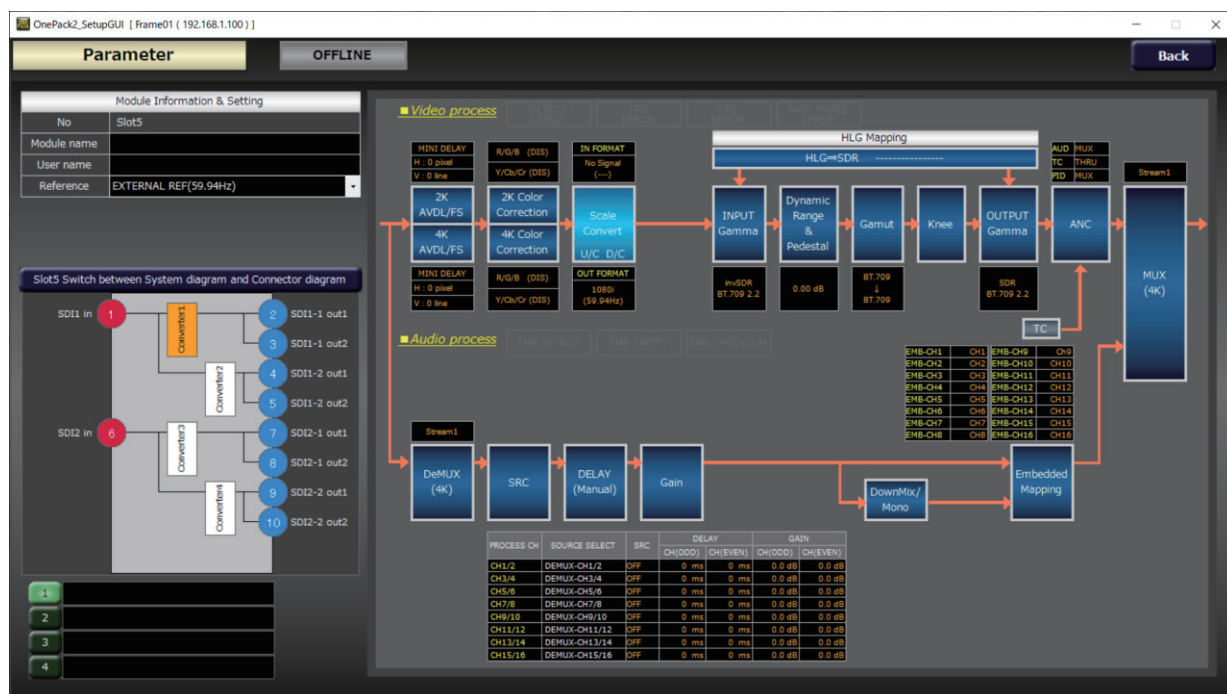
映像変換に関する入出力の設定状態を表示します

機能区分表示

ブロック図を表示します

棚板内スロット情報表示

Converterの詳細パラメータ設定を行います。Converterモジュールのモジュール名称、ユーザー名称の設定や、系統図、ブロック図の表示機能を有します。また、ブロック図からパラメータの設定を行いたい任意のブロックを選択し、実際に設定を行う詳細設定画面（サブアプリ）を呼び出すことができます



映像変換機能ブロック図表示

■ 構成・定格

棚板・電源・制御

| 構成 | 型名・製品名 |
|------------------------|---|
| 棚板（AC電源用棚板） | DVF-141 OnePackⅡ 2U棚板 [NPF-FRM-2U] |
| 棚板（DC28V電源ヘリ用棚板） | DVF-142 OnePackⅡ 2U棚板 [NPF-FRM-DC28] |
| AC-DC電源 二重化の場合2式 | DPU-132 OnePackⅡ 2U棚板用AC電源 [NPF-PWR-ACIN] |
| DC-DC電源（DC28V）二重化の場合2式 | DPU-133 OnePackⅡ 2U棚板用DC28V電源 [NPF-PWR-DC28] |
| 制御モジュール | DCU-090 NPF-CTRL(Front:DCU-090 NPF-CTRL、Rear:DCB-910 NPF-CTRL-CN) |

定格

| | | |
|--------|-----------------------------|--|
| 入力信号 | リファレンス信号 | BBS、BBS+ID、又はHD3値SYNC BNC 75Ω（ループスルー） |
| | リファレンスフォーマット | BBS : 525i、525i-ID、625i |
| | | HD 3値SYNC : 1080i/59.94、1080i/50、1080psf/23.98 |
| 外部I/F | ARCNET | ARC1/ARC2 5Mbps BNC 75Ω（ループスルー） |
| | Ethernet | ETH 100BASE-TX RJ-45 |
| | TC | LTC SMPTE 12M-1準拠 BNC Hi受 |
| | GPI | D-Sub15 |
| | | GPIO : 入出力アサインابل 12ポート |
| | | ALARM : 電源・FAN 13-14番ピンがクローズ |
| 実装スロット | 10スロット（制御モジュール含まず） | |
| 最大消費電力 | 370VA以下 | |
| 消費電力 | 20VA以下（Slot1～Slot10は未実装状態時） | |
| 動作温度 | 0℃～40℃ | |
| 動作湿度 | 20%～80%（ただし結露なきこと） | |
| 電源 | 電圧範囲 | AC90V～264V連続入力 |
| | 周波数範囲 | 50Hz / 60Hz（単相 47Hz ～ 63Hz） |
| 外形寸法 | 465mm(W)×88mm(H)×360mm(D) | 突起物含まず |
| 質量 | 棚板 | 7.8kg以下（Slot1～Slot10は未実装、シングル電源時） |
| | 2重化電源（オプション） | 1.1kg以下 |

分配

| 構成 | 型名・製品名 |
|-----------------|---|
| DVF-354/237 DDA | Front module : DVF-354 NPF-DDA Rear module : DVB-237 NPF-DDA-REAR |

定格

| | | |
|--------|--|---|
| 入力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M、292M、259M-C、EN50083-9 | |
| | 75Ω BNC | |
| 出力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M、292M、259M-C、EN50083-9 | |
| | 75Ω BNC | |
| 動作温度 | 0℃～40℃ | |
| 動作湿度 | 20%～80%（ただし結露なきこと） | |
| 消費電力 | 6VA（+12V 0.5A） | |
| 質量 | 600g | |
| SDI 入力 | リターンロス | 5MHz～1.485GHz：15dB 以上、1.485GHz～2.97GHz：10dB 以上 |
| | | 2.97GHz～5.94GHz：7dB 以上、5.94GHz～11.88GHz：4dB 以上 |
| SDI 出力 | 振幅 0.8Vp-p±10% 75Ω | |
| | リターンロス | 5MHz～1.485GHz：15dB 以上、1.485GHz～2.97GHz：10dB 以上 |
| | | 2.97GHz～5.94GHz：7dB 以上、5.94GHz～11.88GHz：4dB 以上 |
| | 立上り／立下り | 12G-SDI：45ps 以下(20%～80%)、3G-SDI：135ps 以下(20%～80%) |
| | | HD-SDI：270ps 以下(20%～80%)、SD-SDI：0.4ns～1.5ns(20%～80%) |
| | オーバーシュート | 10%以下 |
| | DC オフセット | ±0.5V 以内 |
| | アラインメントジッタ | 3G/6G/12G-SDI：0.3UI、HD-SDI：0.2UI、SD-SDI：0.2UI |
| | タイミングジッタ | 6G/12G-SDI：8.0UI、3G-SDI：2.0UI、HD-SDI：1.0UI、SD-SDI：0.2UI |

2:1 SDI信号 リレー切替器

| 構成 | 型名・製品名 |
|--------------------|---|
| DVU-358/256 SDI-RL | Front module : DVU-358 NPF-SDI-RL Rear module : DVB-256 NPF-SDI-RL-REAR |

定格

| | | |
|----------|--|--|
| 入力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、292M 0.8Vp-p 75Ω BNC | |
| | AES/EBU SMPTE276M 1.0Vp-p 75Ω BNC | |
| 出力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、292M 0.8Vp-p 75Ω BNC | |
| | AES/EBU SMPTE276M 1.0Vp-p 75Ω BNC | |
| 映像フォーマット | 12G-SDI | 2160p/59.94、2160p/50 |
| | 6G-SDI | 2160p/29.97、2160p/23.98 |
| | 3G-SDI | 1080p/59.94 (Level-A/B) 、1080p/50 (Level-A/B) |
| | HD-SDI | 1080i/59.94、1080i/50、1080p/23.98、1080psf/23.98、1080p/29.97、1080psf/29.97 |
| | SD-SDI | 480i/59.94、576i/50 |

10系統のビデオ入出力を持つ映像変換

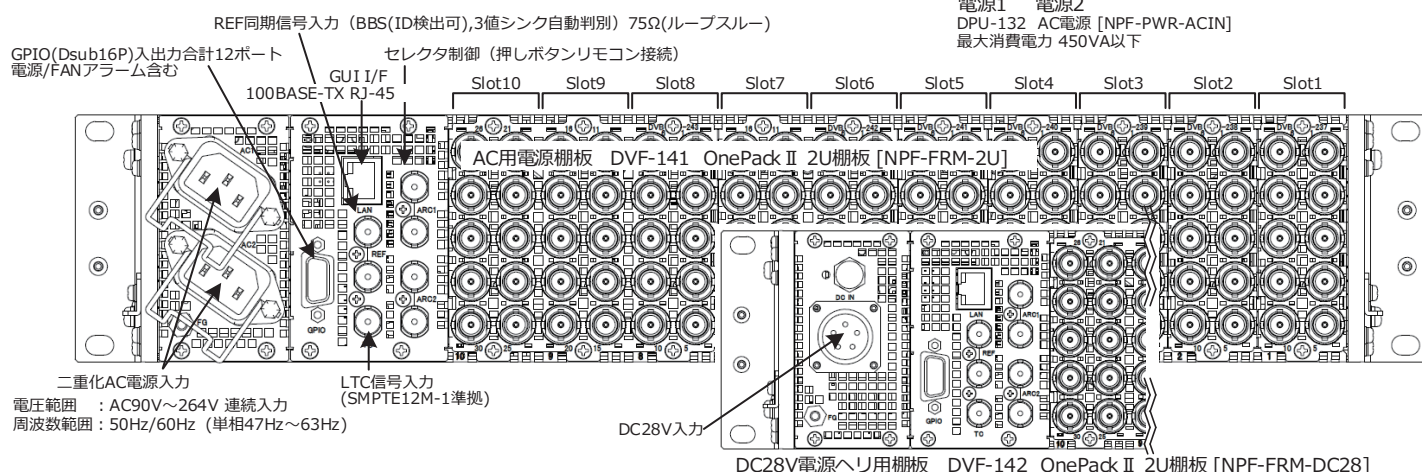
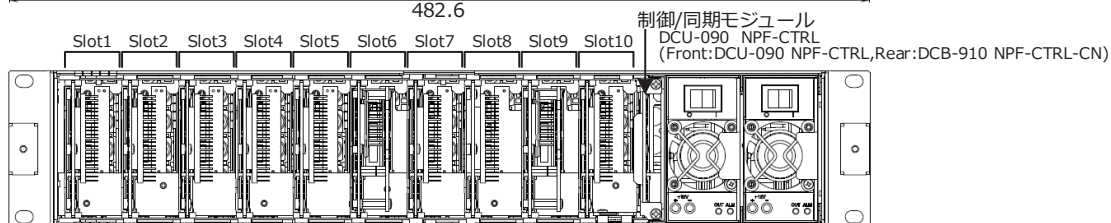
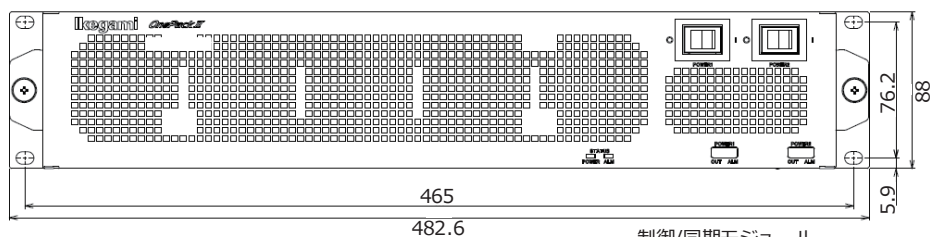
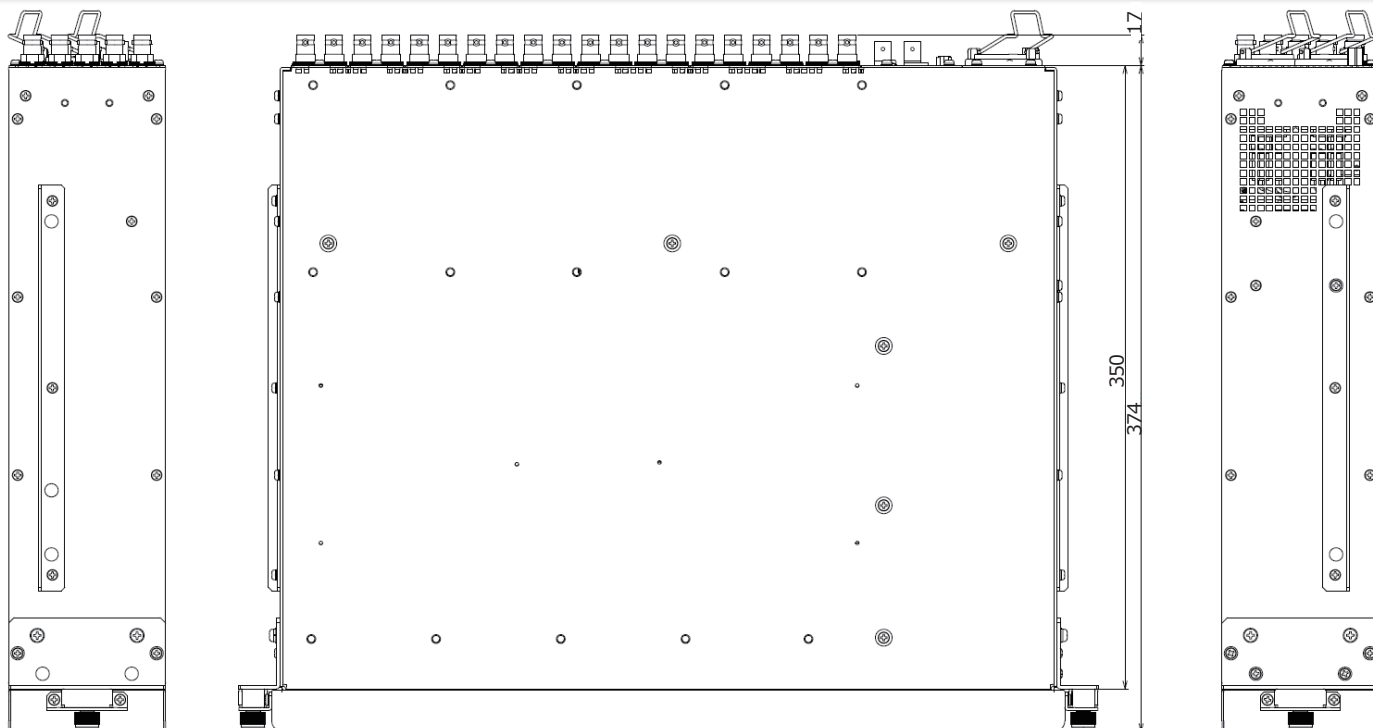
| 構成 | | 型名・製品名 |
|----------------------|--|--|
| DVF-345/238 PROC/SDI | | Front module : DVF-345 NPF-PROC Rear module : DVB-238 NPF-SDI-REAR |
| 定格 | | |
| 入力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M (Level-A) 、292M 0.8Vp-p 75Ω BNC | |
| | AES/EBU SMPTE276M 1.0Vp-p 75Ω BNC | |
| 出力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M (Level-A) 、292M 0.8Vp-p 75Ω BNC | |
| | AES/EBU SMPTE276M 1.0Vp-p 75Ω BNC | |
| 映像フォーマット | 12G-SDI | 2160p/59.94、2160p/50 |
| | 6G-SDI | 2160p/29.97、2160p/23.98 |
| | 3G-SDI | 1080p/59.94 (Level-A) 、1080p/50 (Level-A) |
| | HD-SDI | 1080i/59.94、1080i/50、1080psf/23.98、1080psf/29.97 |
| 動作温度 | 0℃～40℃ | |
| 動作湿度 | 20%～80% (ただし結露なきこと) | |
| 消費電力 | 24VA (+12V 2.0A) | |
| 質量 | 600g | |
| SDI 入力 | リターンロス | 5MHz～1.485GHz : 15dB 以上、1.485GHz～2.97GHz : 10dB 以上 2.97GHz～5.94GHz : 7dB 以上、5.94GHz～11.88GHz : 4dB 以上 |
| SDI 出力 | 振幅 | 0.8Vp-p±10% 75Ω |
| | リターンロス | 5MHz～1.485GHz : 15dB 以上、1.485GHz～2.97GHz : 10dB 以上 2.97GHz～5.94GHz : 7dB 以上、5.94GHz～11.88GHz : 4dB 以上 |
| 立上り／立下り | 12G-SDI | 45ps 以下 (20%～80%) |
| | 6G-SDI | 80ps以下 (20%～80%) |
| | 3G-SDI | 135ps 以下 (20%～80%) |
| | HD-SDI | 270ps 以下 (20%～80%) |
| オーバーシュート | 10%以下 | |
| DC オフセット | ±0.5V 以内 | |
| アラインメントジッタ | 3G/6G/12G-SDI : 0.3UI、HD-SDI : 0.2UI | |
| タイミングジッタ | 3G/6G/12G-SDI : 2.0UI、HD-SDI : 1.0UI | |
| | | |
| | | |

セレクト

| 構成 | | 型名・製品名 |
|------------------|--|--|
| DVU-344/241 SEL1 | | Front module : DVF-344 NPF-SEL-XPT Rear module : DVB-241 NPF-SEL1-REAR |
| DVU-344/242 SEL2 | | Front module : DVF-344 NPF-SEL-XPT Rear module : DVB-242 NPF-SEL2-REAR |
| DVU-344/243 SEL3 | | Front module : DVF-344 NPF-SEL-XPT Rear module : DVB-243 NPF-SEL3-REAR |

定格

| | | |
|------------|--|--|
| 入力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M、292M、259M-C、EN50083-9 75Ω BNC | |
| 出力信号 | SDI SMPTE2081-10、SMPTE2082-10、424M、292M、259M-C、EN50083-9 75Ω BNC | |
| 動作温度 | 0℃～40℃ | |
| 動作湿度 | 20%～80% (ただし結露なきこと) | |
| 消費電力 | 24VA (+12V 2.0A) | |
| 質量 | 600g | |
| SDI 入力 | リターンロス | 5MHz～1.485GHz : 15dB 以上、1.485GHz～2.97GHz : 10dB 以上 2.97GHz～5.94GHz : 7dB 以上、5.94GHz～11.88GHz : 4dB 以上 |
| SDI 出力 | 振幅 | 0.8Vp-p±10% 75Ω |
| | リターンロス | 5MHz～1.485GHz : 15dB 以上、1.485GHz～2.97GHz : 10dB 以上 2.97GHz～5.94GHz : 7dB 以上、5.94GHz～11.88GHz : 4dB 以上 |
| 立上り／立下り | 12G-SDI | 45ps 以下 (20%～80%) |
| | 6G-SDI | 80ps以下 (20%～80%) |
| | 3G-SDI | 135ps 以下 (20%～80%) |
| | HD-SDI | 270ps 以下 (20%～80%) |
| | SD-SDI | 0.4ns～1.5ns (20%～80%) |
| オーバーシュート | 10%以下 | |
| DC オフセット | ±0.5V 以内 | |
| アラインメントジッタ | 3G/6G/12G-SDI : 0.3UI、HD-SDI : 0.2UI、SD-SDI : 0.2UI | |
| タイミングジッタ | 3G/6G/12G-SDI : 2.0UI、HD-SDI : 1.0UI、SD-SDI : 0.2UI | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Ikegami



ISO9001認証
JQA-0755



ISO14001認証
JQA-EM3883

池上通信機株式會社

本社：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL：(03)5700-1111

お問い合わせは

■ www.ikegami.co.jp

営業マシグ本部：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表
大阪支店：〒564-0052 吹田市広芝町9-6 第1江坂池上ビル ☎(06)6389-4466代表
名古屋支店：〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-15 06加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
札幌営業所：〒060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2 札幌泉第2ビル5F ☎(011)231-8218代表
仙台営業所：〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲長西1-14富士フィルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表
福岡営業所：〒812-0016 福岡市博多区博多南3-7-1 O S Tビル ☎(092)451-2521代表

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 社名及び商品名は、各社の商標及び登録商標です。