

DVU-344 NPF-SEL-XPT

OnePack II シリーズ NPF-SEL-XPT モジュールは、12G-SDI に対応したセクタモジュールです。入出力の構成により、Small、Middle、Large の 3 種類 6 サイズから選択することができます。

特長

- 12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI(270Mbps)、DVB-ASI に対応
- マルチレートリクロッカを装備 (DVB-ASI ではバイパス)
- 外部リファレンスを基準としたブランキングスイッチングに対応
2160p/59.94、1080p/59.94、1080i/59.94 に対応
(2160p/50、1080i/50、1080p/50、1080psf/23.98、1080psf/29.97 に対応予定: 2020/04)
- 6 種類のセクタサイズに対応
Small : 8×2 または、6×4
Middle : 16×4 または、12×8
Large : 24×6 または、18×12

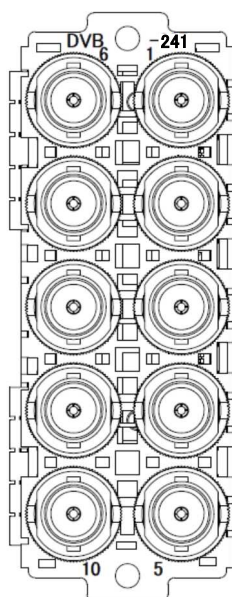
構成

➤ 構成	Small	: フロント基板	DVU-344	1 式
		: リア基板	DVB-241	1 式
	Middle	: フロント基板	DVU-344	1 式
		: リア基板	DVB-242	1 式
	Large	: フロント基板	DVU-344	1 式
		: リア基板	DVB-243	1 式

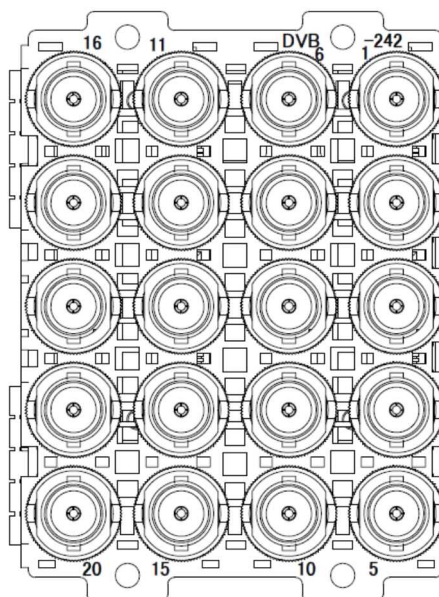
DVU-344 NPF-SEL-XPT

➤ 背面図

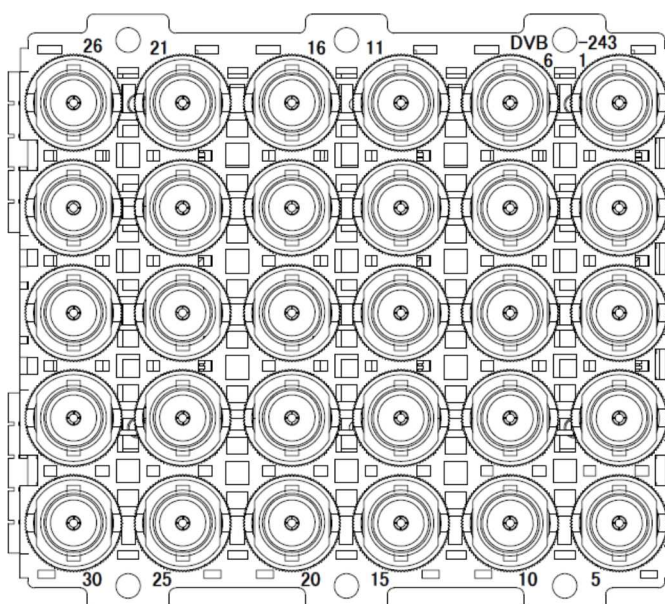
Small



Middle

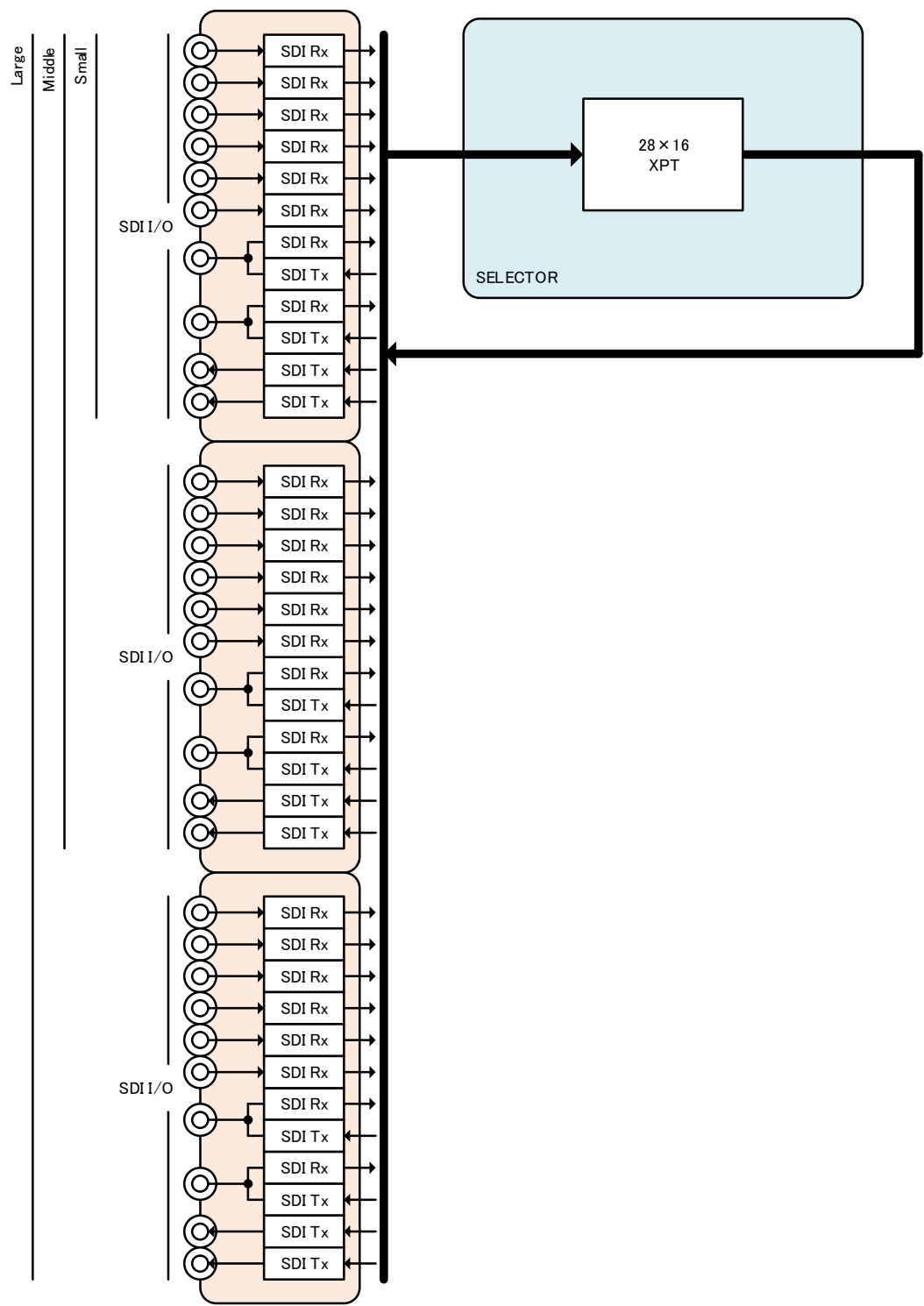


Large



DVU-344 NPF-SEL-XPT

ブロック図



DVU-344 NPF-SEL-XPT

定格

➤ 入力信号	
SDI	SMPTE2082-10、424M、292M、259M-C、EN50083-9
	75 Ω BNC
➤ 出力信号	
SDI	SMPTE2082-10、424M、292M、259M-C、EN50083-9
	75 Ω 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	Small : 33VA 以下
	Middle : 41VA 以下
	Large : 50VA 以下
➤ 質量	Small : 325g 以下
	Middle : 505g 以下
	Large : 650g 以下

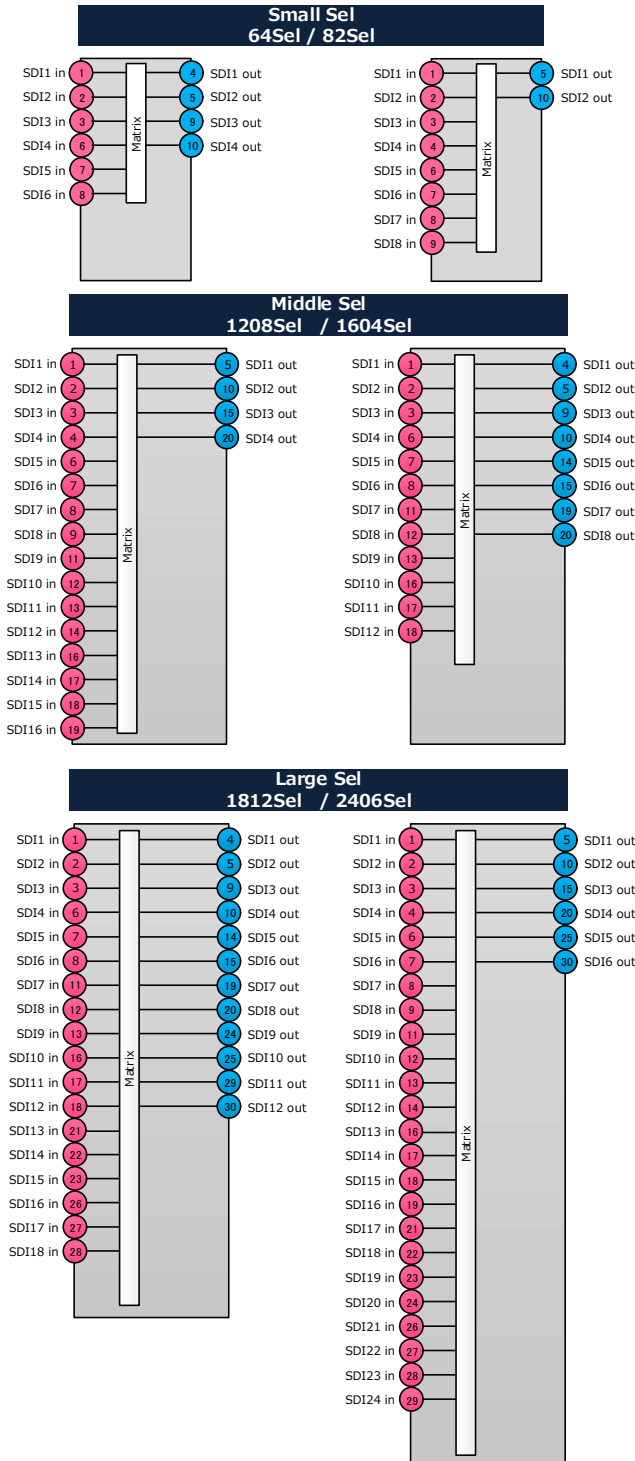
性能

➤ 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% 75 Ω
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

12G-SDI 出力対応セレクトாமジュール
DVU-344 NPF-SEL-XPT

アラインメントジッタ	12G-SDI : 0.3UI、3G-SDI : 0.3UI、HD-SDI : 0.2UI、SD-SDI : 0.2UI
タイミングジッタ	12G-SDI : 8.0UI、3G-SDI : 2.0UI、HD-SDI : 1.0UI、SD-SDI : 0.2UI

ラインアップ



DVU-344 NPF-SEL-XPT

変更履歴

Rev00	2018.3.1	佐藤 初版
Rev01	2018.5.24	佐藤 型名修正、背面図追加、 消費電力／質量見直し
Rev02	2019.7.22	今道 映像フォーマット、ラインアップ見直し

承認	確認	作成
小林	今道	佐藤