

■ 機器概要

本ボードは、対象のプロジェクターへ装着する入力ボードで、12G-SDI Optical 信号2系統が入力可能です。
 *本ユニットは単品では動作しません。対応プロジェクターに装着してご使用ください。
 *プロジェクター本体へのインターフェースボード取り付けや取り外しは、専門の技術者に依頼することをお勧めします。販売店にご相談ください。

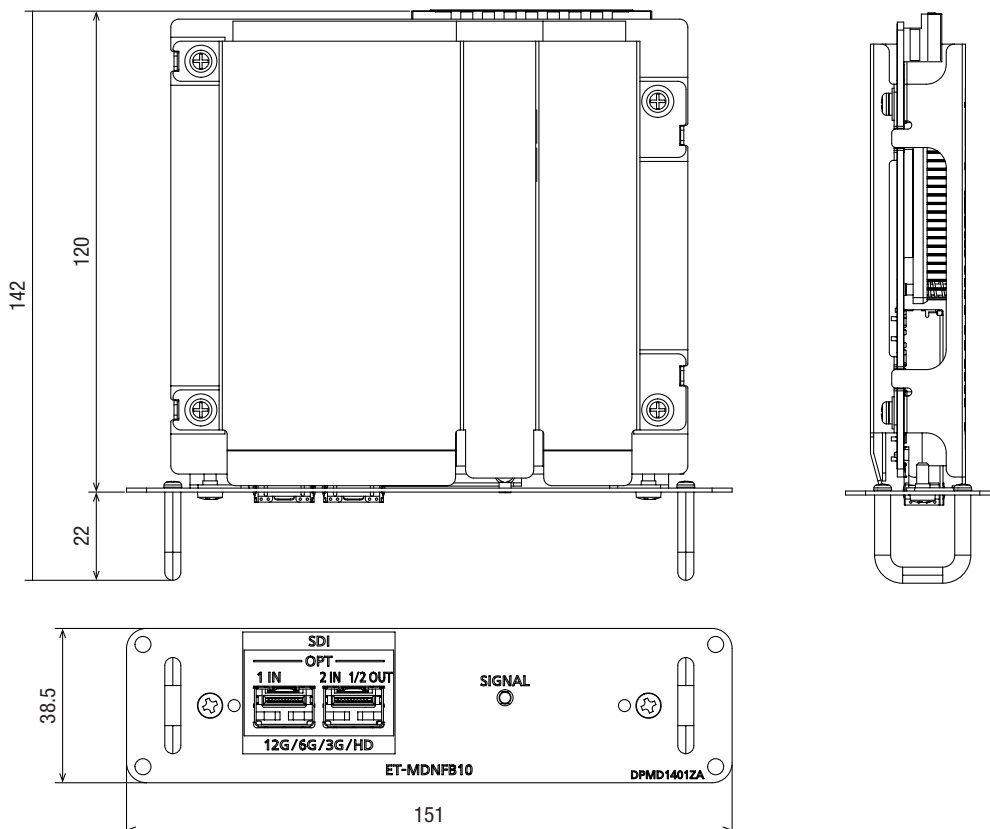
■ 機器仕様 (仕様は予告なく変更することがあります。)

対応スロット	SLOT NX 仕様	
接続端子	SFP ポート 2 系統 MSA 準拠	
対応信号	入力	シングルリンク HD-SDI 信号 SMPTE ST 292 規格準拠 シングルリンク 3G-SDI 信号 SMPTE ST 424、425-2 規格準拠 シングルリンク 6G-SDI 信号 SMPTE ST 2081-1、2081-10 規格準拠 シングルリンク 12G-SDI 信号 SMPTE ST 2082-1、2082-10 規格準拠
	出力	〈SDI OPT 1 IN〉 端子、〈SDI OPT 2 IN〉 端子に入力された信号を 〈SDI OPT 1/2 OUT〉 端子からアクティブスルー出力します。
外形寸法	横幅	151 mm
	高さ	38.5 mm
	奥行	142 mm
質量	360 g	
対応プロジェクター	PT-RQ22KJ PT-RQ50KJ (2020年3月より対応予定) PT-RCQ10J (2020年3月より対応予定) PT-RCQ80J (2020年3月より対応予定)	

■ お知らせ

- 「SLOT NX」は、4K 映像の信号入力に対応した、当社独自のスロットの名称です。
- 本インターフェースボードが対応している映像信号については、「対応信号リスト」をご覧ください。また、実際にプロジェクターが表示できる映像信号は、SFP ポートに装着する SFP モジュールによって異なります。
- SFP モジュールや接続に必要な光ファイバケーブルは、ご使用の用途、入力する映像信号、接続する外部機器の仕様などに合わせて、市販のものを準備してください。

■ 外形寸法図



(注) この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

■ 対応信号リスト

本インターフェースボードが対応している映像信号です。

シングルリンク SDI 信号のみに対応しています。デュアルリンク SDI 信号、クワッドリンク SDI 信号には対応していません。また、お使いの SFP モジュールの仕様によっては、映像が正しく表示されない場合があります。入力する映像信号に合った SFP モジュールを装着してください。

● 4K 方式欄の内容は次のとおりです。

-IL : インターリーブ (2-Sample Interleave Division の伝送方式)

信号名 (信号フォーマット)	解像度 (ドット)	走査周波数		ドットクロック 周波数 (MHz)	4K 方式	フォーマット	カラー フォーマット	サンプリング
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)					
720/60p	1 280 x 720	45.0	60.0*1	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
720/50p	1 280 x 720	37.5	50.0	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
1080/60i	1 920 x 1 080i	33.8	60.0*1	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080i	33.8	60.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080i	33.8	60.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080i	33.8	60.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080i	33.8	60.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
1080/50i	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
1080/24p	1 920 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
1080/24sF	1 920 x 1 080i	27.0	48.0*1	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080i	27.0	48.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080i	27.0	48.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080i	27.0	48.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080i	27.0	48.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
1080/25p	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
1080/30p	1 920 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	HD-SDI	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
1080/60p	1 920 x 1 080	67.5	60.0*1	148.5	—	3G-SDI Level-A	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080	67.5	60.0*1	148.5	—	3G-SDI Level-B	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080	67.5	60.0*1	148.5	—	6G-SDI Type 1	YPbPr	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	67.5	60.0*1	148.5	—	6G-SDI Type 1	YPbPr	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080	67.5	60.0*1	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	67.5	60.0*1	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
1080/50p	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	3G-SDI Level-A	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	3G-SDI Level-B	YPbPr	4 : 2 : 2 10bit
	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	YPbPr	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	YPbPr	4 : 4 : 4 12bit
	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
2K/24p	2 048 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	2 048 x 1 080	27.0	24.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
2K/25p	2 048 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	2 048 x 1 080	28.1	25.0	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit
2K/30p	2 048 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-A	RGB	4 : 4 : 4 12bit
	2 048 x 1 080	33.8	30.0*1	74.3	—	3G-SDI Level-B	RGB	4 : 4 : 4 12bit

信号名 (信号フォーマット)	解像度 (ドット)	走査周波数		ドットクロック 周波数 (MHz)	4K 方式	フォーマット	カラー フォーマット	サンプリング
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)					
2K/48p	2 048 x 1 080	54.0	48.0 ^{*1}	148.5	—	3G-SDI Level-A	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	2 048 x 1 080	54.0	48.0 ^{*1}	148.5	—	3G-SDI Level-B	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
2K/60p	2 048 x 1 080	67.5	60.0 ^{*1}	148.5	—	3G-SDI Level-A	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	2 048 x 1 080	67.5	60.0 ^{*1}	148.5	—	3G-SDI Level-B	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	2 048 x 1 080	67.5	60.0 ^{*1}	148.5	—	6G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	67.5	60.0 ^{*1}	148.5	—	6G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	2 048 x 1 080	67.5	60.0 ^{*1}	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	67.5	60.0 ^{*1}	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
2K/50p	2 048 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	3G-SDI Level-A	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	2 048 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	3G-SDI Level-B	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	2 048 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	2 048 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	2 048 x 1 080	56.3	50.0	148.5	—	6G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
3840 x 2160/24p	3 840 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	6G-SDI Type 2	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	3 840 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 12bit
	3 840 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	3 840 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	3 840 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	3 840 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
3840 x 2160/25p	3 840 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	6G-SDI Type 2	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	3 840 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 12bit
	3 840 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	3 840 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	3 840 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	3 840 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
3840 x 2160/30p	3 840 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	6G-SDI Type 2	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	3 840 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 12bit
	3 840 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	3 840 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	3 840 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	3 840 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
3840 x 2160/60p	3 840 x 2 160	135.0	60.0 ^{*1}	594.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
3840 x 2160/50p	3 840 x 2 160	112.5	50.0	594.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
4096 x 2160/24p	4 096 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	6G-SDI Type 2	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	4 096 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 12bit
	4 096 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	4 096 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	4 096 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	4 096 x 2 160	54.0	24.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
4096 x 2160/25p	4 096 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	6G-SDI Type 2	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	4 096 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 12bit
	4 096 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	4 096 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	4 096 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	4 096 x 2 160	56.3	25.0	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
4096 x 2160/30p	4 096 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	6G-SDI Type 2	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
	4 096 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 12bit
	4 096 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 10bit
	4 096 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 4 : 4 12bit
	4 096 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 10bit
	4 096 x 2 160	67.5	30.0 ^{*1}	297.0	IL	12G-SDI Type 1	RGB	4 : 4 : 4 12bit
4096 x 2160/60p	4 096 x 2 160	135.0	60.0 ^{*1}	594.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit
4096 x 2160/50p	4 096 x 2 160	112.5	50.0	594.0	IL	12G-SDI Type 1	YP _B P _R	4 : 2 : 2 10bit

*1 1/1.001 倍の垂直走査周波数の信号にも対応しています。