

■機器概要

- ・フルデジタル伝送で、SD、HD、2K、4Kに対応しています。
- ・映像信号と音声信号（最大16チャンネル）の伝送が可能です。
- ・Square division、2 sample interleave divisionの両4K伝送方式に対応
- ・対応モデル：SLOT NX対応モデル（SLOT 2.0対応のディスプレイには装着できません）
LQシリーズ（TH-**LQ**）

■機器定格 (定格及び外観は、予告無く変更する事があります)

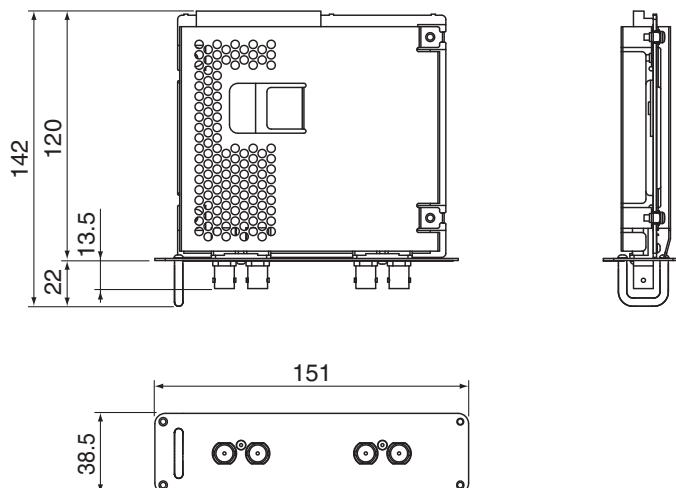
| | | | |
|---------------------------|------------------------------|--|---------------|
| 対 応 ス ロ ッ ト | SLOT NXモデル | | Slot 1、Slot 2 |
| 接 続 端 子 | 3G-SDI IN | BNC × 2 : 0.8 Vp-p (75 Ω) | |
| | 3G-SDI OUT | BNC × 2 : Active through | |
| 対 応 規 格 | ビデオ | (3G) SMPTE 424M/425M-1、(DL) SMPTE 372M、(HD) SMPTE 274M/296M、 (SD) SMPTE 259M / ITU-R BT 656-4 | |
| | オーディオ | (3G,HD) SMPTE 299M、(SD) SMPTE 272M | |
| 対 応 ビ デ オ フ ォ ー マ ッ ト | 4K | 4096/60p、50p*、3840/60p、50p* *TY-TBN03G 2枚装着が必要 4096/30p、25p、24p、3840/30p、25p、24p | |
| *詳細は対応表を参照 | 2K | 2048/30p、25p、24p | |
| | HD | 1080/60p、50p、30p、25p、24p、1080/60i、50i、720/60p、50p | |
| | SD | 525/59.94i、625/50i | |
| 対 応 オ ー デ ィ オ フ ォ ー マ ッ ト | 3G-SDI | 48 kHz、20/24 bit、16CH、ビデオ同期 | |
| | HD-SDI | 48 kHz、20/24 bit、8CH、ビデオ同期 | |
| | SD-SDI | 48 kHz、20/24 bit、4CH、ビデオ同期 | |
| 外 形 寸 法 (W × D × H) | 151 × 142 × 38.5 mm | | |
| 重 量 | 約 340 g | | |
| 包 装 仕 様 (W × D × H) | 234 × 195 × 60 mm | | |
| G R O S S 質 量 | 約 590 g | | |
| 付 属 品 | 端子表示シート × 1、ねじ × 4、取扱説明書 × 1 | | |

| | | |
|-------------|-----------|-------------------|
| 推 奨 ケ ー ブ ル | 3G、HD モード | 75 Ω 同軸ケーブル 5C-FB |
| | SD モード | 75 Ω 同軸ケーブル 5C-2V |
| 最 大 延 長 長 さ | 3G、HD モード | 100 m |
| | SD モード | 200 m |

■外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。

(単位：mm)



本ボードで対応する映像信号 / 音声信号

インターフェース (INTERFACE) の SINGLE/DUAL/QUAD の意味を説明します。

SINGLE : SLOT1 の SDI1 または SDI2、あるいは SLOT2 の SDI3 または SDI4 の、それぞれ独立した入力です。

DUAL : SLOT1 の SDI1 と SDI2、あるいは SLOT2 の SDI3 と SDI4 を組み合わせる入力です。

QUAD : SLOT1 の SDI1 と SDI2、及び SLOT2 の SDI3 と SDI4 を全て組み合わせる入力です。

■ SDI 入力信号対応フォーマット一覧表

| Interface (Single/Dual/Quad) | Format | 4K Division (Square/ Interleave) | SDI Mode (1.5G HD-SDI/3G Level A/ 3G Level B-DL/3G Level B-DS) | Sampling Structure (4:2:2/4:4:4) | Bit Depth (8bit/10bit/12bit) | Color Space (YCbCr/RGB/XYZ) |
|---------------------------------|--------------------|--|--|--|---------------------------------|--------------------------------|
| SINGLE | SD (525/59.94i) | | | 422 | 8/10 | YCbCr |
| SINGLE | SD (625/50i) | | | 422 | 8/10 | YCbCr |
| SINGLE | 1280x720/50p | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1280x720/60p *1 | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/24PsF *1 | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/25PsF | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/30PsF *1 | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/50i | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/60i *1 | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/24p *1 | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/25p | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/30p *1 | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| SINGLE | 1920x1080/50p | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 | 8/10 | YCbCr |
| SINGLE | 1920x1080/60p *1 | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 | 8/10 | YCbCr |
| SINGLE | 2048x1080/24PsF *1 | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGBXYZ |
| SINGLE | 2048x1080/25PsF | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGBXYZ |
| SINGLE | 2048x1080/30PsF *1 | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGBXYZ |
| SINGLE | 2048x1080/24p *1 | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB/XYZ |
| SINGLE | 2048x1080/25p | | 1.5G HD-SDI 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 8/10 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB/XYZ |
| DUAL | 1920x1080/24PsF *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| DUAL | 1920x1080/25PsF | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| DUAL | 1920x1080/30PsF *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| DUAL | 1920x1080/50i | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| DUAL | 1920x1080/60i *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| DUAL | 1920x1080/24p *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |
| DUAL | 1920x1080/25p | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB |

| Interface (Single/Dual/Quad) | Format | 4K Division (Square/ Interleave) | SDI Mode (1.5G HD-SDI/3G Level A/ 3G Level B-DL/3G Level B-DS) | Sampling Structure (4:2:2/4:4:4) | Bit Depth (8bit/10bit/12bit) | Color Space (YCbCr/RGB/XYZ) | |
|---------------------------------|------------------------|--|--|--|---------------------------------|--------------------------------|-------|
| DUAL | 1920x1080/30p *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| DUAL | 1920x1080/50p | | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 1920x1080/60p *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 2048x1080/24PsF *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB/XYZ | |
| DUAL | 2048x1080/25PsF | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB/XYZ | |
| DUAL | 2048x1080/30PsF *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB/XYZ | |
| DUAL | 2048x1080/24p *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB/XYZ | |
| DUAL | 2048x1080/25p | | 1.5G HD-SDI | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB/XYZ | |
| DUAL | 3840x2160/24PsF *1 | Square | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 3840x2160/25PsF | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 3840x2160/30PsF *1 | Square/ Interleave | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 3840x2160/24p *1 | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 3840x2160/25p | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 3840x2160/30p *1 | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 4096x2160/24p *1 | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 4096x2160/25p | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 4096x2160/30p *1 | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| DUAL | 4096x2160/30p *1 | | 3G Level B-DS | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| QUAD *2 | 3840x2160/ 24PsF *1 | Square | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 3840x2160/25PsF | Square | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 3840x2160/30PsF *1 | Square | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 3840x2160/24p *1 | Square | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr RGB | |
| QUAD *2 | 3840x2160/25p | Square | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr RGB | |
| QUAD *2 | 3840x2160/30p *1 | Square | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr RGB | |
| QUAD *2 | 3840x2160/50p | Square/ Interleave | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| QUAD *2 | 3840x2160/60p *1 | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| QUAD *2 | 4096x2160/24p *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 4096x2160/25p | | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 4096x2160/30p *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 4096x2160/50p | | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 4096x2160/60p *1 | | 1.5G HD-SDI | 422 | 8/10 | YCbCr | |
| | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 444 | 12 8/10/12 | YCbCr YCbCr/RGB | |
| QUAD *2 | 4096x2160/50p | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 | 8/10 | YCbCr |
| QUAD *2 | 4096x2160/60p *1 | | | 3G Level A/3G Level B-DL | 422 | 8/10 | YCbCr |

*1 : 1/1.001 も対応しています。

*2 : 本ボードを 2 枚使用します。