

# カラープロセッシングユニット カラープロセッシングモジュール

CP-4033  
CP-4033-M0



3D LUTにより色変換ができるカラープロセッシングユニットです。

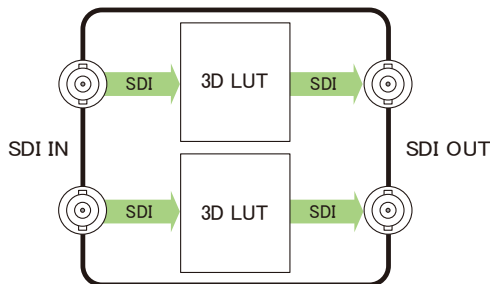
カラープロセッシングユニット(CP-4033)にカラープロセッシングモジュール(CP-4033-M0)を最大5枚差し込むことで、個々の入出力設定が可能です。最大10系統の色変換に対応します。バーチャルプロダクション時のオンセットグレーディングに活躍します。

## 特長

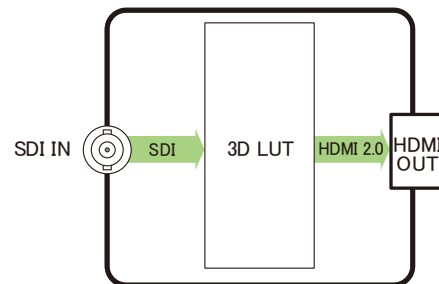
- 12G/6G/3G/HD-SDI×2、HDMI 2.0×1 入出力対応
- 4K/2Kフォーマットに対応
- 3D LUT(32×32×32)により色変換
- TVLogic社製WonderLook Proに対応  
リアルタイムでのカラーグレーディング
- Webブラウザ制御
- 電源二重化

## 使用例

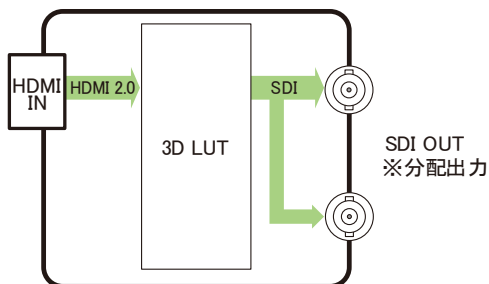
### ● SDI → SDIの場合



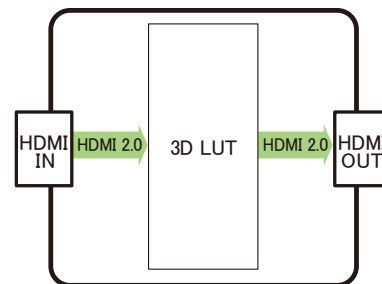
### ● SDI → HDMI 2.0の場合



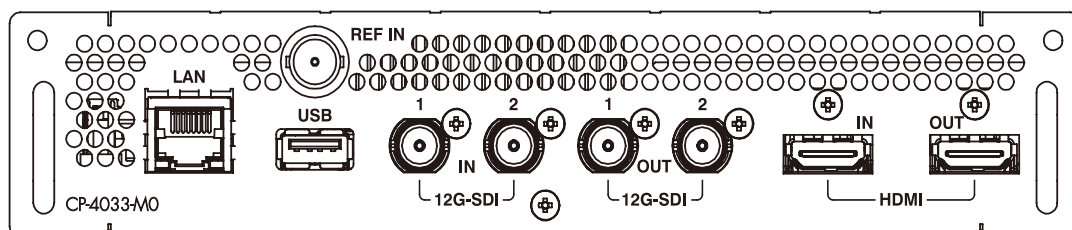
### ● HDMI 2.0 → SDIの場合



### ● HDMI 2.0 → HDMI 2.0の場合

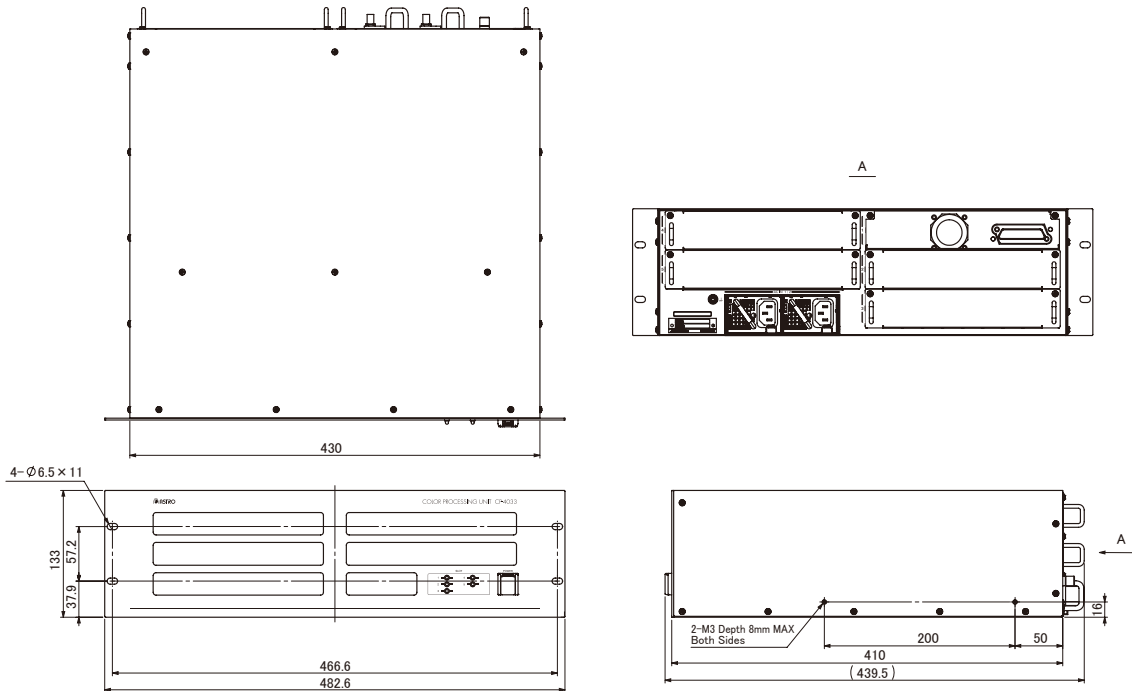


## 背面図

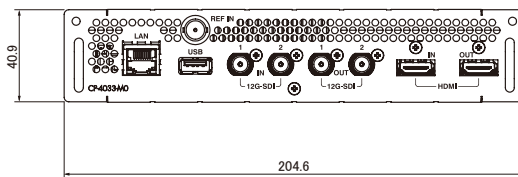


## 外形図

CP-4033



CP-4033-M0



(単位：mm)

## 仕様

SDI入出力						
対応フォーマット	Link	解像度	フレームレート	階調	SDIフォーマット	関連規格
4K	Single	3840 × 2160	60p/59.94p/50p/48p/47.95p	YCbCr 4:2:2 10bit	12G-SDI Type 1 2SI	SMPTE ST 2082-1/10
	Single	3840 × 2160	30p/29.97p/25p	YCbCr 4:2:2 10bit	6G-SDI Type 1 2SI	SMPTE ST 2081-1/10
HD	Single	1920 × 1080	60p/59.94p/50p	YCbCr 4:2:2 10bit	3G-SDI LevelA	SMPTE ST 424-1
	Single	1920 × 1080	60i/59.94i/50i	YCbCr 4:2:2 10bit	HD-SDI	SMPTE ST 292M

HDMI入出力						
対応フォーマット	Link	解像度	フレームレート	階調	備考	規格
4K	Single	3840 × 2160	60p/59.94p/50p/48p/47.95p	RGB 4:4:4 8bit	HDCP非対応 DSC非対応	CTA-861-G
	Single	3840 × 2160	60p/59.94p/50p/48p/47.95p	YCbCr 4:4:4 8bit		
	Single	3840 × 2160	60p/59.94p/50p/48p/47.95p	YCbCr 4:2:2 10/8bit		
	Single	3840 × 2160	60p/59.94p/50p/48p/47.95p	YCbCr 4:2:0 8bit	HDCP非対応 DSC非対応	CTA-861-G
	Single	3840 × 2160	30p/29.97p/25p	RGB 4:4:4 10/8bit		
	Single	3840 × 2160	30p/29.97p/25p	YCbCr 4:4:4 10/8bit		
HD	Single	1920 × 1080	60p/59.94p/50p	RGB 4:4:4 10/8bit	HDCP非対応 DSC非対応	CTA-861-G
	Single	1920 × 1080	60p/59.94p/50p	YCbCr 4:4:4 10/8bit		
	Single	1920 × 1080	60p/59.94p/50p	YCbCr 4:2:2 10/8bit		

オーディオフォーマット		リファレンス入力	
サンプル周波数	48kHz	フォーマット	ブラックバースト入力(EIA RS-170A準拠)
分解能	24bit		3値シンク入力(SMPTE 240M/274M)
チャンネル数	最大32ch (HDMIは最大8ch)		

一般仕様			
電源電圧	AC 100-240V	動作湿度範囲	20~80%RH (結露なきこと)
消費電力	250W MAX (モジュール5枚挿入時)	外形寸法	430(W) × 133(H) × 410(D)mm (突起物含まず)
動作温度範囲	5~40°C	質量	12.0kg (モジュール5枚挿入時)

※) 本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為予告なく変更する場合があります。