

# DDA-30U

DDA-30U は 12G/3G/HD/SD-SDI 信号対応の分配器です。2 系統の独立した入力があり、それぞれ 4 分配することができます。

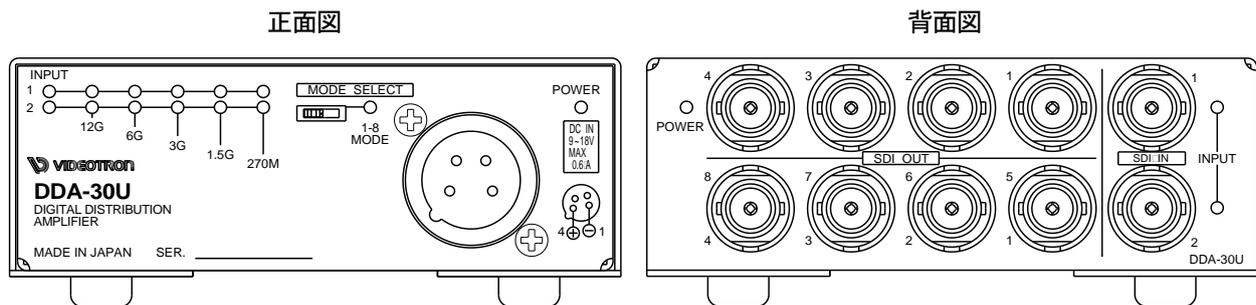
高性能のケーブルイコライザー、マルチレートリクロッカーを内蔵しており、12G/3G/HD/SD-SDI 信号を受信し、分配することが可能です。12G/3G/HD/SD-SDI 以外の信号はリクロッカーをバイパスします。

全出力チャンネル正極性出力に対応していますので、DVB-ASI 信号(EN50083-9)を 2 系統それぞれ 4 分配することが可能です。

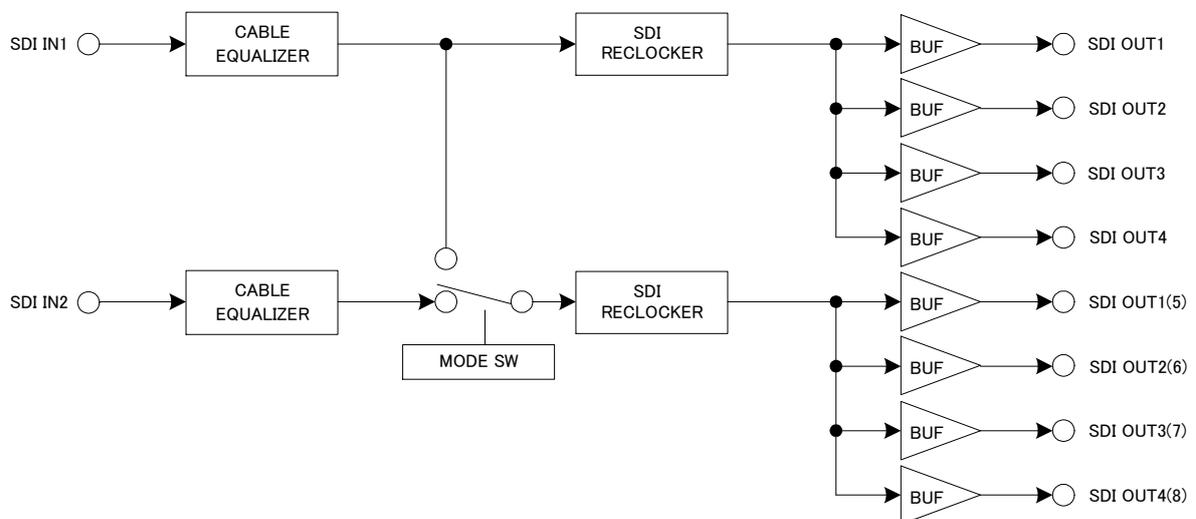
## ■特長

- ✓ 2 系統の信号を各 4 分配する設定と、1 系統の信号を 8 分配する設定を用途に応じて選択
- ✓ 12G/3G/HD/SD-SDI 以外の信号はリクロックせずバッファして出力 ※1
- ✓ 全出力チャンネル DVB-ASI 信号(EN50083-9)対応

※1 270Mbps の DVB-ASI 信号はリクロックして出力します。その場合、INPUT ランプと 270M ランプが緑色に点灯します。



## ブロック図



## 定 格

### DDA-30U

#### 入力信号

##### ・ SDI IN

SMPTE2082-1、SMPTE424M、SMPTE292M、  
SMPTE259M-C、EN50083-9、SMPTE310M-1998 準拠  
0.8V<sub>p-p</sub>/75Ω、BNC 2系統

#### 出力信号

##### ・ SDI OUT

SMPTE2082-1、SMPTE424M、SMPTE292M、  
SMPTE259M-C、EN50083-9、SMPTE310M-1998 準拠  
0.8V<sub>p-p</sub>±10%/75Ω、BNC 8系統

#### 映像フォーマット

2160p60/59.94/50、1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98、  
1080psF24/23.98、1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、525i、625i

#### 映像遅延

1dot以内

#### 電源

DC9-18V、XLR-4(m) 1系統 (1番ピン:GND、4番ピン:DC9-18V)

#### 消費電力

5.4VA

#### 外形寸法

100(W)×35(H)×150(D)(突起物含まず)

#### 質量

700g

#### 動作温度

0~40°C

#### 動作湿度

20~80%RH(ただし結露なき事)

### VAC-12V01A AC電源アダプター(付属)

#### 電源入力

AC100~240V、47~63Hz、0.31A、平型2ピンプラグ

#### 電源出力

DC+12V/1A、XLR-4(f)(1番ピン:GND、4番ピン:DC+12V)

#### 動作温度

0~40°C

#### 動作湿度

20~80%RH(ただし結露なき事)

## 性 能

### 入力特性

#### ・ SDI IN

##### 反射減衰量

12G: 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  
3G: 5MHz~1.485GHz, 15dB 以上/1.485GHz~2.97GHz, 10dB 以上  
HD: 5MHz~1.485GHz, 15dB 以上、SD: 5MHz~270MHz, 15dB 以上

### 出力特性

#### ・ SDI OUT

##### 信号振幅

0.8V<sub>p-p</sub>±10%/75Ω

##### 反射減衰量

12G: 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  
3G: 5MHz~1.485GHz, 15dB 以上/1.485GHz~2.97GHz, 10dB 以上  
HD: 5MHz~1.485GHz, 15dB 以上、SD: 5MHz~270MHz, 15dB 以上  
12G: 45ps 以下(20%~80%間)、3G: 135ps 以下(20%~80%間)  
HD: 270ps 以下(20%~80%間)、SD: 0.4ns~1.5ns(20%~80%間)

##### 立ち上がり/立ち下がり時間

##### オーバーシュート

10%以下

##### DCオフセット

0V±0.5V 以内

##### ジッター特性

##### アライメント

12G: 0.3UI、3G: 0.3UI、HD: 0.2UI、SD: 0.2UI

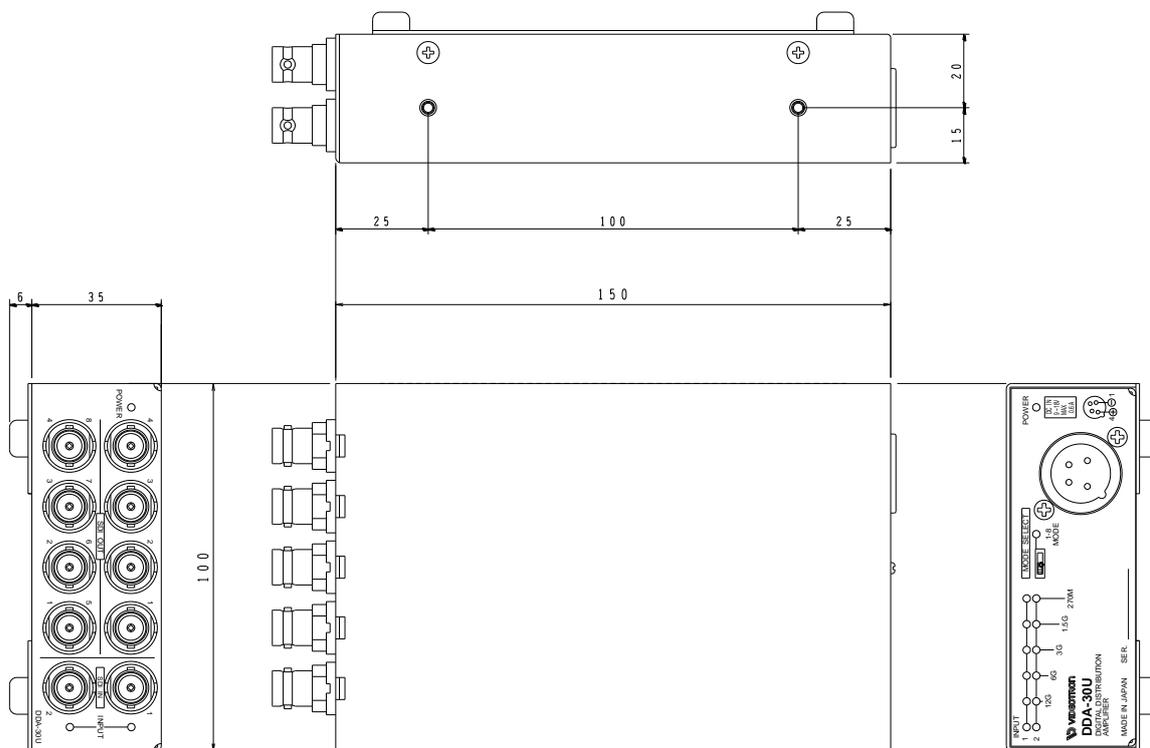
##### タイミング

12G: 8.0UI、3G: 2.0UI、HD: 1.0UI、SD: 0.2UI

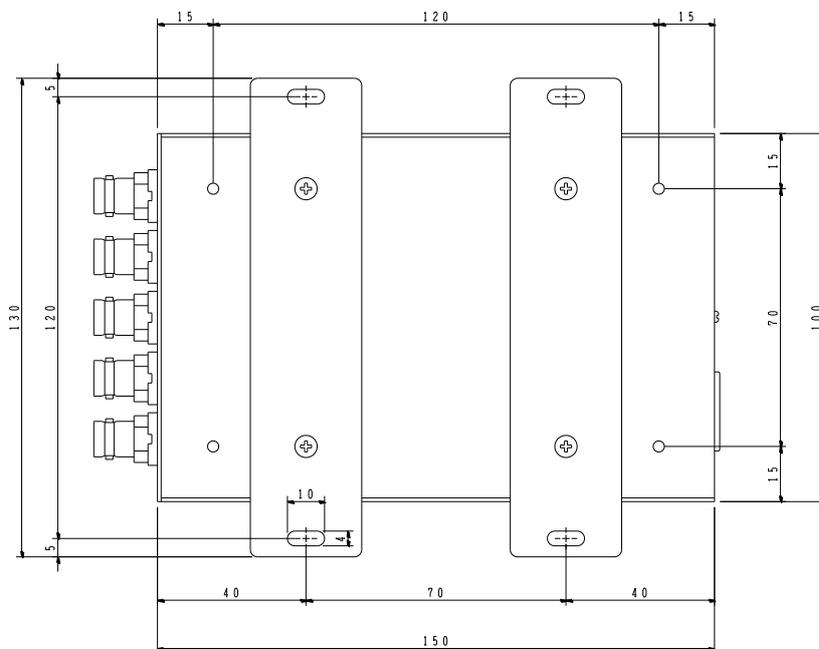
※注 6G-SDIは将来検討です。

# 外觀図

DDA-30U



## 取り付け板使用時



単位:mm

※注 外觀及び仕様は変更することがあります。