

DDA-20-4HB

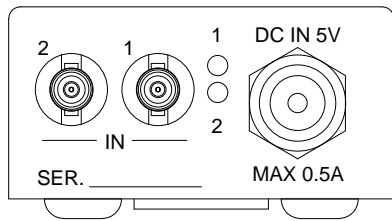
DDA-20-4HB は SDI 入出力に Micro BNC コネクタを採用した 3G/HD/SD-SDI 信号対応の分配器です。1 入力 4 出力もしくは 1 入力 2 出力 2 系統を内蔵リクロッカーで安定した SDI 信号にして出力します。すべての SDI 出力は正極性で DVB-ASI 信号に使用できます。オプションの電源コネクタ変換ケーブル(USB-DC-CNL)を使用することでモバイルバッテリーやパソコンからの電源供給も可能です。

■特長

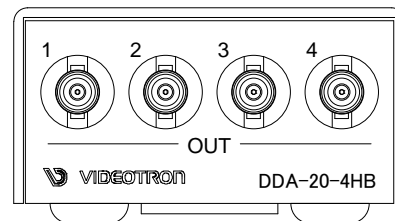
- ✓ SDI 入出力は Micro BNC コネクタを採用
- ✓ 3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI(270Mbps) 信号をリクロックして出力 ※1 ※2
- ✓ 分配モード設定で SDI 信号を 1 入力 4 出力もしくは 1 入力 2 出力 2 系統に設定可能
- ✓ オプションの電源コネクタ変換ケーブル(USB-DC-CNL)により、モバイルバッテリーやパソコンから電源供給可能

※1 リクロックできない場合はバッファとして動作します。

※2 ケーブルの抜き差し、振動、周囲に電波(ノイズ)や静電気が発生するような使用環境は CRC エラー等、エラー発生する場合がありますのでご注意ください。

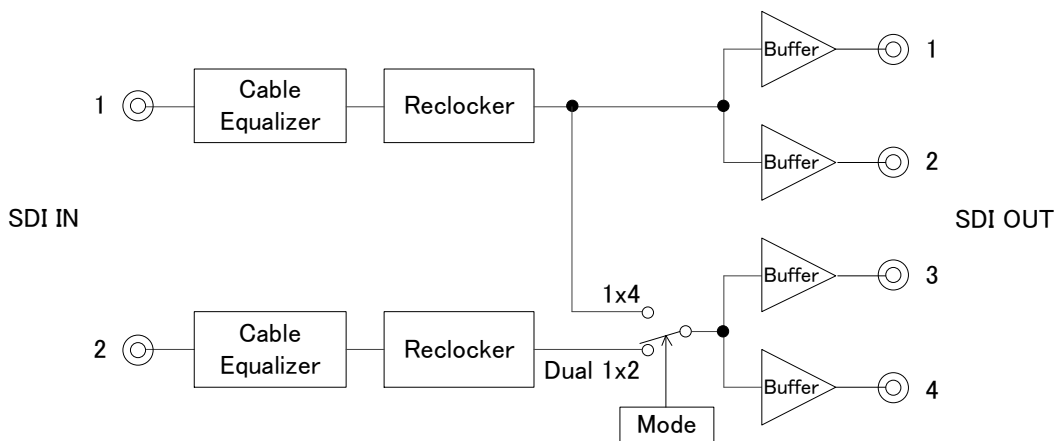


SDI 入力、電源入力



SDI 出力

ブロック図



機能

MODE

- ・1x4
- ・DUAL 1x2

SDI IN 1 の SDI 信号を SDI OUT 1~4 へ 4 分配します。
SDI IN 1 の SDI 信号を SDI OUT 1, 2、SDI IN 2 の SDI 信号を SDI OUT 3, 4 へ各 2 分配します。

定格

DDA-20-4HB

入力信号

- ・SDI IN

SMPTE ST424/ST292-1/ST259, EN50083-9 準拠
0.8V_{p-p}/75Ω Micro BNC 2 系統

出力信号

- ・SDI OUT

SMPTE ST424/ST292-1/ST259, EN50083-9 準拠
0.8V_{p-p}±10%/75Ω Micro BNC 4 系統

リクロック対応 映像フォーマット

3G : 1080p60/59.94/50
HD : 1080i60/59.94/50、1080p30/29.97/25/24/23.98
1080psF30/29.97/25/24/23.98、720p60/59.94/50
SD : 525i、625i
DVB-ASI(EN50083-9)

DC IN

DC 5V, 0.5A MAX DCコネクタ(抜け止めロック付き) 1 系統

動作温度

0~40°C

動作湿度

20~80%RH(ただし結露なき事)

外形寸法

40(W)×20(H)×80(D)mm (突起物含まず)

質量

150g

VAC-5V03AL (付属 AC アダプター)

電源入力

AC 100~240V 50/60Hz, 0.48A category A(平刃)

電源出力

DC 5V, 3A DC プラグ(抜け止めロック付き) 1 系統

動作温度

0~40°C

動作湿度

20~80%RH(ただし結露なき事)

USB-DC-CNL (オプション 電源コネクタ変換ケーブル)

電源入力

DC5V, 4A MAX USB プラグ Type A

ケーブル長

2m±30mm(プラグ含まず)

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

5MHz~1.485GHz, 15dB 以上、1.485GHz~2.97GHz, 10dB 以上

イコライザー特性

3G: 100m(5CFB)、HD: 230m(5CFB)、SD: 400m(5CFB)

※上記の 5CFB ケーブルに Micro BNC-BNC 変換ケーブル(DM2.5HWSC002EA-BJ:0.2m)を接続した場合です。同軸ケーブルの性能や使用環境により、ケーブル長は大きく変わります。

出力特性

- ・SDI OUT

信号振幅

0.8V_{p-p}±10%/75Ω

反射減衰量

5MHz~1.485GHz, 15dB 以上、1.485GHz~2.97GHz, 10dB 以上

立ち上がり/立ち下がり時間
(20%~80%)

3G: 135ps 未満、HD: 270ps 未満、SD: 0.4ns~1.5ns

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

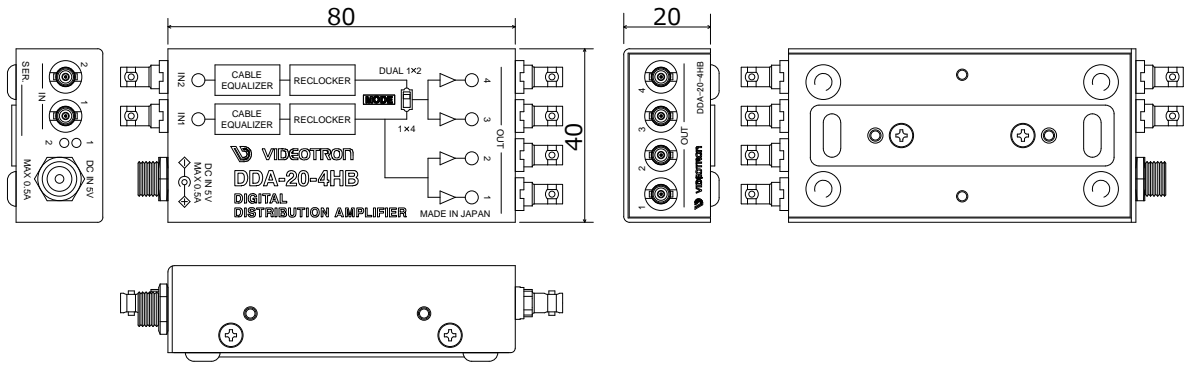
3G: 0.3UI 以下、HD: 0.2UI 以下、SD: 0.2UI 以下

タイミング

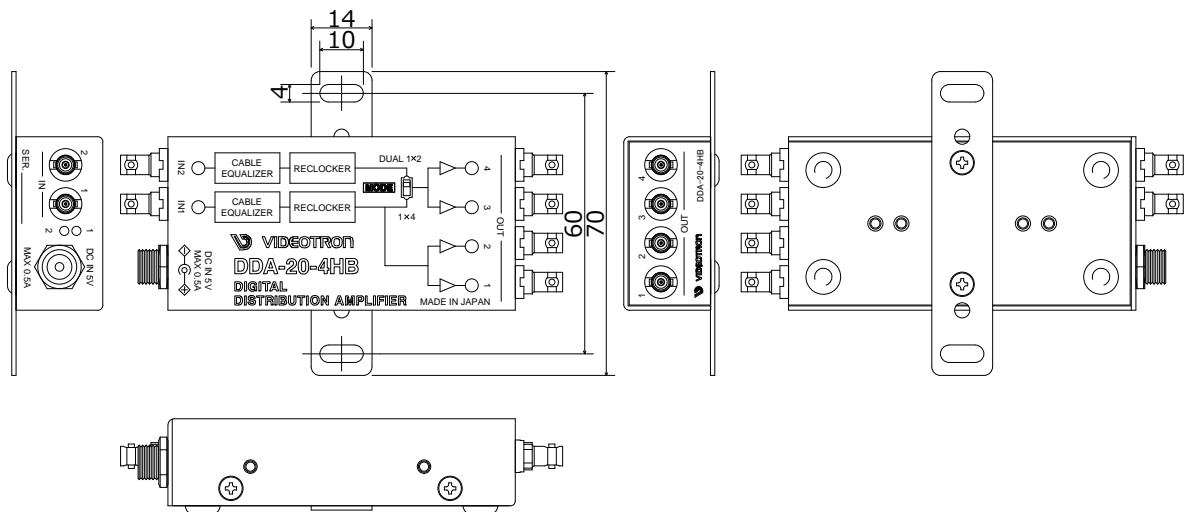
3G: 2.0UI 以下、HD: 1.0UI 以下、SD: 0.2UI 以下

外観図

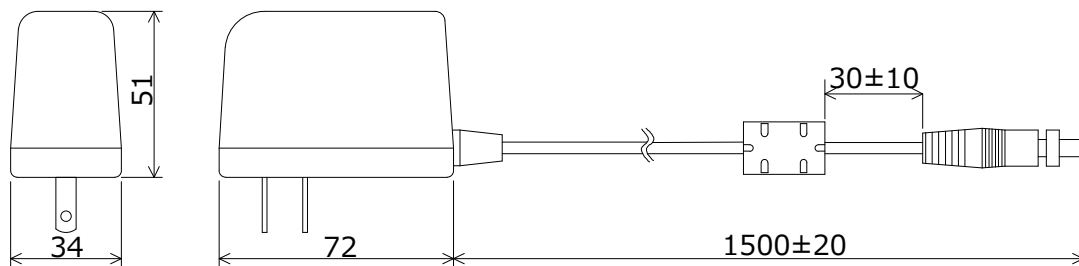
DDA-20-4HB 本体



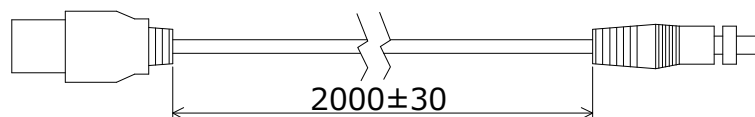
取り付け板使用



VAC-5V03AL(付属 ACアダプター)



USB-DC-CNL(オプション 電源コネクタ変換ケーブル)



※注外観及び仕様は変更することがあります。