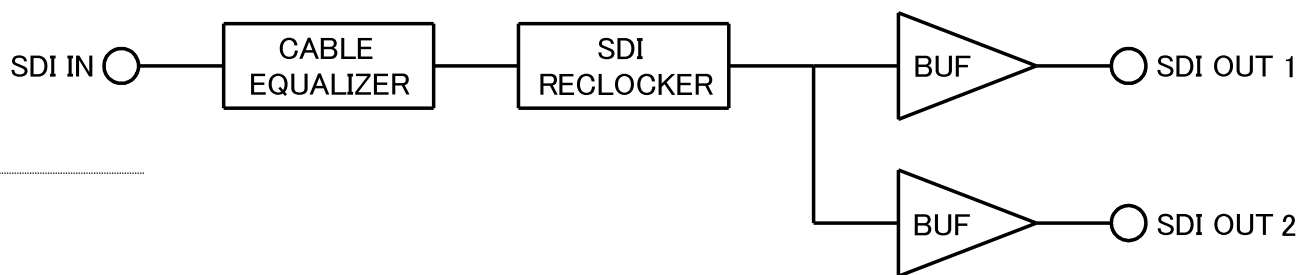


6. 系統図



7. 仕様

1. 定格

(1) DDA-20

入力信号

- ・ SDI IN SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9 準拠、0.8Vp-p/75Ω、BNC 1 系統

出力信号

- ・ SDI OUT1~2 SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9 準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 各 1 系統

リクロック対応映像フォーマット

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

LED表示

- ・ DC IN 電源が供給されているときに緑点灯します。
- ・ SDI IN SDI 入力信号が 3G/HD 信号か SD 信号かを表示します。3G/HD-SDI 信号を入力した場合は、LED ランプが緑色に点灯します。SD-SDI 信号を入力した場合は、LED ランプが橙色に点灯します。

動作温度 0~40℃

動作湿度 20~80%RH (ただし結露なき事)

消費電力 2.5VA (5V, 0.5A)

外形寸法 40(W)×20(H)×80(D) (突起物含まず)

質量 0.2kg

(2) VAC-5V03A L (付属 AC電源アダプター)

電源入力 AC100~240V 47~63Hz、0.31A、平型 2 ピンプラグ 1.5m Level VI

電源出力 DC5V、DC プラグ 1 系統 (抜け止めロック付き)

消費電力 MAX 3A (15VA)

動作温度 0~40℃

動作湿度 20~80%RH (ただし結露なき事)

(3) USB-DC-CNL (付属 電源コネクタ変換ケーブル)

電源入力	DC5V4A MAX
外形	2m(突起含まず)
質量	0.1kg
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80%RH (ただし結露なき事)

2. 性能

入力特性

・ SDI IN

イコライザ特性 3G:120M (5CFB)、HD:260M (5CFB)、SD:480M (5CFB)

※出力を1系統だけご使用の際は未使用系統に終端器を取り付けてください。

※ケーブル長は使用する機器やケーブルの性能・品質、設置場所や使用環境によって大きく変わります。

反射減衰量 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 0.8Vp-p±10%/75Ω

反射減衰量 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

立ち上がり/
立ち下がり時間 3G:135ps 以下 (20%~80%間)
HD:270ps 以下 (20%~80%間)
SD:0.4ns~1.5ns (20%~80%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 3G:0.3UI、HD:0.2UI、SD:0.2UI、
タイミング 3G:2.0UI、HD:1.0UI、SD:0.2UI

※3G-SDIでSDI OUT1,2を両方使用し、パッチ盤経由にて切り替えを行うと稀にCRCエラーが発生する場合があります。