

12G対応SDI信号2分配器

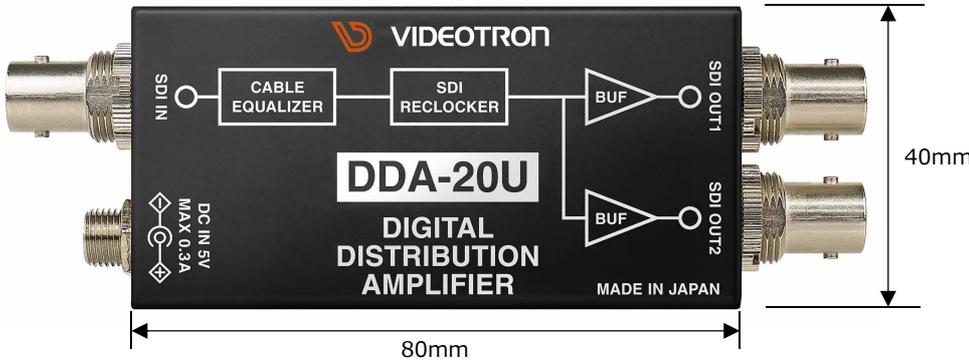
1×2 12G入力 90m* 6G入力 100m* 3G入力 120m* HD入力 240m* SD入力 430m* TS

※12G/6G：L-5.5CUHD、3G/HD/SD：5CFB 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。

DDA-20Uは12G/6G/3G/HD/SD-SDI信号対応の2分配器です。リクロッカーを内蔵していますので安定したSDI信号を出力します。SDI出力は正極性なのでDVB-ASI信号を2分配することが可能です。オプションの電源コネクター変換ケーブル(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。

名刺サイズの小さなボディを実現

【実寸大】



DDA-20U

希望小売価格 78,000円(税別) ▲WEBサイト

3G対応 Lv-A&B RoHS

4K 12G 6G

入力面



出力面



■質量：150g (ACアダプター含まず)

特長

- 12G/6G/3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI(270Mbps) 信号をリクロックして2分配出力 ※1、※2
- オプションの電源コネクター変換ケーブル(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が可能

※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エラー等が発生する場合がありますのでご注意ください。

ACアダプター(付属)
VAC-5V03AL
■ケーブル長：1.5m

電源コネクター
変換ケーブル(オプション)
USB-DC-CNL
■ケーブル長：2m



12G:90m ケーブル補償 名刺サイズの超小型12Gリピーター



USBから給電可能 電源コネクター変換ケーブル USB-DC-CNL(オプション)
電源の取れない中継現場等に便利
5000mAhで10時間以上駆動

- ・スマートフォンのバッテリー
- ・カメラのバッテリー
- ・ノートパソコン などから給電可能に!

12Gパソロジ信号の多段接続に対応(3台まで確認) ※1

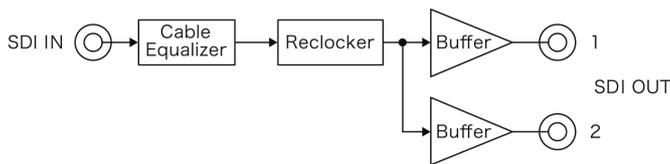
ランプの点灯で入力状況を確認(フォーマットを自動認識)

<p>SDI IN STATUSランプ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12G/6G-SDI 緑 ■ 3G/HD-SDI 黄* ■ SD-SDI 赤 ■ DVB-ASI (270Mbps) 青 ■ リクロック不可 消灯 		<p>DC IN 5V電源/ ※2 SDI IN キャリヤー検出ランプ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 電源オン/SDI IN キャリヤー未検出 緑 ■ 電源オン/SDI IN キャリヤー検出 黄* ■ 電源オフ 消灯
---	--	---

* 緑色/黄色同時点灯

※1 ケーブル：L-5.5CUHD、長さ：90m→80m→80m。接続台数は同軸ケーブルの性能や長さ、使用環境により変化します。 ※2 周囲の電波(ノイズ)や前段の機材のノイズにより、SDI IN キャリヤーを検出することがあります。

ブロック図



仕様

DDA-20U

入力信号	・SDI IN	SMPTE ST2082-1, ST2081-1, ST424, ST292-1 ST259, EN50083-9準拠 0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統
出力信号	・SDI OUT 1, 2	SMPTE ST2082-1, ST2081-1, ST424, ST292-1 ST259, 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		12G: 2160p60/59.94/50 6G: 2160p30/29.97/25/24/23.98 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, 0.3A MAX	DCコネクタ(抜け止めロック付き)1系統
動作温度	0~40℃	
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なきこと)	
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	AC100~240V 50/60Hz, 0.48A category A(平円)	
電源出力	DC5V 3A, DCプラグ(抜け止めロック付き)1系統	
動作温度	0~40℃	
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なきこと)	
USB-DC-CNLL(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℃	
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なきこと)	

オプション

電源コネクタ変換ケーブル USB-DC-CNLL 希望小売価格 10,000円(税別)

ロック付きDCコネクタ製品を、汎用コネクタから電源供給可能にする変換ケーブル。

ラックマウントキット RM-20 希望小売価格 38,000円(税別)

実装可能数	最大12台(正面一列の場合)
外形寸法	480(W)×44(H)×300(D)mm(突起物含まず)
質量	3.5kg

ラックマウントキット RM-21 希望小売価格 38,000円(税別)

実装可能数	最大18台
外形寸法	480(W)×44(H)×150(D)mm(突起物含まず)
質量	2kg

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 2.97GHz~5.94GHz: 7dB以上 5.94GHz~11.88GHz: 4dB以上 イコライザー特性 12G: 90m(L-5.5CUHD)、6G: 100m(L-5.5CUHD) 3G: 120m(5CFB)、HD: 240m(5CFB)、SD: 430m(5CFB) <small>※12G/6G-SDIはカラーバーをテスト信号としております。 ※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。</small>
出力特性	・SDI OUT1, 2 信号振幅 0.8Vp-p±10%/75Ω 反射減衰量 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 立ち上がり/立ち下り時間(20%~80%) 12G: 45ps以下、6G: 80ps以下 3G: 135ps以下、HD: 270ps以下 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 12G: 0.3UI以下(アライメント)、8.0UI以下(タイミング) 6G: 0.3UI以下(アライメント)、4.0UI以下(タイミング) 3G: 0.3UI以下(アライメント)、2.0UI以下(タイミング) HD: 0.2UI以下(アライメント)、1.0UI以下(タイミング) SD: 0.2UI以下(アライメント)、0.2UI以下(タイミング)

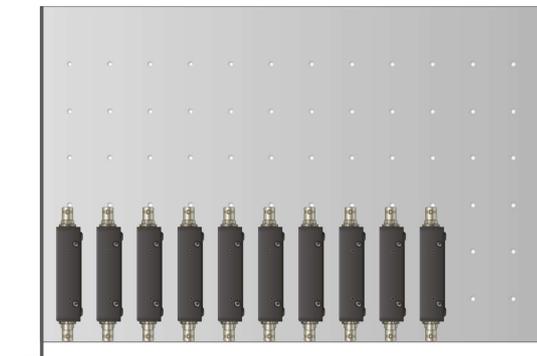
※ SDI OUTをビデオパッチ盤で切り替えると、他方のSDI OUTにCROエラー等が発生する場合があります。

実装イメージ図(RM-20)

【正面】



【上面】



【側面】

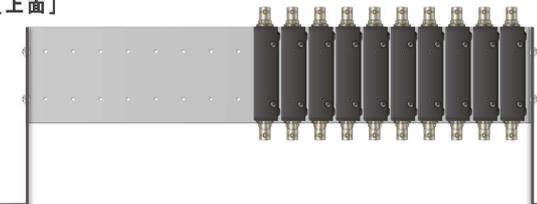


実装イメージ図(RM-21)

【正面】



【上面】



【側面】



※ 棚板の位置を前後3段階で調節可



ビデオトロン株式会社

<https://www.videotron.co.jp> e-mail:sales@videotron.co.jp

本社営業部/サポートセンター 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル5F TEL:06-6195-8741 FAX:06-6195-8742

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は2024年6月現在のものです。 SR02 101979R03