

# 3G対応SDI信号2分配器

1×2 3G入力 120m HD入力 260m TS

DDA-20は3G/HD/SD-SDI信号対応の分配器です。1系統の入力があり、2分配することができます。ケーブルイコライザーを内蔵しておりますので3G:120m、HD:260m、SD:480mの同軸ケーブル(5CFB)を接続でき、リクロックされた安定した信号を出力します。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分配することが可能です。オプションケーブルUSB-DC-CNL(電源コネクタ変換ケーブル)により携帯・タブレット用のバッテリーやパソコンからの電源供給も可能です。

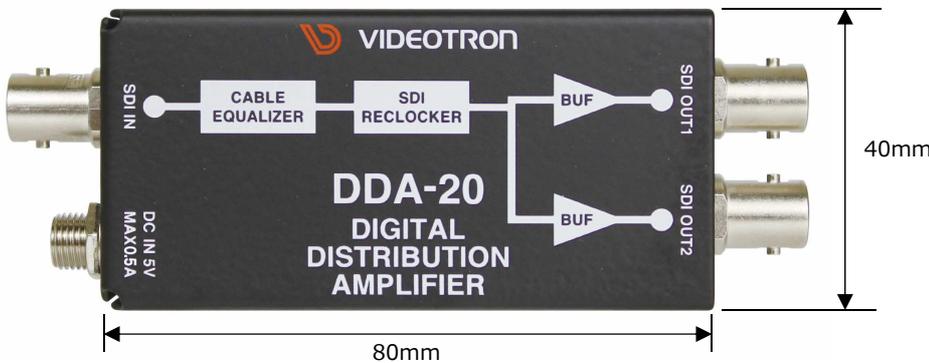
# DDA-20

希望小売価格 58,000円(税別) ▲WEBサイト



## 名刺サイズの小さなボディを実現

【実寸大】



入力面



出力面



※質量: 0.2kg (ACアダプター含まず)

## 特長

- 入力信号フォーマットを自動認識 ■ SDI、DVB-ASI 信号を2分配※1
- リクロック機能を搭載  
3G-SDI: 120m、HD-SDI: 260m、SD-SDI: 480mケーブル補償※2
- オプションケーブル USB-DC-CNL(電源コネクタ変換ケーブル)により、携帯・タブレット用のバッテリーやパソコンからの電源供給も可能

※1 270MbpsのDVB-ASI 信号はリクロックして出力します。その場合、入力LEDランプが橙色に点灯します。  
※2 5CFB同軸ケーブル使用時。

ACアダプター(付属)  
VAC-5V03AL  
※ケーブル長: 1.5m

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



## リピーターとして国内最高クラスのHD入力 260mケーブル補償

ケーブル補償

入力信号フォーマットを自動認識

- 3G-SDI: 120m
- HD-SDI: 260m
- SD-SDI: 480m

※5CFB 使用時

名刺サイズの小さなボディを実現!

2分配出力

入力状況を確認

パワーランプ / リクロック・ロックランプ

- 電源入力時 緑
- SDI 信号が入力され且つ正常にリクロック 緑・黄

FORMATランプ

- 3G/HD-SDI 緑
- SD-SDI 橙

複数台使用イメージ

2台使用時ケーブル補償

- 3G-SDI: 240m
- HD-SDI: 520m
- SD-SDI: 960m

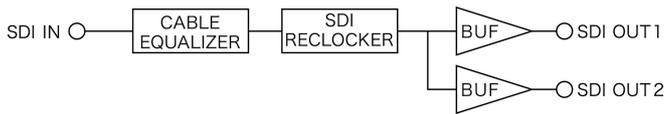
※5CFB 使用時

SDI モニター

取り付け板使用時

背面

## ブロック図



## 仕様

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 OUT 1~2 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
	・SDI IN SDI入力信号が3G/HD信号かSD信号かを表示 3G/HD-SDI信号を入力した場合は、LEDランプが緑色に点灯 SD-SDI信号を入力した場合は、LEDランプが橙色に点灯 ※SDIの受信能力を超える場合にも、LEDランプが点灯することがあります。
動作温度   動作湿度	0~40℃   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)mm (突起物含まず)
質量	0.2kg
VAC-5V03AL (付属ACアダプター)	
電源入力	AC100~240V 50/60Hz, 0.48A 平型2ピンプラグ 1.5m Level VI
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   動作湿度	0~40℃   20~80%RH (ただし結露なき事)
USB-DC-CN1 (付属電源コネクタ-交換ケーブル)	
電源入力	DC5V 4A MAX
動作温度   動作湿度	0~40℃   20~80%RH (ただし結露なき事)
外形	2m (突起物含まず)
質量	0.1kg

## オプション

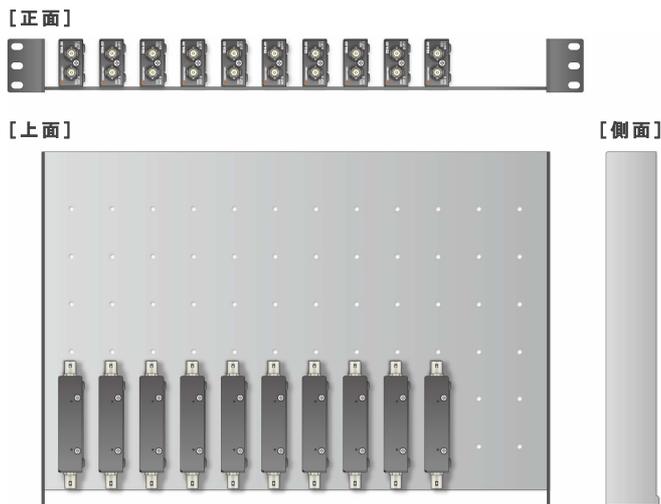
電源コネクタ-交換ケーブル USB-DC-CN1 希望小売価格 10,000円 (税別)	
ロック付きDCコネクタ-製品を、汎用コネクタ-から電源供給可能にする交換ケーブル。	
<b>ラックマウントキット RM-20 希望小売価格 38,000円 (税別)*</b>	
実装可能数	最大12台 (正面一列の場合)
外形寸法	480(W)×44(H)×300(D)mm (突起物含まず)
質量	3.5kg
<b>ラックマウントキット RM-21 希望小売価格 38,000円 (税別)*</b>	
実装可能数	最大18台 (正面一列の場合)
外形寸法	480(W)×44(H)×150(D)mm (突起物含まず)
質量	2kg

\*2023年11月からの価格です。

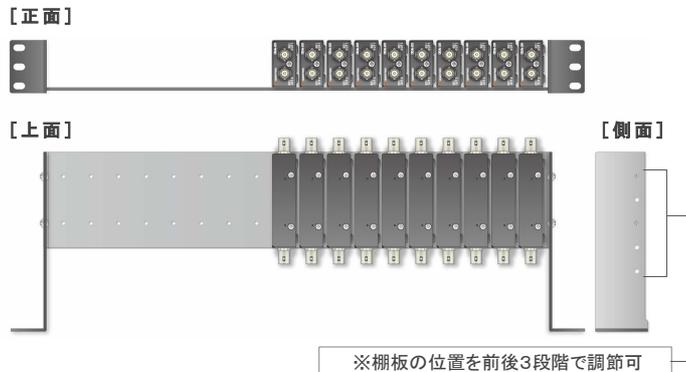
## 性能

入力特性	・SDI IN イコライザ-特性	3G:120m(5CFB), HD:260m(5CFB) SD:480m(5CFB) ※出力を一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 タイミング	3G:0.3UI, HD:0.2UI, SD:0.2UI 3G:2.0UI, HD:1.0UI, SD:0.2UI

## 実装イメージ図 (RM-20)



## 実装イメージ図 (RM-21)



**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。 SR04 101787R07