

3G対応SDI信号分配器



3G対応SDI信号分配器(1×4)

DDA-70S

希望小売価格 120,000円(税別)



受注
生産品

3G対応SDI信号分配器(2CH対応)

DDA-70V

希望小売価格 150,000円(税別)



DDA-70S、DDA-70Vは、3G/HD/SD-SDI信号対応の分配器です。DDA-70Sは入力を4分配します。DDA-70Vは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。スイッチの設定で1系統を8分配することもできます。また、どちらの機種も高性能のケーブルリコライザー、マルチレートリクロッカーを内蔵しており、ケーブル長180m(5CFB規格)のHD-SDI信号を受信し分配します。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おり、DVB-ASI信号(EN50083-9)を全チャンネル分配することが可能です。

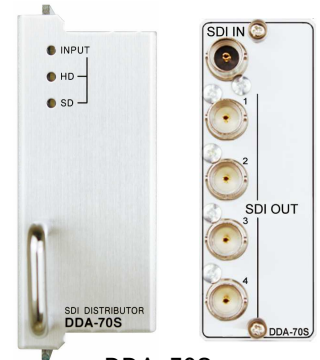
特 長

- 3G/HD/SD-SDI以外の信号はリクロックせずバッファーして出力 ※1
- 全出力チャンネルDVB-ASI信号(EN50083-9)対応
- SNMPに対応 ※2、※3
- 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 ※DDA-70Vのみ

※1 270MbpsのDVB-ASI信号はリクロックして出力します。その場合、正面インジケータのSDランプが点灯します。

※2 SNMP対応のVbus筐体が必要です。詳細は弊社までお問い合わせください。

※3 SNMPトラップは、基板の抜き差し、及びリクロックステータスに対応しています。
リクロッカーがロックしない周波数の信号(SMPTE 310M-1998等)に対しては、SNMPIによる監視はできません。

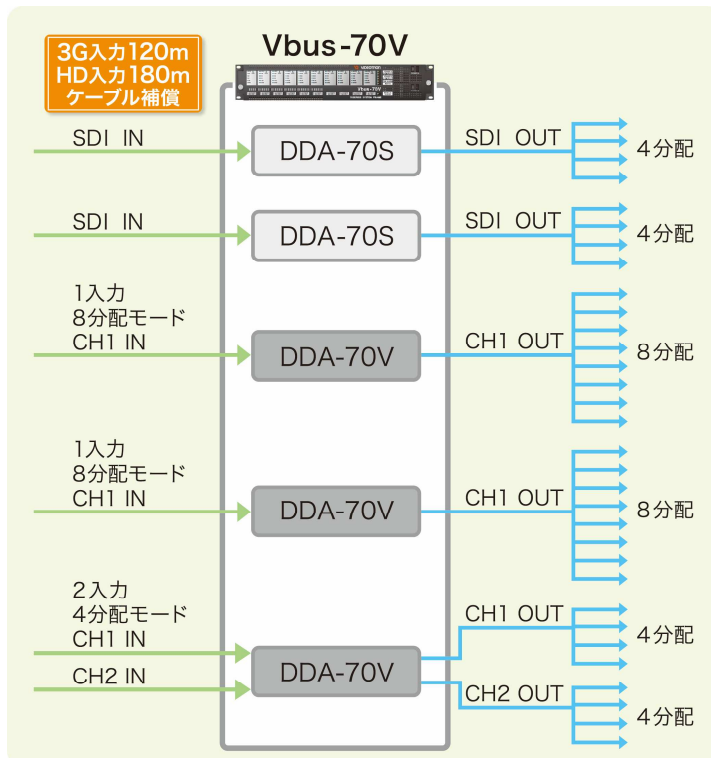


DDA-70S



DDA-70V

分配数に合わせて選べる2モデル。システムのコストダウンを実現します。



DDA-70S

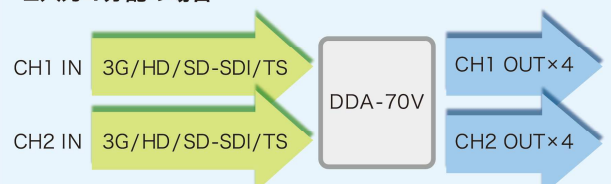


DDA-70V

1入力8分配の場合

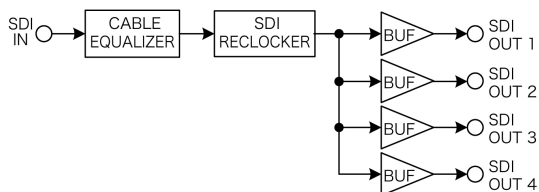


2入力4分配の場合

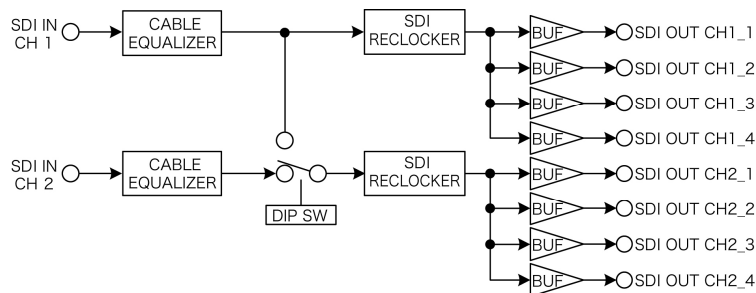


ブロック図

【DDA-70S】



【DDA-70V】



機 能	
分配モード設定 ※DDA-70Vのみ	基板上のスイッチで2種類の分配モードを選択します。2系統の信号を各4分配する設定と、1系統の信号を8分配する設定があります。
リクロック ステータス表示	モジュール正面のランプで、入力信号のリクロックレートが判別できます。リクロッカーがロックしない信号(SMPTE 310M-1998規格等)を入力した場合、INPUTのランプは点灯しませんが、信号分配はされます。HD-SDI信号、SD-SDI信号を入力した場合は、HD、SDのランプが緑色に点灯します。3G-SDI信号を入力した場合はHDのランプが橙色に点灯します。
ALARM出力	信号未入力時に、筐体の接点ALARM出力端子よりアラーム信号を出力することができます。信号未入力の検出条件は、リクロッカーがロックしていない時です。従って、リクロッカーがロックしない信号(SMPTE 310M-1998規格等)を入力した場合、アラーム信号が出力されます。この機能は基板上のスイッチで有効/無効の設定ができます。
SNMP監視	SNMPトラップは、基板の抜き差し、及びリクロックステータスに対応しています。リクロッカーがロックしない周波数の信号(SMPTE 310M-1998等)に対しては、SNMPによる監視はできません。

性 能 (DDA-70S、DDA-70V 共通)	
入力特性 ・SDI IN イコライザー特性 反射減衰量	3G: 120M(5CFB)、HD-SDI: 180M(5CFB)、SD-SDI: 300M(5C2V) 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 反射減衰量 立ち上がり/立ち下がり時間 オーバーシュート DCオフセット ジッター特性 アライメント タイミング	0.8Vp-p±10%/75Ω 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 3G: 135ps以下(20%~80%間)、HD: 270ps以下(20%~80%間)、SD: 0.4ns~1.5ns(20%~80%間) 10%以下 0V±0.5V以内 3G: 0.3UI, HD: 0.2UI, SD: 0.2UI 3G: 2.0UI, HD: 1.0UI, SD: 0.2UI

定 格		DDA-70S	DDA-70V
入力信号	・SDI IN	SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9、SMPTE 310M-1998準拠、0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統	SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9、SMPTE 310M-1998準拠、0.8Vp-p/75Ω、BNC 2系統
出力信号	・SDI OUT	SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9、SMPTE 310M-1998準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 各1系統	SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9、SMPTE 310M-1998準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 各2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、 1080pF24/23.98、1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、525i、625i	
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 質量		2.5VA(5V,0.5A) 0.2kg	3.3VA(5V,0.65A) 0.2kg

Vbus筐体ラインアップ **RoHS** RoHSに対応しております。

REF入力付き70形筐体10モジュール Vbus-70V2 SNMP AC 希望小売価格 330,000円(税別)		電源二重化/Webserver標準搭載		筐体・電源・ボードを個別に販売。必要な機能に応じてパーツを選べる選択式モデル。 NEW			
REF入力付き73形筐体3モジュール Vbus-73C SNMP AC 希望小売価格 200,000円(税別)	73形筐体用電源2重化オプション Vbus-73C-01 希望小売価格 30,000円(税別)	70形カスタム筐体10モジュール Vbus-70V2(C) 希望小売価格 160,000円(税別)	70形カスタム筐体用電源 Vbus-70V2(C)-01 希望小売価格 50,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-2U BOARD Vbus-ALARM-2U 希望小売価格 10,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-2U BOARD Vbus-REF-2U 希望小売価格 55,000円(税別)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-2U BOARD Vbus-SNMP-08 希望小売価格 100,000円(税別)	
		73形筐体3モジュール Vbus-73V 希望小売価格 120,000円(税別)	73形筐体用電源 Vbus-73V-01 希望小売価格 30,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-1U BOARD Vbus-ALARM-1U 希望小売価格 10,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-1U BOARD Vbus-REF-1U 希望小売価格 55,000円(税別)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-1U BOARD Vbus-SNMP-09 希望小売価格 100,000円(税別)	
REF入力付き71形筐体1モジュール Vbus-71C SNMP AC 希望小売価格 200,000円(税別)	ラックマウントキット RM-70 希望小売価格 38,000円(税別)	REF入力付き74H形筐体4モジュール Vbus-74HC SNMP AC 希望小売価格 250,000円(税別)		74HC形筐体用電源2重化オプション Vbus-74HC-01 希望小売価格 30,000円(税別)	ラックマウントキット RM-74 希望小売価格 38,000円(税別)		



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2023年7月現在のものです。 SR00 (DDA-70S) SR01 (DDA-70V) 101674R04