

3G対応 SDI信号分配器(2CH対応)

3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI対応

アラーム出力/SNMPトラップ

2×4/1×9分配

入力振幅レベル監視(70/50/25% 閾値設定可)

DDA-70H

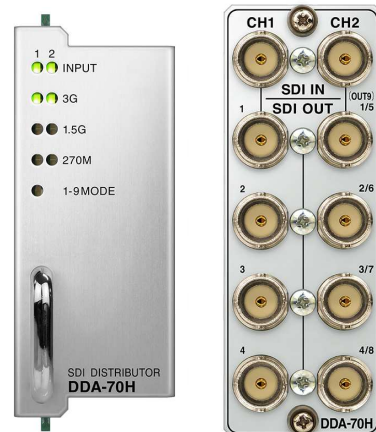
希望小売価格 160,000円(税別)

3G対応
Lv-A&B

SNMP

RoHS

DDA-70Hは3G/HD/SD-SDI信号対応の分配器です。2系統の独立した入力があり、それぞれリクロッカーを通し、4分配することができます。スイッチの設定で1系統を9分配することもできます。SMPTE 310M-1998等のリクロッカーが対応できない信号はリクロッカーをバイパスして分配します。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9分配することが可能です。



特長

- 2系統の信号を各4分配する設定と、1系統の信号を9分配する設定が可能 ※1
- 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 ※2
- 全出力チャンネルDVB-ASI信号(EN50083-9)対応
- SNMPに対応 ※3、※4

※1 基板上のスイッチで分配モードを設定します。9分配モードに設定した時、SDI INのCH2のコネクターが出力端子になります。

※2 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。

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、DIPSWの設定により、INPUTランプを点灯させることができます。

※3 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。

※4 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、入力信号振幅レベルに対応しています。リクロッカーがロックしない周波数の信号(SMPTE 310M-1998等)に対しても、入力信号の有無を監視することができます。

3G/HDを2×4/1×9分配・振幅レベル監視

SDI IN CH1

3G/HD/SD-SDI/ASI

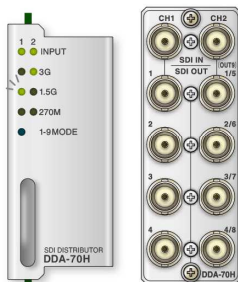
SDI IN CH2

3G/HD/SD-SDI/ASI

Webserverから状態監視



前面LEDでステータス表示



DDA-70H

Vbus筐体



1入力9分配 切替可

※9分配時はSDI IN CH2が出力になります

SDI OUT CH1 4分配

SDI OUT CH2 4分配

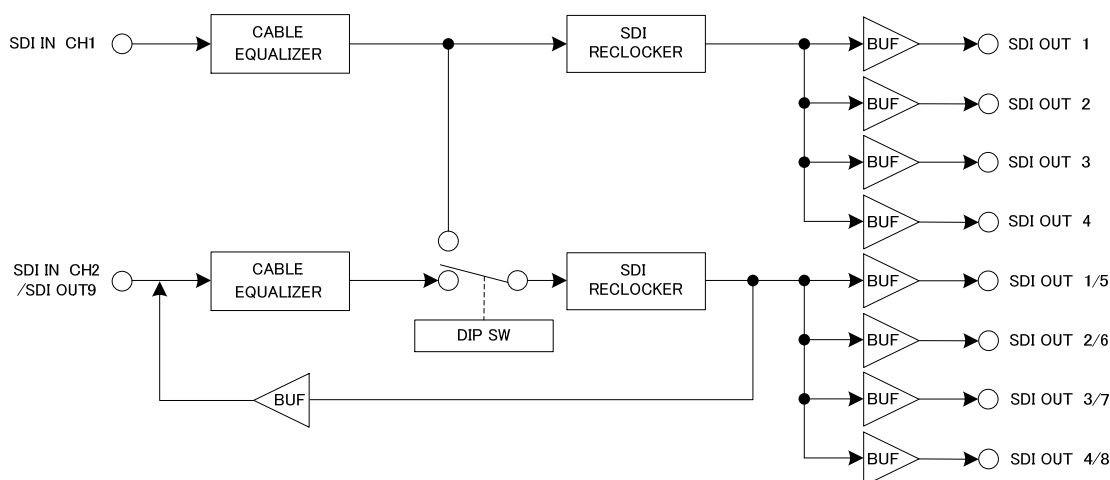
SNMPトラップ

- ・モジュールの抜き差し
- ・リクロックステータス
- ・入力振幅レベル(閾値設定可)

ALARM 出力

- ・入力信号の未検知
- ・入力振幅レベル(閾値設定可)

ブロック図



機能

分配モード設定	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9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。リクロック可能な信号を検出すると本体前面の、3G(3G-SDI)、1.5G(HD-SDI)、270M(SD-SDI)のランプで識別できます。DIPSWの設定でリロッカーがロックしない信号(SMPTE 310M-1998規格等)を入力した時、INPUTランプのみ点灯させることもできます。
ALARM出力	入力信号異常時、Vbus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。アラーム出力の条件は以下の3項目あり、DIPSWで設定します。【条件1】リクロックできない信号が入力された時。【条件2】入力信号の有無を検知できない時。リクロックできない信号(SMPTE 310M-1998規格等)の有無も判別できます。【条件3】リクロック可能な入力信号の振幅レベルが75/50/25%を下回った時。※入力振幅レベルの閾値はおおよその目安です。
SNMP監視	SNMPトラップは、基板の抜き差し、入力振幅レベル、及びリクロックステータスに対応しています。入力振幅レベルの監視はHigh(75%以上)、Mid(75-50%)、Lo(50-25%)、No Good(25%以下)の閾値で監視できます。リロッカーがロックしない周波数の信号(SMPTE 310M-1998等)に対して信号の有無のみ監視できます。

仕様

入力信号 ・SDI IN	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 1~4/8、9 ※SDI OUT9は 1-9MODEのみ。	SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、 EN50083-9、SMPTE 310M-1998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
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	3.5VA (5V,0.7A)
質量	0.2kg

性能

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:400m(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	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
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
出力遅延	3G:約15ns、HD:約20ns、SD:約30ns



各種Vbus筐体と組み合わせて
ご利用いただけます。

Vbus筐体ラインアップは、こちらから



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2025年2月現在のものです。 SR00 102167R00