

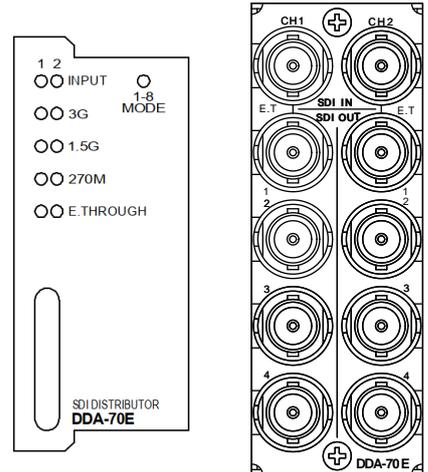
DDA-70E

DDA-70E は緊急時のエマージェンシースルー付き 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 4 分配することができます。

高性能のケーブルイコライザー、マルチレートリクロッカーを内蔵しており、3G/HD/SD-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いますので、DVB-ASI 信号(EN50083-9)を 2 系統それぞれ 4 分配することも可能です。

■特長

- ✓ 2 系統ともエマージェンシースルー対応 ※1
- ✓ 2 系統の信号を各 4 分配可能
- ✓ 用途に応じて 1 対 8 分配可能
- ✓ 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



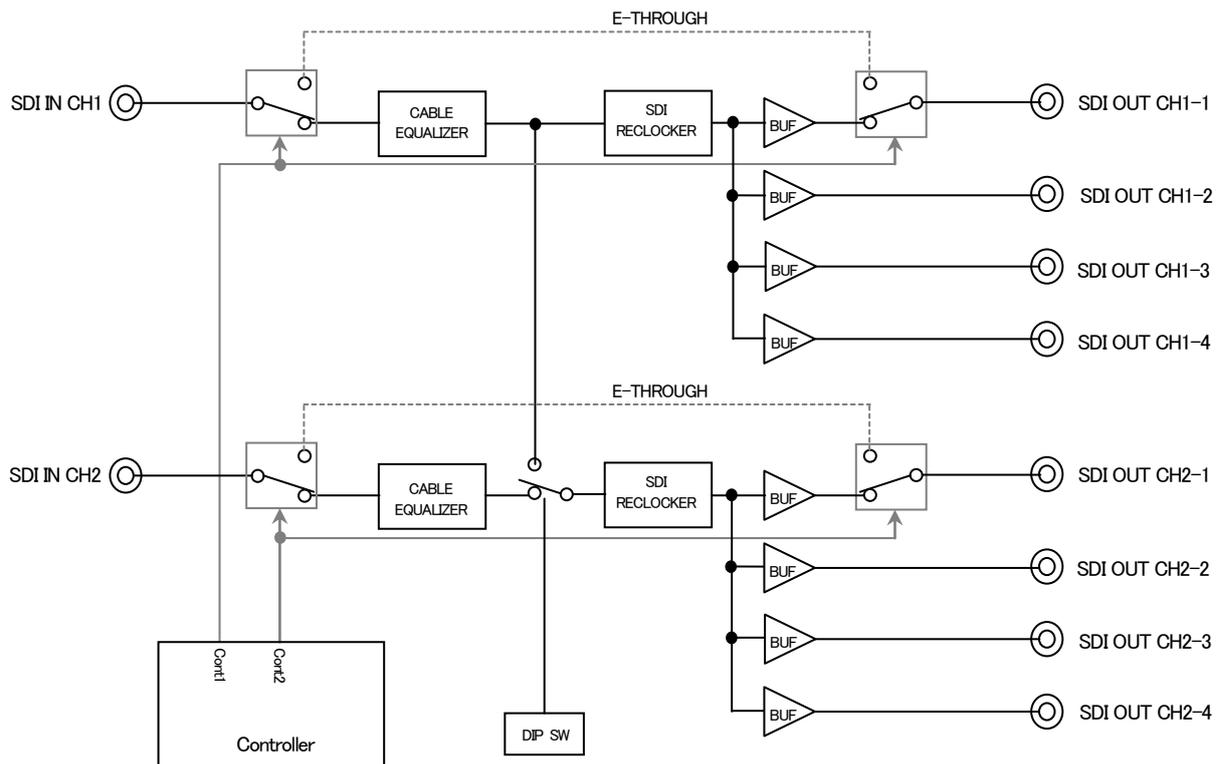
※1 各入力に対し、SDIOUT1 がエマージェンシースルーします。

※2 270Mbps の DVB-ASI 信号はリクロックして出力する場合、正面インジケータの 270M ランプが緑色に点灯します。

※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。

ブロック図



機能

信号入力ステータス及びリクロックステータス表示	モジュール正面のランプで、入力信号の有無及び入力信号のリクロックレートが判別できます。リロッカーがロックしない信号 (SMPTE 310M-1998 規格等) を入力した場合、INPUT ランプは点灯しますがビット・レートランプは点灯しません。ただし信号分配はされます。3G/HD/SD-SDI 信号を入力した場合は、ビット・レートランプが緑色に点灯します。270Mbps の DVB-ASI 信号はリクロックして出力する場合、正面インジケータの 270M ランプも緑色に点灯します。
エマージェンシースルー	Vbus 筐体の電源 OFF または、DDA-70E のメイン基板が抜かれたときにエマージェンシースルーします。また SNMP よりコントロールも可能です。モジュール正面ランプの E-THROUGH で状態を確認できます。緑点灯でエマージェンシースルー、消灯で通常の DDA 動作となります。
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。例えば、リロッカーがロックしない十分な信号レベルがある信号 (SMPTE 310M-1998 規格等) を入力した場合、アラーム信号は出力されません。
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。

定格

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	SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M-C, EN50083-9 SMPTE 310M-1998 準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 2 系統
動作温度	0~40°C
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なき事)
消費電力	8VA (5V,1.6A)
質量	0.4kg

性能

入力特性

・ SDI IN

反射減衰量 5MHz~1.485GHz,15dB 以上、1.485GHz~3GHz,10dB 以上、

出力特性

・ SDI OUT

信号振幅 0.8V_{p-p}±10%/75Ω

反射減衰量 5MHz~1.485GHz,15dB 以上、1.485GHz~3GHz,10dB 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 以下(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

※注.外観及び仕様は変更することがあります。