

1x4 3G-SDI DISTRIBUTION AMPLIFIER



JANコード : 4582169235364

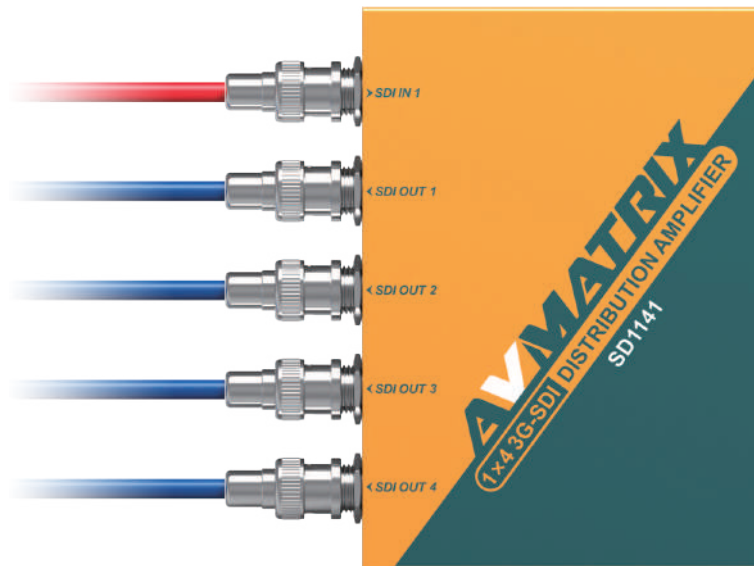
リクロック搭載3G-SDI 4分配器

SD1141

- ▶ SDI 4分配器
- ▶ 3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応
- ▶ リクロック&イコライザ機能搭載
- ▶ 入力信号のケーブル補償機能 3G-SDI 120m (5C-FB)
- ▶ タイムコード及びエンベデッドオーディオの分配に対応
- ▶ ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属
- ▶ 安心の3年保証

1x3G-SDI INPUT

4x3G-SDI OUTPUT

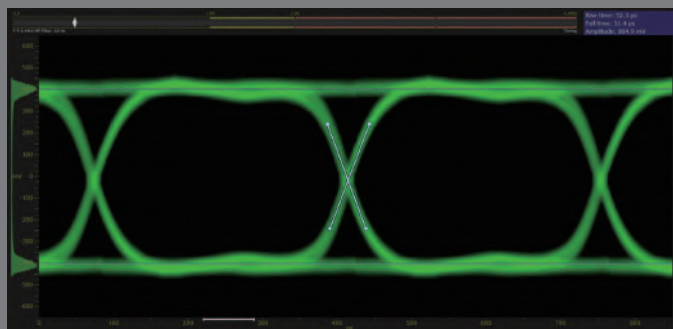


3G / HD / SD-SDI マルチフォーマット対応

入力信号はSMPTE規格に準拠した3G / HD / SD-SDIの信号に対応するほか、DVB-ASIにも対応します。※1) また、入力信号に重畳されるタイムコードデータやエンベデッドオーディオデータは、すべての出力端子にそれぞれ分配出力されます。

リクロック&イコライザ機能搭載と入力信号のケーブル補償機能

SDI入力端子側のリクロック機能により、入力された信号はイコライズ処理でジッターを取り除き、ケーブル伝送中に減衰したSDI信号を3G-SDIで最長120m (5C-FB相当ケーブル) ※2) まで自動補償し、正常な状態で受信することが可能です。また、SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。入力側でクリーンに処理されたSDI信号をドライバチップによりクロック補正とリタイミングされた状態で出力されます。



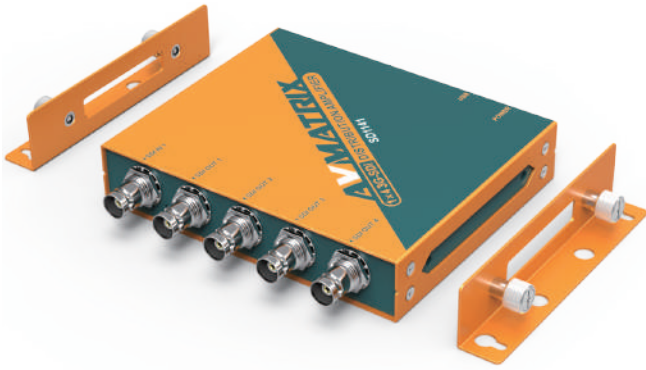
120M

SDIリクロック機能搭載

入力されたSDI信号がコンバーターの処理チップに到達する前にリクロック及びイコライズ処理することでジッターの少ないきれいなアイパターン波形を保つことができます。

強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

シリーズ共通デザインの筐体に取り付可能な専用マウントブラケットが標準で付属。専用マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。



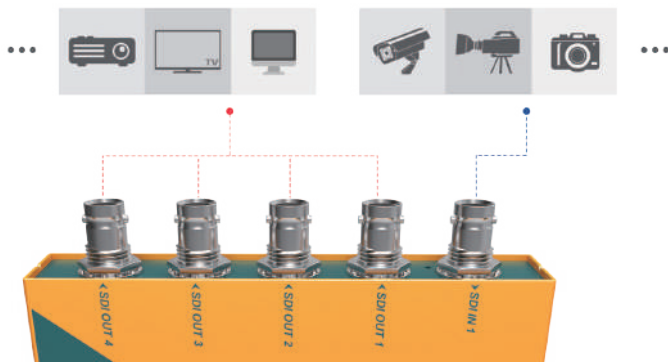
ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力搭載

広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を搭載し、不意に電源入力が抜けるリスクが軽減されます。

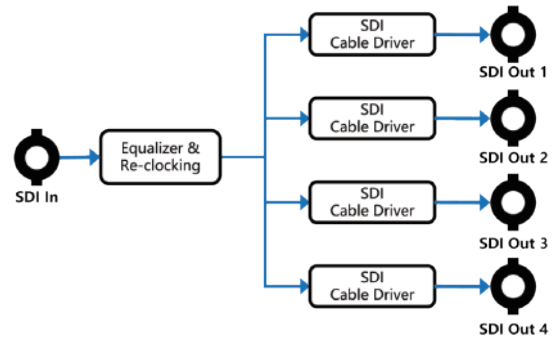


使用シーン・用途

3G-SDI分配器シリーズは、安定した信号品質が必要となる放送局やライブ会場はもちろんのこと、イベント会場、スタジオ、工場、医療など様々な現場でご利用いただけます。



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番		SD1141	
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1	
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 4	
SDI対応	入出力フォーマット	2048x1080p 30/29.97/25/24/23.98 2048x1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50 720p 30/29.97/25/24/23.98 625i 50 PAL 525i 59.94 NTSC	
		カラースペース	RGB 4:4:4 10bit、12bit / YUV 4:2:2 10bit、12bit / YUV 4:4:4 10bit、12bit / XYZ 4:4:4 12bit
		SDI準拠規格	SMPTE 372M / 259M / 292M / 296M / 352M / 424M / 425M (レベルA/B) / DVB-ASI
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25mm ※突起物含まず	
	重量	約530g	
	動作温度	-20 ~ 60℃	
	保存温度	-30 ~ 70℃	
電源	動作 / 保存湿度	0 ~ 90% ※結露なきこと	
	入力電圧	DC 5 ~ 17V	
付属品	消費電力	最大1W	
	保証書	ACアダプター x 1 / 専用マウントブラケットx 2 / 保証書	
認証		FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)	
保証期間		ご購入から3年間	

※1) DVB-ASI出力はSDI出力端子2及び4のみ対応です。

※2) BELDEN社製5C-FB同軸ケーブル使用時の参考値です。数値は特性を示すもので、実際の運用環境ではケーブルや温度環境、機器同士の相性や個体差などの影響により変動する場合があります。