

ビデオ信号切換器＋SDI信号分配器
DS-313HLB

- ★ 3分配(リクロッカー内蔵)
- ★ 3入力1出力メカニカル接点切換

株式会社プロスパー電子

〒246-0015 横浜市瀬谷区本郷 1-46-15

TEL:045-303-4352 FAX:045-303-5991

E-mail: info@prosper-e.co.jp

URL: <http://www.prosper-e.co.jp>

目次

1 概要	2
2 製品構成	2
3 系統	2
4 仕様	3
5 各部の説明	4
6 外形寸法	6

1 概要

DS-313HLB は、3 入力 1 出力のビデオ信号切換器と SMPTE292M(BTA S-004B)および SMPTE259M に準拠した 1 入力 3 分配の SDI 信号分配器が一体となったユニットです。

信号切換器には高周波リレーを使用していますので、アナログ／デジタルを問わずにビデオ信号を切り換えることができます。

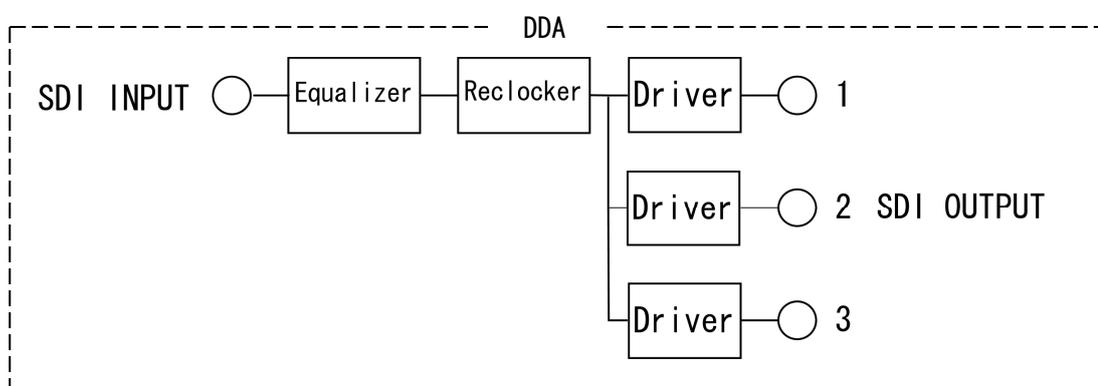
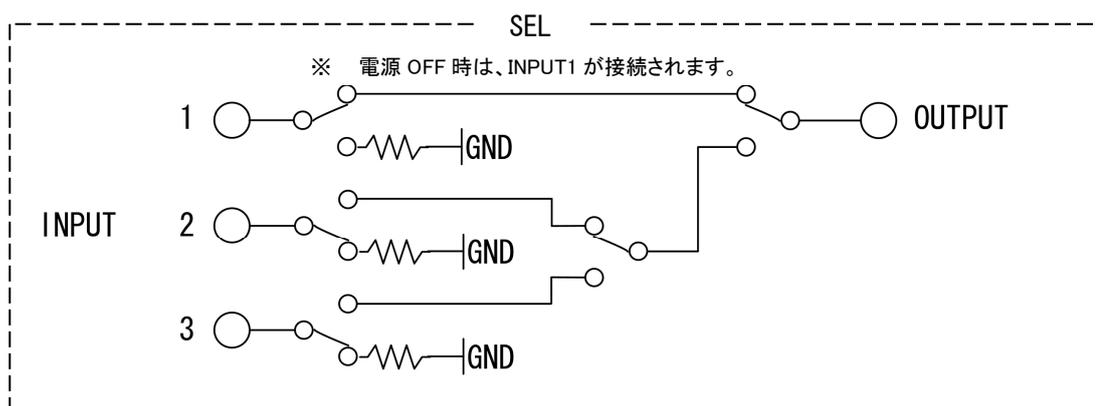
信号分配器は、イコライザーを内蔵していますので、高品質同軸ケーブルを使用することにより、SD-SDI 信号は約 280m まで、HD-SDI 信号は約 100m まで入力ケーブル長を延長することが可能です。また、出力はリクロックしていますので、ジッタの少ない安定した信号を出力します。

小型ですので、屋外でも手軽に使用できます。

2 製品構成

DS-313HLB(本体)	1 台
取扱説明書(本紙)	1 冊

3 系統



4 仕様

〈信号切換部〉

入力端子数	75Ω BNC 不平衡 × 3
出力端子数	75Ω BNC 不平衡 × 1
対応信号	VBS / SDI / AES/EBU etc.

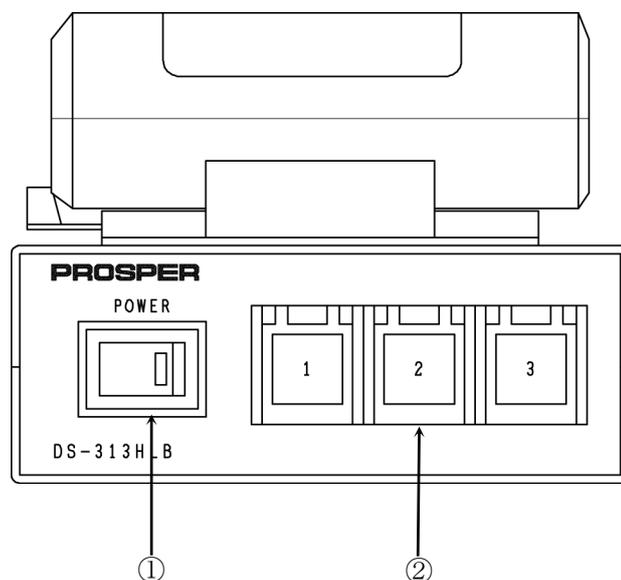
〈信号分配部〉

SDI 信号	HD-SDI : SMPTE292M / BTA S-004B 準拠 SD-SDI : SMPTE259M 準拠
入力端子数	75Ω BNC 不平衡 × 1
出力端子数	75Ω BNC 不平衡 × 3
入力ケーブル長	SD-SDI(270Mbps) 280m HD-SDI(1.485Gbps) 100m ※ 5CFB ケーブル使用時
対応データレート	SD-SDI : 143Mbps 177Mbps 270Mbps 360Mbps 540Mbps HD-SDI : 1.485/1.001Gbps 1.485Gbps

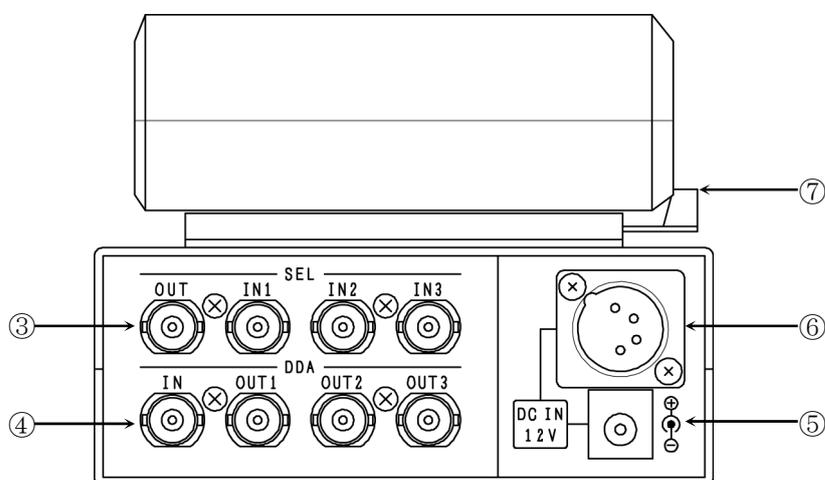
〈共通部〉

電源	DC12V(9~18V)または専用バッテリーパック
バッテリーパック	SONY 社製 BP-L60A または BP-L90A I・D・X 社製 ENDURA シリーズ
消費電力	DC12V :約 3.6W
動作温度	0~40°C
外形寸法	116(W)×45(H)×180(D) (バッテリーパック/コネクタ等の突起部を含まず)
質量	約 1.3kg(バッテリーパック未装着時)

5 各部の説明



【正面】



【背面】

※ 本図は、バッテリーパックを取り付けた状態の図になっています。製品構成には、バッテリーパックは含まませんので、別途お買い求めください。

- ① 電源スイッチ 本装置の電源を ON/OFF します。
電源が ON 時に緑色に点灯します。
- ② 信号切換スイッチ ビデオ信号を切り換えるためのスイッチです。
スイッチが点灯して選択している信号を表示します。
電源 ON 時の初期ポジションは、前残り(電源 OFF 直前の状態)となります。
- ③ 切換部信号コネクタ IN1～IN3 にビデオ信号を入力します。信号切換スイッチで選択した信号が OUT に出力されます。電源 OFF 時は、IN1 の入力信号が出力されます。
コネクタ形状: BNC コネクタ(75Ω)
- ④ 分配部 SDI 信号コネクタ IN に入力した SDI 信号が OUT1～OUT3 に 3 分配されて出力されます。
コネクタ形状: BNC コネクタ(75Ω)
- ⑤ DC 電源入力ジャック DC 電源を入力するためのジャックです。

ピン	信号名
内側	GND
外側	+12V(18Vmax)

- ⑥ DC 電源入力コネクタ DC 電源を入力するためのコネクタです。

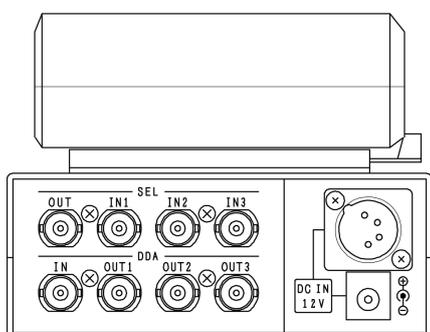
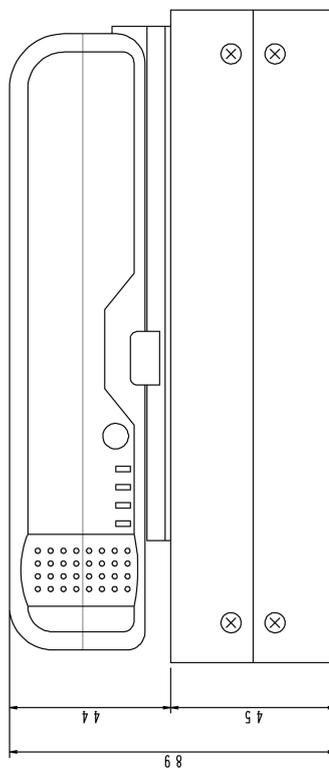
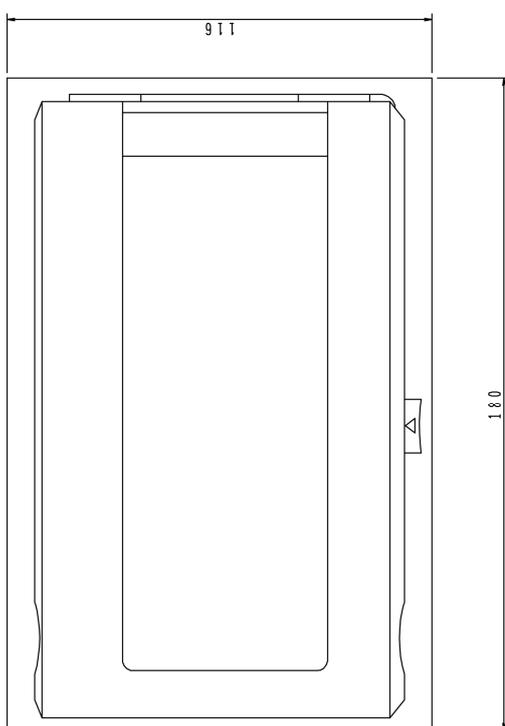
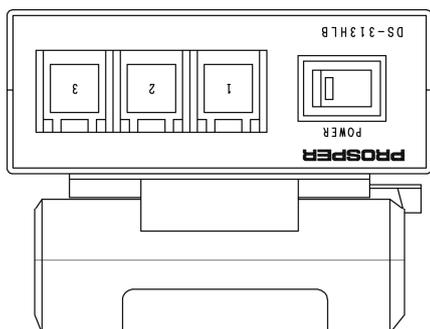
ピン	信号名
1	GND
2	N.C.
3	N.C.
4	+12V(18Vmax)

使用コネクタ: XLR-4-32-F512(ITT Cannon)

- ⑦ バッテリ接続用アダプタ バッテリパック(SONY 社製 BP-L60A または BP-L90A)を接続するためのアダプタです。

※ 電源は DC 電源入力ジャック、DC 電源入力コネクタ、バッテリ接続用アダプタの全てに接続する必要はありません。何れかひとつに接続してください。電源は複数接続しても問題ありませんが、ダイオードによる並列接続になりますので、電圧の高い方から消費されます。

6 外形寸法



【DS-313HLB 外形寸法】

※ 本図は、バッテリーパックを取り付けた状態の図になっています。製品構成には、バッテリーパックは含まませんので、別途お問い合わせください。