

**MULTI-RATE SDI 信号分配器
電源フレーム
D3A-1416R(ACW)**

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 仕様	2
4 各部の説明	3
5 外形寸法	5

1 概要

D3A-1416R(ACW)は、SMPTE424M、SMPTE292M(BTA S-004B)および SMPTE259M-C に準拠した 4 分配の SDI 信号分配ユニット:D3A14(別売)を最大 16 ユニットまで実装することができる電源フレームです。

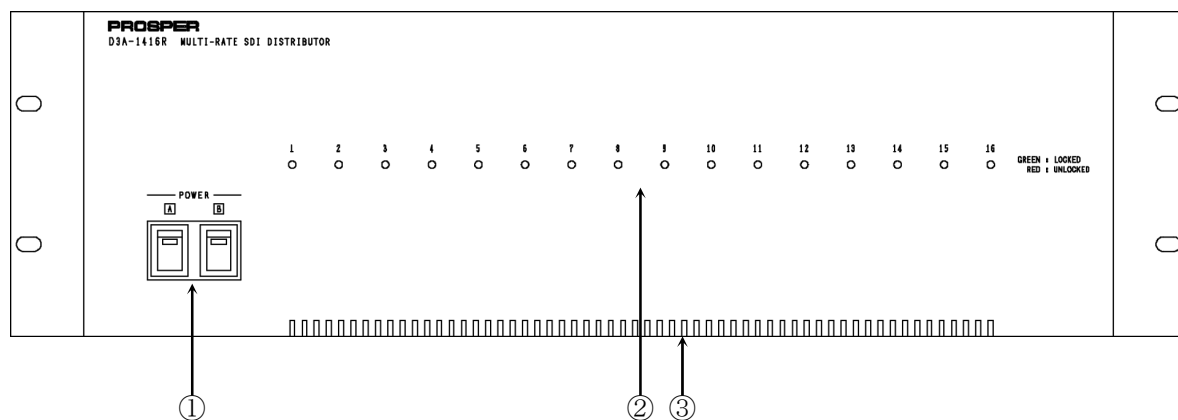
2 製品構成

D3A-1416R(ACW)	1 台
AC 電源ケーブル	2 本
取扱説明書 (本紙)	1 冊

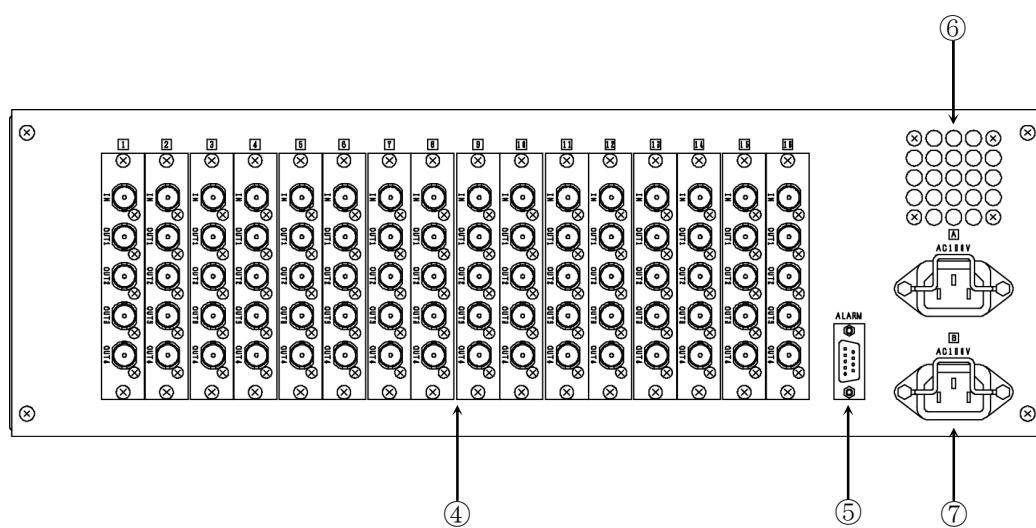
3 仕様

表示機能	リクロッカー状態表示
電源	AC100V
消費電力	AC100V : 約 49VA (最大 16 ユニット実装時)
動作温度	0~40℃
外形寸法	420(W)×132.4(H)×300(D) (コネクタ等の突起部を含まず)
質量	約 6.1kg (最大 16 ユニット実装時)

4 各部の説明



【正面】



【背面】

※ 本図は、SDI 信号分配ユニット:D3A14(別売)を 16 ユニット実装した図になっています。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。
電源コネクタは、A と B の2つの入力がありますので、それぞれ
対応したスイッチとなっています。
- ② 状態表示 本装置の状態を表示するためのランプです。
消灯: 電源 OFF / ユニット未実装
緑点灯: リクロック正常 ※
赤点灯: リクロック異常
※ 本表示は出力信号の正常を表すものではありません。リクロックが正常で
あっても、入力信号の状態によっては、出力信号にエラーが発生する場合
があります。
- ③ 通気用スリット..... 通気用のスリットです。
ふさがないでください。
- ④ ユニット実装スロット SDI 信号分配ユニット(D3A14)を 16 ユニットまで実装できます。
- ⑤ 電源アラームコネクタ 電源の異常(電圧低下)を検出しアラームを出力します。(電源入
力コネクタ未接続時や電源スイッチ OFF 時もアラームとなります。)

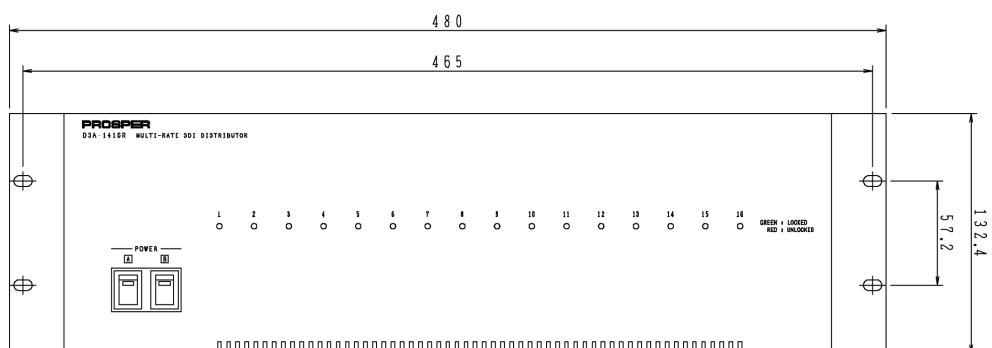
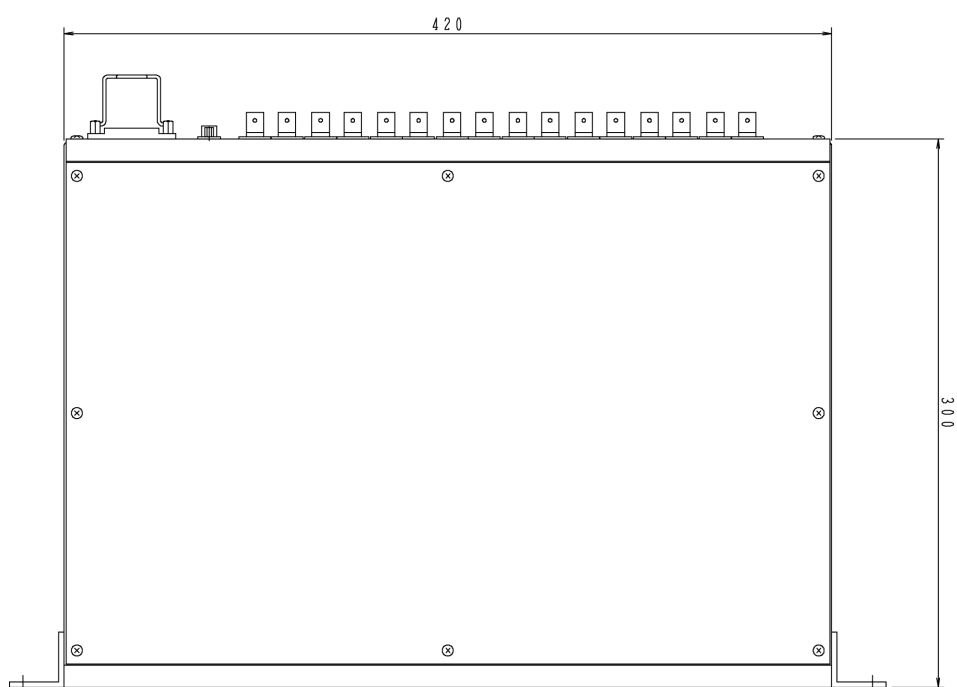
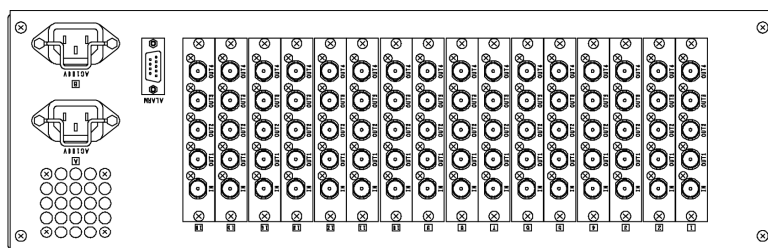
ピン番号	信号名	内容
1	AALM_B	A 電源正常時: 1 番-3 番間ショート A 電源異常時: 1 番-3 番間オープン
2	AALM_M	A 電源正常時: 2 番-3 番間オープン A 電源異常時: 2 番-3 番間ショート
3	ACOM	AALM 信号コモン
4	N.C.	(未使用)
5	+5VOUT	+5V 電源出力(最大 0.2A)
6	BALM_B	B 電源正常時: 1 番-3 番間ショート B 電源異常時: 1 番-3 番間オープン
7	BALM_M	B 電源正常時: 2 番-3 番間オープン B 電源異常時: 2 番-3 番間ショート
8	BCOM	BALM 信号コモン
9	GND	電源グラウンド

使用コネクタ: D-sub コネクタ 9 ピン(メス)

※ 接点は 60V0.5A 以下で使用してください。

- ⑥ ファンモータ 放熱用のファンモータです。
ふさがないでください。
- ⑦ AC 電源入力コネクタ AC 電源を入力するためのコネクタです。
電源コネクタは、**A**と**B**の2つの独立したコネクタとなっています。
それぞれに電源を入力することで電源を2重化することができます。
付属の電源ケーブルを接続してください。

5 外形寸法



※ 本図は、SDI 信号分配ユニット:D3A14(別売)を 16 ユニット実装した図になっています。別途お問い合わせください。