

12G Multi U

UDM-202P 取扱説明書

2020.06 Ver1.00

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

目次

[概要]	-----	1
[特徴]	-----	1
[仕様]	-----	1
[付属品]	-----	2
[機能]	-----	2
[各部の説明]	-----	3
[リクロック波形]	-----	4
[外観図]	-----	5

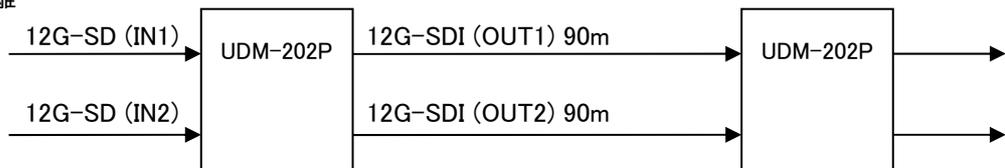
[概要]

本機器 12G Multi U は高性能でマルチな 12G SDI 切り換え分配器です。
 本機器は 12G/6G/3G/1.5G-SDI 信号の入力信号 2 系統を 4 つのモードで出力できます。
 入出力の伝送距離 は、同等性能の機器と接続した場合 90m (カナレ L5.5C 同軸ケーブル)

* 4つのモード

- MODE1 入力 1 は出力 1 に、入力 2 は出力 2 に出力します。
- MODE2 入力 1 は出力 2 に、入力 2 は出力 1 に出力します。(クロスチェンジ)
- MODE3 入力 1 を出力 1、は出力 2 に出力します。
- MODE4 入力 2 を出力 1、は出力 2 に出力します。

*伝送距離



[特徴]

- ・伝送距離は 12G 信号を同性能の機材と接続した場合 90m です。
- ・本体単独で使用可能です。
- ・本体は EIA1U 1/4 サイズの小型 BOX です。(突起物除く)
- ・アンシラリ信号にも対応
- ・入力信号 2 系統をフロントSWにて 4 モードに切り換え可能 (出力は全てリクロックされています)
 - ①リクロック機能、②チェンジャー機能、③IN1 分配機能、④IN2 分配機能
- ・本ユニットはフロントのスライド SW の切り替えにより入力用/出力用のレートを表示します。

[仕様]

入力信号	名称 IN1、IN2 コネクタ BNC×2 HD/3G/6G-SDI/12G-SDI 信号 SMPTE 259M/292M/424M/2081-1/2082-1
出力信号	名称 OUT1、OUT2 コネクタ BNC×2 HD/3G/6G/12G-SDI 信号 SMPTE 259M/292M/424M/2081-10/2082-10
伝送距離	12G-SDI : 90m (カナレ L5.5C 同軸ケーブル) 6G-SDI : 110m (カナレ L5.5C 同軸ケーブル) 3G-SDI : 200m (カナレ 5CFB 同軸ケーブル) HD-SDI : 450m (カナレ 5CFB 同軸ケーブル) ※ 同等機能の機器と接続した場合
信号レート表示機能設定	入力用/出力用 SW 付き 入力信号、出力信号のレート表示 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI
消費電力	5 [W]

電 源	DC+12[V] コネクタ XLR-4
質 量	760 g
サイズ	105(W) × 37(H) × 180(D)mm (突起物除く)

※モード切替はダイレクト切替です。

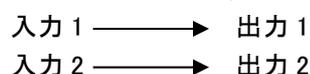
[付属品]

ACアダプター 1個
取扱説明書 1冊

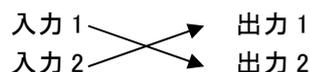
[機 能]

・分配、切り替え機能

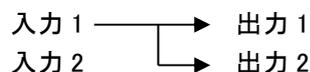
MODE1 入力1は出力1に、入力2は出力2に出力します。



MODE2 入力1は出力2に、入力2は出力1に出力します。(クロスチェンジ)



MODE3 入力1を出力1、出力2に出力します。



MODE4 入力2を出力1、出力2に出力します。



・レート表示機能

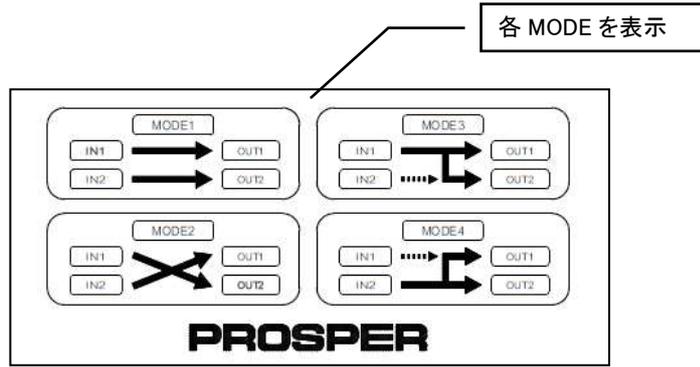
入力あるいは出力されているSDIのレートをレートに合わせてLED緑点灯します。

* 使用例

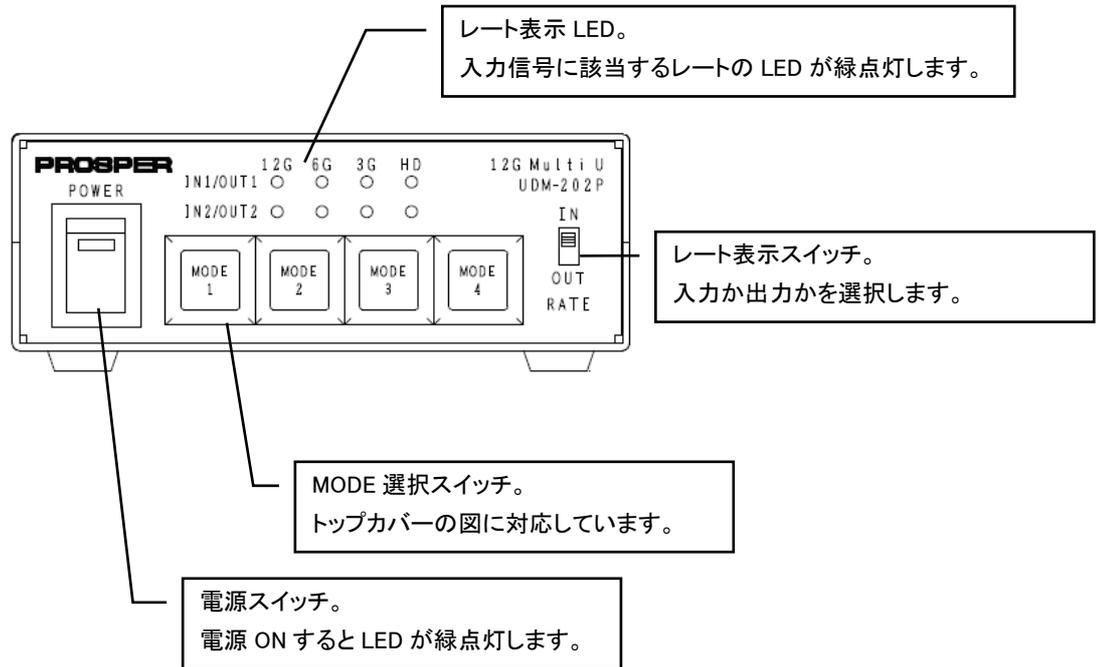
- ①現在、出力1は入力1を、出力2は入力2を選択されているときに出力2を入力1にしたい
-----> 出力1が入力1、出力2を入力1ともに入力1なのでMODE3のスイッチを押します。
- ②現在、出力1、出力2とも入力1を選択されているときに出力2を入力2にしたい
-----> 出力1が入力1、出力2が入力2なのでMODE1のスイッチを押します。
- ③出力1を入力1にしたり入力2にしたり2:1として使いたい
-----> MODE3およびMODE4を交互に使用します。
- ④システムで使用されているSDIのレートを知りたい
-----> MODE1にして、知りたい系統の間にIN1,OUT1 または IN2,OUT2を接続します。

[各部の説明]

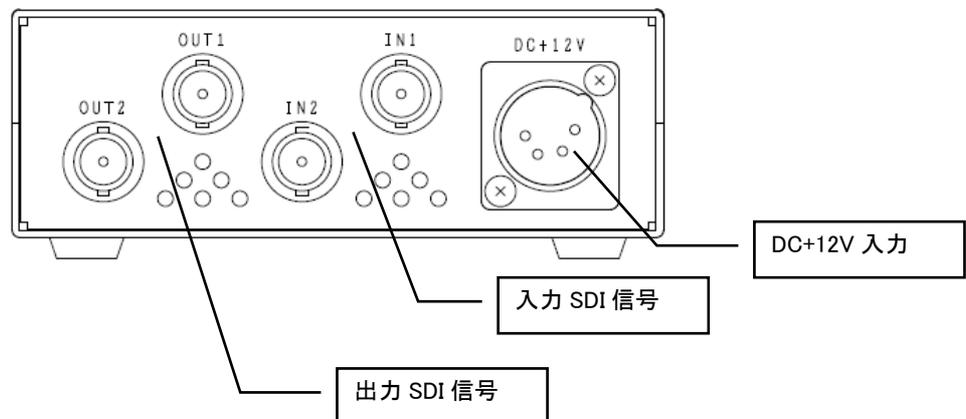
・トップカバー



・フロント

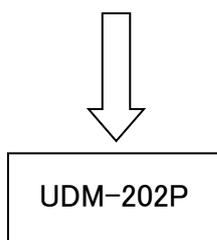
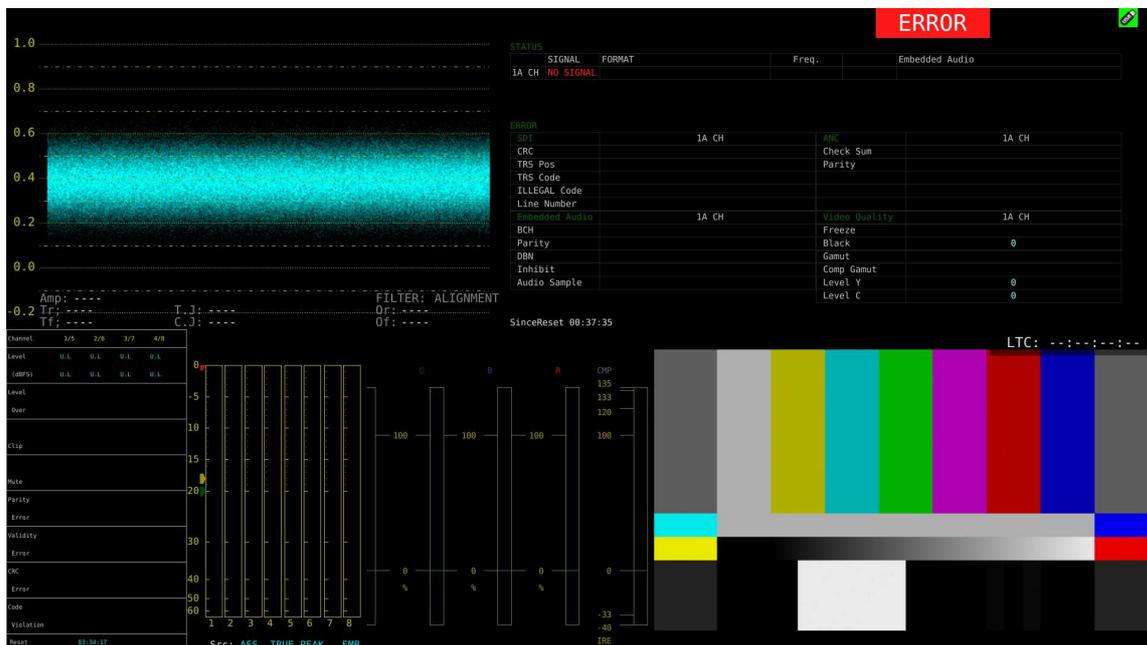


・リア

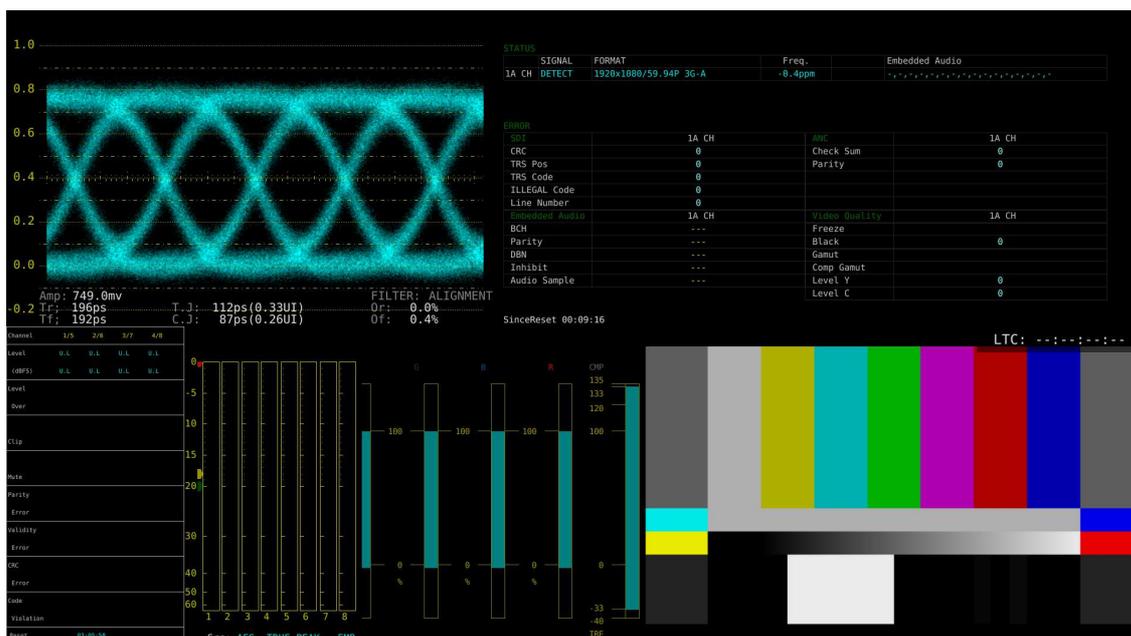


[リクロック波形]

12G-SDI 90m (カナレ L5.5C)通った直後の波形



上記 12G-SDI 信号を UDM-202P を通した後の波形



PROSPER

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

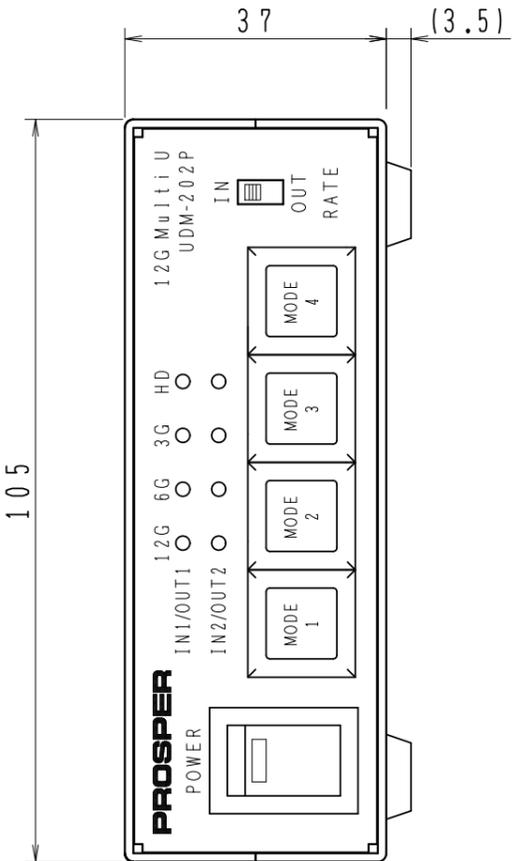
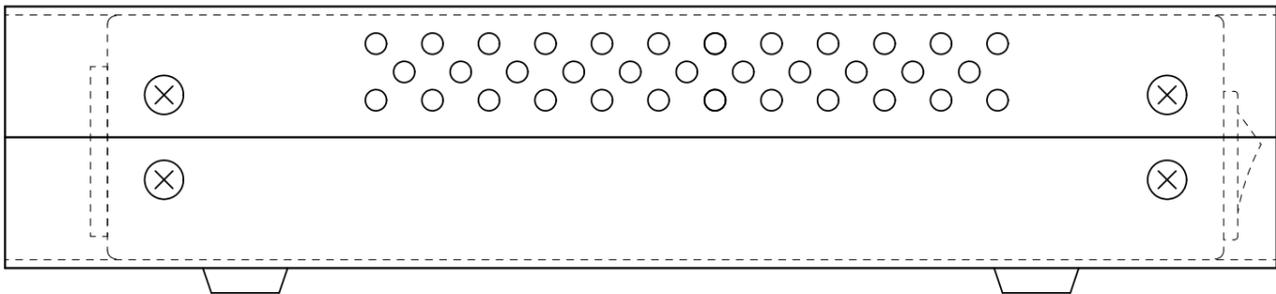
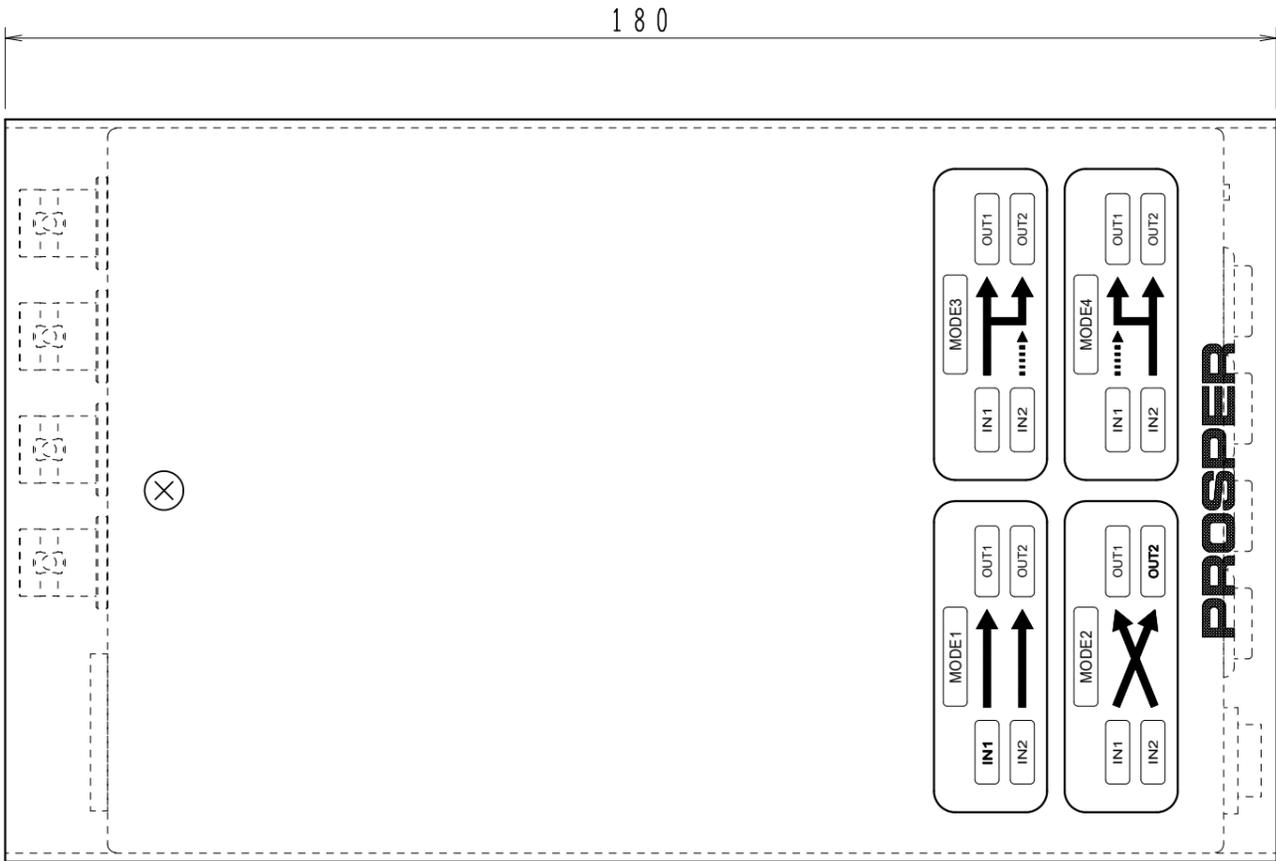
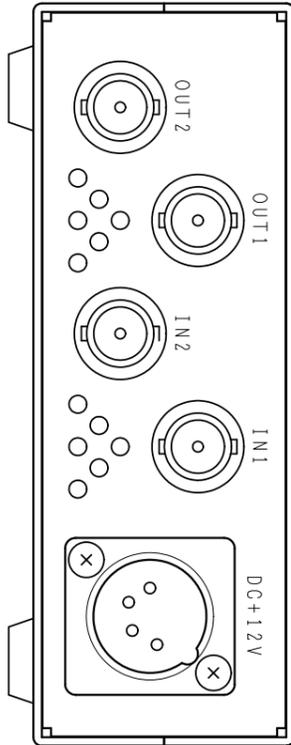
A

B

C

D

E



塗装色：ダークブルー（レザートーン細目）
文字色：白 色

TITLE	12G Multi Unit 外觀図
MODEL. NO.	UDM-202P(12)
DRAWING. NO.	H20-Z4030G01
	SHEET. OF

1 2 3 4 5 6 7 8