

P W M P o w e r S u p p l y

L P W P - D G B 5 0 R S 2 P I 2

【仕様】

駆動方式：定電圧方式

可変方式：PWM方式

使用温度　：　0　～　+40℃

使用湿度　：　20　～　70%RH(ただし、結露しないこと)

入力電圧範囲　：　AC100～240V　110VA～140VA

動作周波数　　：　50/60Hz

チャンネル数　：　2チャンネル

出力電圧　　：　12V

可変範囲　　：　出力周波数125kHzに対するデューティー比
0～100%の範囲を256階調

出力容量　　：　30W/コネクタ　　TOTAL 50W (MAX)

【機能】

内部制御　　：　調整ツマミによるPWM可変

外部制御　　：　RS-232C

パラレル入力制御 (PNP/NPN)

外部ON/OFF制御 (NPN)

エラー検出機能

冷却方式　　：　強制空冷

7セグLED表示機能

異常検出保護機能

【付属品】

電源コード AC100V (2.4m)　　　　　1本

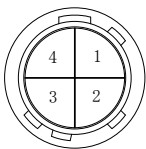
コンセント変換プラグ(国内限定)　1個

【接続コネクタ配置】

	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
OUT1-2	1	(+)
	2	(-)



	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
RS-232C	1	Tx
	2	Rx
	3	GND
	4	NC

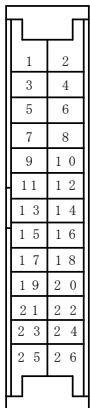


【使用コネクタ】

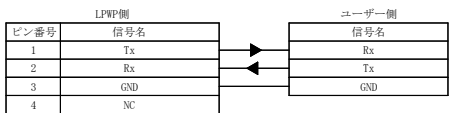
		Out Side	Power Supply Side	Manufacturer
OUT1-2	Connector	SMR-02V-B	SMP-02V-BC	JST
	Contact	BYM-001T-0.6	BHF-001T-0.8SS	
EXT ON/OFF	Connector	XG4M-2030-T	XG4A-2031	OMRON
EXT CTRL	Connector	XG4M-2630-T	XG4A-2631	OMRON
RS-232C	Connector	HR10A-7P-4P73	HR10G-7R-4S73	HIROSE

	Pin No. ピン番号	Signal 信号名	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
EXT ON/OFF	1		11	エラーリセット
	2	EXT5~24V IN	12	STATUS CH1
	3	EXT ON/OFF CH1	13	STATUS CH2
	4	EXT ON/OFF CH2	14	RESERVED
	5		15	
	6		16	
	7		17	
	8		18	
	9		19	
	10		20	STATUS COM

	Pin No. ピン番号	Signal 信号名	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
EXT CTRL	1		15	B0 (LSB)
	2		16	B1
	3		17	B2
	4		18	B3
	5		19	B4
	6		20	B5
	7		21	B6
	8		22	B7 (MSB)
	9		23	CH選択 bit0
	10		24	CH選択 bit1
	11		25	CH選択 bit2
	12	NC	26	書き込み
	13			
	14	EXT COM		

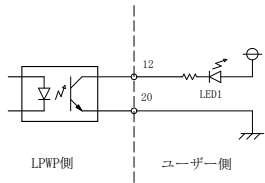


【RS-232Cのコネクタの接続について】
配線図



【STATUS出力について】

接続例(回路例)



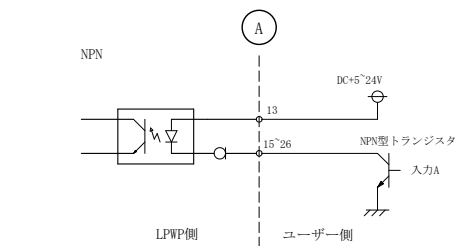
上記の回路例ではエラー検出時にLEDが点灯します。

※12-20pinに流す電流は10mA以下にしてください。

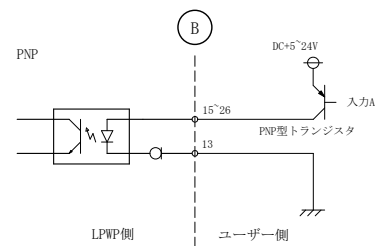
【PARALLEL入力について】

接続例(回路例)

＜オープンコレクタ回路＞



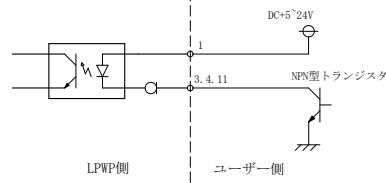
Ⓐ ※コネクタの13ピンから15.16...26ピンに向かって、10mA程度の電流が流れます。余裕をみて50mA程度の電流容量を持つオープンコレクタ回路を使用してください。



Ⓑ ※コネクタの15.16...26ピンから13ピンに向かって、10mA程度の電流が流れます。余裕をみて50mA程度の電流容量を持つオープンコレクタ回路を使用してください。

【EXT ON/OFF / エラーリセットについて】

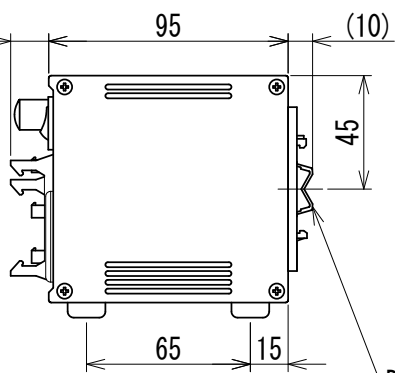
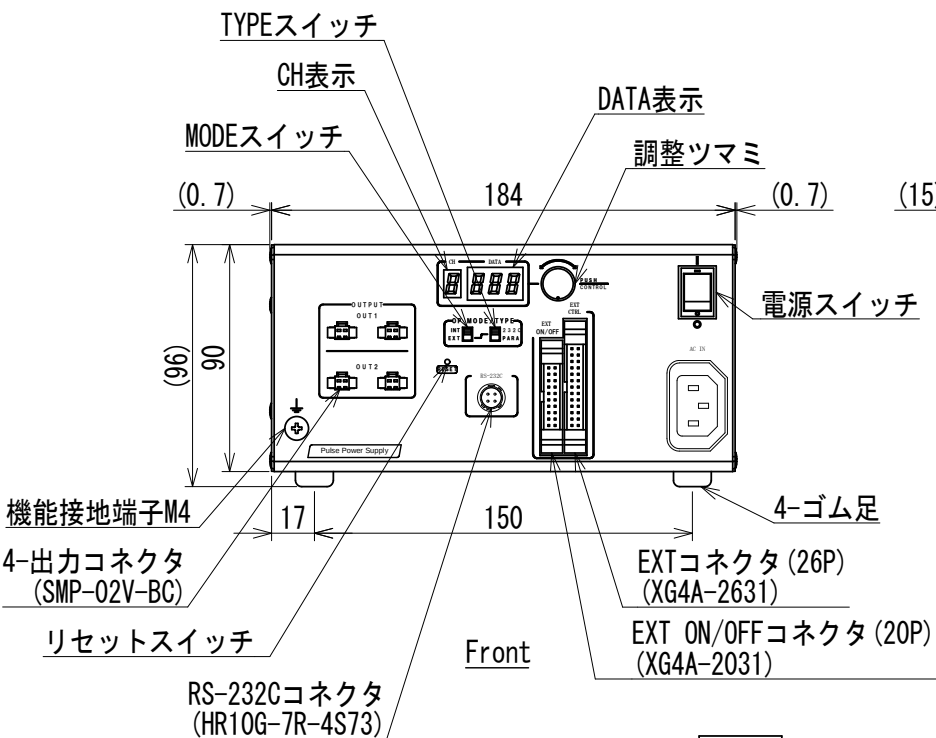
接続例(回路例)



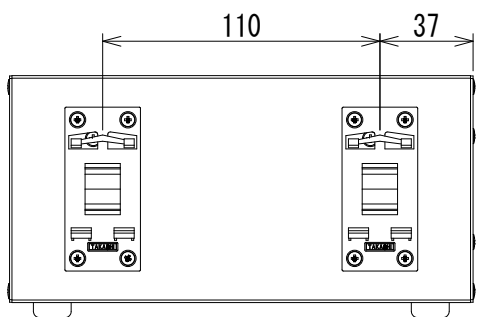
※コネクタの1ピンから3.4.11ピンに向かって、10mA程度の電流が流れます。余裕をみて50mA程度の電流容量を持つオープンコレクタ回路を使用してください。

※製品の詳細な操作方法・使用方法等に関しましては、別紙『取扱説明書』をご参照ください。

HR
HAYASHI-REPIC



Side



Rear

UNIT : mm