

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

LPWP-DGB50RS2PI2-24

【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：24V

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：50W/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

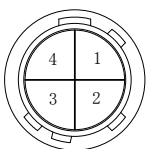
コンセント変換プラグ(国内限定) 1個

【接続コネクタ配置】

	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
OUT1-2	1	(+)
	2	NC
	3	(-)

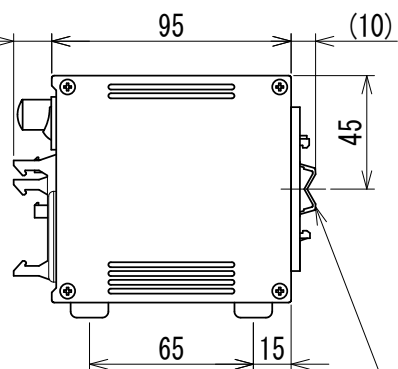
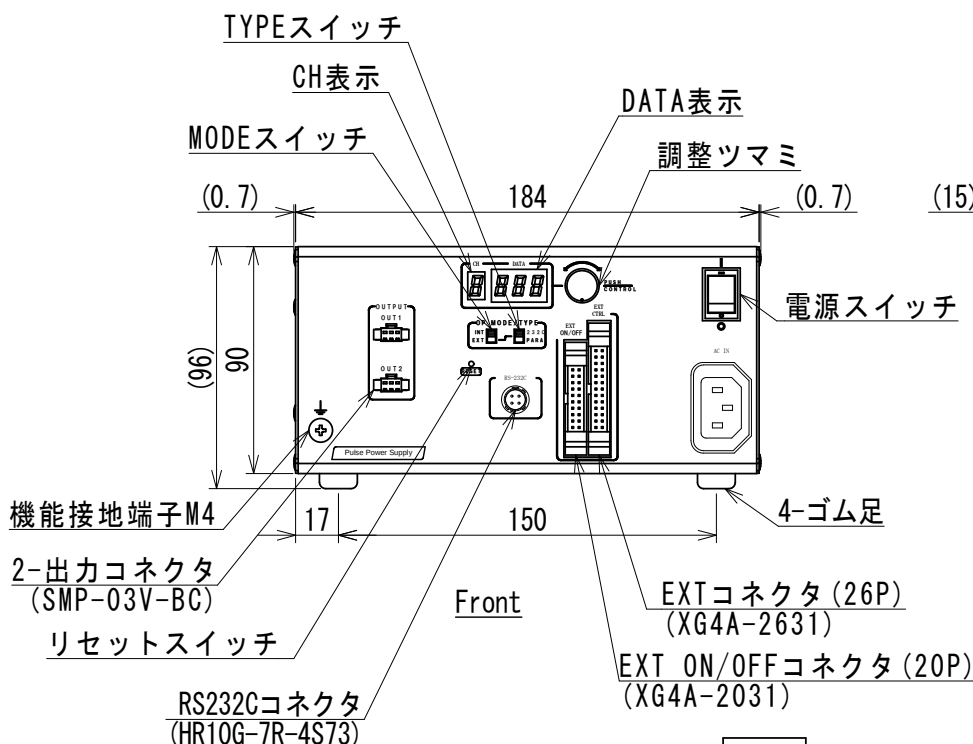


	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
RS-232C	1	Tx
	2	Rx
	3	GND
	4	NC

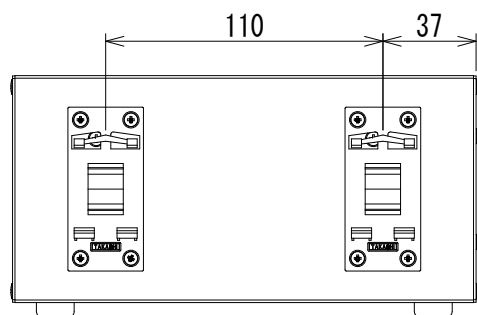


【使用コネクタ】

		Out Side	Power Supply Side	Manufacturer
OUT1-2	Connector	SMR-03V-B	SMP-03V-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



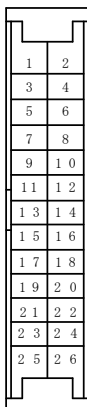
Side



Rear

UNIT：mm

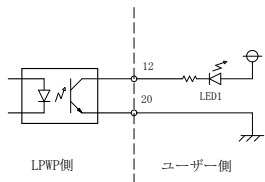
	Pin No. ピン番号	Signal 信号名	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
E X T C T R L	1	RESERVED	15	B0(LSB)
	2		16	B1
	3		17	B2
	4		18	B3
	5		19	B4
	6	RESERVED	20	B5
	7		21	B6
	8		22	B7(MSB)
	9		23	CH選択 bit0
	10		24	CH選択 bit1
	11		25	CH選択 bit2
	12	NC	26	書き込み
	13	EXT COM		
	14			



【RS-232Cのコネクタの接続について】 配線図

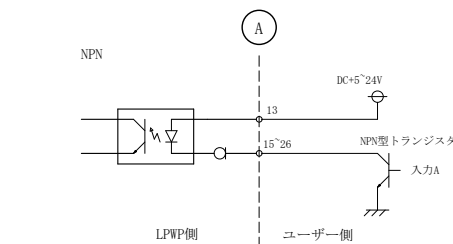
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	Tx	1	Rx
2	Rx	2	Tx
3	GND	3	GND
4	NC	4	NC

【STATUS出力について】 接続例(回路例)

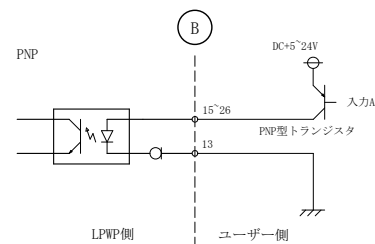


上記の回路例ではエラー検出時にLED1が点灯します。
※12-20pinに流す電流は10mA以下にしてください。

【PARALLEL入力について】 接続例(回路例)

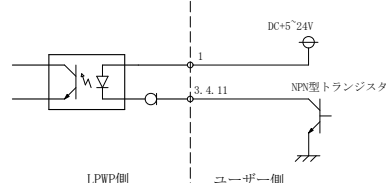


※コネクタの13ピンから15.16...26ピンに向かって、10mA程度の電流が流れます。
余裕をみて50mA程度の電流容量を持つオープンコレクタ回路を使用してください。



※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。