

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 4 V I 4 - 2 4

【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　： 4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-485(最大8台接続可能)

0-5V

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

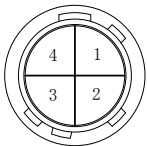
コンセント変換プラグ(国内限定) 1個

【接続コネクタ配置】

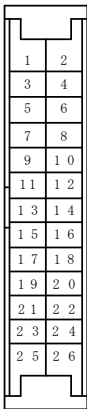
	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
OUT1-4	1	(+)
	2	NC
	3	(-)



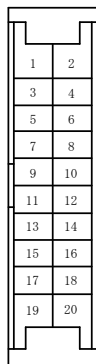
	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
RS-485 (IN/OUT)	1	Data(+)
	2	Data(-)
	3	NC
	4	



	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	+5V OUT	15	RESERVED
	2	0-5V IN CH1	16	
	3	0-5V IN CH2	17	
	4	0-5V IN CH3	18	
	5	0-5V IN CH4	19	
	6	RESERVED	20	
	7	RESERVED	21	
	8	RESERVED	22	
	9	RESERVED	23	
	10	RESERVED	24	
	11	GND	25	
	12	NC	26	
	13	RESERVED		
	14			



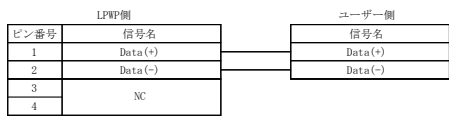
	Pin No. ピン番号	Signal 信号名	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
E X T O N / O F F	1	EXT5~24V IN	11	エラーリセット
	2		12	STATUS CH1
	3	EXT ON/OFF CH1	13	STATUS CH2
	4	EXT ON/OFF CH2	14	STATUS CH3
	5	EXT ON/OFF CH3	15	STATUS CH4
	6	EXT ON/OFF CH4	16	RESERVED
	7	RESERVED	17	
	8		18	
	9		19	
	10		20	STATUS COM



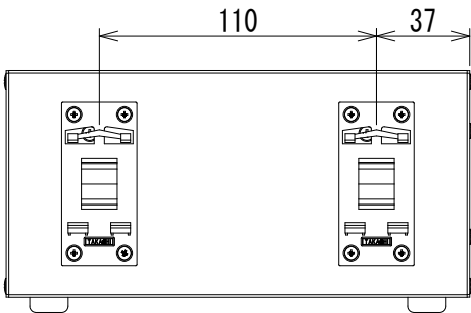
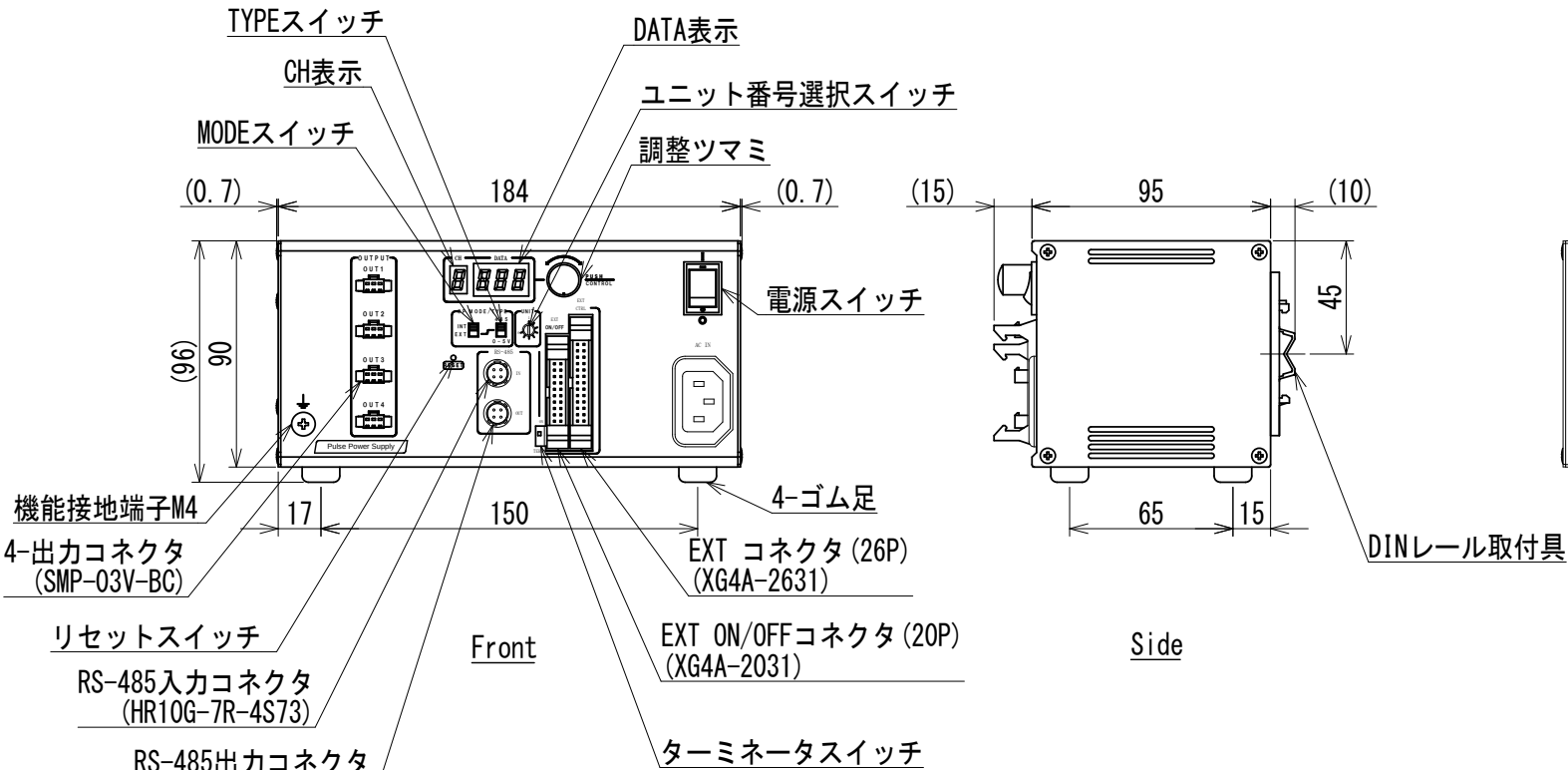
【使用コネクタ】

		Out Side	Power Supply Side	Manufacturer
OUT1-4	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-485	Connector	HR10A-7P-4P73	HR10G-7R-4S73	HIROSE

【RS-485のコネクタの接続について】
配線図



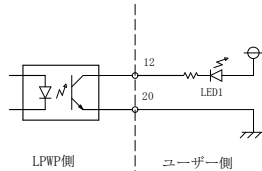
※製品の詳細な操作方法・使用方法等に関しましては、別紙『取扱説明書』をご参照ください。



UNIT : mm

【STATUS出力について】

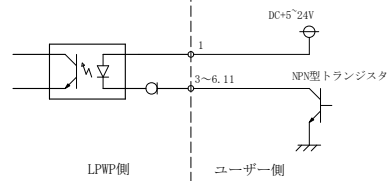
接続例(回路例)



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。

【EXT ON/OFF / エラーリセットについて】

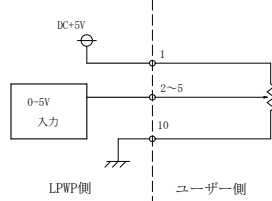
接続例(回路例)



※コネクタの1ピンから3...6.11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。

【アナログ0-5Vについて】

接続例(回路例)



または直接2...5ピンに
0-5V印加してください。