

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

LPWP-DGB50RS4VI2-24

- 【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-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

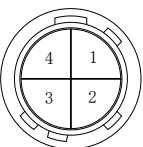
- 【付属品】
- 電源コード AC100V(2.4m)　　1本
- コンセント変換プラグ(国内限定)　1個

【接続コネクタ配置】

	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
OUT1-2	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	RESERVED	18	
	5	RESERVED	19	
	6	RESERVED	20	
	7	RESERVED	21	
	8	RESERVED	22	
	9	RESERVED	23	
	10	GND	24	
	11	NC	25	
	12	NC	26	
	13	RESERVED		
	14			

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26

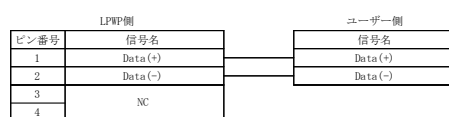
	Pin No. ピン番号	Signal 信号名	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
E X T O N / O F F	1	EXT5~24V IN	11	エラーリセット
	2		12	STATUS CH1
	3	EXT ON/OFF CH1	13	STATUS CH2
	4	EXT ON/OFF CH2	14	RESERVED
	5		15	
	6	RESERVED	16	
	7		17	
	8		18	
	9		19	
	10		20	STATUS COM

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

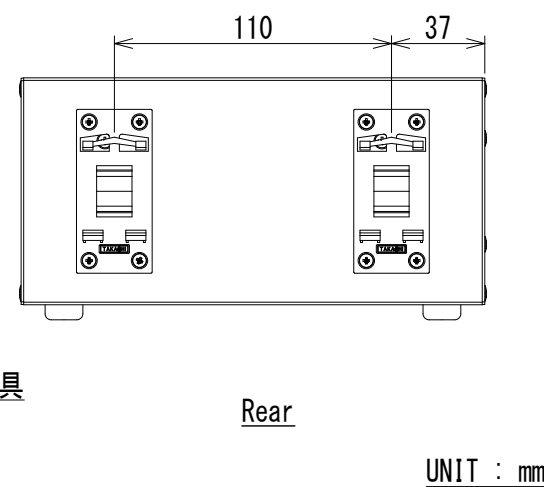
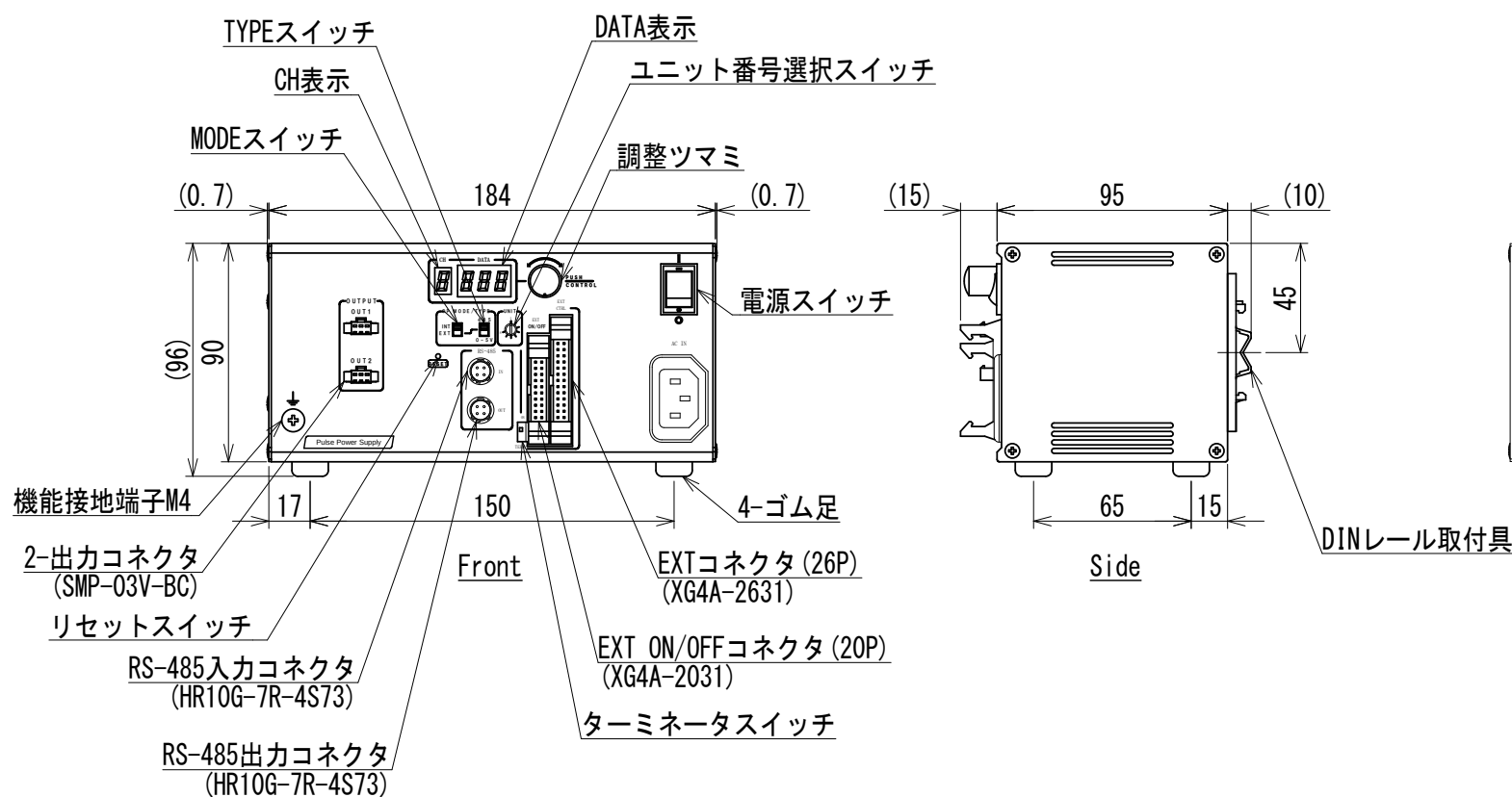
【使用コネクタ】

		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-485	Connector	HR10A-7P-4P73	HR10G-7R-4S73	HIROSE

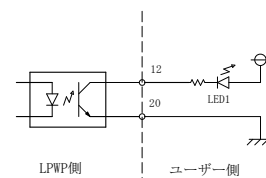
【RS-485のコネクタの接続について】 配線図



※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。

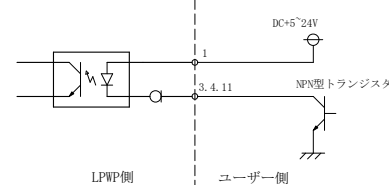


【STATUS出力について】 接続例(回路例)



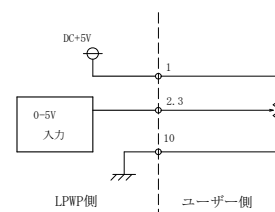
上記の回路例ではエラー検出時にLED1が点灯します。
※12-20pinに流す電流は10mA以下にしてください。

【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3.4.11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。

【アナログ0-5Vについて】 接続例(回路例)



または直接2,3ピンに0-5V印加してください。