

# Current Power Supply

## LPWI-12128-S2

### 【仕様】

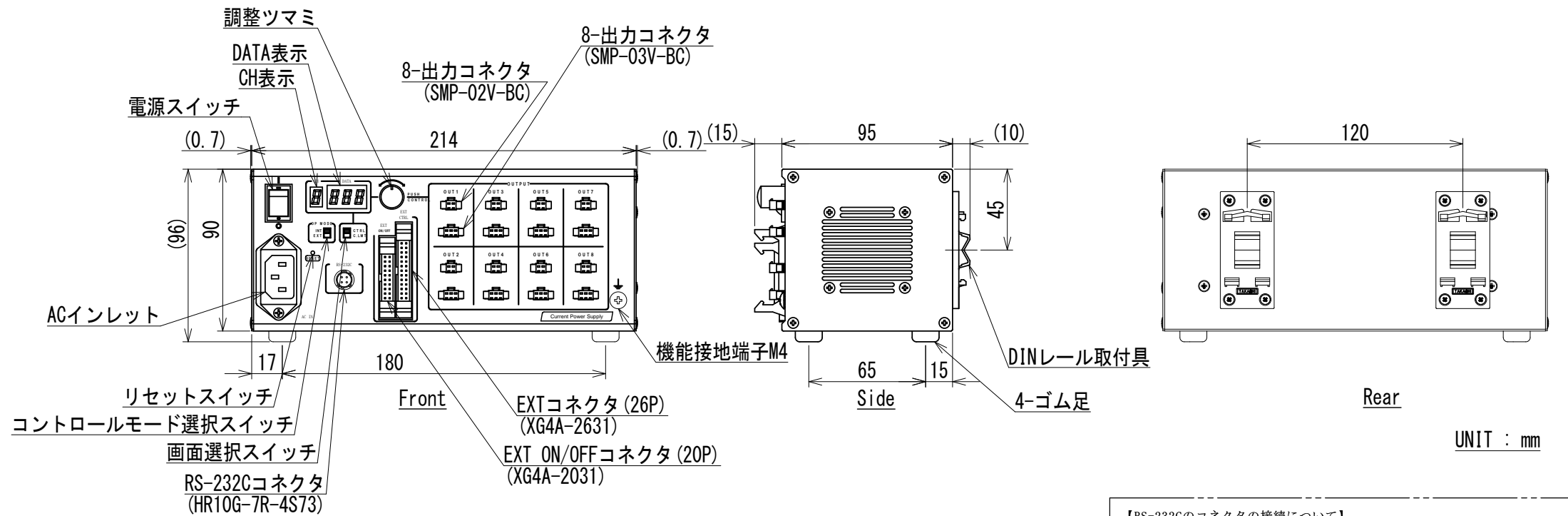
駆動方式：定電流方式  
 可変方式：出力電流可変方式  
 使用温度：0～+40℃  
 使用湿度：20～70%RH(ただし、結露しないこと)  
 入力電圧範囲：AC100～240V 350VA  
 動作周波数：50/60Hz  
 チャンネル数：8チャンネル(SMコネクタ2p×8/SMコネクタ3p×8)  
 電源出力可変範囲：0～1000mA 256階調(100～1000mAの上限設定有り)  
 出力容量：12W/CH TOTAL 96W(MAX)  
 冷却方式：強制空冷

### 【機能】

内部制御：調整つまみによる出力制御  
 外部制御：RS-232C  
 外部ON/OFF制御(NPN)  
 エラー検出機能  
 7セグLED表示機能  
 異常検出保護機能

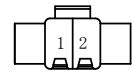
### 【付属品】

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

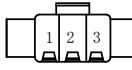


### 【接続コネクタ配置】

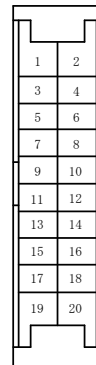
Pin No. ピン番号	Signal 信号名
OUT1-8 (2ピン)	1 (+)
	2 (-)



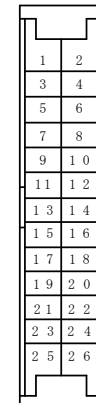
Pin No. ピン番号	Signal 信号名
OUT1-8 (3ピン)	1 (+)
	2 (-)
	3 (+)



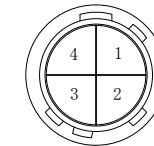
Pin No. ピン番号	Signal 信号名	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
1	EXT5~24V IN	11	エラーリセット
2	EXT ON/OFF CH1	12	STATUS CH1
3	EXT ON/OFF CH2	13	STATUS CH2
4	EXT ON/OFF CH3	14	STATUS CH3
5	EXT ON/OFF CH4	15	STATUS CH4
6	EXT ON/OFF CH5	16	STATUS CH5
7	EXT ON/OFF CH6	17	STATUS CH6
8	EXT ON/OFF CH7	18	STATUS CH7
9	EXT ON/OFF CH8	19	STATUS CH8
10	EXT ON/OFF CH8	20	STATUS COM



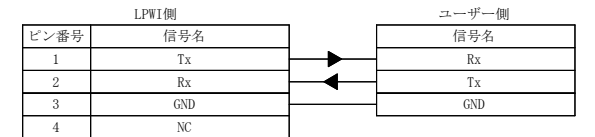
Pin No. ピン番号	Signal 信号名	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
1		15	
2		16	
3		17	
4		18	
5		19	
6		20	
7		21	NON USE
8	NON USE	22	
9		23	
10		24	
11		25	
12		26	
13			
14			



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

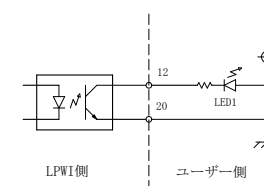


### 【RS-232Cのコネクタの接続について】 配線図



### 【STATUS出力について】

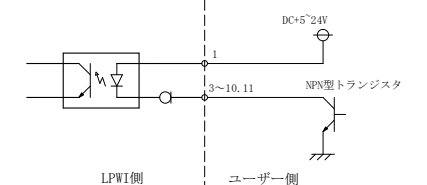
接続例(回路例)



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...10.11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。

### 【使用コネクタ】

	Out Side	Power Supply Side	Manufacturer
OUT1-8 (2ピン)	Connector SMR-02V-B	SMP-02V-BC	JST
	Contact BYM-001T-0.6	BHF-001T-0.8SS	
OUT1-8 (3ピン)	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
RS-232C	Connector HR10A-7P-4P73	HR10G-7R-4S73	HIROSE

※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。