

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 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　　：　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

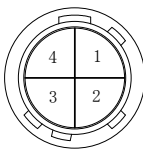
コンセント変換プラグ(国内限定)　1個

【接続コネクタ配置】

|        | Pin No.<br>ピン番号 | Signal<br>信号名 |
|--------|-----------------|---------------|
| OUT1~4 | 1               | (+)           |
|        | 2               | (-)           |



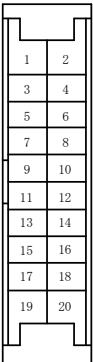
|         | Pin No.<br>ピン番号 | Signal<br>信号名 |
|---------|-----------------|---------------|
| RS-232C | 1               | Tx            |
|         | 2               | Rx            |
|         | 3               | GND           |
|         | 4               | NC            |



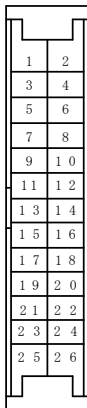
【使用コネクタ】

|            |           | Out Side      | Power Supply Side | Manufacturer |
|------------|-----------|---------------|-------------------|--------------|
| OUT1~4     | 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.<br>ピン番号 | Signal<br>信号名  | Pin No.<br>ピン番号 | Signal<br>信号名 |
|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| EXT ON/OFF | 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              |               |
|            | 7               |                | 17              | RESERVED      |
|            | 8               | RESERVED       | 18              |               |
|            | 9               |                | 19              |               |
|            | 10              |                | 20              | STATUS COM    |



|          | Pin No.<br>ピン番号 | Signal<br>信号名 | Pin No.<br>ピン番号 | Signal<br>信号名 |
|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| EXT CTRL | 1               | RESERVED      | 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              |               | 26              | 書き込み          |
|          | 13              |               |                 |               |
|          | 14              |               |                 |               |

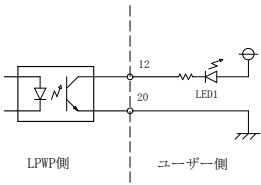


【RS-232Cのコネクタの接続について】  
配線図

| LPWP側 | 信号名 | ユーザー側 | 信号名 |
|-------|-----|-------|-----|
| 1     | Tx  |       | Rx  |
| 2     | Rx  |       | Tx  |
| 3     | GND |       | GND |
| 4     | NC  |       |     |

【STATUS出力について】

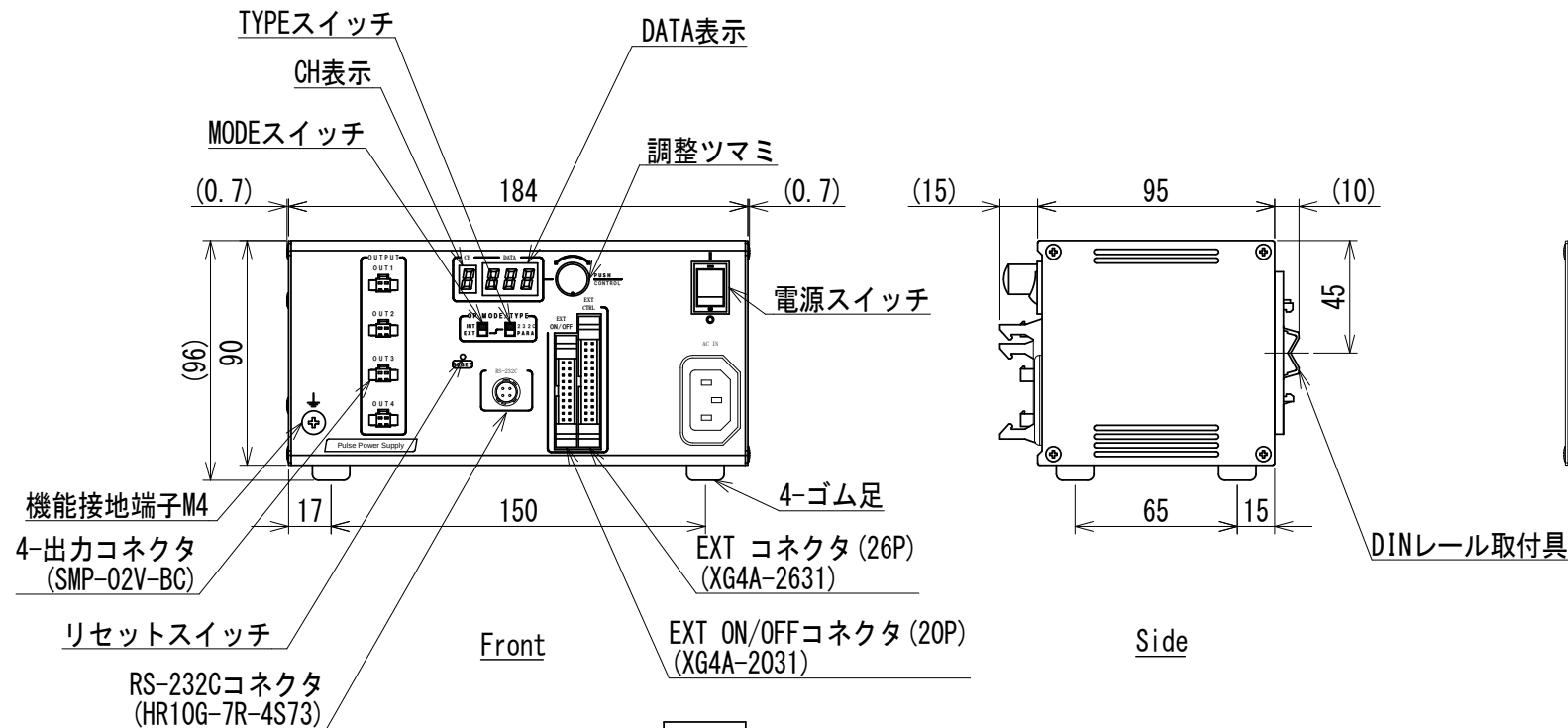
接続例(回路例)



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。

※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

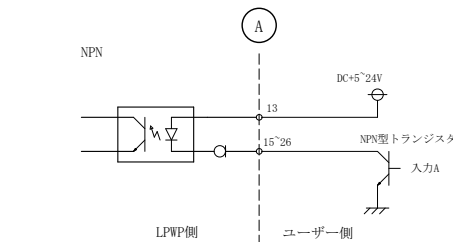
Rear

UNIT : mm

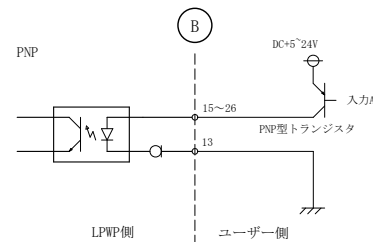
【PARALLEL入力について】

接続例(回路例)

＜オープンコレクタ回路＞



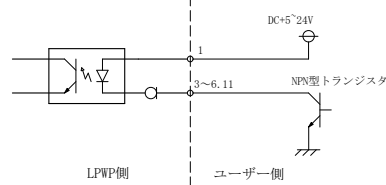
※コネクタの13ピンから15.16...26ピンに向かって、10mA程度の電流が流れます。  
余裕をみて50mA程度の電流容量を持つオープンコレクタ回路を使用してください。



※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...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。

ハヤシレピック株式会社