

P W M   P o w e r   S u p p l y

L P W P - D G B 1 0 0 R S 4 V I 2

【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 240VA

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 100W (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

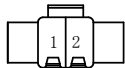
【付属品】

電源コード AC100V (2. 4m)　　　　　1本

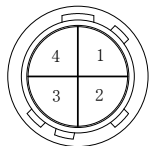
コンセント変換プラグ (国内限定)　　1個

【接続コネクタ配置】

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

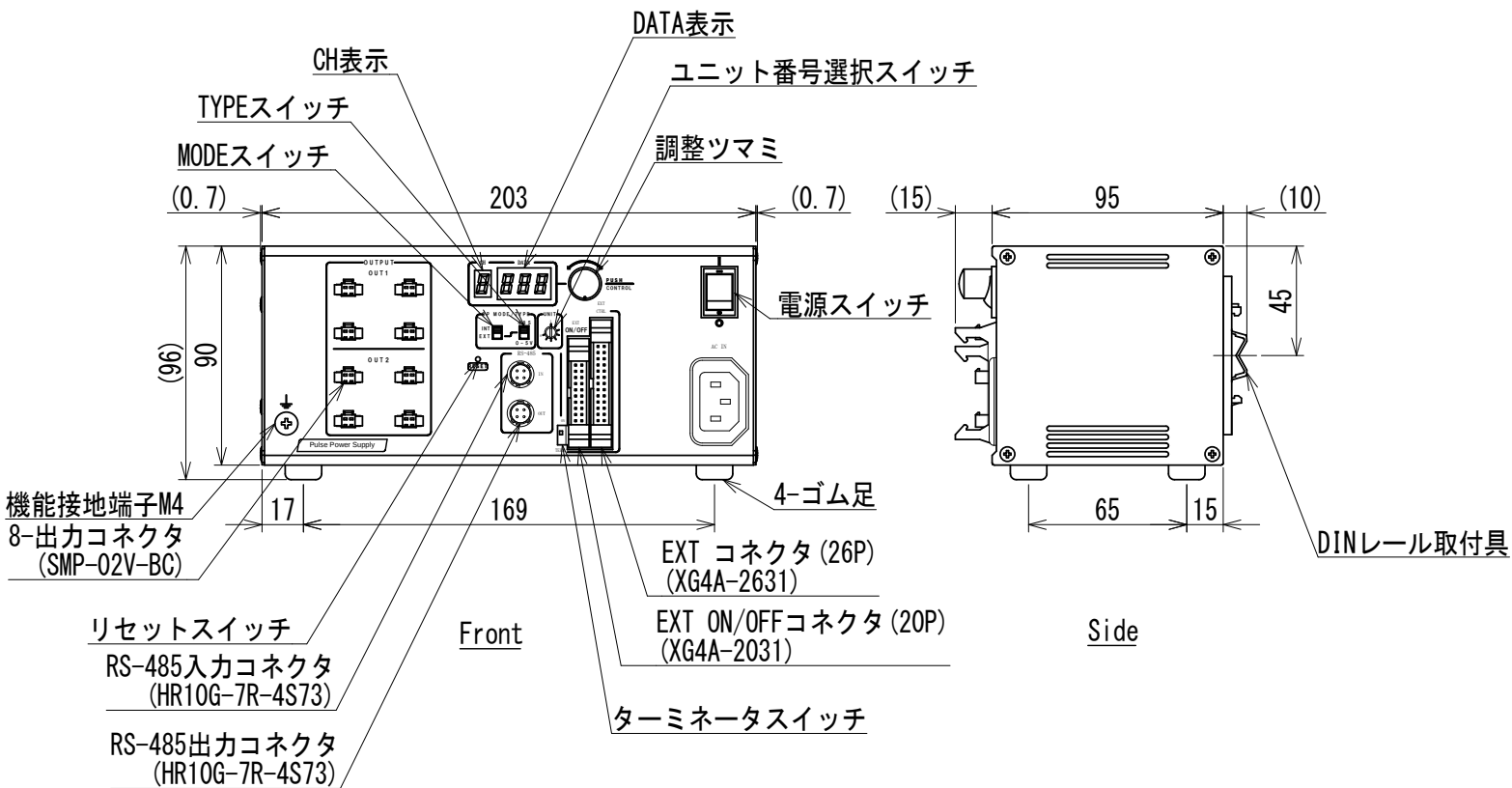


|                    | Pin No.<br>ピン番号 | Signal<br>信号名 |
|--------------------|-----------------|---------------|
| RS-485<br>(IN/OUT) | 1               | Data (+)      |
|                    | 2               | Data (-)      |
|                    | 3               | NC            |
|              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



【使用コネクタ】

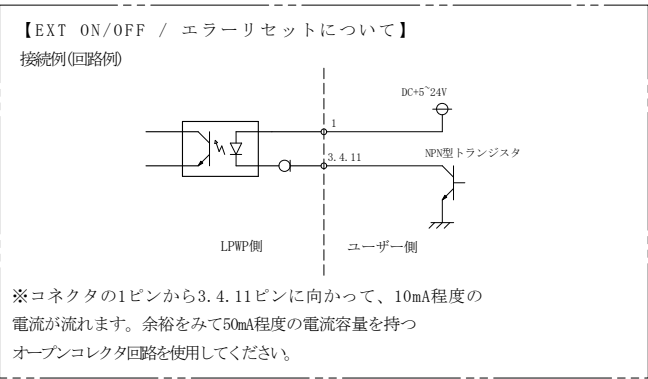
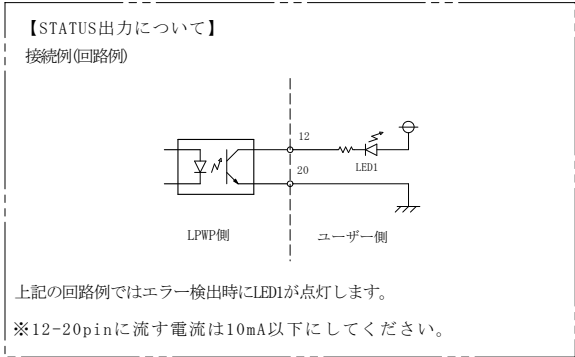
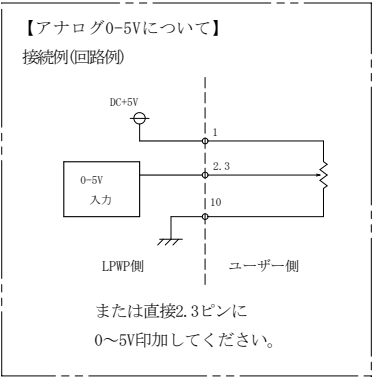
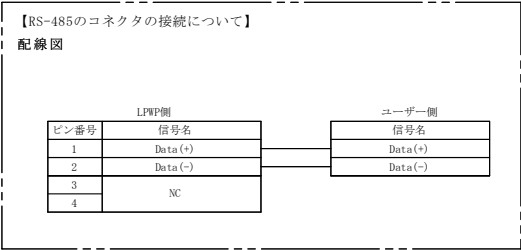
|            |           | Out Side      | Power Supply Side | Manufacturer |
|------------|-----------|---------------|-------------------|--------------|
| OUT1-2     | Connector | SMR-02V-B     | SMP-02V-BC        | JST          |
|            | Contact   | BYM-001T-0. 6 | BHF-001T-0. 8SS   |              |
| EXT ON/OFF | Connector | XG4M-2030-T   | XG4A-2031         | OMRON        |
| EXT CTRL   | Connector | XG4M-2630-T   | XG4A-2631         | OMRON        |
| RS-485     | Connector | HR10A-7P-4P73 | HR10G-7R-4S73     | HIROSE       |



|    |    |
|----|----|
| 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.<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              | RESERVED      |
|            | 5               | RESERVED       | 15              |               |
|            | 6               |                | 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 |



※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。