

# PW-Aシリーズ定格

|                                  | PW18-1.8AQ                                                                  | PW18-1.3AT                                                 | PW18-3AD              | PW36-1.5AD     | PW18-3ADP      | PW18-2ATP                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 出力数                              |                                                                             |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 出力数                              | 4                                                                           | 3                                                          | 2                     | 2              | 2              | 3                                                               |
| 出力電圧範囲／電流範囲                      | 0～±18V／0～±1.8A<br>0～+8V／0～+2A<br>0～-6V／0～-1A                                | 0～±18V／0～±1.3A<br>0～+6V／0～+5A                              | 0～±18V／0～±3A          | 0～±36V／0～±1.5A | 0～+18V／0～+3A×2 | 0～+18V／0～+2A<br>0～+36V／0～+1A<br>0～+8V／0～+2A                     |
| 出力電圧                             |                                                                             |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 出力電圧                             | 0～±18V<br>0～+8V<br>0～-6V                                                    | 0～±18V<br>0～+6V                                            | 0～±18V                | 0～±36V         | 0～+18V×2       | 0～+18V<br>0～+36V<br>0～+8V                                       |
| 設定分解能                            | 10mV (±18V出力)<br>1mV (+8V、-6V出力)                                            | 10mV (±18V出力)<br>1mV (+6V出力)                               | 10mV                  |                |                | 10mV (+18V、+36V出力)<br>1mV (+8V出力)                               |
| CV設定確度                           | ± (0.5% SET+20mV) ±18V、±36V出力、± (0.5% SET+5mV) +8V、±6V出力 23℃±5℃ (30分エージング後) |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| トラッキング                           | 各出力                                                                         |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 出力電流                             |                                                                             |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 出力電流                             | 0～±1.8A<br>0～+2A<br>0～-1A                                                   | 0～±1.3A<br>0～+5A                                           | 0～±3A                 | 0～±1.5A        | 0～+3A×2        | 0～+2A<br>0～+1A<br>0～+2A                                         |
| 設定分解能                            | 1mA                                                                         |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| CC設定確度                           | ± (1% SET+5mA) :23℃±10℃ (30分エージング後)                                         |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| トラッキング                           | 各出力                                                                         |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 定電圧特性                            |                                                                             |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 入力変動 (±10%変動)                    | 1mV                                                                         |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 負荷変動 (0～100%変動)                  | 2mV                                                                         | 2mV (±18V出力)<br>5mV (+6V出力)                                | 2mV                   |                |                |                                                                 |
| リップル・ノイズ<br>(帯域:5Hz～10MHz)       | 0.5mVrms                                                                    |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 過渡応答                             | 50μs (Typ)                                                                  |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 温度係数<br>(定格電圧出力時)                | 60ppm/℃                                                                     |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 定電流特性                            |                                                                             |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 入力変動 (±10%変動)                    | 2mA                                                                         |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 負荷変動 (0～100%変動)                  | 5mA                                                                         |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| リップル・ノイズ<br>(帯域:5Hz～10MHz)       | 1.5mArms                                                                    | 1.5mArms (±18V)、<br>4mArms (+6V)                           | 1.5mArms              |                |                |                                                                 |
| 温度係数 (定格電流出力時)                   | 150ppm/℃                                                                    |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 電圧計／電流計                          |                                                                             |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 電圧表示計                            | 4桁赤色LED表示<br>最少桁:10mV<br>(±18V出力)<br>:1mV<br>(+8V、-6V出力)                    | 4桁赤色LED表示<br>最少桁:10mV<br>(±18V出力)<br>:1mV<br>(+6V出力)       | 4桁赤色LED表示<br>最少桁:10mV |                |                | 4桁赤色LED<br>最少桁:10mV<br>(18V、36V出力)<br>:1mV<br>(+8V出力)           |
| 電圧表示確度<br>(23℃±5℃、<br>30分エージング後) | ± (0.5%rdg+20mV) :<br>±18V出力<br>± (0.5%rdg+5mV) :<br>+8V、-6V出力              | ± (0.5%rdg+20mV) :<br>±18V出力<br>± (0.5%rdg+5mV) :<br>+6V出力 | ± (0.5%rdg+20mV)      |                |                | ± (0.5%rdg+20mV) :<br>+18V、+36V出力<br>± (0.5%rdg+5mV) :<br>+8V出力 |
| 電流表示計                            | 4桁赤色LED表示／最少桁:1mA                                                           |                                                            |                       |                |                |                                                                 |
| 電流表示確度<br>(23℃±5℃、<br>30分エージング後) | ± (1%rdg+5mA)                                                               |                                                            |                       |                |                |                                                                 |

|                                  | PW18-1.8AQ                                                             | PW18-1.3AT  | PW18-3AD    | PW36-1.5AD   | PW18-3ADP   | PW18-2ATP   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 機能                               |                                                                        |             |             |              |             |             |
| MAIN OUTPUT                      | 出力ON／OFF、但しMEMORY ON時は出力ON不可（ONで赤色LED点灯）                               |             |             |              |             |             |
| OUTPUT SELECT                    | 各出力のON/OFF選択、及び出力のCV／CC状態表示（CV時緑色、CC時赤色点灯、非選択時消灯）                      |             |             |              |             |             |
| PRESET（1,2,3,4）                  | 各出力の電圧、電流を任意に4種類プリセット可能（選択時、緑色LED点灯）                                   |             |             |              |             |             |
| KEY LOCK／LOCAL                   | REMOTE時およびKEY LOCKでON。ON時は、パネル面のPOWERキー、KEY LOCKキー以外全て操作不能（ONで緑色LED点灯） |             |             |              |             |             |
| DELAY TIME                       | 各出力に DELAY出力設定可能：（OUTPUT ONから、0.1～10.0secの範囲で設定）                       |             |             |              |             |             |
| TRACKING ON/OFF                  | 設定されている各出力のトラッキングON／OFF、設定操作が可能。（ON時緑色LED点灯）                           |             |             |              |             |             |
| TRACKING abs（ $\cdot$ ）、 $\pm\%$ | TRACKING時、絶対値％（0～200％）の選択設定が可能。緑色LED点灯時絶対値、消灯時％値                       |             |             |              |             |             |
| V、A                              | 各電圧、電流リミット値設定（ONで緑LED点灯）                                               |             |             |              |             |             |
| LIMIT                            | 各出力の設定された電圧、電流制限値の確認と各プリセット値の変更が出力ON状態で可能。ONで緑色LED点灯。                  |             |             |              |             |             |
| DISPLAY／STATUS                   | 各出力の電圧／電流、表示選択、トラッキング動作の設定。                                            |             |             |              |             |             |
| STATUS                           | 各出力のTRACKING設定及び、DELAY TIME設定可能。                                       |             |             |              |             |             |
| DIGIT                            | エンコーダによる電圧／電流設定時、4桁より設定桁を選択可能にする。選択表示桁、赤色LED点灯。                        |             |             |              |             |             |
| 出力                               |                                                                        |             |             |              |             |             |
| COM                              | 各出力共通                                                                  | +6V出力のみ独立   | 各出力共通       |              |             | +8V出力のみ独立   |
| 極性                               | 正、COM、または負接地可能                                                         |             |             |              |             |             |
| 端子カラー                            | +（赤）、－（白）、COM（青）、GND（黒）                                                |             |             |              |             |             |
| 対接地電圧                            | $\pm 250\text{VDC}$                                                    |             |             |              |             |             |
| 直列出力                             | 0～36V                                                                  |             | 0～72V       |              | —           | —           |
| 外部コントロール                         |                                                                        |             |             |              |             |             |
| OUTPUT ON／OFF                    | 端子短絡にて出力ON。（OPENでOFF）                                                  |             |             |              |             |             |
| PRESET1～4                        | 端子短絡にてPRESET1～4の選択可能。                                                  |             |             |              |             |             |
| 外部ALARM入力                        | 端子短絡にて出力OFF                                                            |             |             |              |             |             |
| 保護機能                             |                                                                        |             |             |              |             |             |
| 過熱保護                             | OHA発生時出力を OFFし、ALARM信号を出力（LOWレベル）                                      |             |             |              |             |             |
| 使用条件・その他                         |                                                                        |             |             |              |             |             |
| 使用温度・湿度範囲                        | 0～40℃、30～85％RH（結露しないこと）                                                |             |             |              |             |             |
| 保存温度・湿度範囲                        | -20～60℃、20～85％RH（結露しないこと）                                              |             |             |              |             |             |
| 冷却方式                             | 強制空冷、ファンの回転速度は排気温度に比例                                                  |             |             |              |             |             |
| 絶縁耐圧                             | 一次－筐体：1500V AC 一分間、一次－二次：1500V AC 一分間                                  |             |             |              |             |             |
| 絶縁抵抗                             | 一次－筐体、一次－二次：500V DC 10M $\Omega$ 以上、二次－筐体：250V DC 5M $\Omega$ 以上       |             |             |              |             |             |
| 入力電圧、周波数                         | AC100／115／200／230V（電圧変動 $\pm 10\%$ ）、50／60Hz                           |             |             |              |             |             |
| 消費電力                             | 約199W／250VA                                                            | 約200W／255VA | 約215W／274VA | 約191WA／250VA | 約215W／274VA | 約191W／242VA |
| 外形寸法：W×H×D（mm）                   | 138（W）×124（H）×380（D）                                                   |             |             |              |             |             |
| 最大外形寸法：W×H×D（mm）                 | 138（W）×148（H）×400（D）                                                   |             |             |              |             |             |
| 質量                               | 約9.1kg                                                                 |             |             |              |             |             |
| 付属品                              | 電源コード×1、外部接点コントロール用コネクタ付リード×1、取扱説明書1部                                  |             |             |              |             |             |