



Power Master

独自の回路設計により、
業界No.1の高効率を実現



CHUO SEISAKUSHO, LTD.

容量別仕様

| 機能型式 | 電圧型式120···定格出力電圧12V | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------|------------------------------|------------|------|----------|------------|----------|--------------|-----------|------|
| | 電流形式 | 定格出力電流 | 交流入力 | 入力容量 | 冷却方式 | 前幅(W) mm | 奥行(D) mm | 高さ(H) mm | 入力端子 | 出力端子 | 質量kg |
| PMS1 | 010 | 1A | 1φ100V /200V | 65 (VA) | 自冷 | 230 | 316 | 70 | M3 端子台 | M3 端子台 | 3 |
| | 050 | 5A | | 170 (VA) | | | | | | | |
| | 100 | 10A | | 310 (VA) | | 250 | 346 | 85 | | | |
| PMD2 PME2 | 050 | 5A | 1φ100V /200V | 180 (VA) | 自冷 | 270 | 350 | 140 | M4 1.25SQ | M5 端子台 | 8 |
| | 100 | 10A | | 300 (VA) | | | | | | | |
| | 200 | 20A | | 480 (VA) | | | | | | | |
| | 500 | 50A | 3φ200V 380-440V (受注生産) | 1.13 (kVA) | 風冷 | 350 | 430 (注) | 140 | M4 2.0SQ | Φ7穴 | 12 |
| | 101 | 100A | | 2.04 (kVA) | | | | | | | |
| | 201 | 200A | | 3.63 (kVA) | | | | | | | |
| | 301 | 300A | | 5.66 (kVA) | | 430 | | | | | |
| | | | | | | 500 | 615 | 160 | M4 3.5SQ | Φ9穴 | 24 |

(注) 200Aは400V系入力の場合、455となります。

・定格50A～300Aは入力380V～440Vも製作可能。(受注生産)

・PMD2、PME2は、4V、8V、16V、24V、32V製作可能

■形式表示 PM □□ - □□□ - □□□

▶電流型式 (例050···5A 201···200A)

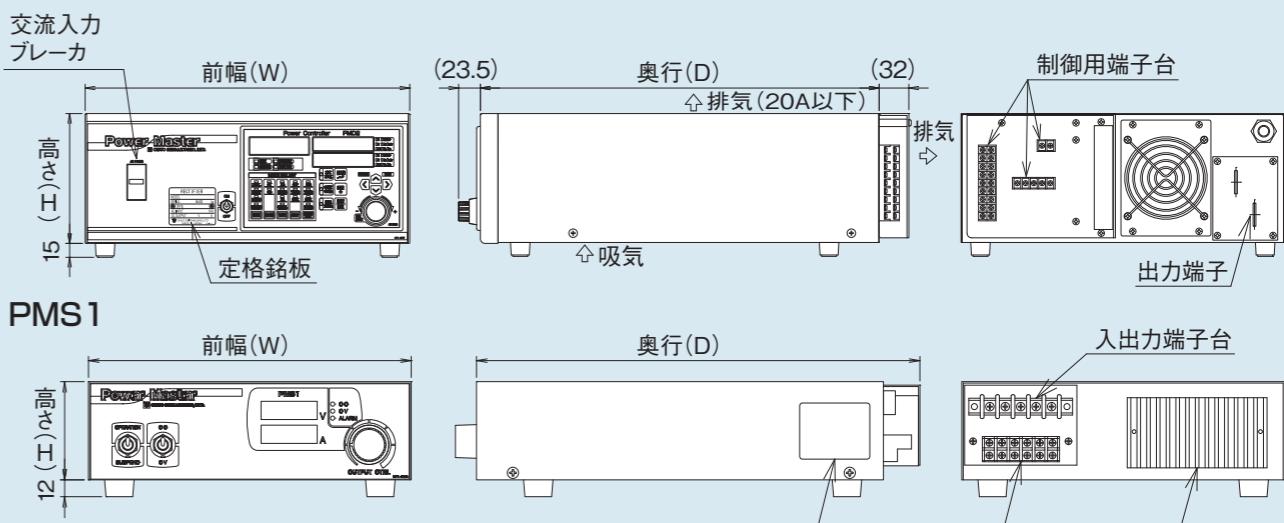
▶電圧型式 (例120···12V 080···8V)

▶形式 PMD2···ハイエンドモデル PME2···スタンダードモデル

PMS1···シンプルモデル

本体外図

PMD2・PME2



※安全確保のため接地工事は必ず施工して下さい。

※本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。



株式会社 中央製作所

本社 〒467-8563 名古屋市瑞穂区浜町24-1
東京支店 〒142-0041 東京都品川区戸越3-1-18(第百生命戸越ビル5階)
大阪支店 〒537-0025 大阪市東成区中道3-1-14(大阪金会館 藤原技術センター3階)
仙台営業所 〒984-0051 仙台市若林区新寺3-9-44(金子ビル1階)
広島営業所 〒729-0104 広島県福山市松永町3-24-15(ヘルメン・石井112号)
福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町12-8(千成屋ビル2階)
(052)821-6111(代) FAX(052)821-9154
(03)3788-1571(代) FAX(03)3788-5481
(06)6974-6161 FAX(06)6974-0603
(022)291-3330 FAX(022)295-0335
(084)934-0949 FAX(084)934-0949
(092)414-2016 FAX(092)414-2021

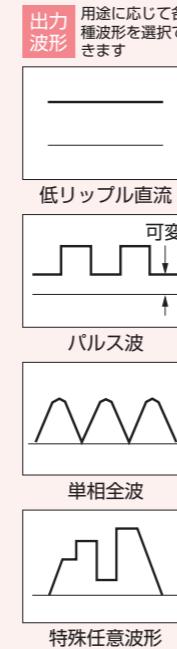
URL: <http://www.chuo-seisakusho.co.jp/>
E-mail: pw1@chuo-seisakusho.co.jp

独自の回路設計により、消費電力の削減と環境負荷を低減

当社従来機比 効率全域5%向上により、電力損失を約40%削減

PMD2

あらゆる機能を搭載したハイエンドモデル



- 4種類の出力波形が選択可能
- RS-485 通信機能を標準装備
- シーケンス運転機能を装備

**PMD2・PME2
共通機能**

- CC-Linkをはじめとするオープンフィールドネットワークに対応(オプション) **CC-Link**
- 一次入力電圧380V～440Vに対応(受注生産)
- 99通りのメモリ運転機能
- 積算電流計、処理時間タイマ機能を標準装備
- 電圧値・電流値・積算値の3つの数値を同時に表示

| PMD2 | |
|------------|--|
| 定格入力電圧 | AC100V/AC200V±10% 1φ, AC200V±10% 3φ (容量別仕様参照) |
| 定格出力電圧 | DC 4V,8V,12V,16V,24V,32V |
| 定格出力電流 | DC 5A,10A,20A,50A,100A,200A,300A |
| 定格容量 | 4.8kW 以下 |
| 自動制御精度 | 定格値の ±0.5% 以内 |
| リップル (rms) | 定格時で1% 以内 |
| メモリ運転 | 99メモリ |
| シーケンス運転 | 9チャンネル9ステップ |
| 出力波形 | 低リップル直流, 矩形波パルス (0.1～9999ms), 単相全波 (0.1～999.9Hz), 特殊任意波形 |
| カウンタ機能 | 処理時間タイマ, プログラム積算電流 |
| スロープ機能 | アップスロープ, ダウンスロープ |
| モニタ機能 | 設定モニタ, 負荷モニタ |
| 接点信号入出力 | 入力4点, 出力3点 (入出力とも任意に設定可能) |
| 出力電流信号 | 0～60mV (非絶縁) |
| デジタル通信 | RS-485通信 |
| オプション機能 | CC-Link通信, パルス同期機能, 入力電圧 AC400V 系対応, 出力電圧 DC40V 以上対応 |
| 耐環境性 | 屋内、周囲温度 0～40°C |

PME2

操作性と機能がさらに充実したスタンダードモデル



- メニュー選択とダイヤルで操作性向上
- 外部設定信号用の絶縁変換器を内部に搭載
- 外部アンサー信号用の絶縁変換器を内部に搭載

主な機能一覧

| | 機能 | PMD2 | PME2 | PMS1 |
|---------|-----------------|------|------|------------|
| 運転モード | ローカル運転 | ○ | ○ | ○ |
| | メモリ運転 | ○ | ○ | — |
| | シーケンス運転 | ○ | — | — |
| 出力波形 | 低リップル直流 | ○ | ○ | ○ |
| | 矩形波パルス | ○ | — | — |
| | 単相全波 | ○ | — | — |
| カウンター機能 | 特殊任意波形 | ○ | — | — |
| | 処理時間タイマ | ○ | ○ | — |
| | プログラム積算電流 | ○ | ○ | — |
| スロープ機能 | トータル積算電流 | ○ | ○ | — |
| | スロープ出力 | ○ | ○ | ○ (アガローのみ) |
| | アイドル機能 | ○ | ○ | — |
| リミッター機能 | リミッタ | ○ | ○ | — |
| | モニタ機能 | ○ | ○ | — |
| | パルス同期機能 | △ | — | — |
| 外部との接続 | 接点信号入力 | ○ | ○ | ○ (運転のみ) |
| | 接点信号出力 | ○ | ○ | ○ (故障のみ) |
| | 設定信号 (0～5V) | — | ○ | ○ |
| | アンサー信号 (0～5V) | — | ○ | — |
| | 出力電流信号 (0～60mV) | ○ | ○ | ○ |
| 外部との接続 | デジタル通信 (RS-485) | ○ | △ | — |
| | | | | |

○：標準 △：オプション —：未対応

| PME2 | |
|------------|---|
| 定格入力電圧 | AC100V/AC200V±10% 1φ, AC200V±10% 3φ (容量別仕様参照) |
| 定格出力電圧 | DC 4V,8V,12V,16V,24V,32V |
| 定格出力電流 | DC 5A,10A,20A,50A,100A,200A,300A |
| 定格容量 | 4.8kW 以下 |
| 自動制御精度 | 定格値の ±0.5% 以内 |
| リップル (rms) | 定格時で1% 以内 |
| メモリ運転 | 99メモリ |
| 出力波形 | 低リップル直流 |
| カウンタ機能 | 処理時間タイマ, プログラム積算電流 |
| スロープ機能 | アップスロープ, ダウンスロープ |
| モニタ機能 | 設定モニタ, 負荷モニタ |
| 接点信号入出力 | 入力4点, 出力3点 (入出力とも任意に設定可能) |
| 外部設定信号 | 0～5V (内部で絶縁) |
| 外部アンサー信号 | 電圧, 電流ともに0～5V (内部で絶縁) |
| 出力電流信号 | 0～60mV (非絶縁) |
| オプション機能 | RS-485通信, CC-Link通信, 入力電圧 AC400V 系対応, 出力電圧 DC40V 以上対応 |
| 耐環境性 | 屋内、周囲温度 0～40°C |

PMS1

定型1A,5A,10Aのシンプルモデル



| PMS1 | |
|------------|----------------------------|
| 定格入力電圧 | AC100V/AC200V±10% 1φ |
| 定格出力電圧 | DC 12V |
| 定格出力電流 | DC 1A,5A,10A |
| 定格容量 | 120W 以下 |
| 自動制御精度 | 定格値の ±1.0% 以内 |
| リップル (P-P) | 定格時で3% 以内 |
| スロープ機能 | アップスロープ (2秒固定) |
| 接点信号入出力 | 入力1点, 出力1点 (運転), 出力1点 (故障) |
| 外部設定信号 | 0～5V (非絶縁) |
| 出力電流信号 | 0～60mV (非絶縁) |
| 耐環境性 | 屋内、周囲温度 0～40°C |