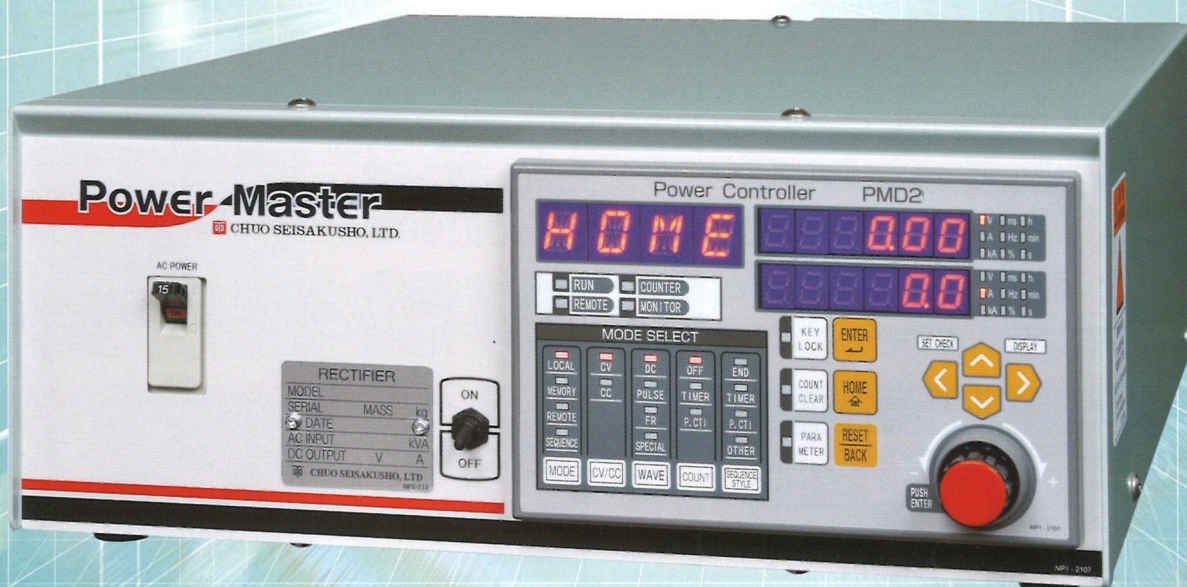




Power Master

独自の回路設計により、
業界No.1の高効率を実現





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

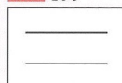
当社従来機比 効率全域5%向上により、電力損失を約40%削減

PMD2

あらゆる機能を搭載したハイエンドモデル

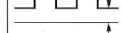


出力波形
用途に応じて各種波形を選択できます

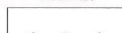


低リップル直流

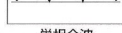
可変



パルス波



単相全波

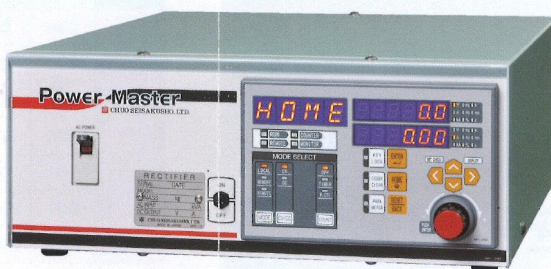


特殊任意波形

- 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

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	○	—
	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	○	○
	トータル積算電流	○	○
スロープ機能	スロープ出力	○	○ (0.7A-7.0A)
アイドル機能	アイドル出力	○	○
リミッター機能	出力リミッタ	○	○
モニター機能	電圧・電流モニタ	○	○
パルス同期機能	パルス同期出力	△	—
外部との接続	接点信号入力	○	○
	接点信号出力	○	○
	設定信号 (0~5V)	—	○
	アンサー信号 (0~5V)	—	○
	出力電流信号 (0~60mV)	○	○
	デジタル通信 (RS-485)	○	△
		○	—

○: 標準 △: オプション —: 未対応

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 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
モニター機能	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℃

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 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
モニター機能	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℃

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 (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℃

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			3.5
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)		M4 2.0SQ	φ7穴	12
	101	100A		2.04 (kVA)							
	201	200A		3.63 (kVA)		430					16
	301	300A		5.66 (kVA)		500	615		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)

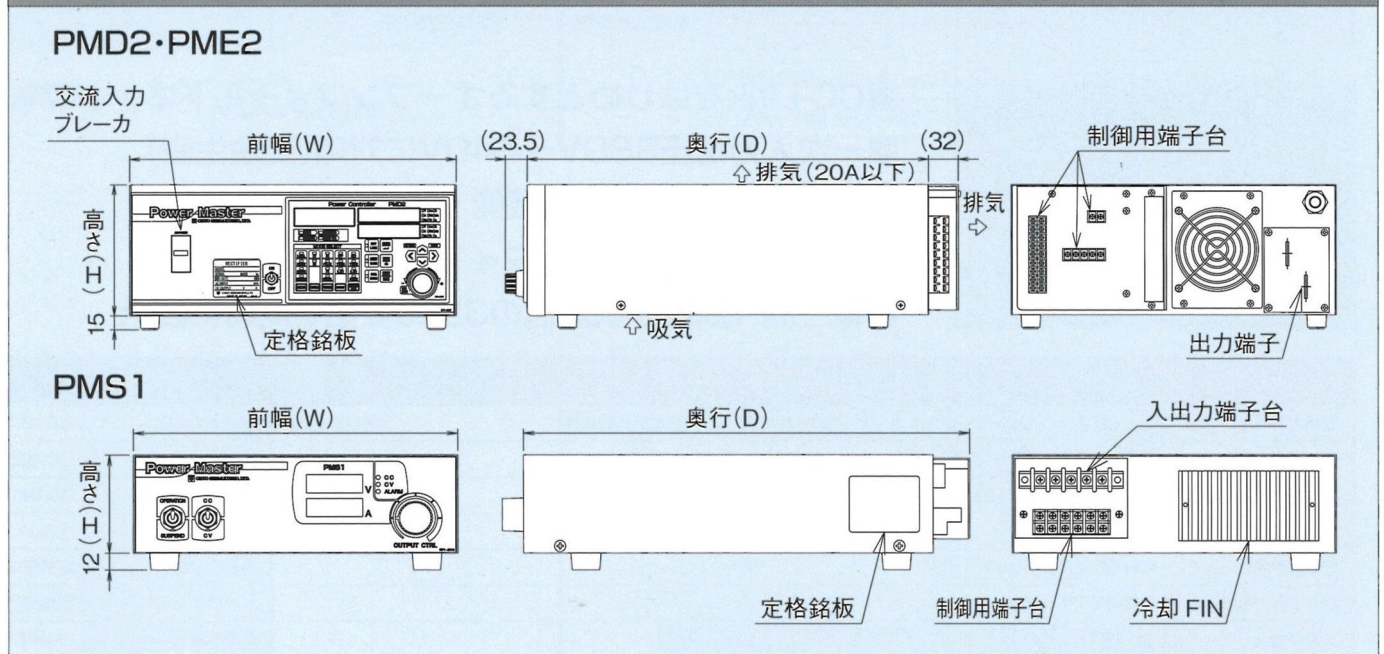
・PMD2、PME2は、8V、16V、24V、32V 製作可能

■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

本体外形図



※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 名古屋市中区瑞穂区内浜町24-1 ☎(052)821-6111(大代) FAX(052)821-9154
東京支店 〒142-0041 東京都品川区戸越3-1-18(戸越銀座フロント5階) ☎(03)3788-1571(代) FAX(03)3788-5481
大阪支店 〒537-0025 大阪市東成区中道3-1-14(大阪競金会館 環境技術センター3階) ☎(06)6974-6161 FAX(06)6974-0603
仙台営業所 〒984-0051 仙台市若林区新寺3-9-44(金子ビル1階) ☎(022)291-3330 FAX(022)295-0335
福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町16-32 アミティエ博多南103号 ☎(092)414-2016 FAX(092)414-2021

URL: <https://www.chuo-seisakusho.co.jp/>

E-mail: pw1@chuo-seisakusho.co.jp