



LE1 RECTIFIER

高効率インバータ電源
High Efficiency Inverter type Power Supply

圧倒的な効率を実現
Outstanding Efficiency achieved



シーンに合わせた多彩なラインアップ

Various types of Rectifiers available for Different purposes

リモコンBOX操作仕様 Remote controller type

リモコンBOXを用いて様々な機能を標準的に使用可能
Various functions available with Remote controller

MB型制御互換仕様 (M型) MB model compatible control type (M type)

サイリスタ式直流電源装置MB型と制御の互換があるためスムーズな入替が可能
Same control method and Easy replacement with Thyristor type Rectifier MB model

アナログ通信仕様(A型) Analog communication type (A type)

出力設定・各アンサー出力ともに0~5Vもしくは4~20mAの絶縁信号に対応
External control of Output setting and Each answer signal available with 0-5V or 4-20mA isolated signal

RS-485通信仕様(R型) RS-485 type (R type)

パソコン・PLC等を用いたデジタル通信により遠隔操作が可能
External digital communication control available with PC or PLC

CC-Link通信仕様(C型) CC-Link type (C type)

超高速通信・大容量のネットワーク通信を用いることで、省配線化が可能
Easy communication wiring and Super high speed communication available

主な仕様 / Primary specifications

入力電圧 Input voltage	AC200V, AC380-440V $\pm 10\%$ 3 ϕ 50/60Hz
自動制御精度 Automatic control stability	定格値の $\pm 1.0\%$ 以内 Less than $\pm 1.0\%$ of Rated output
リップル (rms) Ripple percentage (RMS)	定格時5% 以内 Less than 5% (Resistance load at Rated output)
スロープ時間 Upslope time	0.2s ~ 9h59m59s
外部入出力 External I/O	入力4点、出力3点 (※ M型を除く) Input 4 points, Output 3 points (※ Excluding M type)
耐環境性 Operating condition	屋内型、周囲温度0~40℃ Indoor, Ambient temp. 0-40℃

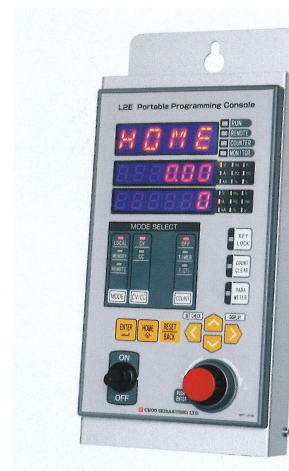
特徴 / Features

本体



リモコンBOX

- 独自の回路設計による高効率化・高力率化で電気料金のコスト削減を実現
Saving electricity with Original high efficiency and high power factor circuit
- 発熱量の削減により軽量化、静音化および長寿命化を実現
Lighter weight, More silent noise and Longer operating life with Less heat generation
- 各種保護回路を搭載するとともに本体内部パネルにて異常状態の直接確認が可能
Various protection circuits are equipped and Error type can be checked at Built-in controller
- 各領域において低リップル出力が可能
Low ripple output at each range



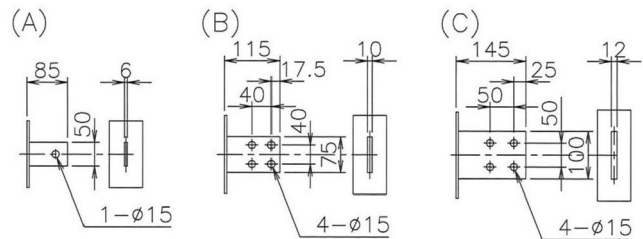
- 積算電流計機能や処理時間タイマ機能を標準装備
Current integrator & Energization timer included in Standard specifications
- 出力電圧・電流に加え、積算電流値や処理時間等同時に3種類の表示が可能
3 types of indications (Output voltage, Output current and Current integrator or Energization timer) can be displayed at the same time
- メモリ (MEMORY) 機能により最大99通りの出力パターンを設定でき、メモリNo.の読込により運転が可能
99 output conditions can be memorized and used for operation
- 定電圧と定電流も容易に変更可能
Easy switching between Constant voltage control and Constant current control

整流器側入力電線サイズ / Input cable size

出力電流 Output current	線の種類 Cable type	線径 Cross-sectional area	圧着端子 Crimp terminal
500A	IV	5.5mm ²	M6
1000A	IV	14mm ²	M8
2000A	IV	38mm ²	M8

形式表示		仕様
LE1-□□□-□□□□		無：リモコンBOX M：MB型制御互換 A：アナログ通信 R：RS-485通信 C：CC-Link通信
電圧型式	電流型式	
例：080... 8V 120...12V 160...16V	例：501... 500A 102...1000A 202...2000A	

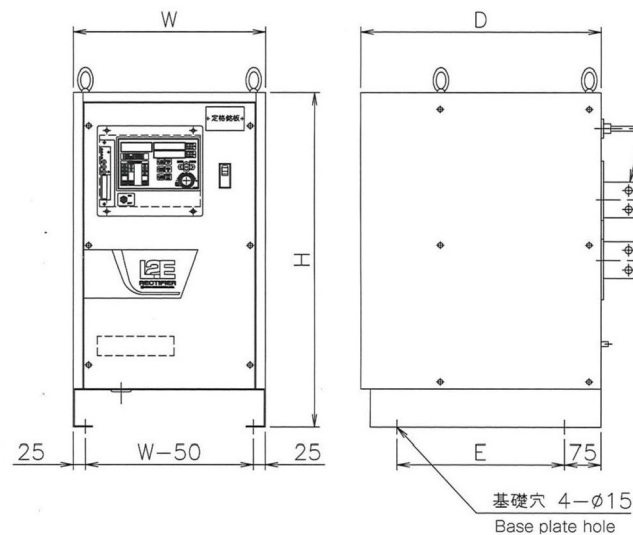
出力端子寸法 / Output terminal 単位 / Units = mm



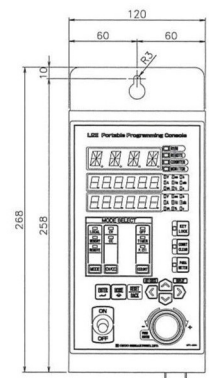
主要寸法 / Dimensions

単位 / Units = mm

■ 整流器 / Rectifier



■ リモコンBOX / Remote controller



容量別仕様 / Specifications

出力電流 (A) Output Current (A)	出力電圧16V Output Voltage 16V	外形寸法 (mm) External dimensions (mm)								質量 Weight	出力端子 形状 Output bus bar type
	入力容量 (kVA) Input Capacity (kVA)	幅 Width	奥行 Depth	高さ Height	固定穴ピッチ Pitch of Base plate holes	出力端子位置 Output bus bar position					
						W	D	H	E	W1	
500	9.5	300	500	700	350	40	120	295	420	42	(A)
1000	18.5	400	500	700	350	95	230	350	475	63	(B)
2000	37.0	440	650	700	500	120	245	350	525	105	(C)

※安全確保のため接地工事は必ず施工して下さい。
※ Make sure to ground a rectifier for safety.
※ 8V, 12V にも対応可能。
※ 8V and 12V also available.

※本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
※ The above specifications are subject to change for improvements without notice.
※ 入力 380 ~ 440V も製作可能。(受注生産。定格出力 15V まで)
※ Rated input voltage 380-440V is available. (built to order, Rated output voltage is 15V.)



株式会社 中央製作所

本社 〒467-8563 名古屋瑞穂区浜町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(大阪競全会館 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

