

高速電子負荷装置 Load Edge Series

ELL-355/1005

大電流
体験ゾーン



ELL-355 標準価格 398,000 円

電源用高速デバイスの試験に

ELL-1005 標準価格 875,000 円

大電流が必要な充放電試験に

まるで光速

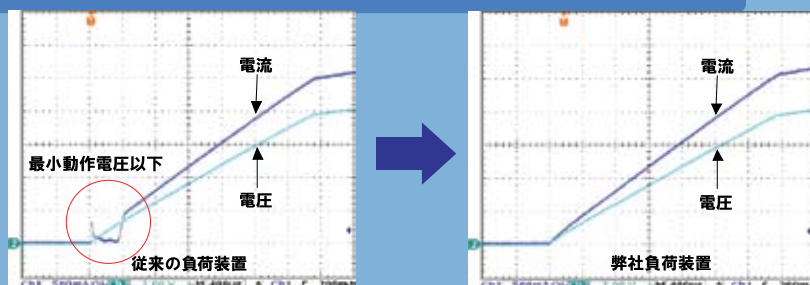
KG ブランド電子負荷の応答速度は他に比類ないスピードを持っており、まるで光速のスーパーレートです。

まるで規格外

KG ブランド電子負荷はピーク電力機能により定格電力を超えても使うことができ、まるで規格外です。また、標準装備のブースター機能で5台までのマスタースレーブ運転が可能です。(ELL-1005 で最大 5kW)

まるで電子抵抗

KG ブランド電子負荷は限りなくゼロ V に近い電圧まで直線的な特性を持っており、まるで電子抵抗です。



定抵抗モード時の立ち上がり波形

特長 features

- 独自の高速応答技術により 50A/ μ s のスルーレートを実現
- 最小動作電圧以下でも使える電子抵抗回路
- 定格電力を超えても使えるピーク電力対応
- 大電流の充放電試験に最適 — ELL-355 : 135A, ELL-1005 : 405A
- マスター・スレーブ両用のブースター機能を標準装備
- ELL-1005 $\times$ 5 台で最大 5kW に拡張可能
- 複雑な電流波形も対応可能な 16 レベルのダイナミックモード
- 任意電流波形も設定できるシーケンスモードを標準装備
- 電流モニタ、トリガー出力を標準装備
- GP-IB、USB インターフェースを標準装備

	ELL-355	ELL-1005
定格電圧	30V	30V
定格電流	135A	405A
定格電力（ピーク電力 20 秒, 20 μ s）	350W (430W, 4,000W)	1,000W (1,290W, 12kW)
最高スルーレート	50A/ μ s	
負荷モード	定電流、定抵抗、定電圧、定電力、外部制御、ダイナミック、シーケンス	
測定機能	直流電圧、電流、電力、リップルノイズ *1	
保護・アラーム機能	過電流・過電力・過熱保護・過電圧・逆接続アラーム	
インターフェース	GP-IB (IEEE488.1)、USB	
トリガー出力	TTL（フォトカプラ絶縁）出力	
電流モニタ出力（非絶縁）	1V@135A	1V@405A
電源電圧、周波数	AC100 $\sim$ 240V $\pm$ 10% 50/60Hz	
消費電力（AC100V 時）	45VA 以下	70VA 以下
外形寸法（W, H, D）	215 $\times$ 128.6 $\times$ 420	430 $\times$ 128.6 $\times$ 420
重量	約 10kg	約 16kg

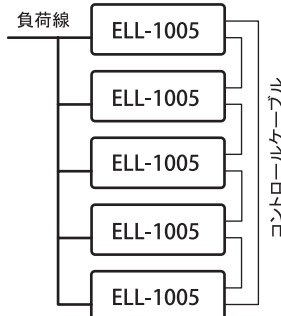
*1 : オプションの RC-02A が必要です。

■ オーダー情報

ELL-355	30V, 135A, 350W 電子負荷
ELL-355/REC	ELL-355 検査成績書
ELL-1005	30V, 405A, 1000W 電子負荷
ELL-1005/REC	ELL-1005 検査成績書
RC-02A	リップルノイズ測定オプション
LL-050	Low-L ケーブル (50cm)
LL-100	Low-L ケーブル (100cm)
LL-200	Low-L ケーブル (200cm)

■ ブースター

標準装備のマスター・スレーブ機能により図のようにケーブルを接続して容量を拡張し、あたかも 1 台の電子負荷装置のように使用することができます。



※ 記載の仕様、形状等は改良により予告なしに変更される場合があります。

取扱代理店

株式会社 計測技術研究所



〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2

☒ 営業部 パワーウェア課
 ☐ 営業部 ビジュアルウェア課
 TEL 045-948-0211 / E-mail PWsales@hq.keisoku.co.jp
<http://www.keisoku.co.jp/>