

高速電子負荷装置 Load Edge Series
ELL-355/1005

大電流

50A/μs

未体験ゾーン

30V
135A



ELL-355 標準価格(税別) 398,000円

電源用高速デバイスの試験に

30V
405A



ELL-1005 標準価格(税別) 875,000円

大電流が必要な充放電試験に

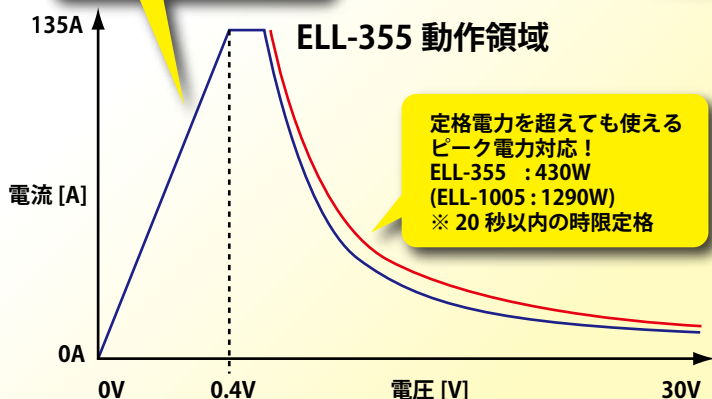
0.4Vで135Aをフルロード! (ELL-355)

0.6Vで405Aをフルロード! (ELL-1005)

最小動作電圧の概念がない電子負荷!
0Vからリニアに変化する「電子抵抗特性」を実現!

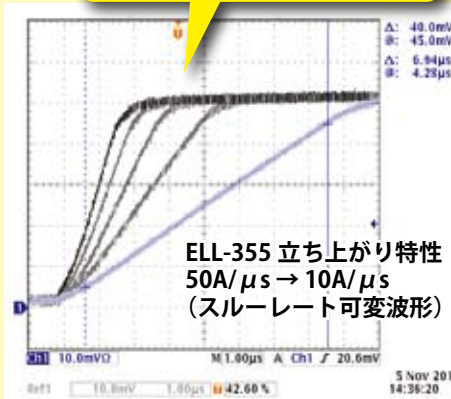
1μsから電流立ち上がり/立ち下りの
時間設定が可能!

0Vからリニアに変化する
「まるで電子抵抗」特性!



KGのココが
違う!

高速電流制御テクノロジーによる
理想的な電流波形を実現!



高速制御テクノロジー

特長

- 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！
- 最小動作電圧の概念がない電子抵抗回路を装備！
- 定格電力を超えても使えるピーク電力（時限定格）対応！
- マスター・スレーブ両用のブースター機能を標準装備！
- 任意電流波形生成可能なシーケンスモードを標準装備！

用途

- POL など低電圧・大電流電源の試験
- 大電流二次電池の試験
- 車載用ハーネスの評価試験
- 各種二次電池のパルス充電試験
- パワーデバイスの大電流 ON-state 試験
- 車載用電源の電流エミュレーション試験
- スwitching電源の高精度ループゲイン測定
- リチウム電池のインピーダンス計測
- 各種電池の I-V 特性試験

仕様

	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, 4kW)	1kW (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 ~ 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 × 128.6 × 420	430 × 128.6 × 420
重量	約 10kg	約 16kg

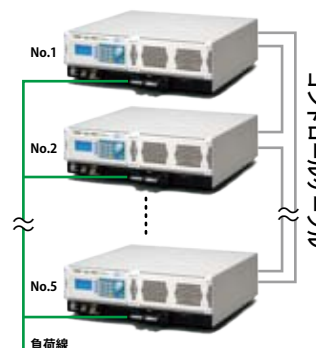
*1: オプションの RC-02A が必要です。

オーダー情報

型名	詳細	標準価格（税別）	型名	詳細	標準価格（税別）
ELL-355	30V, 135A, 350W 電子負荷	¥ 398,000	RC-02A	リップルノイズ測定オプション	¥ 150,000
ELL-355/REC	ELL-355 検査成績書	¥ 5,000	LL-050	Low-L ケーブル（50cm）	¥ 15,000
ELL-1005	30V, 405A, 1kW 電子負荷	¥ 875,000	LL-100	Low-L ケーブル（100cm）	¥ 20,000
ELL-1005/REC	ELL-1005 検査成績書	¥ 5,000	LL-200	Low-L ケーブル（200cm）	¥ 30,000

ブースター機能

標準装備のマスタースレーブ機能により、右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。ふだんはそれぞれ単体で使用し、大電流が必要となきのみマスタースレーブ接続して、最大 5 台（5kW）の大電流負荷装置として使用可能です。



※ 記載の仕様・形状等は改良により予告なしに変更されることがあります。

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 FAX 045-948-0221

E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp http://www.keisoku.co.jp/

取扱代理店