

超高速電子負荷装置 Load Star Series

ELS-154/304

電子負荷業界最高速

超高速デバイスや DC/DC コンバータの評価に



ELS-154 (500A/ μ s)

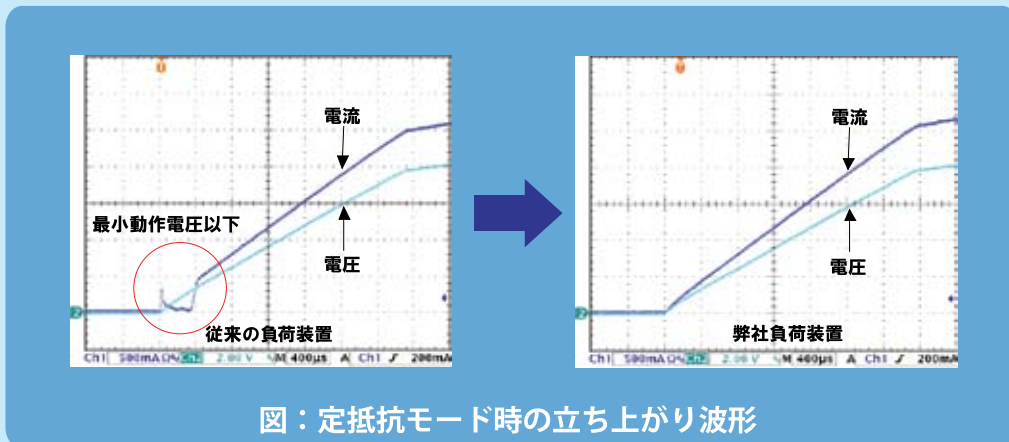
受注生産品 (専用フィクスチャ必須です)



ELS-304 (200A/ μ s)

☆ 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。



図：定抵抗モード時の立ち上がり波形

☆ まるで光速 (ELS-154 500A/ μ s)

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、まるで光速のスルーレートで、汎用電子負荷としては世界最高峰のスピードです。

☆ まるで IC テスター

KG ブランド電子負荷は高速応答により各種デバイスや電源用 IC の試験にも使用できますので、まるで IC テスターです。

ELS-154/304

特長 features

- 独自の超高速応答技術によるスルーレートを実現 (ELS-154: 500A/ μ s ELS-304: 200A/ μ s)
- 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 (ELS-154)
- 任意電流波形も設定できるシーケンスモード (ELS-154)
- トリガー出力標準装備
- USB, GP-IB インターフェース標準装備
- ELS-154 は専用のフィクスチャが必須となります。(専用フィクスチャの作成も承ります)



	ELS-154 (受注生産品)	ELS-304
定格電圧	20V	30V
定格電流	60A	120A
定格電力	150W	300W
ピーク電力 (1ms 以内)	300W	—
ピーク電力 (50 μ s 以内)	1,200W	—
最高スルーレート	500A/ μ s	200A/ 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	
測定機能	直流電圧、電流、電力、リップルノイズ (ELS-304 のみ) (*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	—	1V@120A (非絶縁出力)
電源電圧、周波数	AC100 ~ 240V \pm 10% 50/60Hz	
消費電力 (AC100V 時)	70VA 以下	50VA 以下
外形寸法 (W, H, D)	430 \times 128.6 \times 300	215 \times 131.8 \times 300
重量	約 10kg	約 8kg

(*1): オプションの RC-02A が必要です。

■ オーダー情報

ELS-154	20V, 60A, 150W 電子負荷
ELS-154/REC	ELS-154 検査成績書
ELS-304	30V, 120A, 300W 電子負荷
ELS-304/REC	ELS-304 検査成績書
RC-02A(ELS-304 のみ)	リップルノイズ測定オプション
LL-050	低インダクタンスケーブル (50cm)
LL-100	低インダクタンスケーブル (100cm)
LL-200	低インダクタンスケーブル (200cm)

■ ELS-154 のフィクスチャ作成例

ELS-154 を使って
500A/ μ s の高速測定を
するためには、専用のフィ
クスチャが必須となりま
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/