

# こんな課題はありませんか？

- 実機に近い負荷を再現したい
- 高速な負荷変動を再現したい
- バッテリーの放電試験を効率化したい
- 電子負荷だけで特性評価したい



## Load Fastシリーズが解決します



- ✓ 多彩な試験を1台で実施
- ✓ 測定～記録・再利用まで一元化
- ✓ 試験効率と再現性の向上



# ハイエンド多機能電子負荷 Load Fastシリーズ



**KG**

株式会社 計測技術研究所

性能と操作性を高次元で両立

# ハイエンド多機能電子負荷 Load Fastシリーズ



## 価格表

本体					
型名	標準価格 (税抜)	定格電圧	定格電流	定格電力	最大スループレート
LN-300M	¥347,000	150V	60A	300W	20A/μs
LN-300D	¥369,000	600V	15A		2A/μs
LN-1000M	¥597,000	150V	180A	1000W	60A/μs
LN-1000D	¥639,000	600V	45A		6A/μs

工場出荷オプション		
型名	標準価格 (税抜)	備考
RC-02A	¥150,000	リップルノイズ測定モジュール
LX-OP13	¥150,000	MPPT (最大電力点追従) 機能
LX-OP15	¥75,000	LED(CV+CR) モード機能

インターフェース/ケーブルアクセサリ		
型名	標準価格 (税抜)	備考
QO-C-01	¥150,000	GP-IB/RS-232C コンバータ
LX-OP01	¥30,000	GP-IB/DIDO インターフェース
LX-OP14	¥25,000	LAN+USB (HOST) +RS-232C インターフェース
LX-OP03	¥8,000	マスター / スレーブ接続ケーブル

## KGアプリケーション公開中!

約500個ある豊富なアプリケーションを  
Webで公開中!ぜひご覧ください!



●このカタログの記載内容は、2026年6月現在のものです。●ご購入につきましては最新の仕様・価格・納期をご確認ください。●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。

## KG 株式会社 計測技術研究所

パワエレ営業部

日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1  
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

大阪オフィス 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂重友ビル2F  
TEL 06-6387-1039

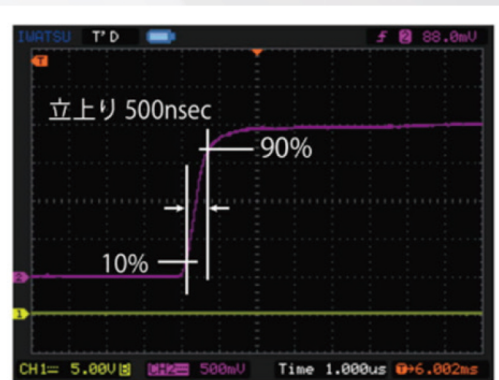
E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp <https://www.keisoku.co.jp/>

**LoadFast**

# 高速応答 最大60A/μs

# DUTへのストレスを低減

# オーバーシュートのない独自の高速電流制御テクノロジー



## 高速デバイス・電源回路の過渡応答評価に最適

最小応答時間500nsを実現。

急峻な負荷変動を再現し、実環境に近い評価を可能にします。

※ 設定可能な応答速度は、レンジなどの条件によって変わります。

## CV・CRモードでも高速応答を実現

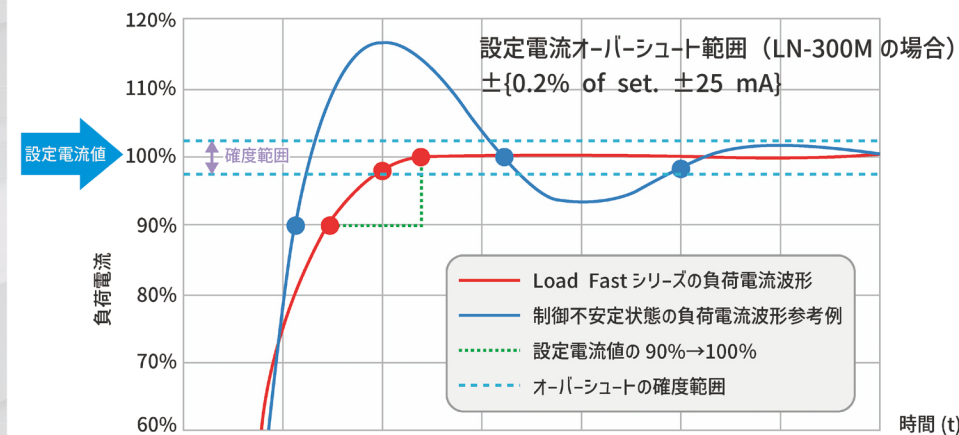
モードを切り替えても応答特性が変化しにくく、一貫性のある評価が可能

型名	CV 応答時間 (Fast) ※	CR スルーレート ※
LN-300M	45ms	2.8A/μs
LN-1000M	550μs	7.0A/μs
LN-300D	280ms	0.2A/μs
LN-1000D	110ms	0.9A/μs

※どちらも Typ. 値

精度の高い評価を支える、理想的な電流応答。

設定電流に対するオーバーシュートが極めて小さくスムーズになりました。



## 豊富な動作モード

\*:オプションです

複雑化する電源評価に対応するため、多彩な負荷モードと動作モードを搭載。各種試験を1台で柔軟に実現します。

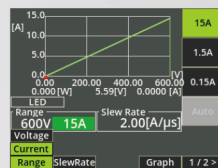
### Dynamicモード

負荷波形を自在に再現する最大16ステップの高精度ダイナミック制御



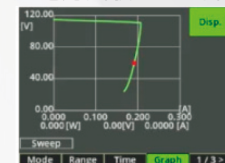
### LEDモード\*

LEDドライバー評価に最適な負荷特性の再現( $V_o = v_d + I_o \times R_d$ )



### Sweepモード

電源特性を可視化してIV 特性や過電流・過電力試験などの評価に対応



### MPPTモード\*

太陽光発電の最大電力点を追従するMPPT 制御



## 高精度測定とデータ活用

評価結果の可視化とUSBメモリへの記録に対応し、測定から記録・再利用までを一元化。試験効率と再現性を大幅に向上します。

## 柔軟なシステム連携と拡張性

単体での使用に加え、システムへの組み込みにも対応します。マスタースレーブ接続は、並列運転ケーブル1本で接続可能。異なる容量モデルでも、同電圧であれば最大10台まで、フレキシブルに最大10kWまで容量拡張が可能です。

## さらに見やすく

設置環境やお好みに応じて、LCDの背景色(ダークorライト)を切り替えることができます。

