

QL-Dシリーズは 様々なシーンで大活躍！

高速電流応答なので安心してお使いいただけます！



交流→直流、直流→直流コンバータ

AC/DC、DC/DC Converter

電源の試験など

産業用組込電源・電子機器 等



燃料電池

Fuel Cell

燃料電池のスタック試験
・インピーダンス測定に

燃料電池自動車・燃料電池定置電源 等



電池

Battery

大容量スタックの放電試験に

産業用蓄電池 等



PV

Photovoltaic

PVパネルのMPPT試験に

太陽光発電 等



OPEN

安心の Made in Japan



Designed by **KG**

QL-D シリーズは、自社設計および製品の組立生産まで、
全て国内で行っております。
ご購入後は保守サービスでしっかりフォローで、
大型機器を安心してご使用頂けます。

【パワーエネ営業部】

■日吉事業所

〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬 4-11-1

TEL044-223-7950 FAX044-223-7960

■大阪オフィス

〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル 2F

TEL06-6387-1039



川崎市は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

かわさきSDGs
パートナー

お気軽にお問い合わせください。

☎ 044-223-7950

9:00-18:00 [土日・祝日除く]



www.keisoku.co.jp

✉ Pwsales@hq.keisoku.co.jp

製品紹介

大容量直流電子負荷 QL-Dシリーズ

ドロップ回路方式



大容量、最大150kW
大電流・高電圧に高速電流応答技術の
ハイエンド直流電子負荷が新登場！



NEW



フォーますくん®

使い勝手と
基本性能がUP!

KG
Lively KG!

株式会社 計測技術研究所

QL-Dシリーズ👊つの特長

目指したものは、丈夫な電子負荷！

1 丈夫な電子負荷

Tough

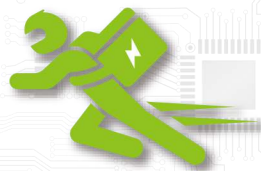
当社高速電流応答技術搭載により、高電圧・大電流だからこそ電流を操る力が発揮されます。過渡応答時に大型機器本体や被試験物を故障や破損から守ります。



2 当社独自の高速電流応答テクノロジー

高速

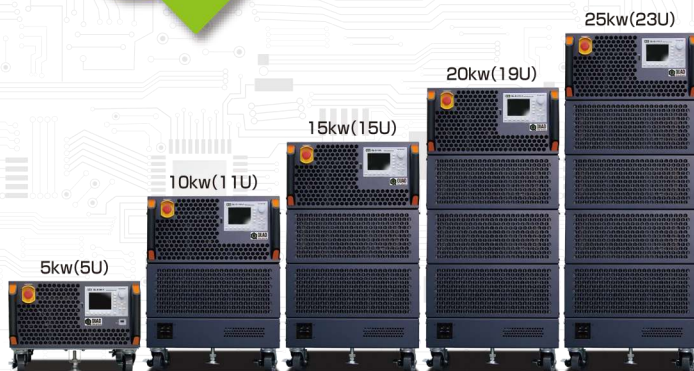
電流をいかに操り、いかに追従出来るかが電子負荷のコア技術です。オーバーシュートしない電子負荷を一度体験してみませんか？



3 大型機器はトータルコスト

インシャルコスト + ランニングコスト

大型機器はインシャルコストだけでなくランニングコストも重要です。選定にあたっては、修理費用を含めたトータルコストも重要なポイントです！



QL-D シリーズのヒミツ



設計コンセプトから基本仕様、性能まで、従来製品から大きく「進化」

ドロップパー回路！

スイッチング方式ではできない応答特性を実現！また消費した電力は内部で熱として処理される自己完結形なので、電力回生での負荷先を検討する必要はありません。

高速電流応答技術 Inside！

長年に渡る当社独自技術である0V付近から最小動作電圧の概念のないリニア動作します。また設定電流に対してオーバーシュートやリングングせず、過渡応答にも強く最小負荷応答時間は何と5μsです！



同電圧なら異なる容量も並列可能！

最大6並列：～150kW
5つの容量：5/10/15/20/25kW
(150Vタイプは20kWまで)
3つの電圧：150/600/1kV
1台での最大電流：～2000A

オシロライクな操作感

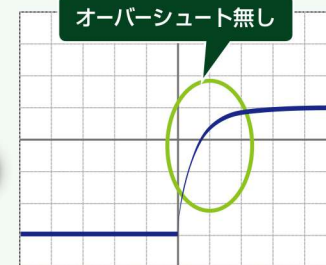
使いやすいボリューム&オシロライクなボタン配置です。



こだわりのアナログ回路！

デジタルでなく、アナログでの高速応答を重視しました。また多数あるFET全数をピンチオフ調整してFET間のずれを補正しています。コストは掛かりますが、当社のこだわりです！

オーバーシュート無し



なめらかな電流波形を実現！



あらゆる外的要因に対応可能とすべく高速電流制御をさらに深掘りしました

