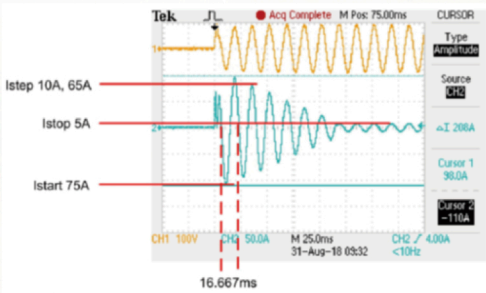


3270/32701シリーズ機能詳細

突入電流シミュレーション

各種パラメータの設定により要求する容量負荷性の突入電流や電源投入時のシミュレーションおよび電化製品へ直接電源を差し込んだサージ電流の再現を行うことができます。

突入電流シミュレーション波形



コントロールソフトウェア

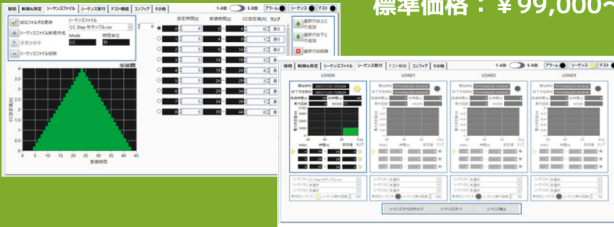
朝・昼・夜の負荷環境のトレンド負荷の再現が実時間で模擬可能。スマートグリッドの試験や評価に最適です。

AC E-Load Player シリーズ

3270/32701 シリーズコントロールソフトウェア

- 交流電子負荷3270/32701 シリーズのシーケンス作成・操作を支援
- 直接制御機能にてPC ベースで簡単に操作可能
- リアルタイムでのモニタリングとデータロギング
- 専用機能アシストモードで交流電子負荷の専用機能を簡単に設定可能
- 単相制御に加え三相制御にも可能 (AC E-load Player/Multi)

標準価格：¥99,000～



オーダー情報

■回生型交直両用電子負荷

型名	仕様	標準価格(税抜)
NT-AA-10KE-L	10kW/480Vrms/60Arms	¥3,750,000
NT-AA-50KE-L	50kW/350Vrms/175Arms	お問い合わせください

※運送費除く

■3270/32701シリーズ

型名	仕様	標準価格(税抜)
3270	3.75kW/350Vrms/37.5Arms	¥2,050,000
3271	2.8kW/350Vrms/28Arms	¥1,648,000
3272	1.875kW/350Vrms/18.75Arms	¥1,246,000
3273	3.75kW/480Vrms/28Arms	¥1,844,000
3274	2.8kW/480Vrms/18.75Arms	¥1,554,000
32711	5.6kW/350Vrms/56Arms	¥2,932,000
32701	7.5kW/350Vrms/75Arms	¥3,605,000
32702	11.25kW/350Vrms/112.5Arms	¥5,410,000
32703	15kW/350Vrms/112.5Arms	¥6,565,000
32704	18.75kW/350Vrms/112.5Arms	¥7,850,000
32705	22.5kW/350Vrms/112.5Arms	¥9,139,000

負荷入力電圧は425Vrms/600Vへ変更可能 ※運送費除く

●このカタログの記載内容は、2025年7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。



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 江坂董友ビル2F
TEL 06-6387-1039

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



株式会社 計測技術研究所

V2XやGXの
シミュレーション評価・試験に

交流電子負荷 (回生/ドロップパー方式)

単相最大180 kW/三相最大540KW



回生型交直両用
Ene-phat®シリーズ



回生型
Ene-phat®シリーズ



プログラマブル
3270シリーズ



大容量プログラマブル
32701シリーズ



大電力での系統模擬
負荷環境を提供

KG交流電子負荷のの特長

真の系統負荷模擬の再現を提供！

1 拡張性！

Flexibility

スイッチング（回生）回路方式で三相最150KW、ドロップ回路方式で三相最大540kWまで容量拡張が可能！

2 無効電力の再現

Reactive Power + Automatic

スイッチング（回生）回路方式では、LCR負荷と同様に無効電力の再現が可能です。LCR負荷と異なり通信インターフェースを用いてPCベースで制御可能です。

3 直流・交流両入力可能！

AC/DC + Dual-use

交流入力以外にも標準で直流入力に対応！1台であらゆる負荷模擬としてお使いいただくことができる為、コストダウンにもつながります。

4 最大1kHzまで入力可能

Expansion + Frequency

一般的な50/60Hzの入力に加え、ドロップ回路方式は440Hzまで標準品で対応。航空機向けの電源評価にも使用できます。またスイッチング（回生）回路方式では、オプションで5Hz～1kHzまでの周波数入力に対応。モータインバータや発電機などの評価や試験にもお使いいただけます。

KG交流電子負荷のヒミツ



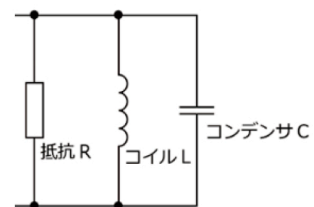
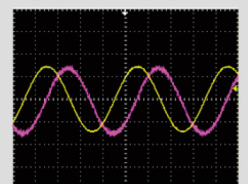
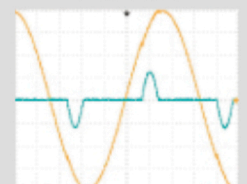
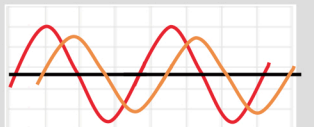
系統負荷模擬のシミュレーションに最適

無効電力の再現！

LCRの3つの負荷モードを搭載
モータ起動時の遅れ位相の再現に！

シミュレーション機能

アプリケーションソフトを用いた
系統模擬のトレンド負荷の再現に最適！
V2XやGXの負荷シミュレーションに！

製品	 Ene-phanth®シリーズ	 3270/32701シリーズ	
回路方式	スイッチング（回生）	ドロップ	RLC負荷
力率可変時の動き	力率（位相）を変更し 正弦波での位相可変  無効電力の再現が可能！	CFを変更し正負範囲のみ 位相変更  無効電力の再現不可	LCの容量を可変させ 正弦波での位相可変  無効電力の再現が可能！
ゼロクロス部の 電流波形歪	無し	有り 小電流において歪みが大きい	無し
設定範囲	力率(±1.00)と位相(±90deg) の2種類の設定が可能	力率(±1.00)の設定のみ ※CFの値は自動設定	LCの容量可変をしながら 観測波形から位相差を確認
印加電圧の依存性	無し 任意の設定で要求位相の再現可	有り 小電流において歪みが大きい	有り 印加電圧に応じて調整が必要
回生機能	有り (カーボンニュートラル対応)	無し	無し
CF可変	√2～4.0	√2～5.0	無し
サイズ	小	大	大

マルチ入力負荷(三相、単相、DC)に対応した最大11.25kWのラックパック型も準備しております。