

15kVA ~ 540kVA プログラマブル電子負荷



# SQ シリーズ L タイプ



## ■ 概要

SQ シリーズ L タイプは 1 筐体で最大 90kVA の掃引可能なプログラマブル交流・直流電子負荷です。並列時には最大で 540kVA まで対応することができます。

## ● 設定可能なパラメータ

- 電流
- 位相差（電圧－電流間）
- 電力
- 抵抗
- インダクタンス
- キャパシタンス

## ■ 特長

- 15kVA ~ 540kVA までの幅広いラインアップ
- 多機能ソフトウェアが標準装備
- 各種急変やシーケンサ、任意波形、アナライザを搭載
- 電流掃引機能により定格容量の 100% の逆潮流（電流）吸い込みが可能
- 逆潮流した電流は 1 次側へ回生

## ■ 用途

車両に内蔵されている AC-DC コンバータ（オンボードチャージャー）の模擬装置として普通充電器の試験、UPS の試験など

容量	15kVA ~ 90kVA
	並列時 ~ 540kVA
電圧	0 ~ 333VLNrms
電流	0 ~ 1081A/相

出力	出力（掃引）	AC（単相 / 3相）, DC	
電圧	電圧レンジ	AC Low Range 166V / High Range 333V DC Low Range 220V / High Range 440V	
制御	オペレーションモード	CC（プログラマブル電流制御） CP（プログラマブル電力制御） CZ/CR（プログラマブル並列 RLC 制御）	
周波数	周波数範囲	DC, 16 Hz - 550 Hz	
電流	電流レンジ	モデル毎に異なります。 最大 1081A/相	
	電流分解能	0.1%FS	
	電流プログラミング確度	± (0.3% of actual + 0.5% of full-scale) (10% ~ 100% FS において)	
	電流スルーレート (Typical)	1ms 以下 (10% ~ 90%FS において)	
位相	位相シフトレンジ	0 to 90.0° (lead/rag) (出力電圧と電流間)	
	位相シフト確度	2° 以下 @ 16 Hz - 100 Hz 3° 以下 @ 100 Hz - 300 Hz 4° 以下 @ >300 Hz	
	位相シフト分解能	0.1°	
電力	電力レンジ	モデル毎に異なります。 22kVA、30kVA、45kVA、90kVA、180kVA、270kVA、540kVA	
	電力分解能	10W / 10VA	
	電力プログラム確度	1% FS	
RLC	CZ レンジ (AC モード)	Low Range/ High Range	
	・抵抗レンジ / 相	0.46-230 Ω / 1.85-925 Ω	モデル毎に異なります。
	・インダクタンスレンジ / 相	0.1-732mH/0.6uH-2,946mH	モデル毎に異なります。
	・キャパシタンスレンジ	2-6,908uF/1-1,721uF	モデル毎に異なります。
	CR レンジ / 相 (DC モード)	Low Range/ High Range 0.46-230 Ω / 1.85-925 Ω	モデル毎に異なります。