

# スマートメータ用歪波電源

本電源はスマートメータに代表される交流電子式電力量計の試験などに使用できる虚負荷電源（電圧三相、電流三相が個別出力可能）です。

正弦波だけでなくJISC1271-1:2011で要求される各種波形を出力できます。正弦波出力時は通常の虚負荷電源として使用できます。

電圧、電流などお客様のメータ仕様に応じたシステム構築が可能です。

## 特長

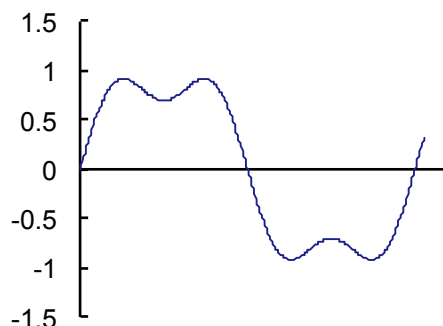
- 周波数、電圧、電流、電圧電流間位相（力率）を任意に設定可能
- 正弦波、高調波、位相点弧波形、半波整流波形の出力が可能
- 単相2線、単相3線、三相3線（V結線）、三相4線の各種電気方式に対応
- 電圧や電流の繰り返し急変試験が可能
- 正弦波出力時はPT/CTの二次側出力を帰還し振幅や位相の安定性を向上

## システム構成

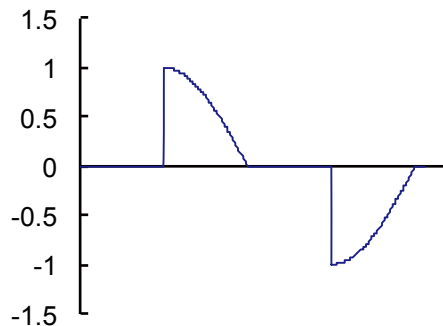
- コントローラ
- 出力トランス
- 多相発振器
- PT/CT
- 電圧相用電力増幅器
- 標準電力量計
- 電流相用電力増幅器

## 概略仕様

	設定範囲
周波数	45~65Hz
電圧	0~277V
電流	0~200A
始動電流	0~340mA
位相	0~359.9deg
高調波	2~40次（ただし同時加算は31種類まで）



▲ 高調波



▲ 位相点弧波形