

電力系統シミュレーション用三相信号発生器



スマートグリッドなど再生可能エネルギーを接続した新しい電力システムのシミュレーション、開発などに使用できる三相発振器です。

周波数、振幅、位相、波形などの設定を定常状態と異常状態の2種類の状態として設定することで、各状態間で急変またはスイープすることができます。出力周波数範囲、複数台・ライン同期など柔軟なカスタマイズ対応が可能です。

特長

- 線間電圧や相電圧で設定可能
- 出力をオフすることなく、高調波の振幅や位相を変更可能
- 外部変調機能により、周波数や振幅を外部信号で変化させることが可能
- 換算入力機能により、線間不平衡や線間電圧ディップなどの状態をベクトル計算することなく、簡単に設定可能

カスタマイズ例

- 出力周波数範囲の拡張
- 本器を複数台同期し多相化
- 外部同期／ライン同期機能を追加
- 周波数を正弦波スイープする機能を追加

概略仕様

	設定範囲	設定分解能
周波数	1~500Hz	1mHz
電圧	0~3V	0.1mV
位相	0~359.99°	0.01°
波形	正弦波、高調波、任意波	—
高調波	0.5~64次（同時加算は31種類まで）	0.5次

