

双方向直流電源

本電源は、各種インバータ、コンバータの駆動、評価用として、定電圧、定電流、定電力動作が可能で、電力供給も吸収もできる双方向直流電源です。

定電圧動作では、電流（電力）の方向（供給／吸収）は接続先の動作に依存して自動的に切り替わり、出力が一定の電圧を保つように動作します。

また、定電流および定電力動作では、電流（電力）の方向と量が設定した値になるように動作しますのでインピーダンスの低い負荷の駆動や、今後市場拡大する大型電池の充放電試験などにご利用いただけます。

特長

- 定電圧、定電流、定電力動作
- 20kW 単位で増設が可能
- 外部アナログ入力による出力制御が可能
- 吸収した電力は系統に回生
- 模擬コントローラと組み合わせて各種模擬電池を構築可能

基本仕様

- 最大電圧 +400V
- 出力電流範囲 -50A ~ +50A
- 出力電力範囲 -20kW ~ +20kW
- 増設
 - ・ 直列接続により +800V に増設可能
 - ・ 並列接続により ±50A 単位で ±500A まで増設可能
 - ・ 最大構成 2 直列 10 並列 +800V / ±500A / ±400kW

