

リレーを採用した安全設計で信頼性を確保、安定的な制御とカスタマイズ対応が可能な双方向直流電源



biATLAS-5D525



biATLAS-5D80



biATLAS-15D525

特徴

biATLASとは、次世代パワー半導体SiCを採用し、小型・軽量化を実現したプログラマブル回生型双方向直流電源です。高電圧・大容量に対応する拡張性を備え、安定的な制御と安全を考慮した設計を採用しています。さらに、biPYXISとの連携で多様な機器との接続が可能で、幅広い用途に柔軟に対応できる使い勝手を追求した次世代の理想的な双方向電源です。

- 高い拡張性：直並列接続による高電圧 / 大容量対応が可能（最大20台まで接続可能）
- SiC搭載：次世代パワー半導体SiCを採用、業界最高峰の小型・軽量化を実現
- 安全を考慮した設計：リレーを製品の中に組み込むことで供試体や電源、バッテリーの故障を防止
- 安定的な制御：負荷に対してもぶれない安定に制御できる「Real-Time Stabilizer」を搭載
- つながる電源：biPYXISと組み合わせることで様々な機器と接続が可能、計測と制御自動化を実現
- カスタム対応：電源を組み込んだ試験システムや、特殊な車載充電器まで様々な用途にカスタマイズ対応が可能

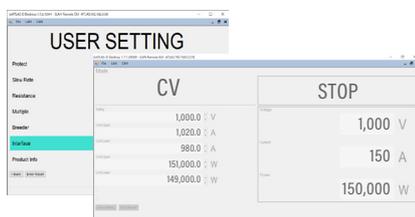
ラインナップ

		双方向直流電源/高電圧タイプ	双方向直流電源/大電流タイプ	双方向直流電源/高電圧タイプ
		biATLAS-5D525	biATLAS-5D80	biATLAS-15D525
単体	入力仕様	AC200V	AC200V	AC200V/AC400V
	電力	±5kW	±5kW	±15kW
	電圧範囲	0~525V	0~80V	0~525V
	電流範囲	±30A	±150A	±90A
	サイズ	1.5U	2U	3.5U
	重さ	18kg	28kg	50kg
複数台の場合 20台 まで対応	最大電力	~100kW	~100kW	~300kW
	最大電圧	~1000V	~210V	~1000V
	最大電流	~600A	~3000A	~1800A

専用ソフトウェア

biATLAS DESKTOP

遠隔制御用
ソフトウェア



biPYXIS

計測・制御自動化
ソフトウェア

