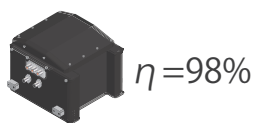


biATLAS-15D525

双方向直流電源

バッテリー充放電テストやOBC動作テストに最適な
双方向電源

インバータ
効率データ取得



バッテリー
模擬運転



充放電
サイクル試験



bi technology で、運転と計測を自動で行います

biATLAS-15D525

発売開始! オープン価格

2023年12月より 順次出荷

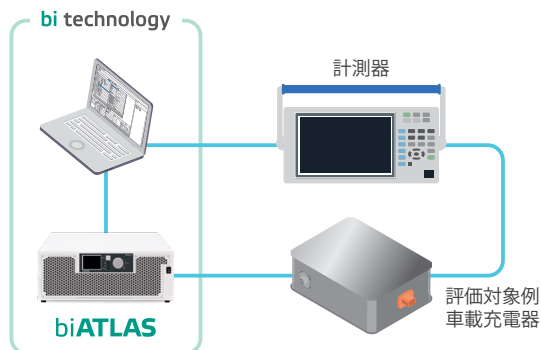


ヘッドスプリング株式会社
〒140-0002
東京都品川区東品川2丁目5番5号ハーバーワンビル3F

URL <https://headspring.co.jp/>
TEL 03-5495-7957
Mail hs-sales@headspring.co.jp

PC アプリと計測器で自動連動するbi technology を搭載

bi technology を搭載し、自動計測システムを構築可能



bi technology とは、実験・検査に必要となる計測器を複数台つなげて制御をして、計測データを自動取得する技術です。当社の双方向電源に付属する PC アプリケーションを用いて、計測器との連動した自動計測システムを簡単に構築できます。

標準搭載機能

CAN 機能

LAN 機能

DIO 機能

直列運転機能

製品仕様

定格容量	±15 kW (力行・回生)	
入出力絶縁方式	高周波トランス絶縁方式	
運転モード	定電圧 (CV) / 定電流 (CC) / 定電力 (CP) / 定抵抗 (CR)	
交流電気仕様	定格電圧	三相 AC 200 V (三相 3 線式 200V タイプ) / 三相 AC 400 V (三相 4 線式 400V タイプ)
	運転可能電圧範囲	三相 AC 180~220 V (三相 3 線式 200V タイプ) (最大電流 56.6A) / 三相 AC 324~457 V (三相 4 線式 400V タイプ) (最大電流 31.4A)
	定格周波数	50 / 60Hz
	周波数範囲	45~66Hz
	力率	0.95 以上 (定格電力時)
	効率	92% (定格電力時)
直流電気仕様	電圧範囲	単体時 :DC 0.00 ~ 525.0V (定電流モード) DC 2.0 ~ 525.0V (定電圧・定電力モード) 2 台直列接続時 :DC 0.00 ~ 1000.0V (定電流モード) DC 4.0 ~ 1000.0V (定電圧・定電力モード)
	電流範囲	±90.00 A
	電圧確度	0.4% F.S.
	電流確度	0.8% F.S.
	電力確度	1.2% F.S.
	電圧リップル	0.4%rms F.S.
	電流リップル	0.8%rms F.S.
	電力リップル	1.2%rms F.S.
	電圧指令値応答	9 msec ※1
	電流指令値応答	5 msec
電力指令値応答	9 msec※1	
一般仕様	重量	48kg (予定)
	サイズ (突起含まず)	W442 x D750 x H155 mm (19 インチラック 3.5U 相当)
	標準搭載機能	並列接続機能・スルーレート機能・内部抵抗模擬機能・保護機能 (過電圧・過電流・過電力)
	オプション機能	CAN 通信機能・LAN 通信機能・DIO 通信機能・直列運転機能
	冷却方式	強制空冷
	動作周囲温度範囲	0 ~ 40 ° C
	確度保証温度範囲	25 ± 5 ° C
	直並列可能台数	最大 20 台 (並列 20 台・直列 2 台)

※1 : 抵抗負荷、30→525V または 525→30V の指令値変化に対して、出力電圧が 10→90% の変化時間