

AeroVironment™ 動力サイクルおよびテスト システム

ABC-170

拡張されたシンク電力を持つデュアル チャネル
サイクル ステーション



燃料セルに最適なテストソリューション

AeroVironment の ABC-170 は、付加的なシンク電力が必要な製品の開発およびテストに使用されています。ABC-170 は、当初、クリーンな AC 出力をユーティリティー グリッドに返すことで、高いエネルギー効率で燃料セルをテストするために開発されました。AeroVironment の顧客は、今ではこの多用途の装置を使用して、より高い放電容量が必要なバッテリー、ハイブリッドや他の電気自動車 (EV) およびハイブリッド電気自動車 (HEV) のテストを行っています。すべての AV 動力サイクル システムの制御盤にリアルタイム クロックが搭載されており、サイクル中に Ah および kWh の測定が可能です。

分野	用途	ABC-170
バッテリー テストおよび サイクル	バッテリー セル	
	バッテリー モジュール	
	バッテリー管理システム (BMS)	●
	バッテリー パック	●
	生産テスト	●
シミュレ ーション	バッテリー	●
	パワートレイン	●
	燃料セル	●
	ループ内のハードウェア	●
エネルギー 貯蓄の 充電および テスト	燃料セル	●
	スーパーおよびウルトラ コンデンサ	●
	フライホイール	●
電力発電装置 テスト	電気コンポーネント	●
	電力供給	●
	発電機	●
	定置型電力	●
	インバーター	●
	軍事および航空宇宙	●
	製品寿命、ならし運転、通電テスト	●
	無停電電源 (UPS)	●
ハイブリッドお よび電気 自動車テスト	パワートレイン	●
	生産テスト	●
	中型および大型電気自動車 (バス、トラック、軍用車、機関車)	

製品の特長			
入力定格	三相、240Vrms		
電流	370Arms		
周波数	60Hz(オプションとして 50Hz)		
絶縁変圧器	補助的に 225KVA、240Vrms の外部絶縁変圧器が必要		
力率	> 99%		
高調波ひずみ	3% THD 未満、IEEE 519 準拠		
マルチ ユーザー インターフェイス	手動、リモート操作システム (ROS)、LabVIEW 用 DCOM ドライバー、C++ および Visual Basic、CAN		
操作範囲			
構成	電圧 (Vdc)	電流 (Adc)	電力 (kW)
独立型	+8 ~ +420	-320 ~ +265	-170 ~ +125
オプション範囲	+420 ~ +435	-160 ~ +160	-70 ~ +70
	+435 ~ +445	-90 ~ +90	-40 ~ +40
パラレル	+8 ~ +420	-640 ~ +530	-170 ~ +125
重量	1400 lbs (635 kg)		
寸法	45.5 インチ (幅) x 54.5 インチ (高さ) x 41 インチ (奥行き) (115 cm (幅) x 138 cm (高さ) x 104 cm (奥行き))		

仕様は変更されることがあります。
表示される画像で使用されている商標が異なることがあります。