

## AeroVironment™ 動力サイクルおよびテスト システム

## ABC-170CE

拡張されたシンク電力を持つデュアル チャンネル  
サイクルステーション



## 燃料セルテストに最適の CE 認証システム

AeroVironment の ABC-170CE 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世界的に使用されています。ABC-170CE 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 (CE)
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、415Vrms (オプションとして 380Vrms、400Vrms、440Vrms、480Vrms)		
電流	213Arms (415Vrms 時)		
周波数	50Hz (オプションとして 60Hz)		
絶縁変圧器	内部変圧器		
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	3400 lbs (1542 kg)		
寸法	73 インチ (幅) x 71 インチ (高さ) x 30 インチ (奥行き) (183 cm (幅) x 180 cm (高さ) x 76 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。