

NEW

# E36731A バッテリー・エミュレータ

BV9211/10B PathWave BenchVue アドバンスド・バッテリーテスト & エミュレーション・ソフトウェア



バッテリー・エミュレータで デバイスの最適化を 効率的かつスピーディーに実現する！

200W オートレンジ DC電源と250W 電子負荷を搭載したE36731A バッテリー・エミュレータと BV9211/10B PathWave BenchVue アドバンスド・バッテリーテスト&エミュレーション・ソフトウェアを組み合わせることで、バッテリー・モデルに従ったバッテリーの模擬やバッテリーのサイクル試験などが可能です。

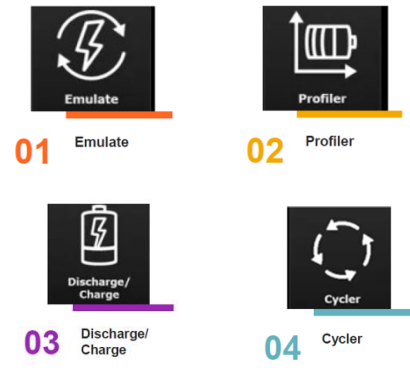


リチウムイオン電池などを搭載した様々なウェアブル電子機器の最適化を効率的かつスピーディーに実現します。

## 電源と電子負荷をAll-in One E36731A バッテリー・エミュレータ



## BV9211/10B PathWave BenchVue アドバンスド・バッテリーテスト & エミュレーション・ソフトウェア



### DC電源モード

- ✓最大電力容量： 200W, 30V, 20A
- ✓オートレンジ対応/一台でより広い電圧/電流をカバー可能
- ✓最新の内蔵機能 - データロギング、リスト機能、電圧スルーレート調整機能

### 電子負荷モード：

- ✓最大電力容量： 250W, 60V, 40A
- ✓4動作モード CC, CV, CR, and CP
- ✓最新の内蔵機能 - スコープ、データロギング、リスト機能、電圧スルーレート調整機能

### バッテリー・エミュレーション&テストのマルチ・ファンクションを実現

- ✓バッテリー・プロファイリング
- ✓バッテリー・エミュレーション
- ✓バッテリー・サイクリング

### それぞれの試験を飛躍的に効率化

- ✓最大電力容量： 200W, 30V, 20A
- ✓充電&放電プロファイルからバッテリー・プロファイルを作成
- ✓充電率のエミュレーションにより、試験時間の短縮、安全性向上、試験の再現性の向上
- ✓充電&放電を可視化し、バッテリー容量を容易に推定
- ✓サイクリング試験：バッテリー容量損失、バッテリー寿命の評価

# E36731A バッテリー・エミュレータ

## E36731A 主な仕様

DC電源 出力特性		
容量		200W
電圧		0~30V
電流		0~20A
プログラミング精度 ± (読みの%+オフセット)		
電圧		0.025%+1.5mV
電流		0.035%+1.5mA
リードバック精度 ± (読みの%+オフセット)		
電圧		0.025%+1.5mV
電流	Low, 0.1A	0.035%+10μA
	Mid, 2 A	0.03%+300μA
	High 20 A	0.05%+250μA
電子負荷 特性		
容量		250W
電圧		0~60V
電流		0~40A
プログラミング精度 ± (読みの%+オフセット)		
CCE-モード	Low, 4A	0.05%+820μA
	High, 40A	0.05%+7.2mA
CVE-モード	Low, 15V	0.03%+4.2mV
	High, 60V	0.03%+15mV
CRE-モード	Low, 0.08Ω~30Ω	0.1% +160mΩ
	Mid, 10Ω~1.25kΩ	0.1% +16mΩ
	High, 100Ω~4kΩ	0.1% +1.8mΩ
CPE-モード	Low, 0.02W~5 W	0.08%+18mW
	Mid, 0.15W~25W	0.08%+150mW
	High, 1.5W~250W	0.08%+1.5W
リードバック精度 ± (読みの%+オフセット)		
電流	Low, 4A	0.05%+820μA
	High, 40A	0.05%+7.2mA
電圧	Low, 15V	0.03%+4.2mV
	High, 60V	0.03%+15mV
容量	Low, 0.02W~5 W	0.08%+18mW
	Mid, 0.15W~25W	0.08%+150mW
	High, 1.5W~250W	0.08%+1.2W



型番/オプション	概要
E36731A	バッテリー・エミュレータ
BV9211B	PathWave BenchVue アドバンスド・バッテリーテスト & エミュレーション・ソフトウェア (1台制御)
BV9210B	PathWave BenchVue アドバンスド・バッテリーテスト & エミュレーション・ソフトウェア (4台制御)
EL34GPBU	GPIB インターフェース・モジュール
SEC	NISPOM&ファイル・セキュリティ
UK6	校正 & 試験データ

Learn more at: [www.keysight.com/find/E36731A](http://www.keysight.com/find/E36731A)

Keysight enables innovators to push the boundaries of engineering by quickly solving design, emulation, and test challenges to create the best product experiences. Start your innovation journey at [www.keysight.com](http://www.keysight.com).

This information is subject to change without notice. © Keysight Technologies, 2023,  
Published in USA, March 20, 2023, 3123-1058.EN