



バッテリーテストソリューション

Turnkey Solution for Battery Testing

NEWARE 日本展示会

2018.02.28-03.02	東京	Battery Japan 第9回 二次電池展
2018.06.17-06.22	京都	第19回 国際リチウム電池展
2019.01.21-01.22	千葉	千葉工業大学の先進バッテリー技術セミナー
2019.2.27-03.01	東京	Battery Japan 第10回 二次電池展
2019.11.13-11.15	京都	第60回 バッテリーセミナー
2022.1.19-1.21	東京	第14回 オート世界 (Automotive World)
2022.9.12-9.15	名古屋	第17回 アジア固体イオニクス大会

NEWARE カタログ (Catalog)

CT-4000 シリーズ

バックル電池、スーパーキャパシタ、円筒電池、ソフトパック電池、三電極に向けてテストを行います。

CE-6000シリーズ

このシリーズは多シーンで応用可能な電池検測システムです。

CT/CTE-8000シリーズ

運転シミュレーションテスト機能があります。電気自動車と蓄電池にむけます。

CT-9000シリーズ

ボタン電池、電子デバイスの電池と電池材料研究に向けます。

ボタン電池恒温槽一体型充放電評価システム

ボタン電池とソフトパッケージ電池の温度性能テストに使われます。

ボタン電池四層恒温槽一体型充放電評価システム

材料メーカー、大学、研究室の様々な温度試験条件を同時に評価することができます。

200L 恒温槽

ボタン型、ソフトパック、円筒形、角形など、様々な電池の温度性能試験に対応しています。

高温・低温試験器

ボタン型、ソフトパック、円筒形、角形など、様々な電池の温度性能試験に対応しています。

NEWARE 新威技術株式会社

新威 (NEWARE) は1998年に創立され、全世界のバッテリー、EV、エネルギー貯蔵システム向けのバッテリーなどに関連する品質検証部門、大学、研究機関と協力しているため、バッテリーテストシステム、化成 グレーディングシステム、環境試験室、NEWARE AI、MESおよびオート生産ラインが提供しています。今迄、新威 (NEWARE) は出荷が327,000台、特許とソフトウェア著作権が700個を超えます。また、中国ハイテク技術企業を認証されます。

弊社のLabTechやStoreアプリは、電気化学およびエネルギー貯蔵材料分野の研究者に対して、研究開発ラボ機器、消耗品、最先端な情報、学術雑誌、学術コミュニケーション、工業化情報、また就職活動を簡単に求めます。新威 (NEWARE) は、企業のエンジニアや研究者を顧客として、パフォーマンスやシンプルさを提供しています。

Paste Your Business Card



NEWARE
CT-4000 電池検測システム (4レンジmAレベル)

優れた試験精度と記録頻度により、ボタン電池、スーパーキャパシタ、三電極などの低電流試験に適しています。新エネルギー会社、大学、研究室の様々な研究条件を満足しています。

- 電圧電流精度 ±0.01% F.S.
- データ記録頻度 100Hz
- サンプリング時間 10ms
- 電流応答時間 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤1ms
- サイクル寿命試験
- レート充放電試験
- DCIR試験
- dQ/dV 微分容量曲線



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

CT-4000 電池検測システム

このシリーズは電子デバイスの円筒電池とソフトパック電池に適用しています。バッテリーメーカー、電子デバイスメーカー、大学、研究室の様々な研究条件を満足しています。

- 電圧電流精度 ±0.05% F.S.
- データ記録頻度 10Hz
- サンプリング時間 100ms
- 電流応答時間 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤1ms
- サイクル寿命試験
- レート充放電試験
- DCIR試験
- パルス模擬試験



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

CT-4000 スーパーキャパシタ検測システム

様々なスーパーキャパシタの性能試験に対応しています。コンデンサメーカー、材料メーカー、再生可能エネルギー企業、大学、研究室の様々な研究条件を満足しています。

- 電圧電流精度 ±0.05% F.S.
- データ記録頻度 10Hz
- サンプリング時間 100ms
- 電流応答時間 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤1ms
- サイクル寿命試験
- レート充放電試験
- DCIR試験
- dQ/dV 微分容量曲線



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

NEWARE
CE-6000 Cell 検測システム

パワーセル性能試験に対応しています。再生可能エネルギー分野、電池メーカー、電気自動車メーカーの試験条件を満足しています。

- 電圧電流精度 ±0.05% F.S.
- データ記録頻度 100Hz
- サンプリング時間 ≤2ms
- 電流変換時間 ≤5ms
- 最小パルス幅 20ms
- サイクル寿命試験
- 実車走行シミュレーション試験
- フィードバック効率(Max) 75% (80%以上の出力電力)



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

CE-6000 Module 検測システム

電動工具、電気自動車、通信基地局、エネルギー貯蔵などの分野に適しており、バッテリーメーカー、電気自動車メーカー、エネルギー貯蔵メーカーのバッテリーモジュールテストの試験条件を満足しています。

- 電圧精度 ±0.02% F.S.
- 電流精度 ±0.05% F.S.
- データ記録頻度 100Hz
- 電流応答時間 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤3ms
- 最小パルス幅 100ms
- サイクル寿命試験
- 実車走行シミュレーション試験
- フィードバック効率 (Max) 90%



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

CE-6000 Pack 検測システム

電気自動車、通信基地局、エネルギー貯蔵などの分野に適しており、バッテリーメーカー、電気自動車メーカー、エネルギー貯蔵メーカーのバッテリーパックテストの試験条件を満足しています。

- 電圧電流精度 ±0.05% F.S.
- データ記録頻度 100Hz
- 電流応答時間 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤5ms
- 電流変換時間 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤10ms
- 最小パルス幅 100ms
- サイクル寿命試験
- 実車走行シミュレーション試験
- フィードバック効率 (Max) 94%



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

NEWARE
CT/CTE-8000 実車走行シミュレーション検測システム (4レンジ)

パワーセル、エネルギー貯蔵セル、スーパーキャパシタなどの試験に対応しています。バッテリーメーカー、電気自動車メーカー、エネルギー貯蔵メーカーがセルの性能試験を満足しています。実車走行シミュレーションの研究にも適用です。

- 電圧電流精度 ±0.05% F.S.
- サンプリング時間 10ms
- 電流応答時間 ≤5ms(CTE) ≤20ms(CT)
- 最小パルス幅 100ms
- サイクル寿命試験
- レート充放電試験
- HPPC
- 実走行データを100万回以上実施



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

CT-9000 高性能電池検測システム

ボタン電池、電子デバイス、材料研究に適しており、新エネルギー会社、大学、研究室の様々な研究条件を満足しています。

- 電圧精度 ±0.02% F.S.
- データ記録頻度 1000Hz
- 電流応答時間 ≤100μs
- 最小パルス幅 400μs
- サイクル寿命試験
- DCIR試験
- GSM
- SMBus通信
- CV
- dQ/dV 微分容量曲線



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

ボタン電池恒温槽一体型充放電評価システム

ボタン電池とソフトパッケージ電池の温度性能テストに使われます。新エネルギー会社、研究所に精密な電池検測を提供できます。

- 充放電サイクル寿命テスト、恒温テスト、温度性能テスト、信頼性テストなど、さまざまな機能があります。
- BTSと統合相互接続: BTS通信プロトコルを通して、温度パラメータとステップ制御条件を設定できます。

- 電圧電流精度 ±0.01% F.S.
- サンプリング時間 10ms
- チャンネル数 (ボタン電池) 160CH
- 環境温度 5°C ~ 35°C
- 温度測定範囲&偏差 0°C ~ 60°C ±2.0°C (無負荷、安定した温度)
- 温度変動 ≤1°C (無負荷、安定した温度)
- 加熱時間 25°C ~ 60°C (≤30min)
- 冷却時間 25°C ~ 0°C (≤50min)



モデル: MIHW-200-160CH-B

已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

NEWARE
ボタン電池四層恒温槽一体型充放電評価システム

材料メーカー、大学、研究室の様々な温度試験条件を同時に評価することができます。

- 充放電サイクル寿命テスト、恒温テスト、温度性能テスト、信頼性テストなど、様々な機能があります。
- BTSと統合相互接続: BTS通信プロトコルを通して、温度パラメータとステップ制御条件を設定できます。

- スペース節約 <0.5㎡
- 電圧電流精度 ±0.05% F.S.
- サンプリング時間 100ms
- チャンネル数 (鈕扣電池) 4×16CH
- 温度測定範囲&偏差 15°C ~ 60°C ±2.0°C (無負荷、安定した温度)
- 温度変動 ≤1°C (無負荷、安定した温度)
- 加熱時間 25°C ~ 60°C (≤40min) (無負荷、平均非直線性)
- 冷却時間 25°C ~ 15°C (≤60min) (無負荷、平均非直線性)



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

モデル: MHW-25-S-16CH (取り外して単独で使用可能)

200L 恒温槽

ボタン型、ソフトパック、円筒形、角形など、様々な電池の温度性能試験に対応しています。電池の温度試験を行う必要があるすべての企業や機関に適しています。

- 強制循環冷却
- PIDファジーアルゴリズム
- チャンネル数 (鈕扣電池) 160CH
- 環境温度 5°C ~ 35°C
- 温度測定範囲と偏差 0°C ~ 60°C ±2.0°C (無負荷、安定した温度)
- 温度変動 ≤1°C (無負荷、安定した温度)
- 加熱時間 25°C ~ 60°C (≤30min)
- 冷却時間 25°C ~ 0°C (≤50min)



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

モデル: MHW-200

高温・低温試験器

ボタン型、ソフトパック、円筒形、角形など、様々な電池の温度性能試験に対応しています。電池の温度試験を行う必要があるすべての企業や機関に適しています。

- 環境温度 5°C ~ 35°C
- 測温范围 -20/-40/-70°C ~ 150°C
- 温度偏差 ±2.0°C (無負荷、安定した温度)
- 温度変動 ≤1°C (無負荷、安定した温度)
- 加熱時間 -20°C ~ 150°C (≤60min) -40°C ~ 150°C (≤60min) -70°C ~ 150°C (≤75min)
- 冷却時間 20°C ~ -20°C (≤45min) 20°C ~ -40°C (≤60min) 20°C ~ -70°C (≤75min)



已接入新威智能
Works With
NEWARE LabTech

モデル: MGDW シリーズ