

Cr2032 Cr2025 Cr2016 コイン型電池用電池ホルダー（電池試験用）

商品番号: FZ02



前書き

精密な電気化学試験のために設計されたこれらのCR2032、CR2025、CR2016コイン型電池ホルダーは、信頼性の高い機械的保持力、超低接触抵抗、迅速なサンプル交換を実現し、研究室での電池研究、サイクル安定性評価、電気化学インピーダンス分光法（EIS）のワークフローを最適化します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
定電流充放電サイクル	単一およびマルチチャンネルの電池充放電装置を用いた、継続的な高精度レート特性および容量保持試験。	安定した接触圧を提供し、人工的な電圧降下や容量測定の変動を排除します。
電気化学インピーダンス分光法（EIS）	界面電荷移動反応を調査するための、広周波数範囲にわたる交流インピーダンス特性評価。	超低寄生接触抵抗により、歪みのないナイキストプロットと正確なバルク抵抗データを保証します。
全固体電池の研究開発	CR20シリーズのハードウェアに封入された、新規固体電解質、セラミックセパレーター、金属リチウム界面の試験。	均一な機械的保持力により、外部振動や熱変化による界面抵抗のドリフトを最小限に抑えます。
活物質スクリーニング	ハーフセルおよびフルセルのコイン型構成における、合成された正極および負極材料のハイスループット評価。	迅速なスナップイン交換により、毎日数十種類の材料バリエーションを評価する際のワークフロー効率向上します。
恒温槽でのストレス試験	環境試験チャンバー内での、高温または低温環境下における長期的なセル性能評価。	耐熱性ハウジングが寸法の歪みを防ぎ、熱サイクル全体を通じて接触の完全性を維持します。
民生用電子機器のプロトタイプ化	設計検証段階における、IoTノード、ウェアラブルハードウェア、ポータブル医療電子機器プロトタイプの電源供給。	堅牢な機械的ロック機能が電源の中断を防ぎ、動作試験中の安定した供給電圧を保証します。
マルチチャンネル試験治具の製作	マルチセル試験アレイおよびモジュール式実験室測定ラックへのカスタム統合。	均一なフットプリントと信頼性の高い端子形状により、モジュール式試験基板上でのバッチ組み立てと配線を合理化します。

パラメータ	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
対応セルタイプ	CR2016 コイン型電池	CR2025 コイン型電池	CR2032 コイン型電池
対応セル直径	20 mm	20 mm	20 mm
対応セル厚さ	1.6 mm	2.5 mm	3.2 mm
パッケージ数量	20個 / パック	20個 / パック	20個 / パック
取り付け/接続スタイル	ダイレクト挿入 / スナップフィット治具	ダイレクト挿入 / スナップフィット治具	ダイレクト挿入 / スナップフィット治具
取り付け機構	工具不要の迅速な取り付けと取り外し	工具不要の迅速な取り付けと取り外し	工具不要の迅速な取り付けと取り外し
シリーズ名称	FZ02シリーズ コイン型電池ホルダー	FZ02シリーズ コイン型電池ホルダー	FZ02シリーズ コイン型電池ホルダー