

4680円筒形電池用着脱式分割試験キット

商品番号: BE08



前書き

4680円筒形電池の研究用に設計された着脱式分割試験キットです。耐食性シール、ステンレス製エンドキャップ、PTFE絶縁材、および再現性の高い実験室試験と柔軟な先端材料ワークフローを実現する安全なバネ式セル固定機構を備えています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
4680円筒形電池R & D	実験室での評価、組み立て準備、および制御された試験セットアップ中に、4680円筒形セルを配置・保持するために使用します。	再現性の高いセル取り扱いのための明確な機械的エンクロージャーを提供します。
電解液関連のセル研究	フッ素ゴム製OリングとPTFE製円筒コンポーネントにより、電池電解液との接触が考慮されるワークフローでの使用をサポートします。	電解液腐食環境に適した材料の選定に役立ちます。
電池セル組み立て開発	着脱式分割構造を使用して治具を開放し、プロセス開発中にセルの配置を検査し、再組み立てを行います。	アクセスを簡素化し、組み立て研究中の効率的な反復をサポートします。
大学での電池研究	学術ラボにおいて、より広範な電池研究機器や実験プラットフォーム内のセル保持コンポーネントとして使用できます。	繰り返しの研究に適した、明確で再利用可能な治具形式を提供します。
先端材料試験	円筒形電池関連構造における材料挙動を研究する研究者が、制御された機械的サポートコンポーネントとして使用できます。	実験ワークフロー内での一貫した試料やセルの配置をサポートします。
カスタム電池試験統合	バネによる固定と着脱可能なエンクロージャーが必要な、顧客独自の試験装置に組み込むことができます。	カスタマイズされた機器統合のための実用的な出発点となります。

パラメータ	仕様
製品番号	BE08
製品タイプ	4680円筒形電池用着脱式分割試験キット
適用電池形式	4680円筒形電池セル
上部エンドキャップ材質	304ステンレス鋼
下部エンドキャップ材質	304ステンレス鋼
エンドキャップ外径	68 mm
中央円筒コンポーネント材質	PTFE
オプションのカスタマイズ円筒コンポーネント材質	PEEK
円筒コンポーネント内径	46 mm

パラメータ	仕様
円筒コンポーネント高さ	80 mm
円筒コンポーネント外径	55 mm
円筒コンポーネント外部高さ	80 mm
Oリング材質	フッ素ゴム
Oリング特性	電解液腐食耐性
トップカバー固定機構	セル固定用内蔵バネ
固定ネジ仕様	M4
全体外形寸法	Φ68 mm × H106 mm