

水系電池評価用ラボセル試験治具

商品番号: BE12



前書き

内径20mm以下、厚さ4mmまでのセルに対応した水系電池試験治具です。直径50mmのクランプ、PIフィルム窓、PEEK絶縁体、および高純度チタン製部品を採用し、水系電池性能の柔軟なラボ評価を可能にします。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
水系電池セルスクリーニング	指定された内径および厚さ範囲内の小型水系電池試料をラボ評価用に配置します。	初期段階のセル比較において、再現性の高い機械的インターフェースを提供します。
電池材料研究	小型水系電池構成で電極、セパレーター、電解質の組み合わせを評価する研究チームをサポートします。	試料の取り扱いと、寸法制御されたコンパクトな治具を接続します。
電気化学試験プラットフォームへの統合	互換性のある試験ベースに治具を取り付けるか、昇降プラットフォームを使用して必要な高さに調整します。	既存のラボ試験ステーションとの実用的な統合を可能にします。
セル設計検証	広範な実験キャンペーンの前に、小型電池構造の物理的な適合性と試験へのアクセス性を確認する際に使用します。	研究者が寸法やクリアランスの要件を早期に特定するのに役立ちます。
学術的な電池研究	水系電池実験を行う大学や研究機関のラボ向けに、規定の保持ソリューションを提供します。	単一の固定装置プラットフォームを必要とせず、柔軟なセットアップ計画をサポートします。
カスタムラボ試験開発	プラットフォームの写真と測定寸法を確認した後、お客様の装置に合わせてサポート構成を調整します。	非標準的な試験環境に対するアプリケーション固有の適応を簡素化します。

パラメータ	仕様
製品番号	BE12
対象試験物	電池セル
最大電池内径	≤20 mm
電池厚さ範囲	0-4 mm
治具直径	50 mm
治具全高	17.75 mm
絶縁ボトムなしの治具高さ	13.75 mm
窓材料	PIフィルム
治具材料	PEEKおよび高純度チタン
金属部品	すべての金属部分に高純度チタンを使用

パラメータ	仕様
ベース構成	サプライヤーへの問い合わせにより、異なる装置モデル用のベースが利用可能
ベース構成に必要な情報	試験プラットフォームの写真を提供し、必要な寸法を測定すること
代替設置方法	昇降プラットフォームを購入し、必要な試験高さまで治具を上げることが可能