

研究用手動円筒形電池封口機

商品番号: YZ17



前書き

18650電池の研究に最適な、2段階封口・油圧駆動・圧力計内蔵・最大8トンの加圧力を備えた研究用手動円筒形電池封口機です。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主な利点
リチウム電池材料研究	電極、電解液、セル材料の開発プログラム中に作製された円筒形研究用セルの封口に使用。	再現性の高いサンプル作製と後続の試験のために、一貫した封口条件を提供。
18650円筒形セル試作	標準金型セットを使用した18650形式円筒形電池サンプルの研究室での組み立てと封口をサポート。	正確な成形と気密性向上を伴う、制御された2段階封口を実現。
円筒形キャパシタ研究	材料評価、コンポーネント開発、研究室でのサンプル作製における円筒形キャパシタの封口に適しています。	信頼性の高い密閉のために、強力で安定した成形力を提供。
グローブボックス内セル組み立て	コンパクトなユニットのため、制御された雰囲気が必要とする作業のためにグローブボックス内に設置可能。	繊細な電池やキャパシタの組み立て手順において、適切な環境維持をサポート。
小ロット試作	本格的な製造前の少量試作やプロセス検証をサポート。	研究開発から少量生産への実用的な架け橋を提供。
電池プロセス開発	研究者が実験的なセルバッチ全体で、封口圧力、成形挙動、寸法結果を評価可能。	内蔵の圧力監視機能により、プロセスの観察と調整を改善。
学術および先端材料研究	大学、研究機関、材料研究室向けの手動制御式封口ソリューションを提供。	コンパクトなサイズ、柔軟な金型選択、アクセスしやすい操作性を兼ね備え、多様な研究プログラムに対応。

パラメータ	仕様
製品型番	YZ17
機器タイプ	研究用手動円筒形電池封口機
主な用途	円筒形電池および円筒形キャパシタの研究用サンプル封口、小ロット試作
駆動システム	油圧駆動
標準封口金型	18650円筒形電池用封口金型セット
標準金型動作	2段階封口
オプション金型構成	その他の円筒形電池封口金型仕様も選択可能
ハンドレバー操作力	6 kg未満
通常封口圧力計読み取り値	約80～100 kg/cm ²
最大調整可能圧力	200 kg/cm ²

パラメータ	仕様
概算最大封口力	約8トン
圧力調整に関する注意	本機は出荷前に調整済みです。特殊な条件でより高い圧力に調整する場合は、操作前にメーカーへの確認が必要です。
圧力監視	内蔵圧力計
封口特性	平坦な封口エッジ、優れた気密性、高い寸法精度、高効率、優れた一貫性
封口動作	電池封口中の振動なし
金型材料	日本製金型材料
構造材料	高強度クロム鋼
表面処理	環境に配慮した電気めっきおよびスプレー処理、防錆仕上げ
外形寸法	235 mm × 190 mm × 360 mm
正味重量	35 kg
設置環境	研究室のベンチ使用に適している。グローブボックス内に設置可能なコンパクトサイズ
操作	手動ハンドレバー操作