

実験用手動円筒形電池第3封口機

商品番号: YZ18



前書き

18650円筒形電池の第3封口（クリンピング）用実験用手動封口機。精密な圧力制御、滑らかなエッジ、強力な気密性、安定した成形を実現します。コンパクトな操作性とグローブボックス対応設計により、要求の厳しい実験室ワークフローにおいて信頼性の高い一貫性とメンテナンスの容易さを提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
18650円筒形セル研究	セル組み立て後、次工程前の18650円筒形電池の第3封口工程を実行。	実験用セル開発において、一貫した封口形状と信頼性の高い気密性を実現。
電池材料の研究開発	材料、電極、または電解液の評価後、繰り返し円筒形セル封口が必要な実験プログラムをサポート。	小規模な研究やプロセス比較のための制御された手動成形を提供。
グローブボックス内セル製造	制御された雰囲気下での円筒形電池封口のため、グローブボックス内で操作。	コンパクトな構造により、環境条件への曝露を制限しながら、繊細なセル組み立てワークフローをサポート。
学術電池ラボ	円筒形電池実験を行う大学や研究機関に実用的な封口ソリューションを提供。	低い操作複雑性と手動制御により、トレーニング、実験、パッチテストを簡素化。
パイロットスケール・セル試作	試作セル準備および初期プロセス開発中の繰り返しの第3封口タスクを処理。	安定した油圧により、試作セル間の一貫性を向上。
カスタム円筒形電池フォーマット	18650以外のフォーマットが必要な場合、オプションの円筒形電池用封口金型を使用。	特定のセルサイズに限定されることなく、より幅広い開発ニーズに対応。

パラメータ	仕様
製品番号	YZ18
用途	円筒形電池の第3封口工程
標準封口金型	18650円筒形電池第3封口金型
オプション金型	他の円筒形電池用封口金型をオプション構成として利用可能
駆動方式	油圧駆動
最大封口圧力	最大8トン
通常封口時の圧力計読み取り値	約80～100 kg/cm ²
最大圧力計読み取り値	最大約200 kg/cm ² （約8トンの圧力に相当）
圧力調整	出荷前に調整済み。特殊条件で高圧にする場合は、設定変更前にメーカーと協議が必要
ハンドレバー操作力	6kg未満
封口特性	滑らかな封口エッジ、良好な気密性、高い寸法精度、高効率、優れた一貫性

パラメータ	仕様
封口時の振動	通常操作下では電池封口時に振動なし
構造材質	高強度クロム銅
表面処理	環境に配慮した電気めっきおよびコーティング処理、防錆構造
金型材質	日本輸入金型材
設置環境	グローブボックス内に設置・操作可能
全体寸法	235 mm × 190 mm × 350 mm
重量	25 kg