

# コインセル用電極打ち抜き機

商品番号: CP01



## 前書き

バッテリーの正極、負極、セパレーター、および薄膜材料を精密に打ち抜くためのコインセル用電極打ち抜き機です。コンパクトな操作性、柔軟な金型サイズ、グローブボックスへの搬入に対応しており、研究室での試作ワークフローにおいて、バリのないきれいな切断面を実現します。

## 詳細を学ぶ

| 用途            | 説明                                                         | 主な利点                                         |
|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| コインセル電極準備     | コインセル組み立て前に、正極および負極シートから円形ディスクを打ち抜きます（必要なセル形式に合わせて金型径を選択）。 | 再現性の高い電極形状を実現し、組み立てやテストのワークフローをより一貫したものにします。 |
| セパレーターディスク準備  | セパレーターペーパーやその他の薄いセパレーター材料を、コインセル構造に適した円形にカットします。           | 正確なセパレーターサイズを実現し、組み立て前の手動トリミング作業を削減します。      |
| バッテリー材料研究     | 厚さ0.005～0.5mmの新規開発された正極、負極、セパレーター材料から試験片を準備します。            | 材料配合や処理条件を比較するための実用的なサンプル準備ステップを提供します。       |
| グローブボックス内セル作製 | 直径200mm以上のグローブボックスチャンバーを通過させ、制御雰囲気下で打ち抜き作業を行います。           | 準備や移送中の敏感な材料の露出を制限するのに役立ちます。                 |
| 学術材料科学研究      | バッテリー実験、プロセス研究、先端材料調査のための薄いシートサンプルのラボスケール準備をサポートします。       | 共有の研究室に適したコンパクトな形式で、柔軟な金型選択を提供します。           |
| パイロットバッテリー開発  | 初期段階のプロセス開発および小ロットのコインセル生産において、電極およびセパレーターディスクを繰り返し準備します。  | 大規模な自動打ち抜きシステムを必要とせず、ワークフローの再現性を向上させます。      |

| パラメータ        | 仕様                                                 |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 製品型番         | CP01                                               |
| 主な機能         | 薄いシート材料の打ち抜きおよびブランク加工                              |
| 適合材料         | バッテリー正極シート、負極シート、セパレーターペーパー、その他薄いシート材料             |
| 適用材料厚        | 0.005～0.5 mm                                       |
| 標準打ち抜きサイズ    | Φ14 mm                                             |
| オプション打ち抜きサイズ | お客様の仕様に応じてΦ8 mm～Φ24 mm                             |
| 一般的な金型サイズ    | Φ8, Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ17, Φ18, Φ19, Φ20 mm |
| 打ち抜きストローク    | 25 mm                                              |
| 操作方法         | 手動ハンドレバー操作                                         |
| 上部パンチガイド     | 高精度スライドレール                                         |

| パラメータ          | 仕様                                 |
|----------------|------------------------------------|
| 切断結果           | バリ、フラッシュ、圧痕のない打ち抜きを実現              |
| 本体の材質特性        | 耐食性および防錆性材料                        |
| 外形寸法 L x W x H | L110 x W150 x H235 mm              |
| 重量             | 6 kg                               |
| グローブボックス搬入要件   | 直径200mm以上のグローブボックス搬入用チャンバーを自由に通過可能 |