

全固体電池および高度な膜研究向け実験用油圧ホットプレス

商品番号: ZY05



前書き

このコンパクトなプログラム制御油圧ホットプレスにより、全固体電池研究、膜電極接合体、高分子フィルム作製において再現性の高い結果を得られます。300℃まで対応可能な独立式二重プレート加熱と、最大5トンまでの自動定圧保持により、高精度な再現性を確保します。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	仕様
型式	ZY05
使用圧力範囲	0-5 トン (メトリックトン)
圧力制御精度	±0.05 トン
圧力保持	自動保持・自己圧力補給
使用温度範囲	0-300 °C
加熱方式	埋め込み式ヒーター、二重プレート独立加熱
コントローラー	温度・圧力プログラム可能なタッチスクリーンコントローラー
加熱出力	700 W
プラテンサイズ	100 mm × 100 mm
プラテンクリアランス	50 mm
電源	AC 220V / 50Hz
装置重量	55 Kg
外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	250 mm × 230 mm × 390 mm

研究分野	実験モジュール	目標成果
全固体電池	固体電解質ベレット化・組立	高密度固体電解質シート、接触抵抗を最小限に抑えた均一な電極-電解質界面
水素燃料電池	膜電極接合体 (MEA)	触媒被覆膜 (CCM) とガス拡散層 (GDL) の制御された熱ラミネート加工
先進高分子	高分子フィルム熱可塑性成形	厚みの均一性が非常に高い超薄型高分子電解質膜の作製
製薬研究	粉末成形・薬物送達キャリア成形	清浄な熱条件下での生分解性高分子マトリックスおよび放出制御型薬物送達錠剤の圧縮成形