

全固体電池研究ラボ用油圧ホットプレス機

商品番号: ZY01



前書き

最高300°Cまで加熱可能な独立式デュアルプラチン加熱を搭載したコンパクトな研究用電圧ホットプレスで、プログラム可能な温度・圧力プロファイル、アクティブ水冷、自動圧力維持機能を備えており、大学や産業界の研究室における全固体電池研究、電極積層、高分子電解質調製のための再現性のある熱プレスを提供します。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	仕様
モデル	ZY01
使用温度範囲	0°C ~ 300°C
加熱方式	埋込みヒーターによるデュアルプラチン独立加熱
加熱出力	1600 W
プラチン寸法	200 mm × 200 mm
プラチン最大開き距離	50 mm
使用圧力範囲	0 ~ 15 トン (15T)
圧力制御精度	±0.1 トン
圧力維持・補償	自動リアルタイム圧力補充・安定化
プラチン冷却方式	循環式冷水器による高速冷却プラチン
電源	AC 220V / 50Hz
コントローラー	温度・圧力プログラム対応 タッチスクリーンコントローラー
設置寸法	260 mm × 347 mm × 422 mm
重量	130 kg

実験モジュール	研究目的
複合膜合成	イオン伝導度研究のための高分子-セラミック複合フィルムの熱プレス加工
パウチセル組立前処理	中程度の圧力・温度による多層セルスタックの接合
ペレットプレス・焼結前処理	熱処理前の活物質または固体電解質粉末の圧密化