

全固体電池研究室用 2段独立加熱・プログラマブル油圧制御卓上ホットプレス

商品番号: ZY07



前書き

この卓上油圧ホットプレスは、全固体電池の研究室用途に特化して設計されています。独立した2つの加熱プレート、300℃までの精密温度制御、水冷機能、および自動圧力補充機能を備えています。固体電解質ペレットの作製、電極の積層、および複合材料の成形に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	仕様
型番	ZY07
使用温度範囲	0 - 300℃
温度制御分解能	±1℃
加熱方式	2段プラチン内蔵ヒーターによる独立加熱
加熱電力	2800 W
プラチンサイズ	200 mm × 200 mm
日明（プラチン開口）	50 mm
加圧範囲	0 - 30 T (トン)
圧力制御精度	±0.5% F.S. (フルスケール)
圧力管理	プログラマブル自動圧力保持および補充
プラチン冷却方式	循環水冷
電源	AC 220V / 50Hz
コントローラタイプ	プログラマブルタッチパネルコントローラー（温度・圧力）
参考重量	160 Kg

実験モジュール	代表的な材料 / プロセス	主な制御出力
固体電解質ペレット成形	硫化物、酸化物、またはハロゲン化物セラミック粉末	ペレット密度、厚さの均一性、成形体強度
電極-電解質積層	リチウム金属箔と固体電解質シート	界面接触抵抗および接合品質
高分子電解質加圧成形	PEO系高分子マトリックスまたは複合膜	結晶化制御および均一な膜厚
複合材料試験片成形	熱可塑性および熱硬化性マトリックス複合材料	ボイドの低減および構造の一体化