

全固体電池研究用 油圧式ホットプレス機

商品番号: MY14



前書き

独立した上下加熱板による最大300℃の加熱、30トン油圧プレス、自動圧力補償を備えた、高精度な全固体電池研究用熱圧縮システム。電解質の圧密成形や複合材料の積層に最適です。プログラム可能な冷却機能と安全インターロックを装備。

[詳細を学ぶ](#)

パラメータ	仕様	詳細 / 制御能力
モデル	MY14	標準研究室構成
最大圧力	30 T (トン)	油圧作動
圧力制御精度	±0.15 T	高精度センサーフィードバックループ
圧力保持 & 補償	自動	プログラムロジックが材料収縮を連続的に補償
保持時間制御	プログラム可能	サイクル完了時に自動解放
加熱板寸法	500 × 500 mm	研削工具鋼製加熱板
最大加熱板開口高さ	100 mm	垂直方向クリアランス
作動温度範囲	室温～300 °C	連続運転能力
上下加熱板加熱出力	8,000 W	高密度カートリッジヒーター
加熱制御方式	プログラム可能	ランプ/スロープレート制御付きデュアルループPID
冷却方式	循環水冷却	統合内部冷却チャネル
電源	三相、380V、50Hz	標準産業用電源要件
外形寸法	980 × 890 × 1,550 mm	コンパクトな研究室設置面積
装置重量	860 kg	床置き型、低振動設計