

全固体電池研究用油圧式ホットプレス機

商品番号: MY15



前書き

二重プレート加熱、プログラム可能な圧力制御、自動圧力補償、水冷機能を備えたコンパクトな卓上型油圧式ホットプレスです。全固体電池研究、複合電極の積層化、燃料電池MEAの接合に最適です。300℃までの精密な温度制御と15トンの安定した加圧を実現します。

詳細を学ぶ

パラメータ	仕様
モデル	MY15
プレート寸法	400 × 400 mm
加力範囲	0～15トン（最大30トンまでカスタマイズ可能）
力制御精度	±0.15トン（フルスケールの±1%）
保圧・補償	電子式自動圧力補充
プレート温度範囲	室温～300 °C
加熱出力	5000 W（二重プレート独立制御）
温度制御方式	プログラム可能PID制御（昇温速度・保持時間調整可能）
開放幅（プレート間ストローク）	100 mm
冷却方式	循環水冷（外部循環チャラーと互換性あり）
電源	カスタマイズ可能（例：三相380V/50Hz、110V/60Hz、440V/60Hz）
外形寸法（幅×奥行×高さ）	500 × 550 × 720 mm
装置重量	約580 kg