

SA-401 高精度ホットプレス

(MEA 作製用ホットプレス)



写真はタッチパネルタイプ

装置概要

各研究機関・大学等の協力のもと、ノウハウを生かした独自設計により、圧縮精度・温度均一性・加圧保持精度を極限まで高めたホットプレス機です。特に厳しい条件を要求される各種電池材料試験用に開発された装置で、固体高分子型燃料電池の膜電極接合体(MEA)の作製に最適です。

試験目的に応じた加圧力・圧縮盤寸法、ローコスト手動方式(SA-501)、タッチパネル・プログラム制御方式まで、幅広いニーズに対応します。



テスター産業株式会社

本社 / 〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町藤久保 955-1

TEL (049)-258-7671(代)

<http://www.testers.co.jp>

FAX (049)- 274-5353

e-mail : info@testers.co.jp

特長

圧縮精度 : $\pm 4 \mu\text{m}$ 未満、 ± 0.8

温度均一性 : ± 1

加圧保持精度 : $\pm 2\%$ 以下

*仕様により異なります

基本仕様

圧縮力 : max.1 ~ 2000[kN]

加圧方式 : 電動油圧ポンプ

加圧盤 : 150 ~ 600 mm 熱処理・ハードクロムメッキ・研磨仕上

温度範囲 : max.300 , PID 制御方式

加熱方式 : ヒータ加熱

荷重設定 : アナログボリューム設定・デジタル荷重表示

スタート方式 : 両手押ボタン

電源 : AC200V 3相

オプション : 加熱/冷却兼用、移動速度可変、タッチパネル・プログラム運転、その他

<高精度ホットプレス仕様例>



圧縮力 : max.40kN

加圧盤 : 150 mm

荷重 : デジタル設定・表示

オプション : 加熱/冷却兼用

移動速度可変

圧縮精度 : $8 \mu\text{m}$ 未満

温度均一性 : ± 0.8

加圧保持精度 : $\pm 2\%$



圧縮力 : max.10kN エア式

加圧盤 : 300 mm

オプション : 加熱/冷却兼用

圧縮精度 : $8 \mu\text{m}$ 未満

温度均一性 : ± 0.8



圧縮力 : max.15kN 手動式

加圧盤 : 150 mm

* 型式 SA-501

圧縮精度 : $8 \mu\text{m}$ 未満

温度均一性 : ± 0.8