

コンパクトタイプのラボ用テストプレス

## ミニテストプレス Mini Test Press

### 用 途

この装置はコンパクトな小型卓上テストプレスとして、プラスチックシートの圧縮成形用プレス、ゴムシートの加硫プレスなどに利用できます。  
手動加圧ポンプは、送り速度が二段方式で、加圧盤の移動時と加圧時の速度が自動的に切りかわり、従来のハンドル併用式に比べて、圧力保持機構も充分で操作性に優れています。



MP-2F



MP-WNL

### 特 長

- 1 コンパクトな卓上タイプなので、どこでも簡便に使用できます。
- 2 熱盤プレートは昇温速度が速く、温度、圧力ともに分布が優れています。
- 3 オーバーヒート防止回路(温度調節器上限設定)がついています。  
温度調節器(プログラム昇温)昇温能力最大12°C/min、昇温ステップ最大16ステップ(オプション)
- 4 1台で加熱・冷却両方行うことができます。(水冷盤付仕様)
- 5 水冷盤の冷却効率を上げる為、水冷管にエアーを流すことができます。(オプション)

## 仕 様

熱盤寸法	200×200mmまたは250×250mm
ストローク	最大100mm(水冷盤付の場合は75mm、水冷専用タイプは90mm) ストローク可変設定器付 MP-2FとMP-2FHの水冷盤装着時の最大開きは25mm
加圧方式	油圧シリンダー(φ65mm)
最大出力	100kN(ゲージ圧30MPa)
圧力表示器	ブルドン管式圧力ゲージφ100mm 最大目盛:35MPa
手動油圧ポンプ	二段スピード型(自動切りかえ) 低圧時熱盤移動量 約10mm/1ストローク ハンドル操作力 最大出力時 約300N
温度制御範囲	室温+10~300℃または400℃
ヒーター	カートリッジ式バランスヒーター
温度調節器	時分割PID制御、オートチューニング機能付 デジタル設定、デジタル表示
安全装置	オーバーヒート防止回路(温度調節器上限設定) 漏電、過電流ブレーカー
冷却水	最大流量20L/min、水圧0.15MPa(水冷盤仕様のみ)
機体寸法	約W520×D390×H680mm(ハンドル、リリースバルブ等含まず)
質 量	約90kg
電 源	単相、AC200V、50/60Hz、20A (MP-SC、MP-WCを除く)

型 式 と 仕 様			
型 式	熱盤寸法	水冷盤	最大温度
MP-SNL	200mm×200mm	無	300℃
MP-SCL	”	有	300℃
MP-SNH	”	無	400℃
MP-SCH	”	有	400℃
MP-2F	”	有(回転装着式)	300℃
MP-2FH	”	有(回転装着式)	400℃
MP-SC	200mm×200mm水冷専用		
MP-WNL	250mm×250mm	無	300℃
MP-WCL	”	有	300℃
MP-WNH	”	無	400℃
MP-WCH	”	有	400℃
MP-WC	250mm×250mm水冷専用		

### \*オプション

- ・エア冷却ユニット 型式 AIR-C (冷却水の逆流防止に逆止弁付)  
エア及び冷却水のバルブの開閉は手動
- ・安全カバー 型式 SC
- ・インターロック式安全カバー 型式 ISC  
※ MP-SC、MP-WCのインターロック式安全カバーは要電源(AC200V 5A)  
MP-2F、MP-2FHは水冷盤に干渉するため装着不可
- ・加圧ハンドル収納プレート 型式PHDAI
- ・専用架台 型式 DAI
- ・温度調節器(プログラム昇温) 型式 T-CONT
- ・過昇温防止ユニット 型式 TEMPG 温度調節器ボックスを製品上に増設
- ・熱盤平行補助機構 型式 PARA 油圧シリンダーの上下の動きの平行度をリニアガイドで補助  
リニアガイドのフランジの直角度0.0015mm ※後付不可
- ・他、金型・金枠、耐震金具など、仕様打合せによって対応可能です。

2023.01

材料試験機の総合メーカー



本社・東京支店 〒114-8557東京都北区滝野川5-15-4 TEL03-3916-8181 FAX03-3916-8173  
 大阪支店 〒564-0044大阪府吹田市南金田2-14-35(中央ビル) TEL06-6386-2851 FAX06-6330-7438  
 名古屋支店 〒461-0003名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL052-933-0491 FAX052-933-0591

●記載内容は改良のため変更することがあります