

仕様

No.519

ミニテストプレス Mini Test Press

最大圧力	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/ストローク
	ハンドル操作力 最大出力時 約300N
加圧方式	油圧シリンダー (φ65mm)
熱盤寸法	200×200mm または 250×250mm
上下熱盤密着時隙間	0.5mm以下
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、回転式は25mm)
	ストローク可変設定器付
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)
電源	単相 AC200V 50Hz/60Hz 20A (MP-SC、MP-WCを除く)
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

型式及び仕様

型式	熱盤寸法	水冷盤	最大温度
MP-SNL	200mm角	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		水冷専用	
MP-WNL	250mm角	無	300℃
MP-WCL		有	300℃
MP-WNH		無	400℃
MP-WCH		有	400℃
MP-WC		水冷専用	

*MP-SCL、SCH、WCL、WCH型では、熱盤温度が200℃以上の水冷盤への給水は絶対に行わないで下さい。



型式 MP-WNL

関連製品

No.594 ラボプレス
型式10T



No.594 ラボプレス
型式P2-30T



No.694 ファインラボプレス
型式SAP-2



 株式会社 東洋精機 製作所

2024.08

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
 大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市中区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

URL <https://www.toyoseiki.co.jp/>

●記載内容は改良のため変更することがあります。



ミニテストプレス

用途

この装置は、コンパクトな卓上タイプ小型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、また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。

ラインナップ



型式 MP-WNL



型式 MP-2F(水冷盤回転装着式)



型式 MP-SNL



型式 MP-WC(水冷専用)

●ストローク可変設定器
上部熱盤の上限位置をノブにより任意に設定できます。

●高温タイマースイッチ
熱盤温度が300℃以上の時、このスイッチをONしますと、ヒーターの通電を遮断します。装置内部のタイマーにより約50分間ファンを運転した後、自動的に、メインブレーカーをOFFします。(最大温度400℃仕様タイプのみ)



電源パネル

Mini Test Press

特長

1. ポンプの加圧操作だけで、加圧盤の移動と微動加圧操作ができます。
2. 熱盤は、昇温速度が速く、温度分布に優れています。
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。
4. 水冷盤付仕様は、1台で2台分(加熱・冷却)の機能を満足させます。
5. ストローク可変設定器で、上部熱盤の上限位置を任意に設定が可能で、作業効率が向上しました。
6. 高温タイマースイッチにより、ヒーターへの通電を遮断し、装置内部のタイマーで約50分間ファンを運転した後、自動的にメインブレーカーをOFFします。(最大温度400℃仕様、熱盤温度300℃以上時使用)
7. 温度調節器(プログラム昇温)は、昇温能力最大12℃/min、昇温ステップが最大16ステップ可能です。(オプション)
8. エア冷却ユニット(水冷盤付仕様のみ)は、冷却効率を上げるために、水冷管にエアを流す事ができます。(オプション)

各種オプション

	インターロック安全カバー 型式 ISC	熱盤部観音開き式安全カバー(マグネット付) 安全カバーが開放時は、熱盤停止 型式MP-2F、MP-2FHは組み込みできません。 冷却専用機、型式MP-SC、MP-WCでは、単相 AC200V5A (使用電流1A以下、1Aヒューズ、漏電ボックス5A)の別途電源が必要です。
	安全カバー 型式 SC	熱盤部観音開き式安全カバー(マグネット付) 型式MP-2F、MP-2FHは組み込みできません。
	過昇温防止ユニット 型式 TEMPG	温度調節器ボックスを装置上部に増設 寸法:約W150×D250×H150mm 温度調節器2個、K熱電対2本(上下熱盤用各1本付属) 過昇温防止設定温度 最大400℃ 水冷専用機には、増設できません。
	温調器 (プログラム昇温) 型式 T-CONT	昇温能力:最大12℃/min、昇温ステップ:最大16ステップ、設定時間1ステップ0~99時間59分(分単位)
	エア冷却ユニット 型式 AIR-C	冷却効率を上げるため、水冷管にエアを流します。 水冷盤付仕様のオプション。エア源が必要です。 ※写真は本体背面の水冷管に、エア配管をつないだ画像です。
	熱板平行補助機構 型式 PARA	上下熱板の平行を補助する。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する。

※ 標準付属
本体右側面に加圧ハンドルを固定するハンドルキャッチャー付。

