

マーセン卓上油圧プレス

Maassen Hydraulic Laboratory Presses



ドイツ、マーセン社の堅牢で安全な卓上油圧プレスは ステンレス鋼と最高品質のアルミニウムで製造され、3mm～50mm径のダイセット(金型)が使用できます。

- 安全装置：**
- ・ピストン移動距離リミッター
 - ・オーバーロード防止用最大荷重の可変設定
 - ・頑丈な支柱
 - ・透明なフード
 - ・自動油圧プレス用緊急停止ボタン

排気ポート付ダイセットを減圧しながら使用する場合は、透明なフードの背面から減圧用チューブをセット出来ます。


簡単操作の手動油圧プレス：

試料がセットされた錠剤成型用ダイス(金型)を油圧プレスにセットし、スクリューで固定します。その後、ポンピング用レバーで荷重を加えて行きます。予め設定された荷重上限値を超えて荷重されることはありません。最大荷重設定値をダイセットの荷重リミットにすることで、ダイセットの損傷を防ぐことができます。一定時間荷重した後、圧カリリース弁を開き、荷重を解放し、ダイセットを取り出します。

油圧プレスの作業エリアは透明フードにより保護され、作業の安全性に配慮をしています。

電動化された油圧プレスはサンプル処理能力が高く、多数の試料を短時間で成型ができ、作業能率を高めま

【製造元】

 Maassen GmbH
In der Vorstadt 19/1
D-72768 Reutlingen

【輸入元】

 S.T. JAPAN INC.

【販売代理店】

お問い合わせ、ご用命は
研究室のトータルコーディネーター
株式会社 テクノサイエンス

〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8
TEL:043-206-0155 FAX:043-206-0188
<https://www.techno-lab.co.jp/>
E-mail: sales@techno-lab.co.jp

15トン手動式卓上油圧プレス MP-150

アナログ表示圧力計またはデジタル表示圧力計

Φ18mm迄の小型ダイセットに最適

MP150は最小目盛0.25トンで径80mmの圧力計が付いた使いやすい手動式油圧プレス装置です。赤外分光測定用13mmKBr錠剤作成や、電池用電極の成型やレーザー分光、グロー放電発光分光用ターゲットの成型に便利です。

MP150Dは10kgステップのデジタル表示圧力計が付いた使いやすい手動式油圧プレス装置です。最大耐荷重の小さなダイセットなどを使う際には、小さな荷重も読み取れ操作が安心です。**MP150D**は圧カリミッター(p/n: MP-S1)を接続することで最大荷重の設定、表示ができます。ダイセットの最大耐荷重を超えない様にしたり、一定の荷重で繰り返し作業するとき便利です。荷重データはPCとのシリアルケーブル接続で転送も可能です(p/n: MP-DA1)。



主な仕様／型式	MP150	MP150D
最大荷重	15トン	15トン
寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	436/538 × 370 × 300 mm	436/538 × 370 × 300 mm
使用可能なダイセットの高さ	52 mm～142 mm	52 mm～142 mm
圧力計(最小読取)	アナログ(0.25 T)	デジタル4デジット (0.01 T (= 10 kg))
スピンドルの径	35 mm	35 mm
スピンドル最大移動距離	102 mm	102 mm
ピストンの径 / 最大ストローク	105 mm / 22 mm	105 mm / 22 mm
重量	43.5 kg	43 kg
電源	-	12 V 電源アダプター

25トン手動式卓上油圧プレス MP250 アナログ表示圧力計またはデジタル表示圧力計

Φ50 mm迄のダイセットに最適

MP250は最小メモリ0.5トンで径100mmの大型圧力計が付いた手動式油圧プレス装置です。蛍光X線測定(XRF)で一般的な32mm径、40mm径の試料成型に最適です。

MP250Dは10kgステップのデジタル表示圧力計が付いた使いやすい手動式油圧プレス装置です。小さな径のダイセットから大きな径のダイセットまで使用可能なオールラウンドな装置です。**MP250D**は圧カリミッター(p/n: MP-S1)を接続することで最大荷重の設定、表示ができます。ダイセットの最大耐荷重を超えない様にしたり、一定の荷重で繰り返し作業するときに便利です。荷重データはPCとのシリアルケーブル接続で転送も可能です(p/n: MP-DA1)。



主な仕様／型式	MP250	MP250D
最大荷重	25トン	25トン
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	497/609 x 370 x 300 mm	497/609 x 370 x 300 mm
使用可能なダイセットの高さ	73 mm~185 mm	73 mm~185 mm
圧力計(最小読取)	アナログ(0.5 T)	デジタル4デジット (0.01 T (= 10 kg))
スピンドルの径	45 mm	45 mm
スピンドル最大移動距離	112 mm	112 mm
ピストンの径 / 最大ストローク	105 mm / 22 mm	105 mm / 22 mm
重量	49.5 kg	49 kg
電源	-	12 V 電源アダプター

25トン電動式卓上油圧プレス MP250M

アナログ表示圧力計

Φ13～ 50 mmのダイセットを推奨

各種アプリケーションにおけるペレットの作成で安全性と作業効率アップには電動式卓上油圧プレス MP250M をお勧めします。

最大荷重の設定は圧力計内の赤い針の移動で任意の荷重値に設定できます。
電動による荷重はこの設定値で自動停止し、同じ条件で再現性の良い荷重が行えます。

圧力計は63mm径で最小目盛が0.5トン、荷重時には前面パネルの安全スイッチを押すことで緊急停止させられます。

また、前面ドアが閉じていない場合は荷重をスタートすることが出来ない安全設計です。緑色のボタンを押すことで荷重がスタートし、設定値で自動停止します。

荷重は手動バルブにより緩やかに解放されます。



主な仕様／型式	MP250M
最大荷重	25トン
荷重範囲	2トン～25トン
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	497/609x370x300 mm
使用可能なダイセットの高さ	73 mm～185 mm
圧力計(最小読取)	アナログ(0.5 T)
スピンドルの径	45 mm
スピンドル最大移動距離	112 mm
ピストンの径 / 最大ストローク	105 mm / 22 mm
重量	68 kg
電源	230 V / 50 Hz / 250 W

5トン電動式卓上油圧プレス MP5M

デジタル表示圧力計

Φ8 mmまでのダイセットに適用

コンパクトなラボ用の電動式卓上油圧プレスは最大で8mm径のダイセットに適用され、1～5トンの範囲で荷重が行えます。

荷重はデジタル表示の圧力計で0.01トンステップで設定が可能です。

荷重の設定値は電源をOFFにするまで保持されます。

緑色のボタンを押すことで、油圧ポンプは作動し、設定値で自動停止します。青色ボタンで荷重を緩やかに解放します。

手動式解放バルブはオプションで取り付け可能です。

前面ドアが閉じていない場合は荷重をスタートすることが出来ない安全設計です。



主な仕様／型式	MP5MD
大荷重	5トン
加重範囲	0.2トン～5トン
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	436/538x370x30 mm
使用可能なダイセットの高さ	35 mm～125 mm
圧力計(最小読取)	デジタル4デジット (0.01 T (=10 kg))
スピンドルの径	35 mm
スピンドル最大移動距離	102 mm
ピストンの径 / 最大ストローク	105 mm / 22 mm
重量	40 kg
電源	230 V / 50 Hz