

## アトラス 8/15/25/40 トン自動プレス

### 簡単、安全、確実な加重コントロールで、ペレット作製の労力を大幅に低減

卓上型・自動式のプレスで、ペレット作製の労力を大幅に軽減します。矢印キーで荷重を設定しボタンを押すだけの簡単操作で、デジタルコントロールのポンプが荷重の印加・解放を行います。本体前面のセーフティガードが開いていると加重を開始しないなど、十分な安全性を考慮した設計です。

上記の機能に加えて、加重速度や荷重保持時間などを設定したり、一連のシーケンスを作製・実行したりできるプログラマブルタイプもあります。プログラムは装置前面のタッチスクリーンで直感的に作製することが可能です。

#### 特長

- セーフティガード付の安全設計
- 静音動作 (<62dB)
- 長い上部保持スクリューと大きなピストンで様々な大きさの試料に対応
- デジタル荷重設定
- 8トン、15トン、25トン、40トンの4モデル
- プログラマブルタイプとパワーアシストタイプ
- 各種サンプル処理アクセサリと互換、赤外測定用 KBr 錠剤・ポリマーフィルム、蛍光 X 線測定用ペレット等の作製に

#### 仕様

P/N	GS25402	GS25802	GS25432	GS25812	GS25422	GS25822	GS25832
荷重範囲 (トン)	1 ~ 8		2 ~ 15		3 ~ 25		4 ~ 40
荷重ステップ (トン)	0.5	0.2	0.5	0.2	1	0.5	0.5
プログラム	—	○	—	○	—	○	○
高さ (mm)	545 ~ 640				580 ~ 660		
幅 (mm)	425				430		
奥行 (mm)	405						
重量 (kg)	95				130		
ピストンストローク (mm)					38		
リードスクリュー最大移動量 (mm)	90				80		
最小プレス間隔 (mm)	40				60		
最大プレス間隔 (mm)	155				140		
ボルスター径 (mm)	32						
ピストン径 (mm)	82						
作業エリア (直径×高さ; mm)	220 × 155				240 × 220		



排気ポート付ペレットダイス (5/10/13/20/32/40 mm)  
赤外測定用 KBr 錠剤、蛍光 X 線測定用ペレット等の作製に



加熱プラチン (Max. 300°C) ・定厚フィルムメーカー  
プレスを加熱プレスとして使用できます。フィルムメーカーを併用すれば、定厚フィルムを作製可能です



高温定厚フィルムメーカー (Max. 400°C)  
フィルムメーカー・加熱板・冷却部の一体設計

## アトラス 15/25 トン手動プレス

### 簡単、小型、堅牢な油圧プレス、様々なサンプル処理に対応

場所をとらない卓上型で、手軽にご使用いただけるプレスです。荷重の上限値は任意に設定が可能で、ダイスセットの保護や条件をそろえてのプレス作業に役立ちます。5 トン以下の低荷重を正確に読み取るための、圧力ゲージ切り替えオプションが使用できます。

#### 特長

- セーフティガード付の安全設計
- 長い上部保持スクリューと大きなピストンで様々な大きさの試料に対応
- 荷重上限値設定バルブ
- 15 トン、25 トンの2モデル
- 低圧用ゲージ追加オプション (0～1 トン、0～2 トン、0～5 トン)
- 各種サンプル処理アクセサリと互換、赤外測定用 KBr 錠剤・ポリマーフィルム、蛍光 X 線測定用ペレット等の作製に

#### 仕様

##### 主な仕様

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| ○高さ:            | 610 mm (ハンドル部にて)   |
| ○幅:             | 310 mm             |
| ○奥行:            | 190 mm             |
| ○重量:            | 50 kg              |
| ○ピストンストローク:     | 25.4 mm            |
| ○リードスクリュー最大移動量: | 89 mm              |
| ○最小プレス間隔:       | 38 mm              |
| ○最大プレス間隔:       | 152 mm             |
| ○ボルスター径:        | 32 mm              |
| ○ピストン径:         | 86 mm              |
| ○作業エリア:         | 横幅 134 × 縦幅 141 mm |



排気ポート付ペレットダイス  
赤外測定用 KBr 錠剤、蛍光 X 線測定用ペレット等の作製に



加熱プラテン (Max. 300°C) ・ 定厚フィルムメーカー  
プレスを加熱プレスとして使用できます



#### オーダー情報

- 製品ラインナップ
  - GS15011 アトラス 15 トン手動プレス
  - GS25011 アトラス 25 トン手動プレス
- 圧力ゲージオプション
  - GS15051 圧力ゲージ切り替えキット 0-1 トン
  - GS15052 圧力ゲージ切り替えキット 0-2 トン
  - GS15055 圧力ゲージ切り替えキット 0-5 トン
- スペアおよび消耗品
  - GS15100 シールとガスケットセット
  - GS15101 プレス専用交換オイル (1 L)



高温定厚フィルムメーカー (Max. 400°C)  
フィルムメーカー・加熱板・冷却部の一体設計



低圧切り替え用ゲージオプション