

小型ハンドプレスユニット HD-101型



■ 特徴



購入した日より、直ちに現場で稼働

- ・ハンド(手動)プレスユニット
- ・新規材料評価、開発など様々な用途向けのハンドプレスユニット
- ・簡易的なプレス作業から粉体、ペーストなどの加熱、圧縮用途と 治具、金型などをカスタマイズ対応いたします。(ワンストップ対応)
- ・荷重モニターオプションで荷重もモニター可能です。
- ・制御温度 室温~400°C、荷重 5KN (カスタマイズ可能です)

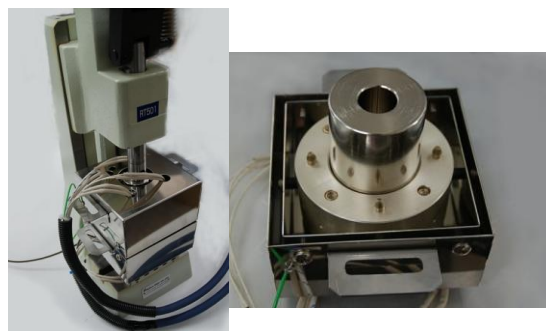
■ アプリケーション例

簡易プレス作業、新規材料評価、開発用途として
セラミック、粉体 用途

■ 構造および原理



簡易治具タイプ/PF-101



加熱制御を内蔵した金型(オプション)

ホットプレスタイプ/PE-101型



荷重モニター
波形モニタータイプ(オプション)



ハンドホットプレス構成



デジタル温度
コントロー

■ 仕様およびカスタマイズ

	スペック(標準)	カスタマイズ設定
温度設定範囲	RT~400°C	○(400°C max)
荷重	5KN	○
ハンドプレス筐体	都度設計、選定	○
金型、治具	都度、設計対応	○
	N2、Ar	○
荷重モニター	デジタル表示、波形表示	○
	ロードセル内蔵	

カスタマイズ: ○はお客様の仕様によりカスタマイズ可能です。

ハンド ホットプレス HE-010



特徴



- ・ハンド(手動)ハンドプレス
- ・新規材料評価、開発など様々な用途向けのホットプレス
- ・粉体、ペーストなどの加熱、圧縮用途として、金型を内蔵。
- ・ロードセル内蔵で、荷重もモニター可能です。
- ・最高温度 400℃、荷重 3.5KN (カスタマイズ可能です)

アプリケーション例

新規材料評価、開発用途として
セラミック、粉体 用途

構造および原理



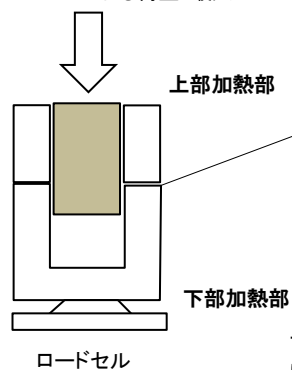
デジタル温度
コントロー



荷重モニター



ハンドプレスによる荷重/最大5KN



プレス型/丸型

プレス型(金型は各種用途により製作
いたします。

ハンドホットプレス構成

仕様およびカスタマイズ

	スペック(標準)	カスタマイズ設定
温度設定範囲	RT-400℃	○(400℃ max)
荷重	3.5KN	○
金型	φ30、L55mm	○
対応ガス	N2	○
荷重モニター	デジタル表示	○

カスタマイズ:○はお客様の仕様によりカスタマイズ可能です。

小型ハンドプレス・シーラ HE-402型



■ 特徴

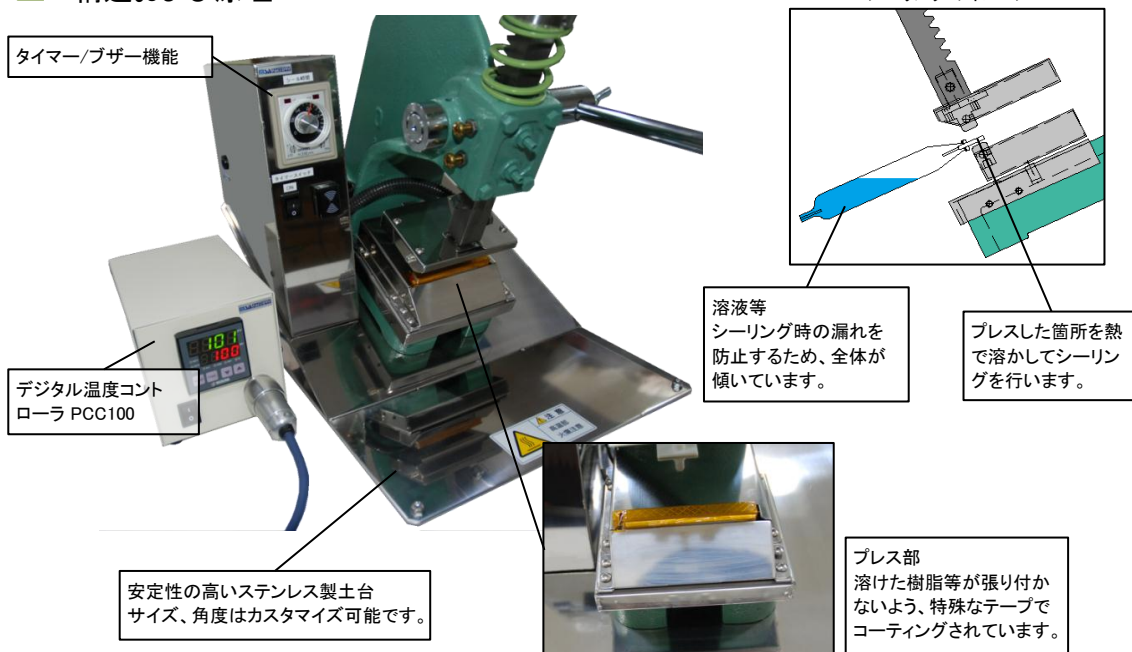


- ・サイズ、最高温度がカスタマイズ可能なハンドプレス。
- ・プレス時間が設定可能なタイマー機能付き。
- ・ワークの形状やサイズ等に応じて、臨機応変に設計、対応致します。

■ アプリケーション例

研究開発、樹脂容器等のシーリング

■ 構造および原理



■ 仕様およびカスタマイズ

	スペック(標準)	カスタマイズ設定
サイズ	幅260、奥行370、高さ317	○
プレス部サイズ	幅70、奥行10	○
プレス部材質	アルミ(白アルマイト)	○
温度設定範囲	室温~300°C	○
ヒータ容量	AC100V、240W	○
本体の傾き	25°	○

カスタマイズ: ○はお客さまの仕様によりカスタマイズ可能です。

カスタムホットハンドプレス HE-601



特徴



温度

- ・最高温度 600℃ 対応、デジタル温度コントローラーにより、精密制御
- ・小型炉体構造により、サンプルのセットが容易

荷重

- ・ハンドプレスにより、最高6KN
- ・保持機能付き
- ・デジタル荷重指示計により、荷重管理

金型

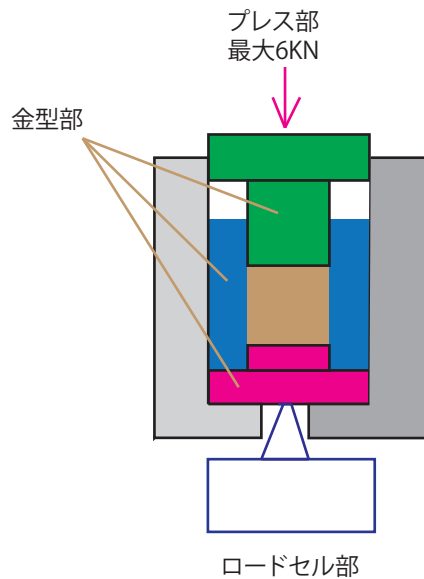
- ・カスタム対応により、必要なサイズの型を製作
- ・型材質は、金属の他、セラミックなどに対応

構造 アプリケーション

新材料評価・開発プロセス向け
粉体・ペーストなどさまざまな材料の開発
低価格で、プレス成型が可能です。



カスタムホットハンドプレス
HE-601



HE-601安全カバー付

加熱部
RT-600℃

超小型炉体構造により
最高温度600℃を実現

仕様カスタマイズ

温度制御範囲

50~600℃

最大荷重

6KN

荷重機能

保持・ロック機能

金型

金属・各種表面処理

荷重モニター

HM-101等

○:カスタマイズ対応

○

○

ホットチャンバーカスタム対応いたします。 詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。