

研究開発・試作の現場ニーズに応えた

“その日から使える” 卓上プレス機

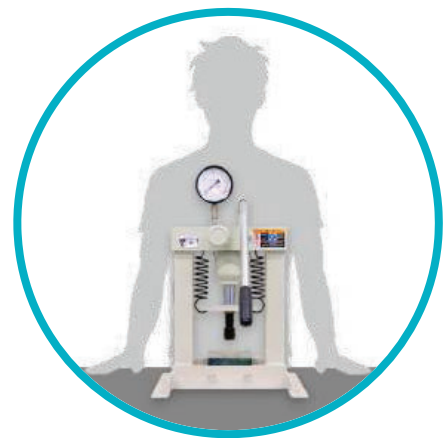
圧着・接着

粉末成形

加熱成形

が、これ1台

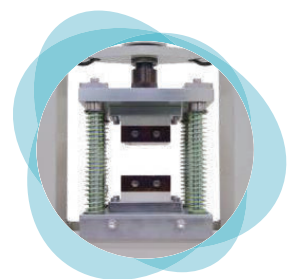
わかりやすい!! 圧力ゲージは
キロニュートン表記 (MPa併記)



研究室の限られたスペースに
設置できるコンパクトさ

オプション ヒータープレート / ヒーター付きダイス

ユニット化されたヒーターで
最大200°Cの加熱に対応!!



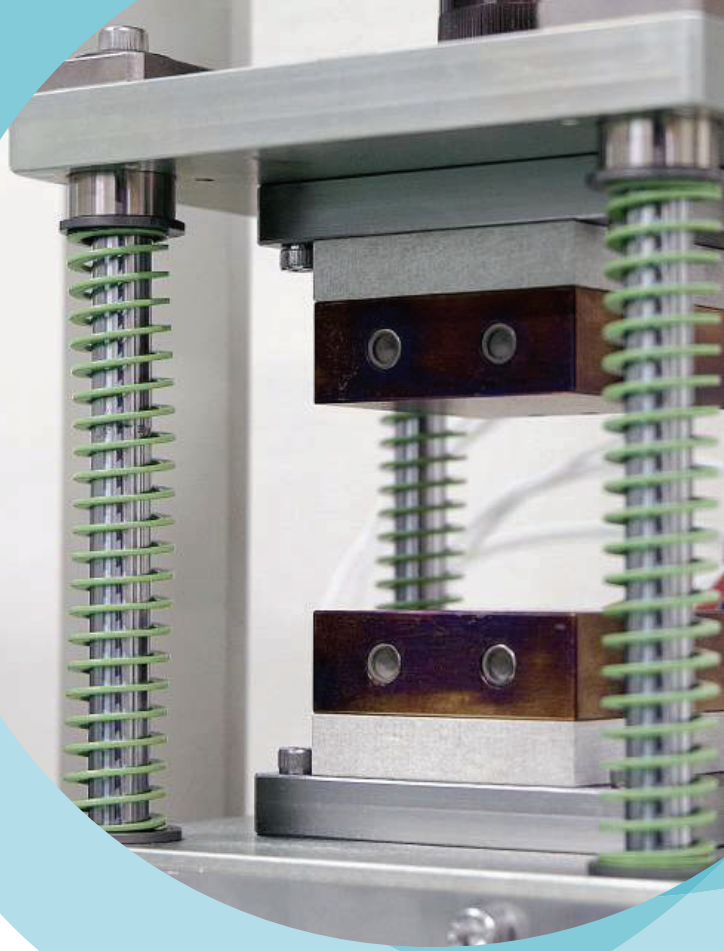
用途例

二次電池や全固体電池など 研究開発や試作品の製造に

卓上で手軽にプレス加工が可能です。ヒータープレスユニットを組み合わせていただくことで、セラミックスやグリーンシートのラミネーション加工、積層コンデンサの接着や加熱成形、エンブラやエポキシ樹脂の熱硬化成形など、さまざまな用途でご使用いただけます。



デジタル表示の専用温度調節ユニット
PID制御により正確に温度コントロール



ヒーター付きダイスの取り付けで
最大200℃での加熱成形も可能



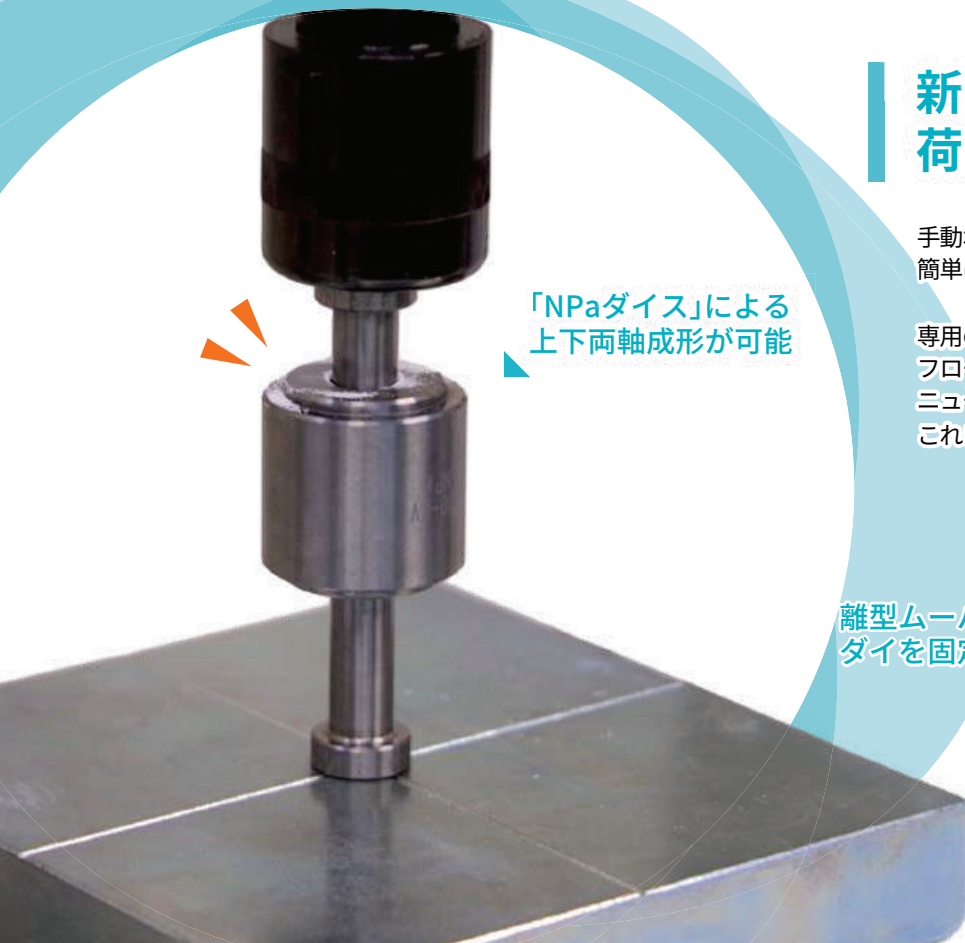
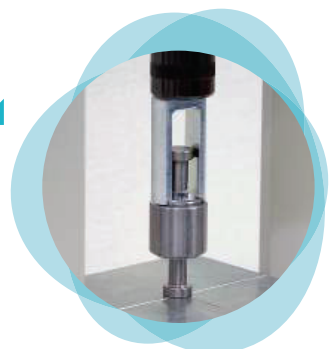
新素材開発における試作 荷重・耐熱・熱変位等の試験に

手動ポンプにより微速加圧や、加圧後の保持、減圧までを簡単に操作でき、耐熱・圧縮試験などの用途にも活用できます。

専用の粉末成形用金型「NPaダイス」を用いることで、フローティングダイ方式による“上下両軸成形”が可能に。ニューセラミックス・金属粉末等の均一な粉末成形がこれまで以上に簡単になります。

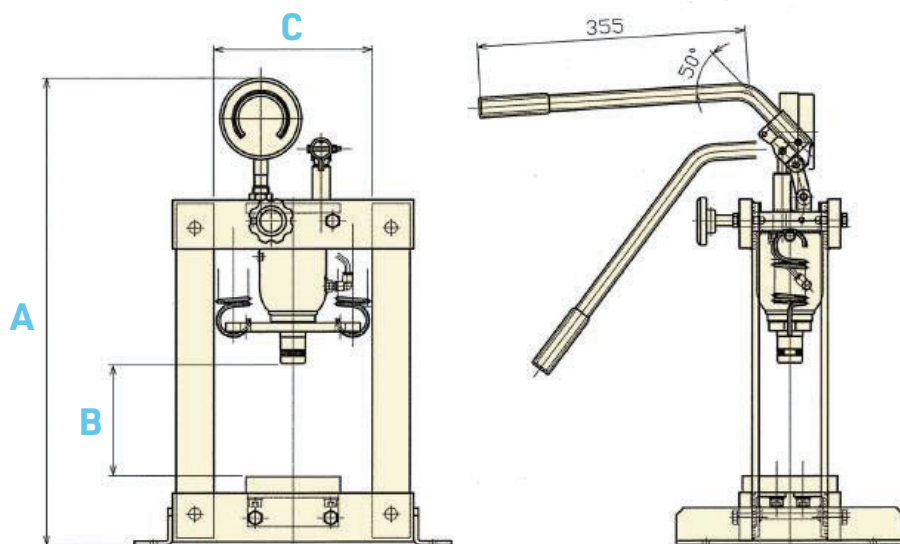
「NPaダイス」による
上下両軸成形が可能

離型ムーバーの装着で簡単に
ダイを固定したまま脱型!!



ETB-50 製品外形

型式	ETB-50	ETB-150
能力	50kN	150kN
ラムストローク	60mm	60mm
補助ネジストローク	40mm	40mm
受金径	Φ33mm	Φ42mm
全高	A 625mm	A 750mm
オープンハイト	B 150mm	B 150mm
間口	C 210mm	C 300mm
設置面積	420mm×300mm	570mm×400mm
総重量	約32kg	約81kg



オプション 各種金型ダイス、ヒータープレートなど

粉末成形用金型ダイス

型式	穴径(mm)	充填深さ(mm)	備考
DT3025A-1020(1025)	Φ10	20(25)	即納可能在庫品
DT4025A-1220(1225)	Φ12	20(25)	
DT5025A-1520(1525)	Φ15	20(25)	即納可能在庫品
DT6025A-2020(2025)	Φ20	20(25)	
DT7025A-2520(2525)	Φ25	20(25)	
DT8025A-3020(3025)	Φ30	20(25)	

ヒーター付きダイス

型式	穴径(mm)	充填深さ(mm)	加熱温度
DHT5025-1025	Φ10	25	室温～200℃
DHT6025-2025	Φ20	25	室温～200℃

ヒータープレート

型式	使用可能機種	耐荷重	熱盤サイズ	オープンハイト	加熱温度
EHD-50	DTB-50	50kN	60mm×60mm	40mm	室温～200℃



関連製品

より良質な粉体成形に

コンパクトプレス



型式	PCH-20	PCH-50	PCH-100	PCH-200	PCE-100	PCE-200
操作形式	手動	手動	手動	手動	電動	電動
能力	20kN	50kN	100kN	200kN	100kN	200kN
ストローク	125mm	125mm	125mm	150mm	125mm	150mm
受金径	Φ32mm	Φ32mm	Φ40mm	Φ55mm	Φ40mm	Φ55mm
オープンハイト	160mm	200mm	200mm	250mm	200mm	250mm
間口	145mm	150mm	150mm	200mm	150mm	200mm
全高	520mm	570mm	610mm	759mm	610mm	759mm
設置面積	470mm×360mm	470mm×360mm	470mm×360mm	600mm×540mm	470mm×360mm	600mm×540mm
総重量	約22kg	約33kg	約39kg	約90kg	約43kg	約94kg

※減圧時、スプリング戻り

NPα システム



www.npasystem.co.jp

●お問い合わせ・資料請求はメール、お電話、Webサイトから

e-mail : npamailbox@npasystem.co.jp

TEL.048-446-9614

<https://www.npasystem.co.jp>

※仕様、外觀寸法等は、改良のため予告なく変更する場合があります。



Force & Pressure

エヌピーエーシステム株式会社

〒335-0001 埼玉県蕨市北町 5-11-20

TEL.048(446)9614 FAX.048(446)9620

E-mail : npamailbox@npasystem.co.jp

●お問い合わせは下記へー

株式会社クローネ 私達は機能・品質・デザインを追究します。

■ 本 社 : 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩 3丁目9番6号
TEL:(03)3695-5431 / FAX:(03)3695-5698

■ 大阪支店 : 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9 (南森町八千代ビル7F)
TEL:(06)6361-4831 / FAX:(06)6361-9360