



KINTEK SOLUTION

Manual Lab Press カタログ

Contact us for more catalogs of [Sample Preparation](#), [Thermal Equipment](#), [Lab Consumables & Materials](#), [Bio-Chem Equipment](#), 等

KINTEK SOLUTION

????

>>> ????????

KinTek Group Limited is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.



ラボ用スライサー

商品番号: PT10



前書き

手動ミクロトームは、研究所、産業、医療分野向けに設計された高精度切断装置です。パラフィンサンプル、生体組織、バッテリー材料、食品などのさまざまな材料の薄切り標本の調製に適しています。

[詳細を学ぶ](#)

機器モデル	PT10
金型材質	3Cr13（焼き入れステンレス鋼）
スライスサイズ	Φ10、Φ12、Φ14、Φ15、Φ16、Φ18、Φ19（d）
全体寸法	120*200*280mm（長さ*幅*高さ）
機器重量	10kg

機械サイズ図

研究室用手動油圧ペレットプレス機

商品番号: PCMP



前書き

省スペースな手動ラボ用油圧プレスで効率的な試料調製を実現。材料研究室、製薬、触媒反応、セラミックスに最適です。

[詳細を学ぶ](#)

機器モデル	PCMP-2T	PCMP-5T	PCMP-12T	PCMP-15T	PCMP-24T	PCMP-30T	PCMP-40T
圧力範囲	0-2T (25MPa)	0-5T(0-31.4MPa)	0-12T(0-30MPa)	0-15T(0-30MPa)	0-24T(0-34MPa)	0-30T(0-31.5MPa)	0-40T(0-30MPa)
ピストン径	Φ32mm (d)	Φ45mm (d)	Φ70mm (d)	Φ80mm (d)	Φ95mm (d)	Φ110mm (d)	Φ130mm (d)
一体構造	シール接続なし、オイル漏れ低減	シール接続なし、オイル漏れ低減	シール接続なし、オイル漏れ低減	シール接続なし、オイル漏れ低減	シール接続なし、オイル漏れ低減	シール接続なし、オイル漏れ低減	シール接続なし、オイル漏れ低減
圧力計	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示
最大ストローク (T)	30mm	30mm	30mm	30mm	30mm	40mm (T)	50mm (T)
圧力安定性	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min
作業台直径	Φ50mm (D)	Φ80mm (D)	Φ80mm (D)	Φ90mm (D)	Φ105mm (D)	Φ120mm (D)	Φ140mm (D)
支柱数	2本	2本	2本	2本	4本	4本	4本
作業スペース	85×120mm(M×N)	96×130mm(M×N)	96×130mm(M×N)	140×150mm(M×N)	80×150mm(M×N)	92×160mm(M×N)	106×185mm(M×N)
寸法	210×150×350mm(L×W×H)	225×155×380mm(L×W×H)	225×155×380mm(L×W×H)	245×175×390mm(L×W×H)	245×175×415mm(L×W×H)	275×195×420mm(L×W×H)	295×215×500mm(L×W×H)
重量	12 Kg	28Kg	28Kg	38Kg	42Kg	56Kg	75Kg

手動ボタン電池封口機

商品番号: PC2N



前書き

手動ボタン電池封口機は、CR2032、LR44などの小型ボタン電池専用の精密包装装置です。実験室での研究開発、小ロット生産、教育デモンストレーションに適しています。

[詳細を学ぶ](#)

機器モデル	PC-2N
圧力範囲	0-2T (0-25MPa)
ピストン径	クロムメッキ油圧シリンダー 32mm(d)
圧力計	圧力と圧力のデュアルスケール表示
標準金型	標準CR20シリーズパッケージ金型
封口金型	オプション CR16、CR20、CR24、CR30 など
封口圧力	通常 0.8~1.2トン
シェル取り出し金型	オプション CR16、CR20、CR24、CR30 など
シェル取り出し圧力	通常 0.4トン以内
全体寸法	210*165*290mm(長さ*幅*高さ)
機器重量	12Kg

機械サイズ図

手動ボタン電池封口機（デジタル表示）

商品番号: PC2NS



前書き

手動ボタン電池封口機は、ボタン電池の包装に特化した小型装置です。操作が簡単で、実験室や小ロット生産に適しており、電池がしっかりと封止され、生産効率が向上します。

[詳細を学ぶ](#)

機器モデル	PC2NS
圧力範囲	0-2T (0-25MPa)
ピストン径	32mm（クロムメッキ油圧シリンダー）
圧力計	デジタル表示 0.00-40.00MPa
標準金型	標準CR20シリーズパッケージ金型
シーリング金型	オプション CR16、CR20、CR24、CR30 など
シーリング圧力	通常0.8～1.2トン
シェル取り外し金型	オプション CR16、CR20、CR24、CR30 など
シェル取り外し圧力	通常0.4トン以内
全体寸法	210 * 165 * 290mm（長さ*幅*高さ）
機器重量	12Kg

機械サイズ図

手動ラボ用ヒートプレス

商品番号: PCHP



前書き

手動油圧プレスは、主に研究室で鍛造、成形、打ち抜き、リベット打ちなどの各種作業に使用されます。材料を節約しながら、複雑な形状の作成を可能にします。

[詳細を学ぶ](#)

製品モデル	PCHP-600C	PCHPH-600C
圧力範囲	24T	24T
温度制御範囲	室温 -800 °C	室温 -600 °C
温度制御方式	インテリジェントな5段階調整式の連続温度制御で、異なる保持時間を設定できます	1段階の温度制御と保温時間
金型加熱範囲	室温 -300 °C	室温 -300 °C
金型サイズ	100*100mm	100*100mm
温度制御精度	0.1°C	0.1°C
リアルタイム温度と実際の温度	±1°C	不明
温度校正	自己校正	なし
圧力制御精度	0.1T [カスタマイズして任意に設定可能]	0.1T
表示モードと設定	7インチタッチLCD画面。クリックして設定値を直接入力でき、画面の明るさを調整できます	設定は、平面の側面にあるボタンを連続でクリックすることでのみ行えます
金型圧力変換	プログラムが自動的にサンプル上の圧力 (Mpa) を変換/直接表示します	なし
加熱時の安全注意	加熱後は金型のリアルタイム温度が表示され、やけど防止に注意します	なし
データ管理	管理、保存、閲覧が可能です	なし

製品モデル	PCHP-600D1	PCHP-600D2	PCHP-600DG1	PCHP-600DG2
圧力範囲	0-30T		0-30T	
シリンダー直径	Φ110mm		Φ110mm	
シリンダーストローク	30mm		30mm	
インテリジェント温度調節器の温度制御範囲	室温 -800 °C		室温 -800 °C	
インテリジェント温度調節器の温度制御モード	5段階の調整可能な連続温度制御		5段階の調整可能な連続温度制御	

金型加熱範囲	室温 -300 °C		室温 -300 °C	
金型サイズ:	180*180mm	200*200mm	180*180mm	200*200mm
温度制御精度	0.1°C		0.1°C	
圧力制御精度	0.1T [カスタマイズして任意に設定可能]		0.1T [カスタマイズして任意に設定可能]	
保持時間	無制限（手動減圧）		無制限（手動減圧）	
表示方式	7インチタッチLCD画面		7インチタッチLCD画面	
金型圧力変換	プログラムが自動的にサンプル上の圧力（Mpa）を変換／直接表示します		プログラムが自動的にサンプル上の圧力（Mpa）を変換／直接表示します	
加熱時の安全注意	プログラムが自動的にサンプル上の圧力（Mpa）を変換／直接表示します		プログラムが自動的にサンプル上の圧力（Mpa）を変換／直接表示します	
データ管理	管理、保存、閲覧が可能です		管理、保存、閲覧が可能です	
装置電源	220V（50Hz/60Hz）		220V（50Hz/60Hz）	

研究室用手動油圧ペレットプレス機

商品番号: PCF



前書き

材料研究、製薬、電子産業における試料調製用の安全カバー付き効率的マニュアルラボ油圧プレス。15Tから60Tまで対応可能です。

[詳細を学ぶ](#)

機器モデル	PCF-15T	PCF-24T	PCF-30T	PCF-40T	PCF-60T
圧力範囲	0-15T(0-30MPa)	0-24T(0-34MPa)	0-30T(0-31.5MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
ピストン径	Φ80mm (d)	Φ95mm (d)	Φ110mm (d)	Φ130mm (d)	Φ150mm (d)
圧力計	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示	荷重および圧力強度表示
最大ストローク (T)	30mm	30mm	40mm	50mm	50mm
保護カバー	プレキシガラス	プレキシガラス	プレキシガラス	プレキシガラス	プレキシガラス
圧力安定性	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min	≤1MPa/10min
ワーク台直径	Φ90mm (D)	Φ105mm (D)	Φ120mm (D)	Φ140mm (D)	Φ160mm (D)
支柱数	4本	4本	4本	4本	4本
作業スペース	80×130mm(M×N)	112×160mm(M×N)	112×160mm(M×N)	126×185mm(M×N)	185×250mm(M×N)
外形寸法	260×175×395mm(L×W×H)	305×195×425mm(L×W×H)	305×195×425mm(L×W×H)	355×215×505mm(L×W×H)	405×240×565mm(L×W×H)
重量	42Kg	65Kg	65Kg	90Kg	120Kg

荷重	圧力
1[トン]	0.75[MPa]
3[トン]	2.2[MPa]
5 [トン]	3.7[MPa]
10[トン]	7.5[MPa]
12[トン]	9[MPa]
15[トン]	11.3[MPa]
20[トン]	15[MPa]
30[トン]	22.5[MPa]
40[トン]	30[MPa]

注：システム圧力強度は35 MPaを超えないようにしてください。超えると機器の寿命が短くなります。

15トン プログラム可能 実験室用ホットプレス

商品番号: KT-PCV1



前書き

高性能15トンプログラマブル実験室用ホットプレスは、独立加熱式二段プレート、300℃までの正確な温度制御、急速水冷を特徴とします。過酷な産業用実験環境における高分子複合材料、バッテリー研究、粉末冶金、電子パッケージング用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

応用分野	説明	主な利点
高分子・複合材料成形	熱可塑性樹脂、熱硬化性樹脂、繊維強化複合材料の試験片または小型パネルへの圧縮成形。	気泡のない、寸法精度の高い、機械的特性を調整可能な部品を保証します。
リチウム電池研究	固体電解質ペレットの調製、電極カレンダー加工、ポーチ/コイン型電池部品の積層。	イオン伝導率とサイクル寿命に重要な最適な密度と界面接触を実現します。
電子部品積層	熱と圧力下でのフレキシブル回路、多層基板の接合、および精密電子機器の封止。	小型化デバイスにおける信頼性が高く反りのない接合のために、均一な圧力と温度を提供します。
粉末冶金・セラミックス	金属またはセラミック粉末のホットプレスによる、気孔率が低く強度が向上したニアネットシェイプ部品の製造。	圧縮と焼結を1工程で組み合わせ、粒成長を最小限に抑え機械的完全性を向上させます。
炭素繊維複合材料成形	航空宇宙および自動車軽量構造向け高性能CFRP積層材の製造。	制御された圧力と急速冷却により繊維配向を保持し、試験片の生産を加速します。
接着剤接合研究	制御された熱的・圧縮負荷下での構造用接着剤および熱可塑性フィルムの評価。	せん断および剥離試験のための再現性のある接合条件を可能にし、材料研究開発を支援します。

パラメータ	仕様	備考
モデル	KT-PCV1	
加圧能力	0 - 15 トン (150 kN)	調整可能
使用温度	0 - 300 °C	
加熱方式	二段プレート独立内蔵加熱	上下プレート独立制御
加熱出力	1600 W	
プレート寸法	200 × 200 mm	
最大開口	50 mm	プレート間最大ストローク
プレート冷却	急速水冷チャネル、再循環冷却装置対応	外部冷却装置または給水が必要
コントローラー	温度・圧力プログラム可能タッチスクリーンコントローラー	マルチセグメントプログラミング対応
電源	AC 220V / 50Hz	カスタム電圧は要相談
認証	CE	

パラメータ	仕様	備考
設置寸法	260 × 347 × 422 mm (幅 × 奥行き × 高さ)	コンパクトな卓上設計
本体重量	130 kg	頑丈な油圧構造

Kbrペレットプレス 2T

商品番号: PCKBR



前書き

KINTEK

KBRプレスをご紹介します。これは、初心者向けに設計された手動式ラボ用油圧プレスです。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	PCKBR-2T
使用圧力(T)	0-2(20Mpa)
ピストン径	35mm
最大ピストンストローク	1.7 mm
圧力安定性	<1 MPa/10分
作業台直径	Φ45mm(D)
支柱数	2本
作業スペース	54×55 (M×N)
寸法	100×220×220(W×L×H)
重量(kg)	4.8kg



Kintek Solution

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

