天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



プレス成形装置

全自動電動圧縮機

TYPJ

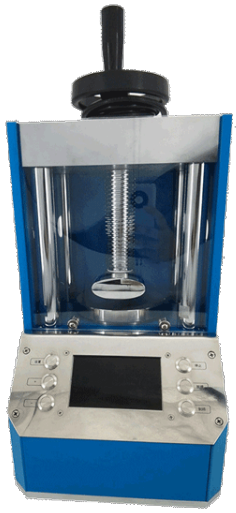
本機はXRF分析やセメント、粉末セラミックスなどの試料調製に最適です。全自動電動駆動により均一な圧縮を実現し、従来の手動・半自動機を置き換えます。研究開発から品質管理まで幅広く対応する高効率圧縮機です。

https://jp.lab-mills.com/products/press-forming/automatic-electric-tablet-press.html

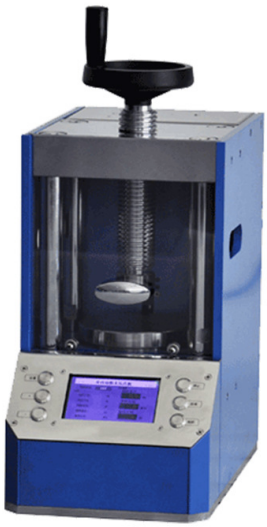
作成日時 2026-10-14 16:50:03

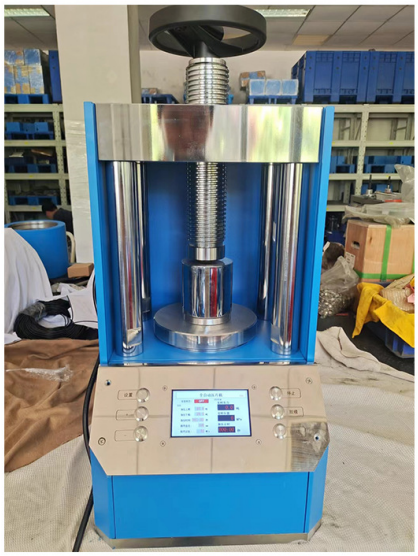
製品概要

本機はXRF分析やセメント、粉末セラミックスなどの試料調製に最適です。全自動電動駆動により均一な圧縮を実現し、従来の手動・半自動機を置き換えます。研究開発から品質管理まで幅広く対応する高効率圧縮機です。









TYPJシリーズ

製品操作

設定　設定画面



設定　操作画面で「設定」ボタンを押すと設定画面に入ります。もう一度押すと設定項目が順に切り替わり、「金型直径」の次に押すと操作画面へ戻ります。

＋　操作画面で「＋」ボタンを押すと設定値が増加します。

－　操作画面で「－」ボタンを押すと設定値が減少します。

操作　操作画面

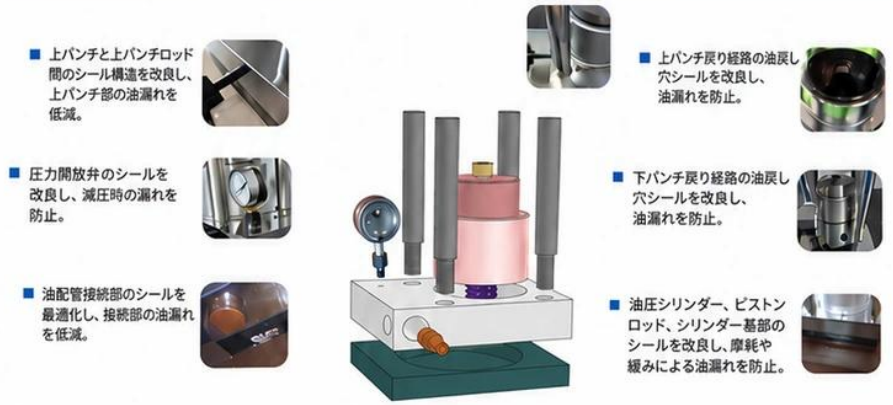


停止　運転中に「停止」ボタンを押すとモーターが停止し、圧力開放弁が開いて減圧します。

離型　「離型」ボタンを押すと機械が始動します。圧力が設定上限を超えるかリミットスイッチが作動すると、自動停止して減圧します。手動停止も可能です。

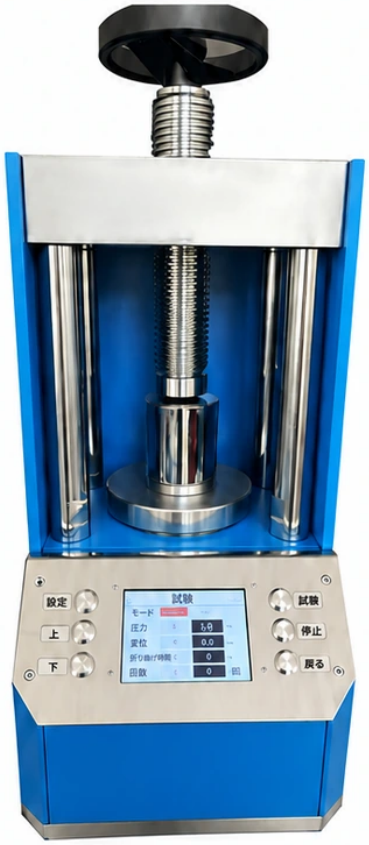
試料成形　「試料成形」ボタンを押すと機械が始動します。設定圧力に達すると加圧を停止して定時保圧を開始し、下限以下になると自動補圧します。時間終了後は自動減圧します。

改良　一般的な油漏れ問題への改良



TYPJシリーズ

製品詳細





全自動粉末打錠機は、手動と電動打錠機の組み合わせに基づいて開発された新しいタイプのインテリジェントな実験室用打錠機です。適切な金型アクセサリを装備しており、粉末サンプルの加圧成形におけるユーザーのニーズを満たすことができます。 X蛍光、カルシウム鉄分析、超電導、建築材料、粉末セラミックス、セメントなどの新素材の分析研究に広く使用されており、既存の手動および電動打錠機の代替品としてユーザーに広く愛用されています。

技術仕様

デバイスモデル	TYPJ-20S	TYPJ-30S	TYPJ-40S	TYPJ-60S
圧力範囲	1-20T/0.1t	1-30T/0.1t	1-40T/0.1t	1-60T/0.1t
シリンダストローク	30mm	30mm	50mm	50mm
圧力法	電気加圧			
加圧工程	インテリジェントで完全自動のプログラム圧力/低速圧力 – プログラム圧力維持 – プログラム圧力補充 – タイミング圧力リリーフ			
表示モード	4.3インチ液晶ディスプレイ			
開催時間	0 ～ 999.59（分.秒）			
圧力変換	金型サンプルの圧力（Mpa）をプログラムが自動変換して表示します。			
制限保護	オイルシリンダーは、限界高さに達すると自動的に圧力を解放し、オイルシリンダーを保護します。			
機器の保護	鋼板保護、プレキシガラス保護ドアを装備			
全体の構造	ワンピース構造			
デバイス電源	220V（50Hz/60Hz）			
ワークスペース	140×160mm	140×160mm	175×180mm	185×220mm
全体の寸法	230×390×420mm	230×390×420mm	280×460×550mm	300×520×580mm
装備重量	90kg	95kg	150kg	180kg
標準構成	1 打錠機ホスト、金型の選択			

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。