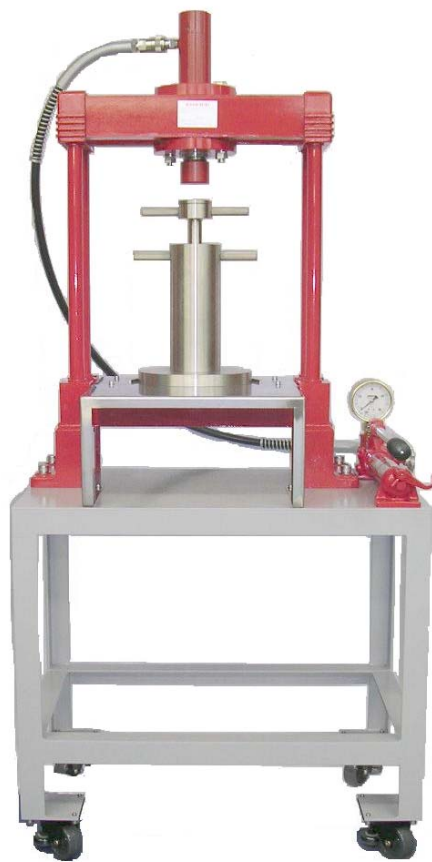


Crystal Systems Corp.

静水圧プレス装置

型式 HPTS-M-200



株式会社 クリスタルシステム

〒408-0044 山梨県北杜市小淵沢町 9633 番地 1

TEL 0551-36-5271 FAX 0551-36-5273

e-mail eigyo@crystalsys.co.jp

1. 装置の概要

本装置は、赤外線単結晶製造装置を用いた単結晶育成に際し、均質で、真っ直ぐな原料棒を効率よく成形するために開発された装置である。

原料粉末をゴム袋に入れ、圧力容器内に水と一緒にに入れて、静水圧プレス法により、加圧、成形する。これにより、汚染の心配が無く、細い丸棒試料が容易に作製できる。

加圧には、手動式の油圧ポンプを使用するタイプと電動ポンプで自動的に加圧できるタイプが用意されています。

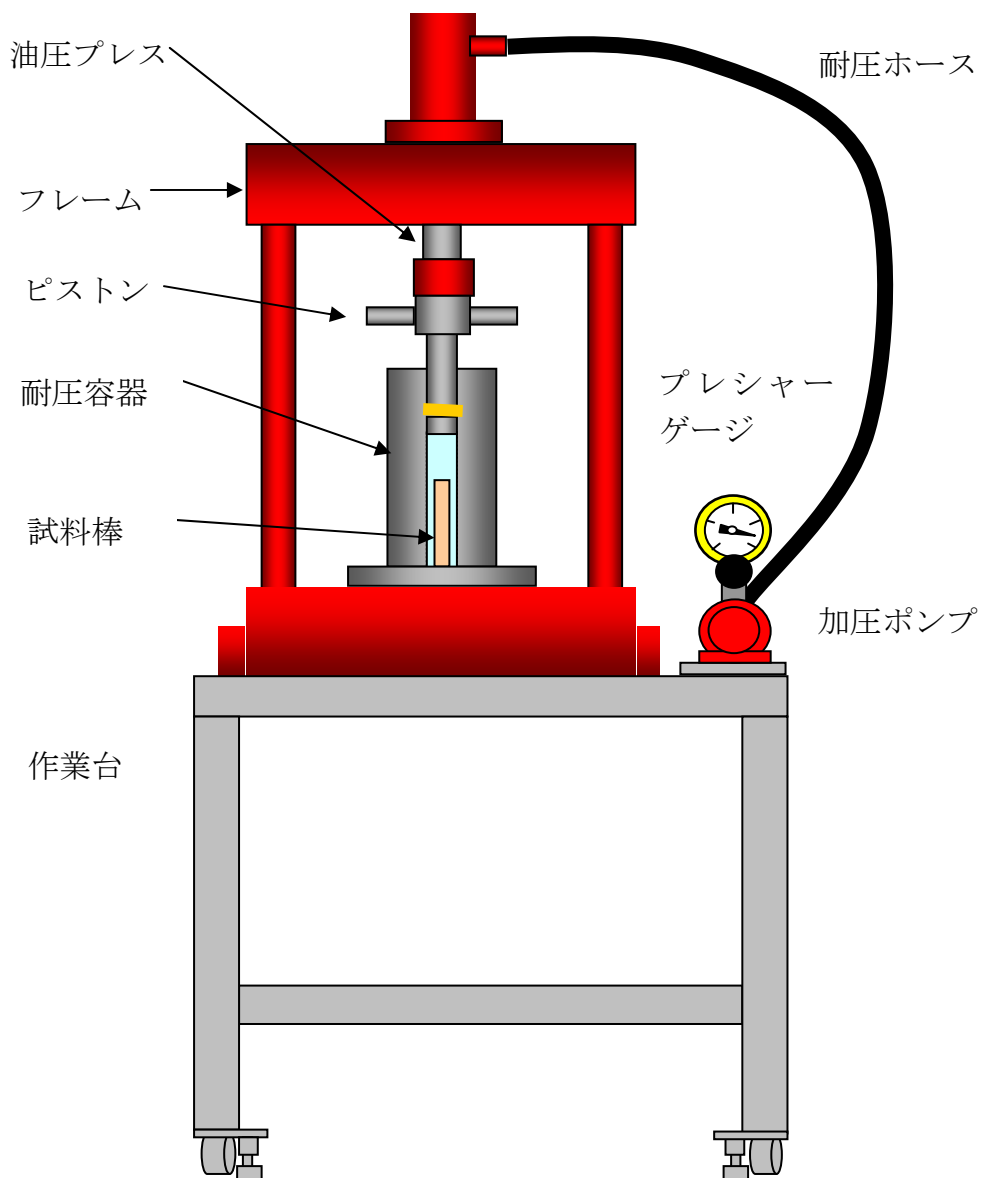
2. 基本仕様

型式	HPTS-M-200	備考
油圧ポンプ	手動	
油圧シリンダー	10t 単動シリンダー	
油圧圧力	70MPA	
プレス圧力	200MPA	
シリンダーストローク	120 (mm)	
寸法 (mm)	W660×D400×H1450	
耐圧容器	HPV-200	
本体サイズ(mm)	Φ90×240	
ピストン径(mm)	Φ25	
深さ (mm)	200	
シール方式	Oリング	

※ 油圧システムだけや耐圧容器だけでもご利用頂けます。

※ 上記仕様は断り無く変更することがあります。 随時、営業担当者にお問い合わせ下さい。

3. 各部名称



静水圧プレスシステム 概念図

型式： HPTS-M-200