

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

2018.1.5

1. 装置の概要

本装置は、FZ 法による単結晶製造装置を用いた結晶育成に際し、均質かつ真っ直ぐな原料棒を効率よく成形する為の装置です。ゴム・チューブに入れられた粉末原料を水で満たした圧力容器に入れて、静水圧プレスで、加圧、成形します。

加圧には、手動式と電動式の加圧（油圧）ポンプを選択出来ます。

2. 仕様

2)-1 静水圧プレス装置

型式	HPTS-M-200	備考
油圧ポンプ	手動式	
油圧シリンダー	10t 単動シリンダー	
プレス容器(mm)	SUS 製耐圧容器 Φ90×240 付き	

2)-2 油圧ポンプ

型式	HP-M	備考
加圧方式	手動式	電動式選択可
油圧圧力(MPa)	70	
プレス圧力(MPa)	100	
シリンダー ストローク(mm)	120	

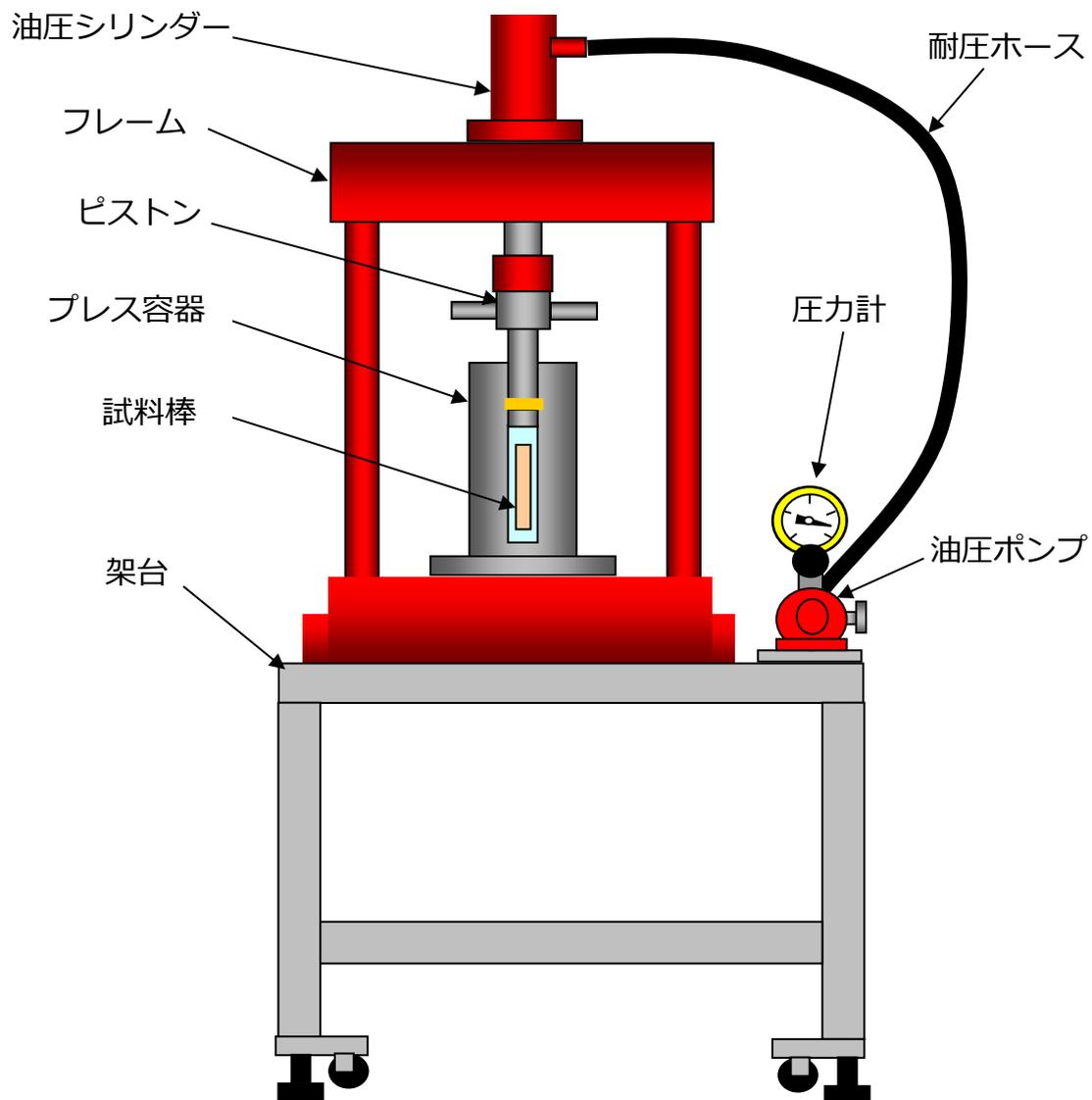
2)-3 プレス容器

型式	HPV-200	備考
本体サイズ(mm)	Φ90×240	
容器穴径(mm)	Φ25	
深さ(mm)	200	常用 100(mm)
シール方式	Oリング	

3. 付属品

	名称	数量	備考
1	Oリング P-21	10本	
2	Oリング P-11	3本	
3	ガイド	2セット	アルミ製
4	輪ゴム	10本	
5	ピンセット	1本	
6	モンキレンチ	1本	

4. 各部名称





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 9633-1

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

E-mail: csc@crystalsys.co.jp