

手動等方圧プレス機 Cipペレットプレス

商品番号: PCIM



前書き

ラボ用手動等方圧プレスは、材料研究、製薬、セラミックス、電子産業で広く使用されている高効率のサンプル調製装置です。プレスプロセスを精密に制御でき、真空環境下でも動作します。

[詳細を学ぶ](#)

機器モデル	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
圧力範囲	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
ピストン径	95mm (d) クロムメッキオイルシリンダー	110mm (d) クロムメッキオイルシリンダー	130mm (d) クロムメッキオイルシリンダー	150mm (d) クロムメッキオイルシリンダー
圧力計	圧力と圧力の二重スケール表示	圧力と圧力の二重スケール表示	圧力と圧力の二重スケール表示	圧力と圧力の二重スケール表示
最大ピストンストローク (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
ガード	有機ガラス	有機ガラス	有機ガラス	有機ガラス
周囲温度	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
等方圧	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
等方圧チャンバー	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
外形寸法	305×195×530mm(L×W×H)	305×195×600mm(L×W×H)	355×215×710mm(L×W×H)	405×240×720mm(L×W×H)
機器重量	90Kg	100Kg	130Kg	180Kg

圧力変換		
実際の圧力	チャンバー圧力	システム圧力
1.7 [トン]	1.86 [MPa]	25 [MPa]
3.5 [トン]	3.72 [MPa]	50 [MPa]
5 [トン]	5.57 [MPa]	75 [MPa]
7 [トン]	7.43 [MPa]	100 [MPa]
8.7 [トン]	9.29 [MPa]	125 [MPa]
10.5 [トン]	11.2 [MPa]	150 [MPa]
14 [トン]	14.8 [MPa]	200 [MPa]
17.5 [トン]	18.6 [MPa]	250 [MPa]

21 [トン]

22.3 [MPa]

300 [MPa]

注意：一般的に、システム圧力は35MPaを超えないようにしてください。そうしないと、機器の寿命に影響します。