

# 20kN~200kN コンパクトプレス

**Na** SYSTEM

プレス製品

Compact press

**本体とポンプを一体化したコンパクト設計** Compact design integrating body and pump

## PCH-50

手動ポンプタイプ  
アナログゲージ  
Hand pump type  
Analogue gage



- ◎持ち運びが容易な構造にベース板を改良!
- ◎手動操作弁の調整により、滑らかな減圧
- ◎微加圧に最適な手動ポンプ式
- ◎楽に加圧できる電動ポンプ式

### <型式>

H: ハンドポンプ  
E: 電動ポンプ  
※電動ポンプは  
100kN、200kNのみ

F: 流量調整弁付き (シリンダー速度調整用)  
無記号: なし  
※流量調整弁付きは電動ポンプのみ

**PCE - 100 FDA - V20**

20: 20kN  
50: 50kN  
100: 100kN  
200: 200kN

無記号: アナログ荷重計  
DA: 電池式デジタル荷重計 (青)  
DB: 外部電源式デジタル荷重計 (黄)  
KNS: 圧カスイッチ付きデジタル荷重計 (赤)  
※KNSは電動ポンプのみ

従来のアナログ表示に加え、デジタル表示ゲージも選択可能 (電池式/アナログ出力/接点出力の3種類)  
Not only analogue display but also digital display gage can be chosen. <Peak hold and analogue output. (External model)>

## PCH-100DA

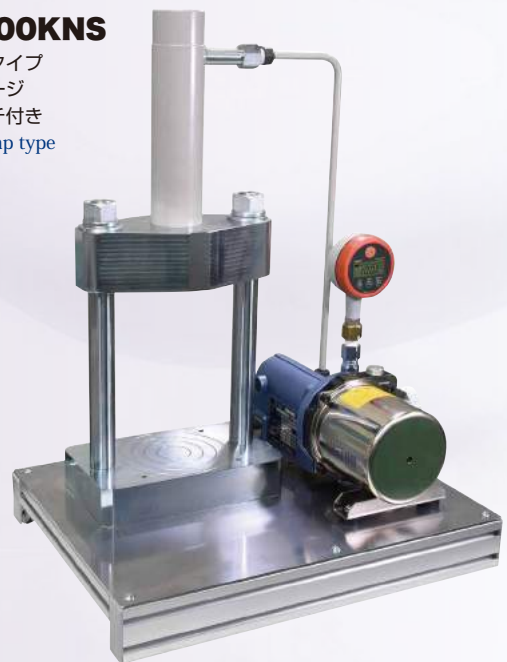
手動ポンプタイプ  
デジタルゲージ  
電池駆動  
Hand pump type  
Digital gage  
Battery



デジタルゲージ  
外部電源駆動  
Digital gage  
External

## PCE-100KNS

電動ポンプタイプ  
デジタルゲージ  
圧カスイッチ付き  
Electric pump type  
Digital gage  
Battery



### ■用途

- ◎金型を用いて粉末成形に  
—サンプルの作成や分析装置にかかる前処理として
- ◎各種研究・開発目的
- ◎部品の圧入やカシメなど

### ○Uses

- To form powder with dies.  
-To create the sample and pretreatment for analyzing equipment.
- For research and development.
- To press fitting, crimp and more.

エヌピーエーシステム株式会社

# 手動ポンプタイプ

Hand pump type

型式  
Model

**PCH-**□□

能力 (kN) Capacity  
20 / 50 / 100 / 200

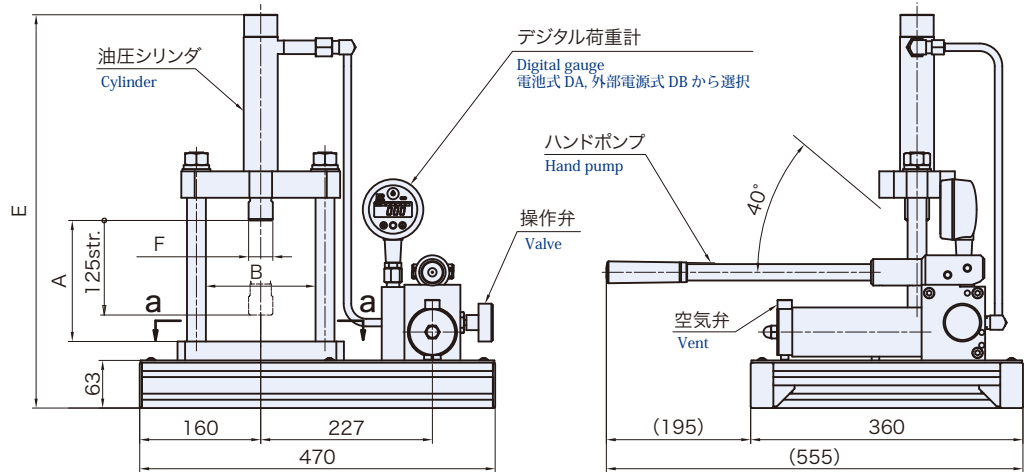
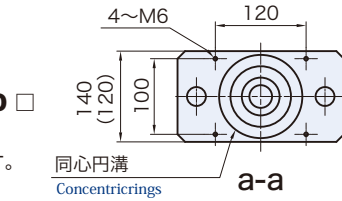
ゲージタイプ Gage type

- ・無印：アナログゲージ  
No mark : Analogue gage
- ・DA：デジタル（電池）  
Digital (battery)
- ・DB：デジタル（外部電源）  
Digital (external)

■寸法図 (mm) Dimension

○Model : **PCH-20/50/100** □

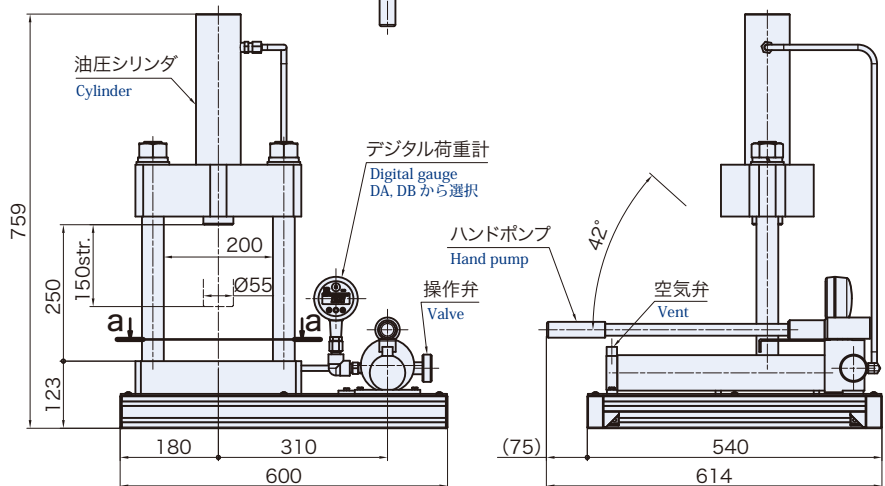
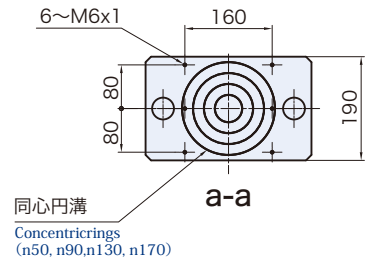
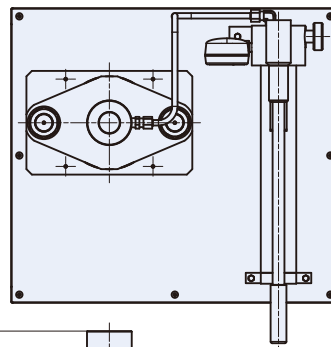
※図面はデジタルゲージタイプです。  
This drawing is an digital gage type.



※ ( ) はPCH-20

○Model : **PCH-200** □

※図面はデジタルゲージタイプです。  
This drawing is an digital gage type.



■本体仕様 Specification

型式 Model	能力 (kN) Capacity	ストローク (mm) Stroke	シリンダ速度 (mm/回) Cylinder stroke speed (mm/str.)			寸法 Dimension						質量 (kg) Weight
			下降 Advance		上昇 Retract	A	B	C	D	E	F φ	
			無負荷時 No load	負荷時 Load	無負荷時 No load							
<b>PCH-20</b>	20	125	14	1.4	スプリング戻り Spring return	160	145	470	360	520	32	約22
<b>PCH-50</b>	50					200	150			570		約33
<b>PCH-100</b>	100					6.9	0.7			610		約39
<b>PCH-200</b>	200					3.8	0.8			250		200

# 電動ポンプタイプ

Electric pump type

型式  
Model

**PCE-**

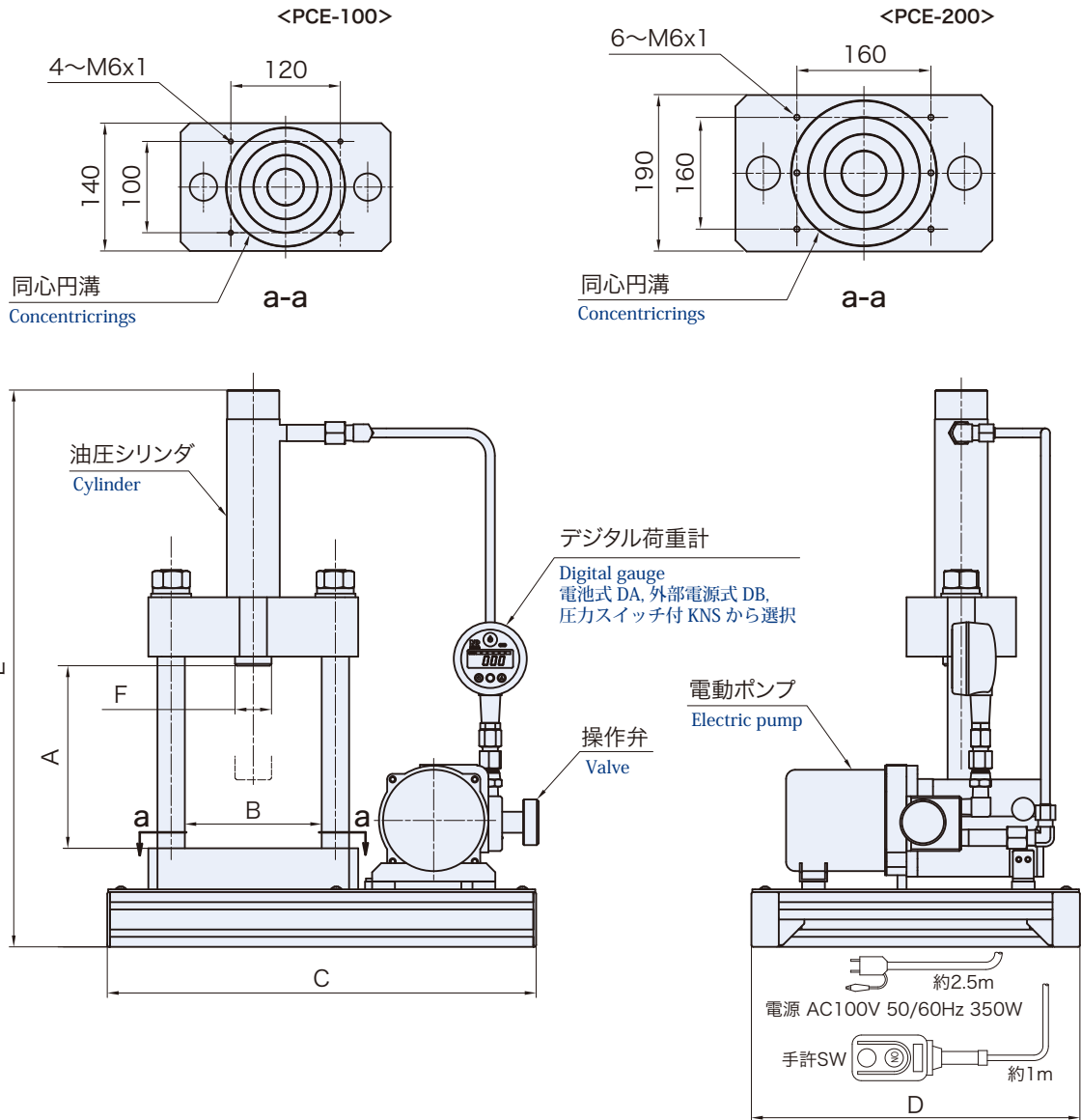
ゲージタイプ Gage type

- ・無印：アナログゲージ  
No mark : Analogue gage
- ・DA：デジタル（電池）  
Digital (battery)
- ・DB：デジタル（外部電源）  
Digital (external)
- ・KNS：デジタル（圧力SW付）  
Digital (pressure switch)

能力 (kN) Capacity

100 / 200

■寸法図 (mm) Dimension



■本体仕様 Specification

型式 Model	能力 (kN) Capacity	ストローク (mm) Stroke	シリンダ速度 (mm/秒) Cylinder stroke speed (mm/sec.)		寸法 Dimension						質量 (kg) Weight		
			下降 Advance		上昇 Retract		A	B	C	D		E	F φ
			無負荷時 No load	負荷時 Load	無負荷時 No load	負荷時 Load							
<b>PCE-100</b>	100	125	23	2.3	スプリング戻り Spring return	200	150	470	360	610	40	約 43	
<b>PCE-200</b>	200	150	11.5	1.1		250	200	600	540	759	55	約 94	

■電動ポンプ仕様 Electric oil pump Specification

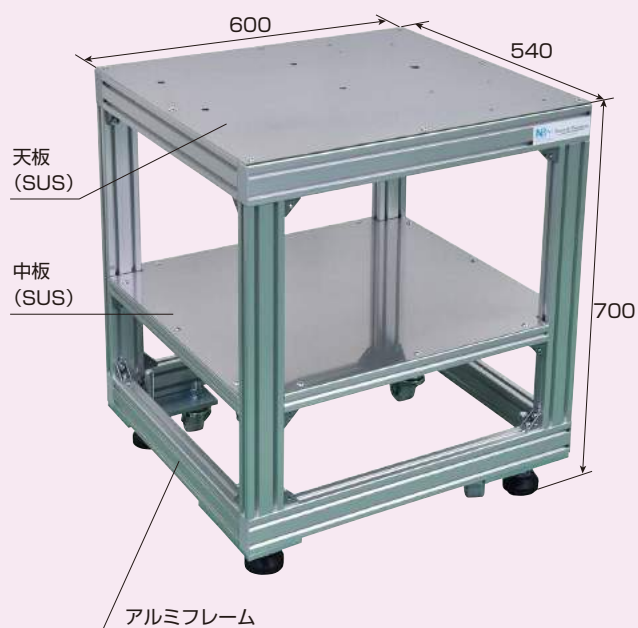
型式 Model	モーター (50/60Hz) 整流子 Electric Motor				ポンプ性能 Pump			
	絶縁種別型式 Type	電圧 (V) AC Voit. (v)	出力 KW (HP) output (KW)	回転数 rpm Revolution	最高使用圧力 MPa Max.pressure MPa		吐出量 ℓ /min Output	
					高圧 H pressure	低圧 L pressure	高圧 H pressure	低圧 L pressure
<b>PCE-100</b>	E 種整流子 Commutator motor	100 (単相)	0.35 (1/3)	2000	70	1	0.2	2.0
<b>PCE-200</b>								

## オプション Options

### 100kN、200kN プレス用架台

Frame for press

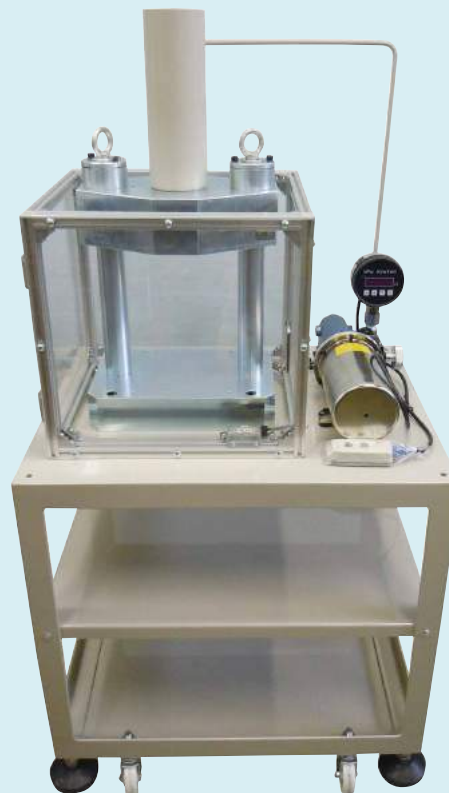
単位 (mm)



## 特注対応例 Spacial order : examples

### 300kN 電動ポンプタイプ<架台、安全カバー付>

Electric pump type <Stand, Safety cover>



## オプション Options

### NPa ダイス NPa dice



※特注対応、ご相談ください。  
Special order

### スペーサー JP-80-15 Spacer

外径 Diameter : 80mm  
厚さ Thickness : 15mm より



その他、特注設計も承ります。お気軽にご相談ください。 Special order : can change the dimension and capacity.

<https://www.npasystem.co.jp>

※仕様、外觀寸法等は、改良のため予告なく変更する場合があります。



Force & Pressure

エヌピーエーシステム株式会社

〒335-0001 埼玉県蕨市北町5-11-20

TEL.048(446)9614 FAX.048(446)9620

E-mail : npamailbox@npasystem.co.jp

●お問い合わせは下記へ――