

## ポータブル 空圧式 圧力校正器

# PCS-P100



**PCS-P100** は最大10MPaまでの加圧機能と精密な調整機能を備えたポータブル空圧式圧力校正器です。

電気信号測定とループ電源を利用して、膨大な量の現場校正を迅速かつ容易に行うことが出来る独立した圧力校正システムとなっています。

デュアルステージレバータイプのハンドポンプを使用することで、少ない力かつ短時間で簡単に10MPaまで加圧でき、ビルトインされたボリュームコントローラーで精密な圧力調整が可能です。

また、PCS-P100は加圧/減圧を切り替えるバルブを備えており、-97kPaの負圧を発生させることが出来ます。

直感的なメニュー選択が可能なフルグラフィックのタッチスクリーンディスプレイにより、高い視認性と操作性を実現します。

- 空圧10MPaまで加圧できるデュアルステージレバータイプハンドポンプ
- -97kPaの負圧を発生できるデュアルステージレバータイプハンドポンプ
- 精度：0.02% F.S
- トランスミッタ向けの電気接続
  - ・±15 V, ±24 mAまで計測
  - ・24 VDC電源供給
  - ・ループパワー
- 圧力スイッチテスト、ヘルプ機能
- ソフトケース付属
- 空圧クイックアダプタセット(オプション)
- CE, ROHS 認証

### 01 用途

- ・ポータブル圧力校正
- ・一般的な校正ラボでの校正作業
- ・圧力測定機器販売ビジネスでの校正用途
- ・圧力実験室での圧力発生、調整用途
- ・実験室での圧力校正
- ・空気での高圧校正
- ・圧力トランスミッタ、アナログ圧力計、圧力計等を簡単・短時間で校正



## 02 簡単校正タスク設定(タッチスクリーン)



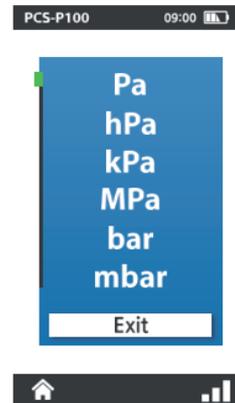
メインスクリーン



圧力/電気計測画面



ヘルプ画面  
電気接続図表示機能



圧力単位選択  
13種の圧力単位を  
選択可能

### 03 タスクメニュー (高度な機能)



### 04 概略仕様

圧力レンジ	-97kPa ~ 100kPa ...10MPa, -70kPa ~ 70kPa
精度	±0.02% F.S
電気計測	±15 V.dc, ±24 mA.dc, 精度 ±(0.01% of Reading + 1digit), Loop Power
センサへの電力供給	24 VDC フルカラータッチスクリーンLCD, 対角110 mm(4.3inch) . 480 x 272 ピクセル
ディスプレイ	分解能 ±999999 (4 ~ 6 digitsで変更可能.)
電源	リチウムイオン充電電池, 充電器9V, 6A (5時間の充電で30時間使用可能)
使用温度範囲	0 ~ 70 °C
保管温度範囲	-30 ~ 80 °C
温度補償範囲	0 ~ 50 °C
圧量範囲	bar, mbar, Pa, hPa, kPa, MPa, kg/cm <sup>2</sup> , psi, mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, mSW, fSW
テストポート	1/8" PF Female
重量	4.2 kg ※バッテリー含む
サイズ	210 mm(W) × 360 mm(D) × 110 mm(H)

## 05 オーダー情報

モデル(PCS-P100\_レンジ) / 圧力発生範囲

・ 70 kPa	-70kPa	to	70kPa
・ 100 kPa	-97kPa	to	100kPa
・ 200 kPa	-97kPa	to	200kPa
・ 350 kPa	-97kPa	to	350kPa
・ 700 kPa	-97kPa	to	700kPa
・ 2 MPa	-97kPa	to	2MPa
・ 3.5 MPa	-97kPa	to	3.5MPa
・ 7 MPa	-97kPa	to	7MPa
・ 10 MPa	-97kPa	to	10MPa

## 06 アクセサリ



ソフトケース



充電電池



充電器



テストリード



## 07 オプション



Dirt / Moisture Trap  
最大10MPa



空圧クイック  
アダプタセット  
CA-P Series  
(1/8, 1/4, 3/8, 1/2 PT | PF, NPT)



フレキシチューブ  
FTH Series  
(30 cm to 300 cm)



ISO17025校正証明書  
(KOLAS)



External Pressure  
Manifold



株式会社 **クローネ**

■カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。  
■製品のデザイン、仕様などは、予告なく変更する場合があります。

本 社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698  
大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360

e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: <https://www.krone.co.jp>