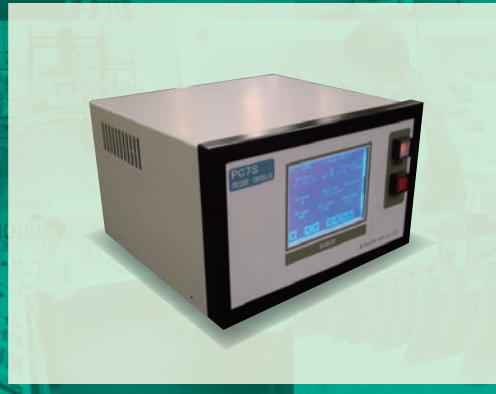


PC7series 圧力コントローラ

Pressure Controller

負圧から超高圧までの、圧力コントロールを実現。



製品の信頼性向上!
検査時間の大幅短縮!

負圧から超高圧までの、 圧力コントロールを実現。

概要

本シリーズは、圧力制御による各種調整検査の自動化・省力化を行えるよう、負圧から低圧、高圧及び超高圧までの圧力コントロールと、手動、自動、通信制御など多様なバリエーションを取り揃えています。各種圧力プログラムパターンの設定が可能で、タッチパネルの採用により、操作性、視認性も向上しました。

特長

- ① 圧力を迅速かつ精密に安定制御
- ② 等分割設定と任意設定パターンが可能
- ③ 上昇・下降スピードを任意に設定可能
- ④ パソコンに接続し連携操作が可能
- ⑤ 検査工程・比較調整作業を大幅に効率アップ

用途

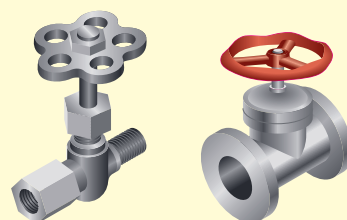
各種計測機器の検査に

検出器、変換器、伝送器、
各種工業計器



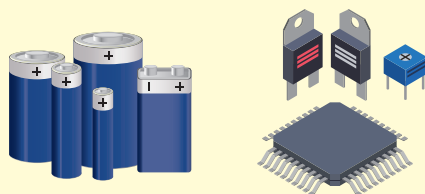
各種配管部品の検査に

調整弁、バルブ、耐圧ホース、継ぎ手



圧力容器、電子部品の検査に

自動車機器、ガス設備機器、
油空圧機器、バッテリー・充電機等



医療・健康機器の検査校正に

バルーンカテーテル、血圧計、呼吸器、
各種容器



様々な分野での耐圧・破壊試験を、 簡単に精密に実施することが可能。



自動車部品

- 重要保安部品(高圧用パイプ、バルブ、継手等)の耐圧・耐久・破壊試験として
- センサの性能確認用として
- タイヤ圧の自動調整用として



手動調整ハンドルを回すことにより簡単に加圧減圧ができます。発生精度は、圧力計、圧力センサの精度によります。

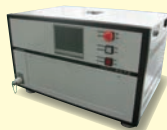


高圧部品に20~150MPaの圧力を10Hzの周波数で数百万回加え、その製品の耐久性を確認します。恒温槽・振動試験機を組み合わせることで、複合試験を同時に実施出来ます。



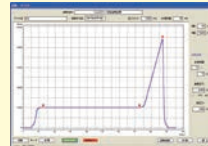
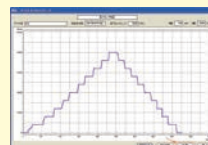
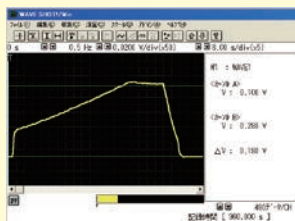
バルブ・容器

- バルブ・容器等の耐圧・破壊試験として



試験品の容量が500cc以下の製品に対し、精度よく耐圧力・破壊圧力を計測する事ができます。専用のアプリケーションソフトを使用する事で簡単に表示・管理ができます。

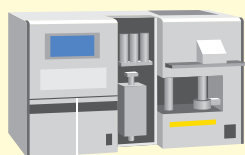
データ例



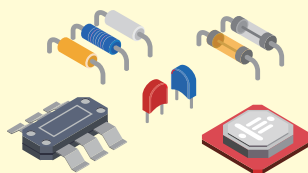
FA・産業機器関連

- 圧力発生機能を有した校正及び耐圧試験として

生産設備の加圧工程



電子部品/各種センサの加圧検査



医療・分析機器

- 医療・分析機器等の耐圧・破壊試験として

圧力計測制御製品一覧

製品名	PC71		PC72
	汎用	高精度	
外観			
用途	自動、微圧用	自動、低圧用（負圧、絶対圧）	自動、高圧用
特長	ポンプ内蔵型。正圧、負圧制御可能。デジタル入力により負圧から正圧まで圧力を可変制御できます。	キー操作にて、ゲージ圧、絶対圧への切替が可能です。正圧又は真空のみでも製作可能です。	小型・高圧・高分解能。搭載圧力センサの変更により、高精度化も可能です。
圧力制御範囲	±50kPa	10kPa~800kPa (abs) -90~1000kPa	0~50MPa
周波数	—	—	—
圧力発生精度	±0.5~2%F.S.	±0.1~0.25%F.S.	±0.2~±0.5%F.S.
圧力媒体	エア—	エア—	精製水、作動油、フッリナート等
運転モード	自動	手動、自動、通信制御	手動、自動、通信制御
通信機能	—	RS-232C	RS-232C
外形寸法	W314×D346×H181	W320×D350×H211	W610×D420×H400
制御エア—	—	真空~1MPa	—
補助エア—	—	—	0.4~0.8MPa
エア—消費量	—	使用流量による	約60NL/min
電源	100VAC (50/60Hz) 約300W	100VAC (50/60Hz) 約500W	100VAC (50/60Hz) 約500W
質量	約5kg	約10kg	約50kg

※仕様内容によっては、圧力発生能力、外形寸法等が変わる場合がございます。詳細仕様につきましては、ご相談によります。

PC70M	PC70	PC7 インパルス試験装置
		
手動、超高圧用	自動、超高圧用	衝撃圧力(+温度)・耐久加速度試験
<p>デジタル圧力表示を確認しながら調整可能です。ハンドルを軽く回すだけで低圧から高圧まで容易に圧力を発生します。</p>	<p>最大5台の圧力センサを任意に切り替え、コンピューターの指令に基づき制御できます。</p>	<p>温度槽と組合せる事により、温度と圧力の複合試験を行なうことができます。最大発生圧力は3~150MPaご指定頂けます。付随する治具、取付け具等の製作も行ないます。</p>
0~300MPa	0~300MPa	0~150MPa
—	—	0~10Hz ※但し圧力レンジによる
圧力センサ、ゲージによる	±0.2~±0.5%F.S.	±2~5%F.S.
精製水、作動油、フロリナート等	精製水、作動油、フロリナート等	作動油、フロリナート等
手動	手動、自動、通信制御	手動、自動、通信制御
—	RS-232C	RS-232C (オプション)
W700×D500×H1300	W900×D900×H1142	W3000×D2200×H1800 ※温度槽含まず
—	—	—
0.4~0.8MPa	0.4~0.8MPa	—
約60NL/min	約60NL/min	—
200VAC (50/60Hz) 約1.5KW 3相	200VAC (50/60Hz) 約2.5KW 3相	200VAC (50/60Hz) 約60KW 3相
約180kg	約200kg	約3500kg

圧力・温度 複合サイクル試験機

超高压! 最大発生圧力 **150 MPa**



PC7 インパルス試験装置

各種圧力容器、重要保安部品及び配管システムの信頼性向上のための**耐久性確認の加速度試験装置**です。



温度槽、振動試験機等と組み合わせると、圧力・温度の複合試験を自動で行うことができます。最大発生圧力は3~150MPaの範囲をご指定頂けます。圧力発生部構成部品は、耐久性・メンテナンス性を考慮した設計になっております。

付随する治具、取付け具、試験槽も製作いたします。

※詳細仕様につきましては、ご相談によります。

圧力コントローラシリーズ

対応する圧力レンジ帯により、次のような製品が品揃えしてあります。用途に合致したモデルを選択下さい。

製品名	PC20	PC25
外観		
圧力レンジ	±1kPa → 0.1MPa~0.5MPa 0~1kPa → 0~1MPa	0~2MPa → 0~20MPa
機能	高精度の微圧コントロールが可能 空気用	高圧対応として、水媒体で自動調整 純水用
用途	各種検査設備の自動化省力化	各種検査設備の自動化省力化

このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

NKS 長野計器

NKS NAGANO KEIKI

長野計器株式会社

本社 / 〒143-8544 東京都大田区東馬込一丁目30番4号 代表TEL 03(3776)5311 FAX 03(3776)5320

●お問合せは下記フリーコールをご利用ください。

ホームページ URL :

コールセンター / **0120-10-8790**

<http://www.naganokeiki.co.jp/>

営業管理課 TEL 03-3776-5329 仙台営業所 TEL 022-227-9331 名古屋営業所 TEL 052-932-8780
 海外営業部 TEL 03-3776-5328 熊谷営業所 TEL 048-525-8751 富山営業所 TEL 076-441-6949
 神奈川営業所 TEL 046-222-0334 滋賀営業所 TEL 077-516-0201
 東京営業所 TEL 03-3776-5324-5 上田営業所 TEL 0268-25-3758 四国営業所 TEL 087-822-8550
 札幌駐在所 TEL 080-9025-9006 静岡営業所 TEL 054-253-4148 広島営業所 TEL 082-262-1590
 東関東営業所 TEL 0476-20-1670 大阪営業所 TEL 06-6265-3303 九州営業所 TEL 092-572-5072

販売店