

# 耐圧・破壊試験装置 シリーズ

各種各様に対応いたしますので是非ご相談ください！！

## 概要

負圧から低圧、高圧および超高圧までの耐圧・破壊試験を簡単かつ精密に実施することが可能となり、作業性が大幅にアップ！！  
結果をデータとして保存することで製品の信頼性向上に貢献します。

## 共通仕様

- ① 圧力レンジは、低圧(10kPa)～超高圧(400MPa)までの製品群をとり揃えています。
- ② 運転は、手動・自動・パソコンからの通信運転(RS-232C)を選択できます。
- ③ 精度も御要求に応じて一般から高精度まで対応致します。

## 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・・・



PC70仕様 (例)	
圧力レンジ	100MPa
精 度	±0.2%F. S.
圧力媒体	一般作動油
電 源	200VAC 三相
質 量	約200kg



PC71仕様 (例)	
圧力レンジ	0～2MPa
精 度	±0.2%F. S.
圧力媒体	エア
電 源	100VAC アース付
質 量	約25kg

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。

圧力機器の精度確認校正用に使用されています。  
独自に開発した圧力制御バルブにより、高精度に圧力を制御します。



PC7インパルス試験機仕様 (例)	
圧力レンジ	0～150MPa
精 度	±3.0～5.0%F. S.
圧力媒体	作動油、フロン等
電 源	200VAC 三相
質 量	約3000kg

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。恒温槽と振動試験機を組合せることで、複合試験を同時に実施できます。

## バルブ・容器



PC72仕様	
圧力レンジ	0.5～100MPa
精 度	±0.1～0.2%F. S.
圧力媒体	作動油、精製水
電 源	100VAC アース付
質 量	約80kg



PC70耐圧試験仕様	
圧力レンジ	0.5～200MPa
精 度	±0.5～5.0%F. S.
圧力媒体	作動油、精製水
電 源	200VAC 三相
質 量	約200kg

試験品の容量が50cc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出来ます。  
専用のアプリケーションソフトを使用することで簡単に表示・管理が出来ます。

試験品の容量が数ℓある大容量の製品に対して精度よく耐圧・破壊圧力を計測する事ができ、樹脂製自動車バルブの耐圧試験に利用できます。専用アプリケーションソフトで表示・管理が出来ます。

## FA・産業機器関連



PC71特殊仕様 (例)	
圧力レンジ	0～2MPa
精 度	±0.2～1.0%F. S.
圧力媒体	ドライエア
電 源	100VAC アース付
質 量	約20kg



経時安定性試験器仕様 (例)	
圧力レンジ	±20kPa
精 度	±0.7%F. S.
圧力媒体	エア
電 源	100VAC アース付
質 量	約8kg

PC71ではカバー出来ない高い圧力の領域に使用します。  
圧力発生パターンに基づき1,000hの連続試験が出来ますので、時間による製品特性の変化が確認できます。

密閉された容器内の圧力を瞬間的に計測し、その値を保持します。  
容器のアルミ箔にセンサ先端の注射針を刺し、内圧を計測、製品内の経時変化を確認します。

## 医療・分析機器



PC72特殊仕様	
圧力レンジ	0～10MPa
精 度	±0.1～1.0%F. S.
圧力媒体	精製水
電 源	100VAC アース付
質 量	約16kg



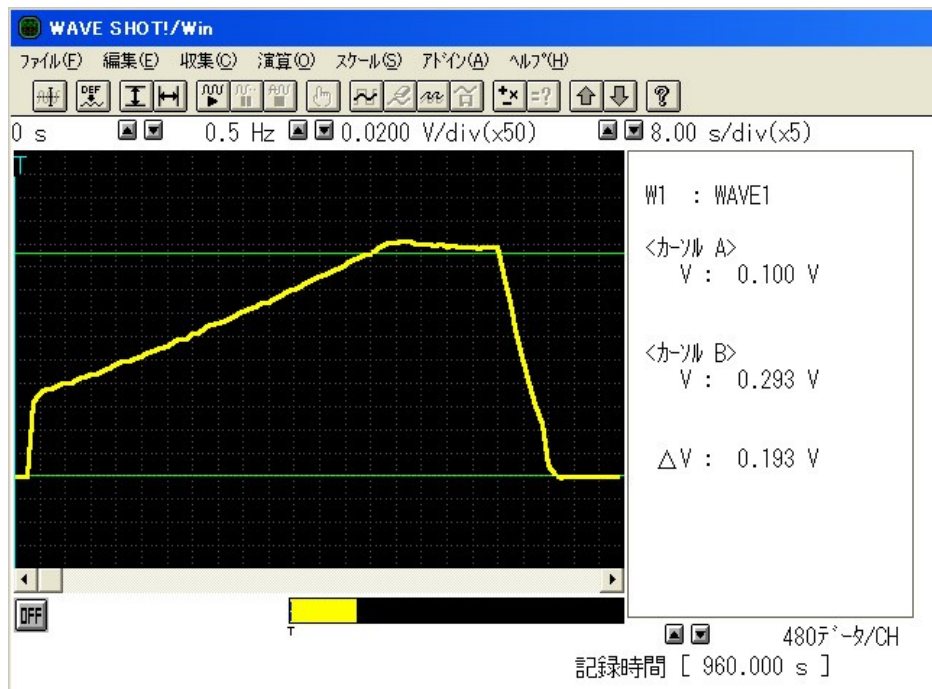
PC71特殊仕様	
圧力レンジ	0～500kPa
精 度	±1.0～5.0%F. S.
圧力媒体	ドライエア
電 源	100VAC アース付
質 量	約10kg

昇圧スピードをボリュームで調整し任意に設定ができます。試験品の内容積が数μℓと小さな製品を対象に耐圧・破壊値を計測する事が出来ます。

指定スピードで圧力を発生させます。ピストンに圧力を加進させ被験者の患部に当て痛覚値を計測、患者の状態を確認します。加進値をバーグラフ表示することで、計測値の精度を上げています。

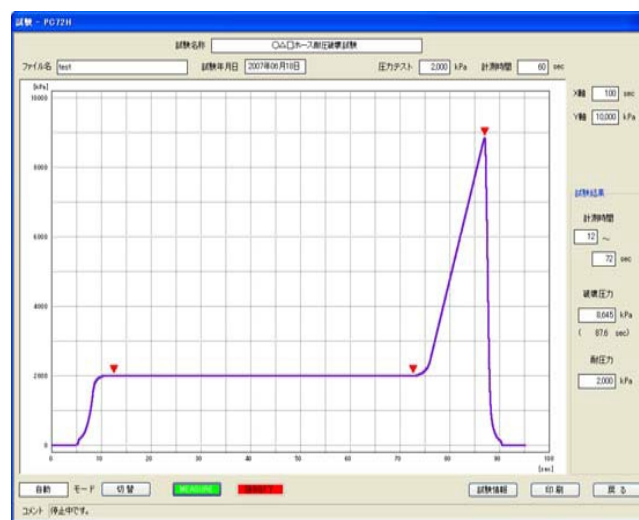
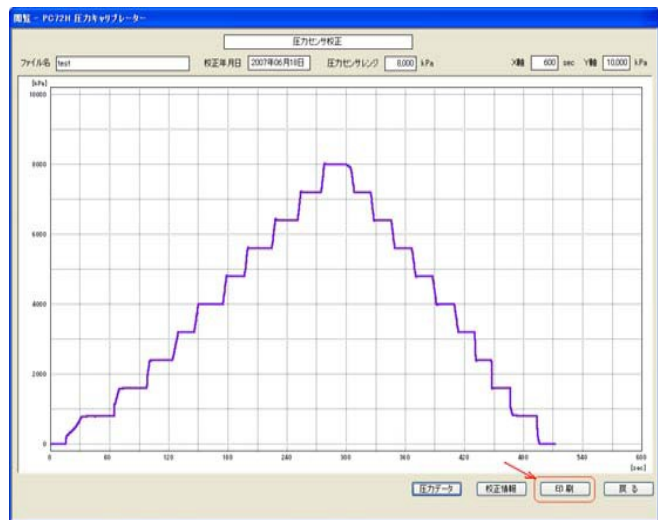
データ例

《安全弁作動試験》



《加圧・保持・減圧試験》

《耐圧・破壊試験》



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** **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  
東京営業所 TEL 03-3776-5324-5 神奈川営業所 TEL 046-222-0334 滋賀営業所 TEL 077-516-0201  
札幌駐在所 TEL 080-9025-9006 上田営業所 TEL 0268-25-3758 四国営業所 TEL 087-822-8550  
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

**NKS 長野計器**

**耐圧・破壊試験装置**  
Break Pressure Test Equipment

簡単に精密に様々な分野での  
耐圧・破壊試験を実施することが可能



自動車部品  
Automotive Components

- 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。

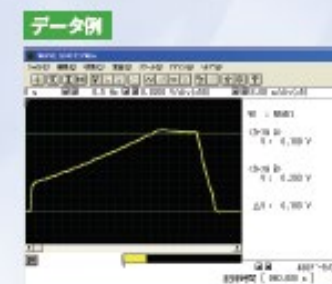


バルブ・容器  
Valve・Drum

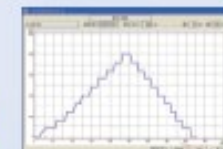
- バルブ・容器等の耐圧・破壊試験として



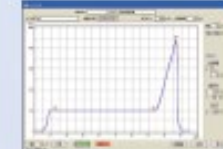
試験品の容量が500cc以下の製品に対し、精度よく耐圧力・破壊圧力を計測する事ができます。専用のアプリケーションソフトを使用する事で簡単に表示・管理ができます。



《安全弁作動試験》



《加圧・保持・減圧試験》



《耐圧・破壊試験》



FA・産業機器関連  
FA-Industrial Machinery

- 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  
Medical and Analysis

- 医療・分析機器等の耐圧・破壊試験として

