

NEWS RELEASE 《情報提供資料》

いつも格別のご高配を承りありがとうございます。貴紙（誌）を通じ、関係業界へのご案内をお願い申し上げます。

日本電産シンポが、USB 接続やメモリ機能を充実した荷重計測器「FGP シリーズ」のデータ管理機能に更なる改良を加えた「FGPX シリーズ」、高荷重計測に対応した「FGPX-H シリーズ」2種類を新発売致します。

-2009年2月28日-

日本電産シンポ株式会社（本社 京都府長岡京市神足寺田1 假屋晃生社長）は、中核事業の一つである計測機器事業から、豊富なデータ管理機能が特長の荷重計測器「FGP シリーズ」に、更なる改良を加えた製品「FGPX シリーズ」、高荷重計測対応「FGPX-H シリーズ」の2種類を、2009年2月28日より発売致します。

■製品の概要

荷重計測器デジタルフォースゲージは、押付力（破壊・弾力・突き刺しなど）、引張力（伸び・剥離・破壊・開封など）を高精度に計測する試験器です。当社のデジタルフォースゲージ「FGP シリーズ」は、USB ケーブルでパソコンに接続し、専用データ取り込みソフト「トリエもん USB」（WEB サイトより無料でダウンロード可能）から試験結果をパソコンに取り込み、Microsoft 社の表計算ソフト「Excel※」でデータの加工が簡単に行えたり、計測結果のメモリ機能（最大1,000件）といったデータ管理機能を充実しました。その他の特長として、計測回数（表示周期）の選択、ワンタッチ逆さ表示機能、豊富な計測モード（データの最大最小値・ピーク値・平均値・標準偏差値など）、手のひらサイズのコンパクト設計、荷重範囲のバリエーションの広さ（2N～1000N）があり、食品、医薬品から電機、機械など業界を問わず、様々な品質管理や荷重試験を行う用途に広く利用されています。※「Excel」は、米国Microsoft社の商標です。

■新製品「FGPX シリーズ・FGPX-H シリーズ」新機能の特長
従来製品「FGP シリーズ」に、以下の主に機能を追加しました。

- ① デジマチック信号
 - ② 判定結果を「HI、LO、OK」でLEDで信号表示するLED判定機能
 - ③ 外部信号による表示値を保持するホールド機能
 - ④ 外部信号による風袋引き設定を行うゼロ設定機能
- …etc

従来製品「FGP シリーズ」以上に、「ちから」の計測試験の精度向上、計測結果の数値管理の強化、品質管理の工程削減、業務効率の向上のお役に立ちたいと願っております。

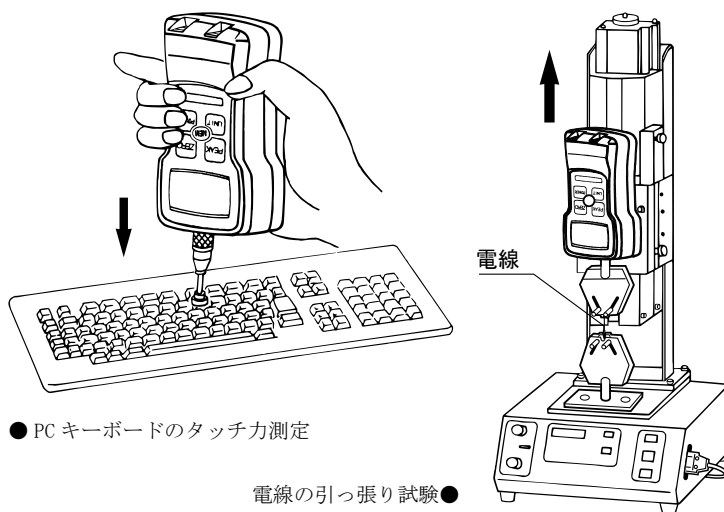
■製品イメージ



● FGPX シリーズ

● 高荷重タイプ FGPX-H シリーズ

■製品使用例



● PC キーボードのタッチ力測定

● 電線の引っ張り試験

SHIMPO —All for dreams
日本電産シンポ株式会社

型式	FGPXシリーズ									高荷重FGPX-Hシリーズ	
	FGPX-0.2	FGPX-0.5	FGPX-1	FGPX-2	FGPX-5	FGPX-10	FGPX-20	FGPX-50	FGPX-100	FGPX-250H	FGPX-500H
定格容量 (R.C.)	± 2.000N (± 200.0g)	± 5.000N (± 500.0g)	± 10.00N (± 1000g)	± 20.00N (± 2.000kg)	± 50.00N (± 5.000kg)	± 100.0N (± 10.00kg)	± 200.0N (± 20.00kg)	± 500.0N (± 50.00kg)	± 1000N (± 100.0kg)	2.5kN 250kg	5kN 500kg
表示可能範囲	± 2.000N (± 200.0g)	± 5.000N (± 500.0g)	± 10.00N (± 1000g)	± 20.00N (± 2.000kg)	± 50.00N (± 5.000kg)	± 100.0N (± 10.00kg)	± 200.0N (± 20.00kg)	± 500.0N (± 50.00kg)	± 1000N (± 100.0kg)	± 2500N ± 250.0kg	± 5000N ± 500.0kg
表示分解能	0.001N/0.1g		0.01N/1g	0.01N/0.001kg			0.1N/0.01kg		1N/0.1kg		
単位	N, kg (g) 単位切換										
計測方式	通常計測、プラスピーク、マイナスピーク										
表示周期	1回/秒、2回/秒、3回/秒、5回/秒、10回/秒、20回/秒										
サンプリング周期	1000回/秒										
精度	± 0.2%R.C及び ± 1/2 デジット (23°C)										
表示器	LCD 符号付き 4桁表示 (文字高さ 12mm) 判定 LED (Hi_NG, OK, Lo_NG) 3個										
コンパレータ機能	Hi_NG, OK, Lo_NG を判定、判定 LED と出力信号にて出力										
通信	USB	あり (専用通信ソフトにより PC との通信が可能。接続ケーブルは標準付属品)									
	RS-232C	あり (専用通信コマンドにより PC との通信が可能。接続ケーブルはオプション品)									
	デジマチック	ミットヨデジマチックプリンタに接続可能									
アナログ	± 1V (± 表示可能範囲に対して出力)、精度 ± 50mV、12bitD/A コンバータ方式方式 出力更新 1000回/秒 ゼロ設定可能、負荷抵抗 10kΩ 以上										
出力	オーバーロード	PUSH, PULL オープンコレクタ出力 (最大 DC30V/5mA)									
	コンパレータ	HI, OK, LO オープンコレクタ出力 (最大 DC30V/5mA)									
入力信号	ZERO (外部ゼロ設定)、HOLD (外部ホールド)										
電源	ACアダプタ (DC9V/200mA) 又は 内蔵ニッケル水素電池 (充電式) 充電中計測可能 電池動作可能時間: 満充電後約 8 時間 充電時間: 最大 16 時間 (満充電になると自動的に終了)										
オートパワーオフ機能	10分 (ACアダプタ接続時は連続使用可能)、無効の設定も可能										
メモリ機能	連続メモリ 1000件 / 単独メモリ 100件 / 標準メモリ 50件 (3種類のメモリモード切換可能) 統計機能あり (最大、最小、ピーク、平均、標準偏差)										
外形寸法	幅 75 × 厚 38 × 長 147mm									幅 82 × 厚 57 × 長 214mm	
質量	約 450g							約 500g		900g	
付属品	計測アダプタ (6種類)、ハンガー、ACアダプタ、キャリングケース、USBケーブル										
通信ソフト	専用通信ソフト (USB対応) WEBサイトより無料ダウンロード										

■初年度の目標

1億円

■発売日

2009年2月28日

■定価

FGPX-0.2 ~ FGPX-50 : 95,000円 (税抜き) 99,750円 (税込み)

FGPX-100 : 150,000円 (税抜き) 157,500円 (税込み)

FGPX-250H : 150,000円 (税抜き) 157,500円 (税込み)

FGPX-500H : 170,000円 (税抜き) 178,500円 (税込み)

■発売元

日本電産シンボ株式会社

本社 京都府長岡京市神足寺田 1

社長 假屋 晃生

■発表記事について問合せ先

営業企画部 TEL 075-958-3606 E-mail:sd@nidec-shimpo.co.jp

※製品購入については、最寄の営業所までお問い合わせください。