



通信強化版デジタルフォースゲージ

## FGPX シリーズ

### データ編集に強い

入力・出力ともに通信機能を強化

専用のデータ取込みソフト「トリエもん USB」を使って計測値をパソコンに簡単に取り込めます。

無料ダウンロード

トリエもん USB 機能

- ・トリガ（設定荷重に達した後、データの取込みを開始）
- ・単独データ取込み（計測データ、±ピークデータ）
- ・連続データ取込み
- 取込み回数：65,000 件まで設定可能
- 取込み間隔：10・20・50・100 回 / 秒
- ・メモリデータ取込み

### 判定結果を LED で表示

判定結果をその場で確認できます。  
「HI、LO、OK」を LED で信号表示。



### USB 通信

パソコンの USB ポートに接続してデータの取込みが可能。

### デジマチック信号

ミットヨデジマチックプリンタに接続可能。



外部接続コネクタ

AC アダプタ用コネクタ

デジマチック信号用コネクタ

USB コネクタ

### 外部信号

表示値を保持するホールド機能、  
風袋引き設定を行うゼロ設定機能を追加。

### 業界最軽量

コンパクト

### 力の測定に

SHIMPO の FGP シリーズ

- 押付力 溶着力
- 引張力 剥離力
- 破壊力 吸引力
- 開封力 挿抜力
- 粘着力 圧縮力

フォースゲージは医薬品、化粧品、食品、包装、自動車、電気・電子、機械などさまざまな業界への採用実績があります。

型式	FGPXシリーズ								
	FGPX-0.2	FGPX-0.5	FGPX-1	FGPX-2	FGPX-5	FGPX-10	FGPX-20	FGPX-50	FGPX-100
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)
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)
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単位切替(逆さ表示可能)								
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にて)								
温度影響	ゲイン: ±0.01%/LOAD/°C、ゼロ: ±0.01%/R.C./°C (ゼロ点ドリフトはトラッキング機能にてキャンセル可能)								
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								
過負荷耐量	200%R.C.								150%R.C.
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DP-1VR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 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替可能) 統計機能あり(最大、最小、ピーク、平均、標準偏差)								
使用温度範囲	0~40°C(ただし結露の無いこと)								
使用湿度範囲	35~85%RH(ただし結露の無いこと)								
外形寸法	幅75×厚38×長141mm			幅75×厚38×長147mm					長のみ149mm
質量	約450g								
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) ホームページより無料ダウンロード								



■ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

このカタログは 2009年 3月 現在の内容です。製品の的外観・仕様などは改善のために変更することがあります。

## SHIMPO All for dreams

### 日本電産シムポ株式会社

本社・営業企画部 / 京都府長岡京市神足寺田1-1617-0833 ☎京都(075)958-3606 FAX(075)958-3647  
 東京支店 / 東京都品川区大崎1-20-13日本電産東京ビル 〒141-0032 ☎東京(03)3494-0721 FAX(03)3494-0720  
 北関東営業所 / 埼玉県鳩ヶ谷市南6-19-26サザンスカイビル 〒334-0013 ☎鳩ヶ谷(048)287-1159 FAX(048)287-1173  
 名古屋支店 / 名古屋市中区錦1丁目10番27号カネヨビル7F 〒460-0003 ☎名古屋(052)219-6781 FAX(052)219-6780  
 関西支店 / 京都府長岡京市神足寺田1-1617-0833 ☎京都(075)958-3670 FAX(075)958-3671  
 金沢営業所 / 金沢市駅西新町2丁目16番7号 〒920-0027 ☎金沢(076)233-2626 FAX(076)233-2627  
 広島営業所 / 広島市西区大芝1丁目15-17大芝グリーンコーポ1F 〒733-0001 ☎広島(082)238-9001 FAX(082)238-9007  
 福岡営業所 / 福岡市博多区博多駅南6丁目2-30 〒812-0016 ☎福岡(092)411-4750 FAX(092)411-4785  
 海外営業部 / 京都府長岡京市神足寺田1-1617-0833 ☎京都(075)958-3608 FAX(075)958-3647  
 本社サービスグループ / 京都府長岡京市神足寺田1-1617-0833 ☎京都(075)958-3629 FAX(075)958-3695  
 東京サービスグループ / 埼玉県鳩ヶ谷市南6-19-26サザンスカイビル 〒334-0013 ☎鳩ヶ谷(048)287-1116 FAX(048)287-1173  
 名古屋サービスグループ / 名古屋市中区あじ原町166番地 〒452-0823 ☎名古屋(052)505-5411 FAX(052)505-5413  
 海外 / NIDEC-SHIMPO AMERICA CORP.: シカゴ、ロサンゼルス、シャーロット  
 NIDEC-SHIMPO EUROPE OFFICE.(ドイツ): フライブルグ  
 日本電産新宝(浙江)有限公司: 浙江省平湖市  
 日電産新宝(上海)国際貿易有限公司: 上海市、北京市、江蘇省 盛況、景德鎮  
 日本電産新宝(香港)有限公司: 香港

- 価格、納期についてのお問い合わせは最寄の各支店・営業所までお願いします。
- 製品の技術的なご相談は計測チームへ ☎(075)958-3617 FAX(075)958-3647
- お困りごと、ご相談ごとは、営業企画部へ ☎(075)958-3606 FAX(075)958-3647

販売店

●主な営業品目  
変減速機/電子機器/制御機器 精密機器/工芸機器

ホームページ&Eメール

ホームページ <http://www.nidec-shimpo.co.jp>  
E-mail [info@nidec-shimpo.co.jp](mailto:info@nidec-shimpo.co.jp)