

## 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、押付力や剥離力等を計測する  
デジタルフォースゲージ（荷重測定機器）  
専用の電動スタンドを新発売。計測範囲の拡充、  
USB 通信での接続、液晶表示などの機能面も向上。  
配色にも変化を加え、イメージの一新を狙う。  
-2009年3月24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、押付力や剥離力等を計測するデジタルフォースゲージ専用の電動スタンド「FGS-VC シリーズ」を2009年3月24日に新発売します。機能面だけでなく、本体カラーにも変化を加え、従来製品のイメージの一新を図りたいと考えております。

#### ■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、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計測試験を行う用途に広く利用されております。

本製品は、デジタルフォースゲージの専用計測スタンドで、デジタルフォースゲージの取付けたヘッドが電動で上下にスライドします。電動計測スタンドを使うことで、人の手では正確には計測では出来ない垂直・水平の均一性や、手動計測スタンドでは出来ない測定速度等の条件同一化が可能となり、より高精度で幅広い荷重測定試験を行うことが出来ます。

#### ■新製品「FGS-VC シリーズ」の新機能の主な特長

従来製品「FGS シリーズ」に、以下の機能を追加しました。

- ・100kg (1000N)、250kg (2500N) の計測範囲を追加し、計測範囲の拡充。

FGS-100VC・・・100kg (1000N)

FGS-250VC・・・250kg (2500N)

従来の電動スタンド (FGS-50VB) は、50kg (500N) のみラインアップ。

- ・ストローク、送り速度等の性能を向上。

ストローク 400mm (参考) FGS-50VB : 140mm

送り速度 10～400mm/min

(参考) FGS-50VB : 低速用 5～120mm/min、高速用 20～500mm/min

- ・本体に USB 通信を接続し、専用のデータ通信ソフトを使い、スタンドの移動距離とデジタルフォースゲージの荷重データを同時にパソコンへ取り込めます。(専用のデータ取り込みソフトは、WEB サイトより無料でダウンロード出来ます。)

- ・スタンド本体に液晶ディスプレイを採用し、ボタンはキースイッチを搭載。見やすく、使いやすい配慮を施しました。

#### ■製品イメージ



タテ型電動スタンド FGS-VC シリーズ

| 型式        |           | FGS-100VC   | FGS-250VC   |
|-----------|-----------|---|---|
| 計測荷重      |           | 1000N(100kgf)                                     | 2500N(250kgf)                                     |
| 耐荷重       |           | 1000N(100kgf)                                     | 2500N(250kgf)                                     |
| 送り速度      |           | 10~400mm/min<br>操作パネルにて、速度を設定                     | 10~400mm/min<br>操作パネルにて、速度を設定                     |
| ストローク     |           | 400mm   | 400mm   |
| 表示部       |           | ドットマトリックスLCD 符号付き 4桁                              | ドットマトリックスLCD 符号付き 4桁                              |
| 表示        | 移動速度表示    | 10~400mm/min                                      | 10~400mm/min                                      |
|           | 移動距離表示    | 0.0~400.0mm                                       | 0.0~400.0mm                                       |
|           | 繰り返し回数表示  | 0~9999  | 0~9999  |
| 動作モード     |           | MANU、JOG、SING、CONT、PROG                           | MANU、JOG、SING、CONT、PROG                           |
| 通信        | USB       | USB(パソコン用)  | USB(パソコン用)  |
| 入力        | オーバーロード入力 | FGPX(FGP)のオーバーロード信号で停止                            | FGPX(FGP)のオーバーロード信号で停止                            |
| 測定テーブル    |           | 150×200mm   | 150×200mm   |
| 使用温度範囲    |           | 0~45℃(ただし結露しないこと)                                 | 0~45℃(ただし結露しないこと)                                 |
| 電源        |           | AC100V±10%  | AC100V±10%  |
| 質量        |           | 約63kg   | 約65kg   |
| 付属品       |           | フォースゲージ用電源ACソケット付、<br>FGPX(FGP)用接続ケーブル<br>USBケーブル | フォースゲージ用電源ACソケット付、<br>FGPX(FGP)用接続ケーブル<br>USBケーブル |
| パソコンソフト   |           | 無償提供 シンポHPよりダウンロード<br>荷重と距離のデータを送信、グラフを表示         | 無償提供 シンポHPよりダウンロード<br>荷重と距離のデータを送信、グラフを表示         |
| その他       |           | 非常停止スイッチ  | 非常停止スイッチ  |
| 対応フォースゲージ |           | FGP-0.2~50,100                                    | FGP-0.2~50,100                                    |
|           |           | FGPX-0.2~50,100                                   | FGPX-0.2~50,100                                   |
|           |           |   | FGPX-250H   |

■初年度の目標

3億円(デジタルフォースゲージとのセット販売を含む)

■発売日

2009年3月24日

■定価

FGS-100VC : 400,000円(税抜き) 420,000円(税込み)

FGS-250VC : 420,000円(税抜き) 441,000円(税込み)

■発売元

日本電産シンポ株式会社 (<http://www.nidec-shimpo.co.jp/>)

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。