



## ノギス・ダイヤルゲージを デジタル化しませんか？



こんなことで、お困りではありませんか？

- ✓ ゲージの読み取り値が担当者によってばらつきがあり、**正しく測定・判定**ができていないか不安。
- ✓ **手書き**で紙に測定値を記入していて、**記入漏れ**や**記入ミス**が不安。
- ✓ 測定値が大きくばらついていないか**グラフ**で確認したいが表計算ソフトに膨大なデータの**転記作業**が困難。

接触式  
デジタル変位センサ  
HG-S シリーズ

## 接触式デジタル変位センサのご提案

### システム構成



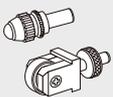
※品番等、詳細は裏面をご確認ください。

### 表示器のサンプル画面データご提供



ワンタッチで測定値と取得時間がSDカード(CSV)に保存されるサンプル画面データをご提供いたします。

### 最適な機種をご提案

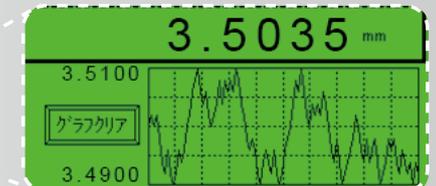


必要な精度や、測定対象 / 形状に合わせた最適な接触式変位センサ品番や測定子をご提供いたします。

### デジタル表示とバックライト色で、合否判定も一目瞭然



### グラフで測定したデータの傾向分析が可能！



### 取得データは一覧でCSV出力可能



Data	Time	品番No	測定No	測定値(mm)
2020/7/15	7:55:41	1	1	-4.1986
2020/7/15	7:55:57	1	2	-0.772
2020/7/15	7:56:03	1	3	-3.271
2020/7/15	7:56:04	1	5	-2.5392
2020/7/15	7:56:05	1	6	-2.8034
2020/7/15	7:56:06	1	7	-2.0716
2020/7/15	7:56:07	1	8	-1.6461
2020/7/15	7:56:08	1	9	-1.6462
2020/7/15	7:56:08	1	10	-1.6463
2020/7/15	7:56:09	1	11	0.7615
2020/7/15	7:56:10	1	12	0.7615
2020/7/15	7:56:10	1	13	0.7614

## 接触式 デジタル変位センサ HG-S シリーズ

# 「クラス最高精度」

- 分解能0.1 $\mu$ m、指示精度1 $\mu$ m以下。
- 絶対値スケール読み取りで“値飛びなし”“ゼロ点忘れなし”。

分解能  
クラスNo.1※

指示精度  
クラスNo.1※

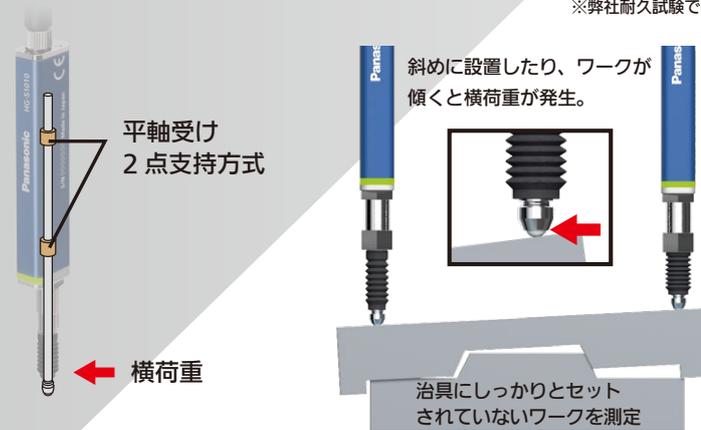
光学アブソリュート方式

※2019年8月現在、当社調べ

## スリム&堅牢 横荷重に強い

スリムなボディの中に平軸受け2点支持方式を採用することで荷重を分散し、優れた耐久性を実現。当社での摺動耐久試験においても1億回以上※をクリア。センサヘッドの長寿命化により、メンテナンス費を大幅に軽減できます。

※弊社耐久試験での参考値



測定範囲	10mm	32mm	50mm
分解能	0.1 $\mu$ m以下	0.5 $\mu$ m以下	0.5 $\mu$ m以下
指示精度	1.0 $\mu$ m以下	3.0 $\mu$ m以下	3.5 $\mu$ m以下

※型式や仕様詳細は弊社WEBサイトにてご確認ください。

## ■ 使用機器 (例)

機器	品番	標準価格 (税別)
接触式変位センサ ヘッド 10mm 汎用タイプ	HG-S1010	59,800 円
接触式変位センサ コントローラ (親機)	HG-SC101	27,800 円
センサヘッド接続ケーブル	CN-HS-C3	4,800 円
デジタル変位センサ用通信ユニット	SC-HG1-485	24,800 円
プログラマブル表示器	AIG703WGNMB2	32,000 円
プログラマブル表示器用電池	AFPX-BATT	1,250 円

- 注1.CSVを保存するSDカードは別途ご準備ください。  
注2.サンプル画面データの転送はSDカードで可能です。  
注3.編集される場合は画面作成ツールGTWIN Ver.3が必要になります。

必要な精度や、測定対象 / 形状に合わせた、最適な接触式変位センサ品番や測定子をご提案いたします。お気軽にご用命ください。

変位センサ特長を  
動画でご紹介!



## ● ご用命は

● 技術に関するお問い合わせは

コールセンタ

☎ 0120-394-205 FAX ☎ 0120-336-394

※サービス時間/9:00~17:00(12:00~13:00、弊社休業日を除く)  
Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック株式会社

産業デバイス事業部

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006番地

© Panasonic Corporation 2020

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

2020年6月 No.PCI-SV2-2