

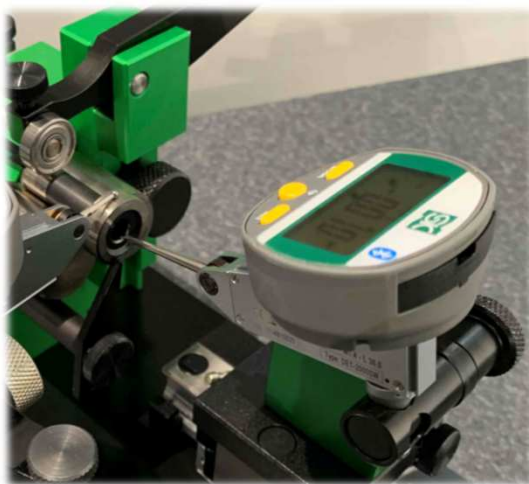
その作業、**デジタル**にしませんか？



デジタルテストインジケータが
リニューアルして新登場！

デジタルテストインジケータって？

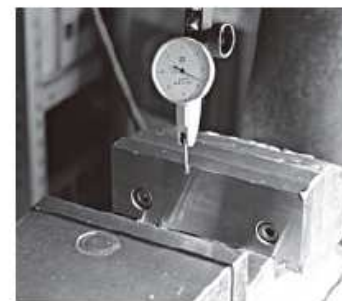
→デジタル式のでこ式ダイヤルゲージのことです！



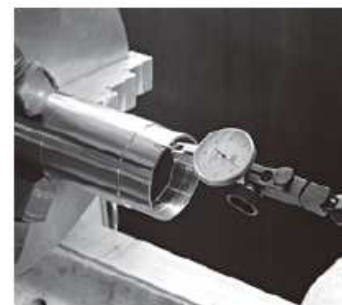
アナログ式のテストインジケータは狭い場所の測定や、平面度、振れ測定といった用途でよく使われています。

しかし、デジタル式のものは未だ機種が少なく、初めて目にする方もいらっしゃるのではないのでしょうか。

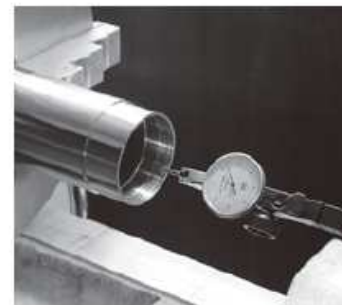
■ダイヤルインジケータの使用例



フライス盤テーブルに取り付けたバイスの芯出しを行っています。



旋盤作業で肉薄の加工物をスクロールチャックに固定した時の円筒面の振れや締付応力による変形を見えています。



上記の外周に対し、内周の同芯度を見えています。

デジタルテストインジケータ DET-***SWシリーズ特長

- ① SK-LOGで一括データ管理
無線データ出力が可能！
- ② ついに実現！
アナログと同等の測定精度
- ③ 誰でもボタン一つで！
ゼロセットが簡単
- ④ 読み違い無し！
変位量が直感的に分かるバー表示
- ⑤ シャフトや真直・平面度測定で威力を発揮！
最大振れ幅の検出 MAX/MIN機能



特長① 無線データ出力が可能 Bluetooth®

偏心度測定システムを使用した円筒の振れ測定例



円筒振れ
測定例



DET-***SWシリーズは本体にBluetooth通信機能が内蔵され、対応機器と接続しワイヤレスでデータ送受信が可能です。

測定器通信統合ソフトSK-LOGと併せてご使用いただくことで、測定データの一括管理、データ出力に対応します。

特長② アナログと同等の測定精度

全測定範囲行き 指示誤差 [*] (μm)	戻り誤差 (μm)	繰返し精密度 (μm)
10	4	3
	5	



全測定範囲行き 指示誤差 (μm)	戻り誤差 (μm)	繰返し精密度 (μm)
3	2	1
8	3	

従来品

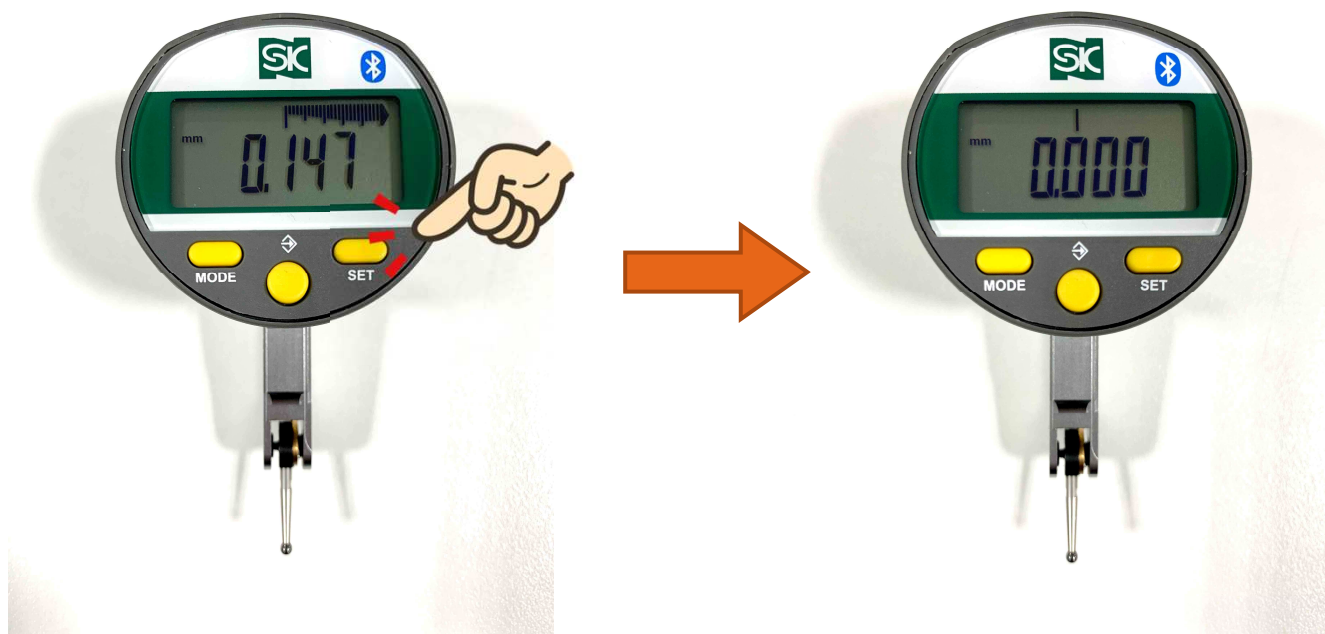
新製品

弊社従来品に比べ、大幅に精度向上！

内部機構を見直し、ギアなどの機械部品を極力少なくした設計の為、機械要素に起因する測定誤差を減らすことができました。

測定現場における実用水準を満たした精度となりました。

特長③ ゼロセットが簡単



作業前の段取りで面倒なゼロセットの操作はSETボタンを押すだけ。

アナログ式ではなかなかゼロに合わせられない…という場面もありますが、DET-***SWシリーズは誰でもゼロセットがとても簡単。

作業の標準化、作業時間の大幅な短縮が可能です。

特長④ 変位量が直感的に分かるバー表示



プラス



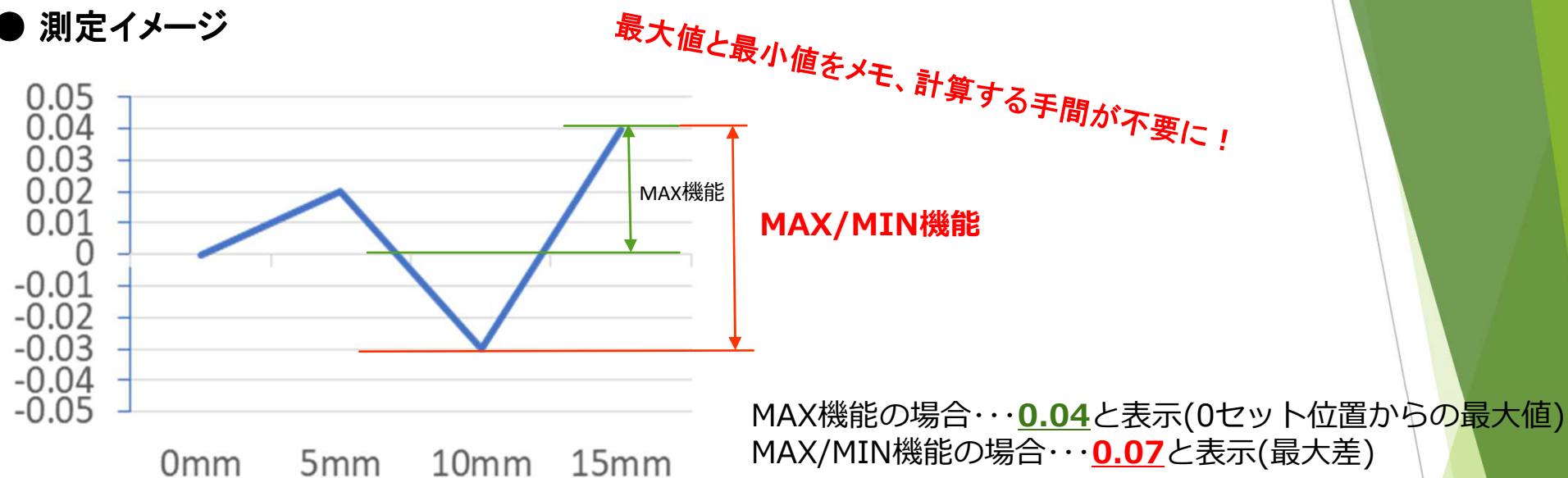
マイナス

デジタル表示は、数値の読取が簡単でも、その変位量がどの程度なのか直感的に分かり難いのが欠点です。

しかし、DET-***SWシリーズは液晶表示部にアナログを模したバー表示付き。直感的にプラス、マイナスの数値を把握することができます。

特長⑤ 最大振れ幅の検出 MAX/MIN機能

● 測定イメージ



デジタルならではの機能として、DET-***SWシリーズは最大振れ幅の検出が可能。

本体内部でMAX(最大値)とMIN(最小値)の数値を計算し、最大振れ幅として液晶画面に表示させることができます。

シャフト振れ測定や真直度、平面度測定などで便利な機能です。

とは言っても…

デジタル式にも苦手とする部分があります。
すべての作業をデジタル化する、というのではなく、
それぞれの特性に合わせた使い分けをご提案しています。



- ◎指針の動きで直感的に把握できる
- ◎電源不要でどこでも使える
- ◎やっぱり使い慣れている

DET-***SWシリーズ 仕様詳細



デジタルSラインテストインジケータ (Bluetooth 内蔵 / IP54)

NEW!

D T 検 O

デジタルテストインジケータにBluetooth機能搭載！
無線で測定データの転送が可能です。



DET-0800SW



DET-2000SW



液晶部が270°回転
見やすい姿勢で測定が行えます。

保護等級 IP54

IPとはIEC60529規格に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級表示です。

等級	IP	保護の程度	テスト方法
第1記号	5	粉じんからの保護	機器の正常な作動に支障をきたしたり、安全を損なう程の量の粉じんが内部に侵入しない
第2記号	4	いかなる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けない	300～500mmの高さより全方向に10L/分の放水、10分間

DET-***SWシリーズ 仕様詳細

用途●てこ式デジタルインジケータ

- 平面の凹凸、工作物の取り付けの良否、軸の振れ、直角度などの変位測定に。

材質●本体(カバー):樹脂 ●ホルダ:ステンレス鋼

- 測定子先端:超硬

特長●Bluetooth機能を内蔵したデジタルインジケータです。

- 表示部約270度回転可能。
- 直感的に判断可能なデジタル+アナログ同時表示。
- MIN、MAX、DELTA(最大変位量)測定機能付。
- 測定方向(+/-)切替機能付。
- プリセット機能付。
- オートオフ機能付(約10分)。
- 最小表示(0.01/0.001mm)切替可能。

電源●電源:CR2032(リチウム電池)テスト用1個付属

付属品●付属品:φ8mmステム(アリ溝付)

※ 交換用測定子も取り扱っております。

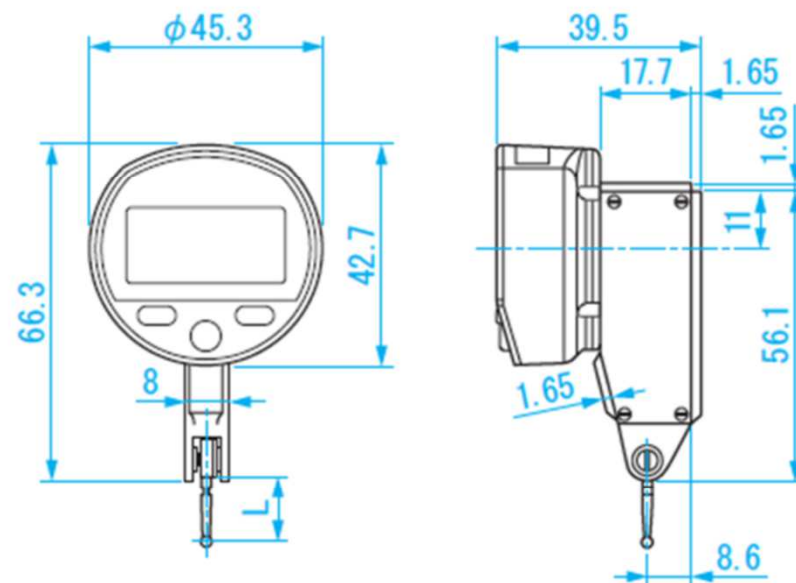
■ Sラインテストインジケータ測定子

商品コード	品番	測定子長さ L (mm)	測定子径 (mm)	適用機種	標準小売価格	JAN (4975846)
NEW! 151717	DET-P125S1	12.5	φ 1	DET-234S1	6,000	034099
151718	DET-234S1-S			DET-0800SW	4,000	042247
151719	DET-234S2-S	36.5	φ 2	DET-234S2 DET-2000SW	6,000	042254

※ 測定子を交換された後は基準器等で校正が必要となります。

商品コード	品番	測定範囲 (mm)	最小読取値 (mm)	最小表示値 (mm)	全測定範囲行き指示誤差 (μm)	戻り誤差 (μm)	繰返し精密度 (μm)	測定力 (N)	質量	標準小売価格	JAN (4975846)
NEW! 151746	DET-0800SW	0.8	0.001	0.01/0.001 (切替可)	3	2	1	0.2以下	70g	98,000	021938
NEW! 151747	DET-2000SW	0.5			8	3		0.1以下	70g	110,000	021945

●寸法図



単位: mm

品番	L
DET-0800SW	12.5
DET-2000SW	36.5

測定現場のデジタル化を推進！

デジタルテストインジケータの導入で「現場のデジタル化」推進しませんか？

新潟精機は、測定デジタルツールの提供を通じて、皆様のコストダウン、作業効率化のお手伝いに取り組んで参ります。

デモ機のご用意もございます。
ご興味のあるお客様は是非お問い合わせください。

今日の便利！が輝く未来へ あした

 **新潟精機株式会社**

〒955-0055 新潟県三条市塚野目5丁目3番14号
TEL:0256-33-5502 FAX:0256-33-5528
URL <http://www.niigataseiki.co.jp>

