

てこ式ダイヤルゲージ テストインジケータ

測定工具、測定基準器、
計測システム



耐久性と感度、視認性が向上 てこ式ダイヤルゲージ テストインジケータ



視認性の向上

- ユニバーサルフォントの使用、目盛板色彩、指針と目盛線太さの関係の見直しにより、視認性が大幅に向上しています。



従来機種



新機種

読取り易いオオイ板

- オオイ板は平面で外光を反射しにくく、読取り易くなっています。



従来機種

新機種

目盛板内部への塵埃の侵入を防止

- Oリングを用いた結合方法を採用し外枠の回転は滑らかで、目盛板内への塵埃や油等の侵入を防ぐ効果もあります。

外枠とオオイ板の一体構造

- 外枠とオオイ板の一体構造により、目盛板前面や隙間からの切削液や油の浸入を防止します。

外枠外れの抑止

- 軸受ホルダにツバを取付けることにより、ツバに力が加わり意図せず外枠が外れてしまうことを抑止します。

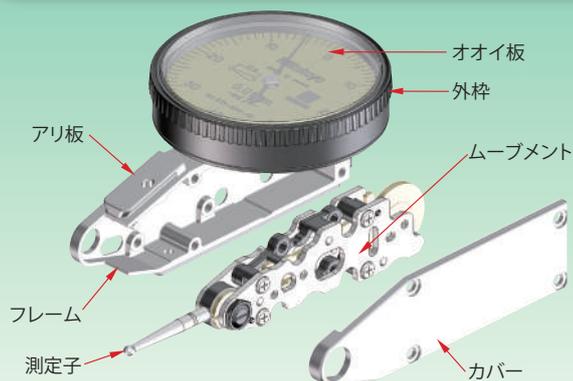


従来機種



新機種

各部名称

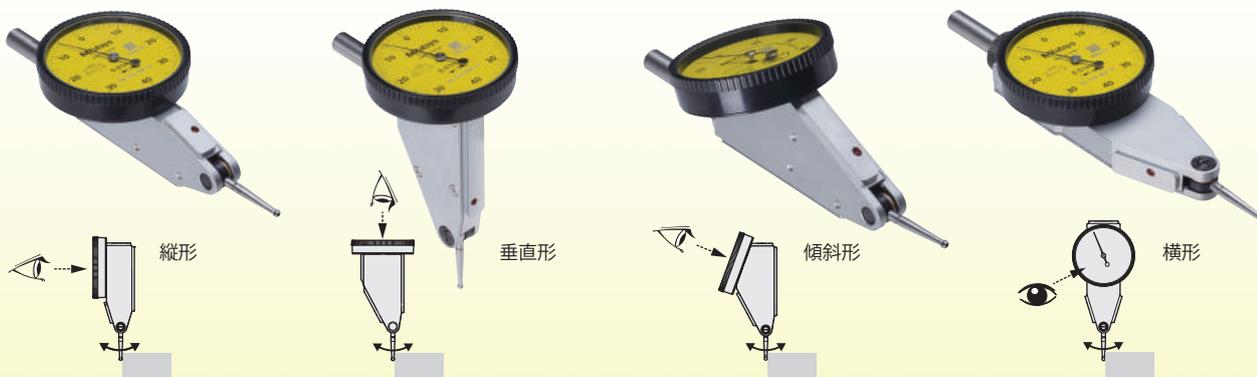


豊富なバリエーション

特長 1

目盛板の取付け方向の違う4種類をラインアップしています。

- 縦形…標準モデルです。
- 垂直形…測定子軸に対し目盛板を垂直に配置したモデルです。
- 傾斜形…縦形に対し目盛板を20°傾斜させたモデルです。
- 横形…目盛板に対し測定子作動方向を水平方向にしたモデルです。



オオイ板には多層コーティングを実施

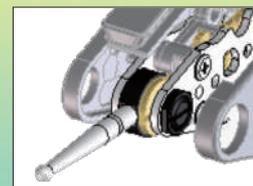
- ハード、防汚、反射抑制コーティングの実施により傷つきや汚れと反射を抑制します。

測定子の保持部のガタツキの発生を抑止

- 長期間の使用により測定子の保持部のねじの緩みが発生します。ねじ部の露出がなく、測定子の保持部のねじの緩みがしにくい独自の構造を採用しています。



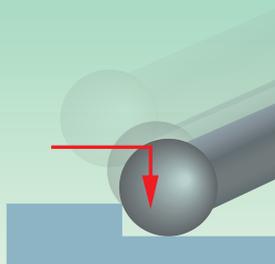
フレームに測定子を保持



ムーブメントにて測定子を保持

測定子の感度と追従性の悪化を防止

- ガタの発生や歯車噛み合い隙間の変化により感度(追従性)が悪化します。新機種では、保持方法の変更などにより、感度と追従性の良さを長期にわたり維持できます。



指針の追従性

耐久性と感度、視認性が向上 てこ式ダイヤルゲージ テストインジケータ



検査

- 目盛板に刻印されたQRコードとリンクされた検査成績書の発行システムにより、出荷時の検査データを記載した『検査成績書』を添付しています。なお、お客様のご購入期日が特定できませんので『校正証明書』取得用にはご利用できません。



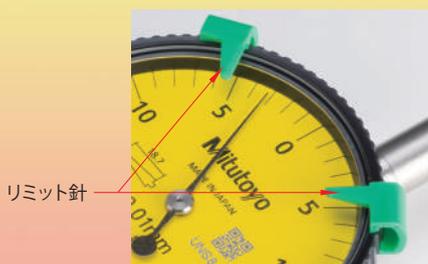
測定子の長さを目盛板に表示

- テストインジケータでは長さの異なる測定子は使用できません。お客様が測定子を交換いただく際、測定子長さを間違えてご注文されない様に、測定子の長さを目盛板に表示しました。



リミット針の取付が可能

- ダイヤルゲージと同様、外枠にリミット針（オプション）の取付が可能で、寸法公差の上限値、下限値が確認できます。



φ6アリ溝付ステムを標準付属

- 本体にある3カ所のアリ部にφ6アリ溝付ステムを任意に取付けできます。使用環境に応じた取付位置の調整が可能で利便性が大きく向上しています。

φ4アリ溝付ステム:	No.21CAB106
φ6アリ溝付ステム:	No.21CAB103
φ8アリ溝付ステム:	No.21CAB104
φ9.52アリ溝付ステム:	No.21CAB105



傾斜形…縦形に対し目盛板を20°傾斜させたモデルです。



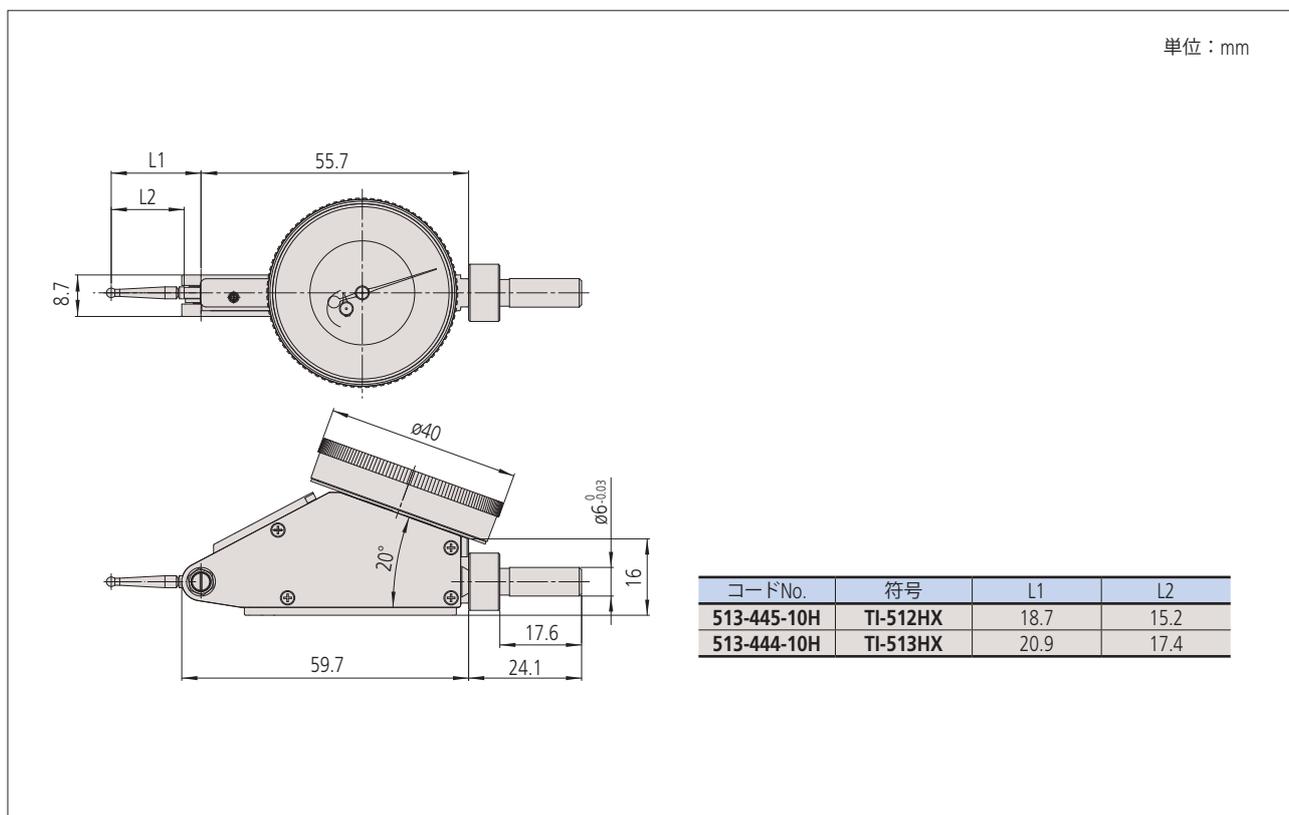
仕様

コードNo.	符号	目量 (mm)	測定 範囲 (mm)	目盛 仕様	指示誤差 (MPE)			戻り 誤差 (μm)	繰返し 精密度 (μm)	本体 質量 (g)	測定力 (N)	標準 価格	多 回 転 ロ ン グ ス ト ロ ー ク	超 硬 測 定 子 (弱 磁 性)
					全測定 範囲行き (μm)	1回転 (μm)	10目盛 (μm)							
513-444-10H	TI-513HX	0.01	1.6	0-40-0	16	10	5	5	3	48	0.3以下	16,000円	☑	☑
513-445-10H	TI-512HX	0.002	0.4	0-100-0	6	5	2	4	1					

* $\phi 6$ アリ溝付ステムは本体質量に含みません。

* 測定子の交換後には基準器等で校正を行ってください。測定子の曲がりや折れによる交換の際は内部部品破損の可能性があります。交換後に精度、作動の著しい悪化がある場合には、修理が必要となります。

外観寸法図





Mitutoyo

川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533
<http://www.mitutoyo.co.jp>

弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合は最寄りの営業所へご相談ください。

- 仕様、価格、デザイン(外観)ならびにサービス内容などは、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載されている価格、仕様は2018年7月現在のものです。
- 掲載しております標準価格には消費税は含まれておりません。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階
TEL.044-738-0622 FAX.044-738-0623
<https://ureruzo.com> SATO測定器.COM: <https://satosokuteiki.com>