



New

デジタルとアナログを1つのディスプレイで表示

ラフスケールの
アナログ表示

-0.25mmから0.01mmの
ファインスケール

デジタル表示
5 μ 単位で表示

LEDランプ表示

Off = ラフスケール
緑色 = ファインスケール
赤色 = 警告 (オーバー)



3Dテスト デジタルは、デジタルの数値表示の正確な読み取りとアナログの針表示の視認性の長所を兼ね備えています。さらに、内蔵のLEDがプロービングの状態を色分けして表示し、オーバーランによる不具合から本体を守ります。全ての軸方向(X/Y/Z)を1台で測定でき、ワークピースを正確に位置決めできます。

3Dテスト デジタルの操作方法



ラフスケール

(1.5mmから0.25mmまで)
迅速なアプローチと安全なプロービングが可能です。
ブラックバーが時計回りに減少するため、目視で簡単に確認できます。



ファインスケール

(0.25mmから0mmまで)
0.25mmを境に表示部がラフスケールからファインスケールへ切り替わり、緑色のLEDが点灯します。



0.000を示した位置が原点となります。



衝突の危険性

(0mmからERR01まで)
1.0mm以内のオーバーランであれば問題はありません(赤色のLED点灯)。
1.0mmを超えた場合は"ERR"と表示されスタイラスの破損を防ぐ為の保護機能が働きます。





3Dテスタ

あらゆる測定物に対応する ダイヤル式基準位置測定器

- 繰返し精度：10 μ m
- 防水性能：IP67
- ストローク量：XYZ 1.5mm

New

001D30012



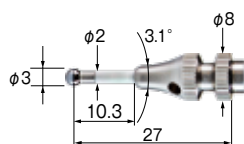
001V2D012



001V2V012

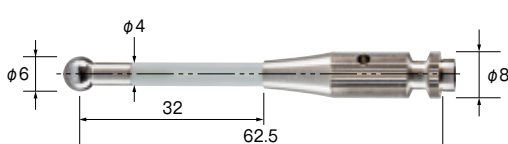


φ3.0 スタイラス



00163C003

φ6.0 ロングスタイラス



00163C006

防水カバー



商品名	型番	シャンクサイズ	スタイラス	アジャストキー	標準価格(円)
3Dテスタ デジタル	001D30012	φ12	φ3付属	2本付属	76,400
3Dテスタ スリムプラスV2	001V2D012	φ12	φ3付属	2本付属	64,600
3Dテスタ ビプラスV2	001V2V012	φ12	φ3付属	2本付属	88,900

商品名	型番	スタイラス径	標準価格(円)
φ3.0セラミックスタイラス	00163C003	φ3.0	4,900
φ6.0セラミックスタイラス	00163C006	φ6.0	8,100

部品名	型番	標準価格(円)
アジャストキー	003DU0001	4,800
防水カバー	00163D099	4,800



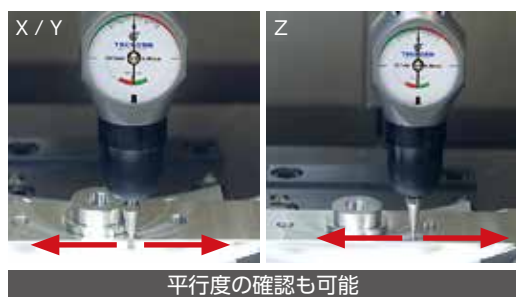
3Dテスタ・3Dテスタビプラスの販売価格より1ユーロを“Kinderreich”（子供たちの王国）を通じて、貧困・社会的不利益を被っている子供たちの支援に役立てています。



こちらのQRコードから、携帯電話、スマートフォン等でTSCHORN 3Dテスタの使用方法を動画でご覧になることができます。(YouTube) PCからの場合は、弊社ホームページからTSCHORN 3Dテスタのページにてご覧になることができます。(https://www.muraki-ltd.co.jp)

これ1台でXYZ方向の測定可能 ボール半径の計算が不要

ショーン3Dテストは、世界最小です。
洗練された魅力的なデザインで、その正確性・汎用性は、
ゼロ点と平行度の確認を迅速かつ簡単に行うことを可能にします。
全ての軸方向(X/Y/Z)を1台で測定可能。
ワークピースを正確に位置決めできます。



調整方法



① 3Dテストをツールホルダでクランプして、振れを測定します。



② 4箇所のスクリューにより、振れがゼロになるように調整してください。

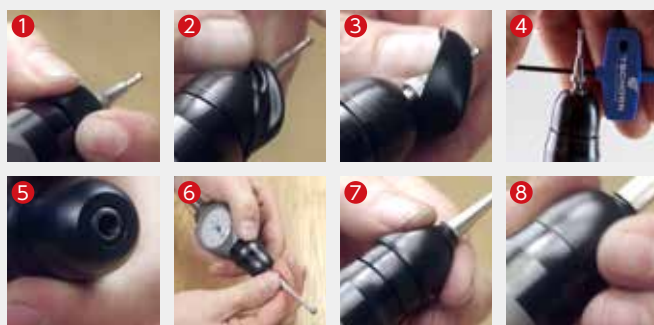


③ 振れ調整後はスタイラスに触れないでください。

初回使用時に、振れ精度をご確認ください

⚠ 保管時は、錆などに十分注意してください。
・傷や錆のあるものはご使用にならないでください。
精度不良の原因となります。

スタイラスの交換



- ① 防水カバーを本体の溝から取り外します。
- ② 防水カバーを本体から取り外します。
- ③ スタイラスを手動で外します。
- ④ スタイラスを完全に外したら中のセットビスも同様に外します。
- ⑤ 新しいスタイラスを取り付けます。
- ⑥ 防水カバーを取り付けます。
- ⑦ 防水カバーを本体の溝にはめ込みます。