



タッチファインダ

音と光で位置を検出繰り返し精度 $5\mu\text{m}$ 以内

- 位置検出と同時に高感度の赤色LEDが、瞬時に点灯し確認できます。
- 赤色LEDが点灯すると同時に音で知らせてくれます。
- 見えにくい深い穴では音で確認できます。
- 不注意でオーバーランしても高価な部品の損傷を防ぐ構造を採用。
- 12V (A23S) の電池を採用する事により、高感度で検出。

通電式

音と光で
高感度の
位置検出

全周で
確認できる
赤色LED

オーバーラン
保護機構

タッチファインダ $\phi 20$

タッチファインダ $\phi 32$



使用方法

先端の超硬ボール部分にワークが接触した時、LEDが点灯します。LEDが点灯した地点から超硬ボールの半径5mmを考慮した位置が基準値です。

YouTube

で動画をご覧いただけます

タッチファインダ使用方法動画

動画を見る

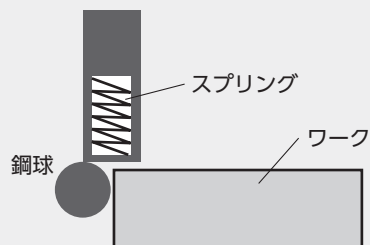


商品名	型番	標準価格(円)
タッチファインダ $\phi 20$	0011220MO	19,200
タッチファインダ $\phi 32$	0011232MO	19,400
使用電池	A23S (12V)	700

ご注意：非伝導体のワークやセラミック製ベアリング仕様のマシニングではご使用できません。

オーバーラン保護機構

測定端子の鋼球は、本体先端の精密に研磨された座の中に、スプリングで正確に、はめ合わされています。
不注意の操作でオーバーランが発生しても、鋼球は座から押し出され、装置やワークが損傷するのを防ぎます。
誤ってボールの座の部分にワークに接触させた時、高価な機械部品の損傷を防ぐ為、LEDライト部の樹脂部分から破損する構造を採用しております。



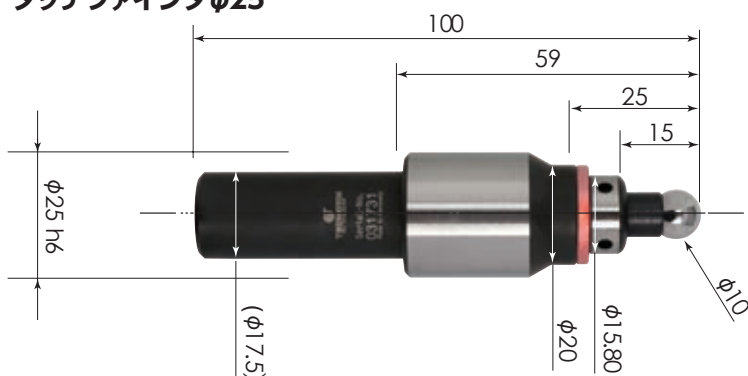


ガンドリルマシン用タッチファインダ

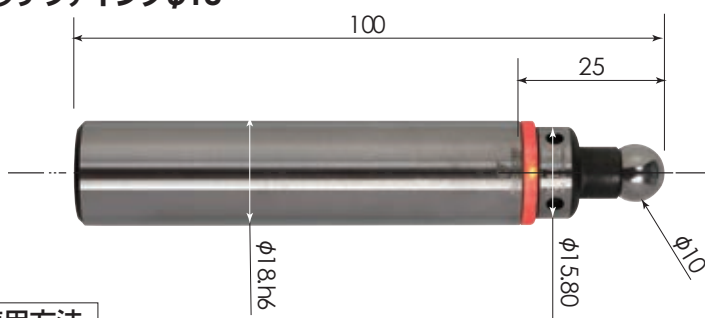
光で位置を検出

- 位置検出と同時に高感度の赤色LEDが瞬時に点灯し確認できます。
- 不注意でオーバーランしても高価な部品の損傷を防ぐ構造を採用。
- 12V (A23S) の電池を採用する事により高感度で検出。
- 位置決め時間が1/10に短縮。

タッチファインダφ25



タッチファインダφ18



使用方法

先端の超硬ボール部分にワークが接触した時、LEDが点灯します。
LEDが点灯した地点から超硬ボールの半径5mmを考慮した位置が基準値です。
ご注意：非伝導体のワークではご使用できません。

通電式

光で
高感度の
位置検出

全周で
確認できる
赤色LED
プラス2カ所
の小窓付

オーバーラン
保護機構



ガンドリルマシン用タッチファインダφ18(001821800)とφ25.0(001822500)はLEDから先端ボール部までを短く設計しています。その為オーバーラン保護機能用のばねが非常に短い為、オーバーランしすぎるとばねが伸びボールの座りが悪くなる可能性があります。オーバーランした時は必ずボールの座りをご確認下さい。誤ってボールの座の部分ワークに接触させた時、高価な機械部品の損傷を防ぐ為、LEDライト部の樹脂部分から破損する構造を採用しております。

商品名	型番	標準価格(円)
タッチファインダφ18	001821800	38,000
タッチファインダφ25	001822500	38,000
使用電池	A23S (12V)	700

ゼロファインダ

Z方向のツール長測定強力マグネットでしっかりと固定



- 刃先位置を高精度で測定
- 赤色LEDを全方位から確認可能
- 工具破損を防ぐクッション機構付き
- 繰返し精度±1μm

通電式

赤色LED

底面
マグネット
付

スマート
形状



ご注意：
非伝導体のワークやセラミック製ベアリング仕様のマシニングではご使用できません。

ゼロファインダ								
型番	高さ精度	測定面	胴径	繰返し精度	ストローク	使用電池	質量	標準価格(円)
0020502M0	0mm +0.005	φ19.0	φ39.0	±1μm	2mm	SR44× 2個	0.226kg	33,000