ガンドリル

スロー アウェイ ガンドリル

BTA工具

超硬NC センタードリル

超硬ドリル

超硬エンドミル

スポットドリル

i-Center

刻印カッター

PCDT具

高周波 スピンドル

高周波 スピンドル ERコレット

位置決め機器

ATBブラシ

工業用ブラシ

バリ取りブラシ

チューブブラシ

ダイヤモンド・ ペースト



ショーン タッチファインダ

タッチファインダ

音と光で位置を検出繰り返し精度5µm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。

タッチファインダめ20







	型 番	標準価格(円)
タッチファインダ 620	2 田 0011220MO	(元)
タッチファインダφ32	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。

使用方法

φ10

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





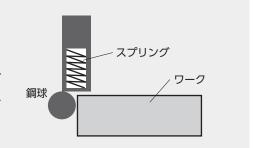


オーバーラン保護機構

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を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。



インソール 時計·宝飾

*予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。 *価格は消費税抜きの価格を掲載

ガンドリル

スロー アウェイ ガンドリル

BTA工具

不等分割刃 カウンター シンク

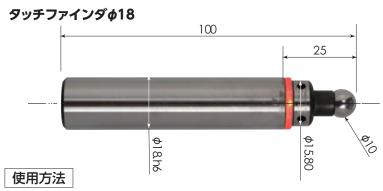
超硬NC センタードリル

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。

タッチファインダゆ25 100 59 25 15 $\phi 25$ 7 $\phi 15.80$ ϕ φ20 17.5)



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。

光で 通電式 高感度の 位置検出 全周で 確認できる オーバーラン 赤色LED 保護機構 プラス2カ所 の小窓付



ガンドリルマシン用タッチファインダの18(001821800) とø25.0(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を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



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

- 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



(京南	
/ 底面 マグネット	スマート 形状
付	11211



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

*予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。 *価格は消費税抜きの価格を掲載

i-Center

スポットドリル

刻印カッタ チャンファ-ミル

PCD工具

高周波 スピンドル

エアベアリンク スピンドル 高周波 スピンドル

ERコレット システム

ミーリング チャック

ドリル

位置決め機器

ATBブラシ

工業用ブラシ

バリ取りブラシ

チューブブラシ

ダイヤモンド・ ペースト

インソール 時計·宝飾