

NC旋盤、ターニングの機上や機内で  
1/1000mmの高精度測定が可能

外部接点方式

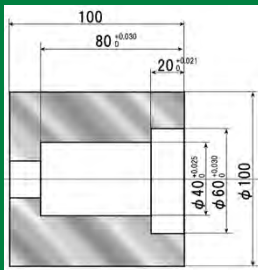
旋盤用ポイントファインダーL<sup>®</sup>

内部接点方式

旋盤用ポイントファインダーL-i<sup>PAT</sup>

非磁性スタイラス付

「超硬・非磁性スタイラス」  
付き! 磁力による測定誤差  
がありません。

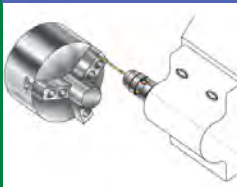


NC旋盤、ターニングで左図のようなワークを加工し、  
図面通りの仕上がりか寸法を確認します。

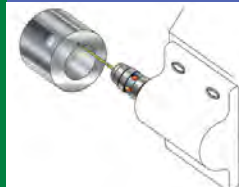
φ60の穴はノギスやデプスでは測定できません。  
φ40の穴もノギスで測れません。

旋盤用ポイントファインダーLなら  
NC旋盤、ターニングで高精度測定ができます。

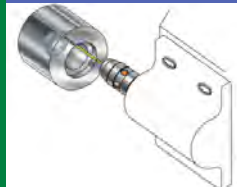
X軸の内外径測定



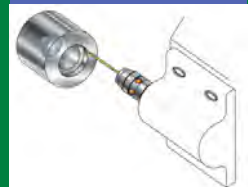
テーパー・角度・円筒度測定



深穴・段差測定



C軸の角度測定



# NC旋盤、ターニング測定用

## ポイントファインダー L、L-iシリーズ

NC旋盤やターニングでノギスやデプスでは測れない1 $\mu$ mの測定に

全機種「超硬・非磁性スタイラス」付き! 磁力による測定誤差がありません。

### 外部接点方式 旋盤用ポイントファインダーL

NC旋盤やターニングでワークを加工し、図面通りに仕上がっているか寸法を確認したいとき、1/100mm表示のノギスやデプスでは測定できません。

旋盤用ポイントファインダーは1/1000mmの高精度測定ができ、テーパーや角度測定等あらゆる測定が可能。ターニングではC軸の精度確認にもご使用いただけます。測定箇所にはスタイラスが接触したらLEDが点灯するので、容易に確認ができます。

スタイラスのストローク/XY軸	±13mm
スタイラスのストローク/Z軸	+5mm
測定圧/XY軸 (外部接点)	0.001N(0.1gf)
測定圧/Z軸 (外部接点)	0.001N(0.1gf)
繰り返し精度	±0.5 $\mu$ m
標準スタイラス (φ4×40mm付)	

### 内部接点方式 旋盤用ポイントファインダーL-i

スタイラスが接触し、内部スイッチがON。通電性のないワークも計測できます。

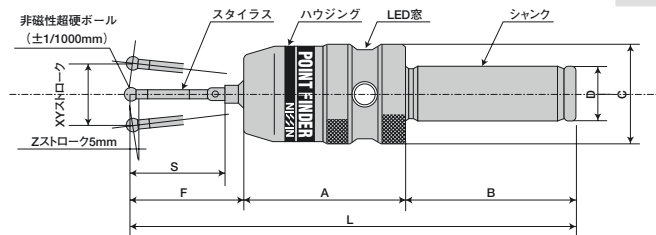
上記の特徴に加え、内部接点式のため木・プラスチック・ガラス・セラミック等の非金属のワークでも測定できます。

スタイラスのストローク/XY軸	±6mm
スタイラスのストローク/Z軸	+5mm
測定圧/XY軸 (内部接点)	0.8N
測定圧/Z軸 (内部接点)	3.0N
繰り返し精度	±0.5 $\mu$ m
標準スタイラス (φ6×29mm付)	

### 外部接点方式 旋盤用ポイントファインダーL

#### 取付可能スタイラス

ST-0.7×40NM	ST-1×60NM	ST-1×100NM
ST-1×40NM	ST-2×60NM	ST-2×100NM
ST-2×40NM	ST-4×60NM	ST-3×100NM
ST-3×40NM	ST-6×60NM	ST-4×100NM
※ ST-4×40NM	ST-1×80NM	ST-6×100NM
ST-5×40NM	ST-2×80NM	ST-3×150NM
ST-6×40NM	ST-3×80NM	ST-4×150NM
	ST-4×80NM	
	ST-6×80NM	



S20WPL

型式	D	S	F	A	B	L	C	質量(g)	バッテリー(同梱)
S10WPL	φ10	40	46.6	58.6	46	150.6	35	270	リチウム電池 BR-435 (3V) 1本
S20WPL	φ20	40	46.6	58.6	65	170.2	35	350	マンガン電池 R1 (UM-5) 2本
S32WPL	φ32	40	46.6	58.6	65	170.2	35	600	

※ベローズはフッ素ゴムを使用しています。1年を目安に交換をお勧めします。  
※ベローズなどの消耗品は有償で交換いたしますので、お申し付けください。

### 内部接点方式 旋盤用ポイントファインダーL-i

#### 取付可能スタイラス

※ ST-6×29NM  
ST-4×40NM

型式	D	S	F	A	B	L	C	質量(g)	バッテリー(同梱)
S10WPL-i	φ10	29	35.6	58.6	46	139.6	35	260	リチウム電池 BR-435 (3V) 1本
S20WPL-i	φ20	29	35.6	58.6	65	158.6	35	340	マンガン電池 R1 (UM-5) 2本
S32WPL-i	φ32	29	35.6	58.6	65	158.6	35	590	

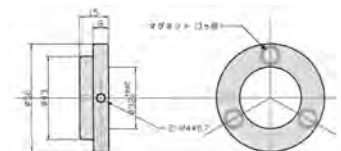
※ 標準スタイラス

●ポイントファインダーは精密測定器ですので、ATCに入れたままでお使いにならないで下さい。  
●ご使用の際には取扱説明書をお読みください。外型及び仕様は改良のため変更することもあります。

## マグネットリング 旋盤用ポイントファインダーL専用

脱着がワンタッチ 御使用時にネジを緩めて取り付けていた、面倒な作業がありません。

マグネットが付いているので、旋盤用ポイントファインダーLに取り付けるだけで、ボーリングバーホルダーへの脱着が簡単にでき、作業時間が大幅に短縮できます。



型式	外径	内径	高さ	質量(g)	着磁力	備考
S32WPL用 マグネットリング	φ56	φ32	15	125	6N	取付ネジ、六角棒レンチ同梱

## 日新産業株式会社

〒920-0055 石川県金沢市北町乙45-2

TEL.076-223-1031 FAX.076-223-1281

http://www.nissinsan.jp E-mail:info@nissinsan.jp