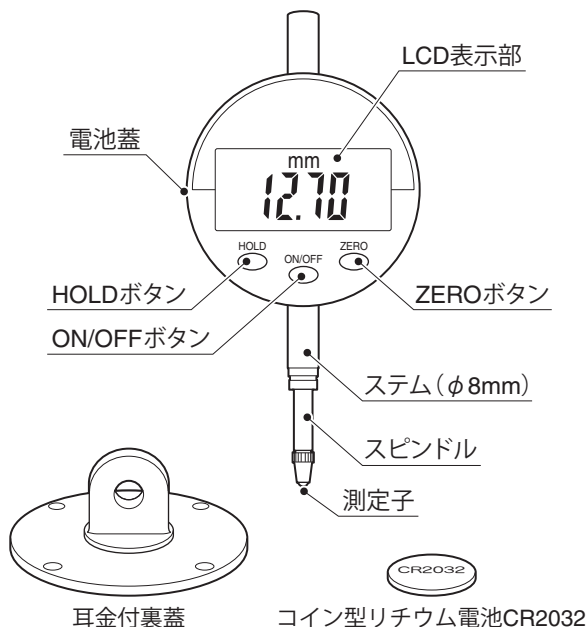


この度はデジタルインジケータをお買上げ頂きありがとうございます。
ご使用前に、本書をよくお読み頂き正しくお使いくださいますようお願い申し上げます。

各部の名称



※耳金付裏蓋を使用する場合は、本体裏面のねじを外し、そのねじで本体に取り付けてください。

※付属の電池はテスト用です。ご使用の際は新たにお買い求めください。

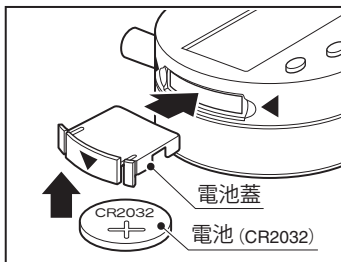
使用方法

- ①測定基準面に対してスピンドルが垂直になるよう、別売のマグネットベースなどを使用して設置してください。
- ②ON/OFFボタンを押して、電源を入れてください。
- ③測定子が基準面に接していることを確認し、任意の位置でZEROボタンを押してください。LCD表示が0.00mmになります。
- ④測定子を基準面から被測定物に動かしてください。基準面に対しての比較測定値がLCD表示部に表示されます。

※表示された数値を固定したい場合は、HOLDボタンを押してください。再度押すと固定が解除されます。

電池の入れ方

電池蓋両側をツマミながら引き出し、+側が上になるよう電池をセットして、電池蓋を戻してください。



△ ご注意
電池は必ずCR2032 (コイン型リチウム電池)をお使いください。左図を参考に、三角が下向きになる向きで(▼)電池蓋を差し込んでください。

※長期間使用しない場合は電池を製品から取り外した状態で保管してください。長期間使用しないで放置すると、電池の液漏れの原因となります。

用途・特長

- デジタルインジケータは、ある一定の基準値と比較してその値や差を読み取る比較測定器です。
- 平行度、平面度、偏心率などの測定に。
- 旋盤作業やフライス盤作業の正確な芯出しに。
- 読み取り間違いのないデジタル表示。
- 数値の固定ができるHOLDボタン付。
- オートオフ機能付 (約5分)
- 耳金付裏蓋付属。

仕様

品番		DEI-127	
最小読取値	0.01mm	全測定範囲※	20μm
測定範囲	12.7mm	行き指示誤差	
測定力	1.5N以下	戻り誤差	10μm
ステム径	φ8mm	繰返し精密度	10μm
質量	140g (平裏蓋装着時)		
電源	コイン型リチウム電池CR2032×1個		
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・耳金付裏蓋 ・コイン型リチウム電池 CR2032×1個 (テスト用) 		

※量子化誤差 (±1 カウント) 含まず

△ ご注意

- 精密機器ですので、落としたりぶつけたりしないでください。
- 直射日光の当たる場所や炎天下の車の中、火の側などに放置しないでください。
- ご使用の際は別売のマグネットベースなどで確実に保持してください。
- 水や油のかかる場所で使用しないでください。
- 使用後は柔らかい布などでゴミや切粉などを取り除き、防錆油を塗布してお子様の手の届かない場所へ保管してください。
- 本製品の用途以外のご使用は、絶対におやめください。

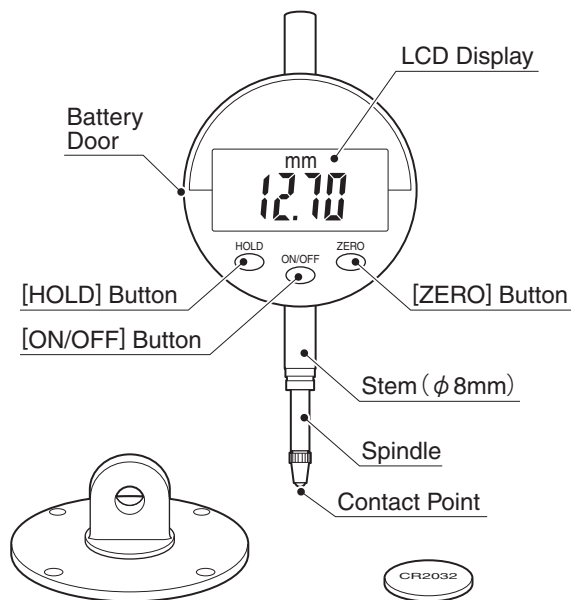
トラブルと対応

トラブルの内容	対応策
<ul style="list-style-type: none"> ●LCD表示部に何も表示されない ●表示が安定しない ●表示が不明確である 	<ul style="list-style-type: none"> ●電池を入れ直してください。 ●新しい電池と交換してください。

※症状が改善されない場合や不明な点がございましたらお買い上げの販売店、または発売元までご連絡ください。
※お問い合わせや、ご連絡が無いまま直接発売元に修理品などを送付されても処理、対応ができない場合がありますのでご了承ください。

Thank you for purchasing the Niigata Seiki Digital Indicator.
For proper operation, please read this manual thoroughly before use.

■ PARTS IDENTIFICATION



Lugged Rear Plate
※ To use, remove screws in rear of Gauge, replace Plate, and secure with screws.

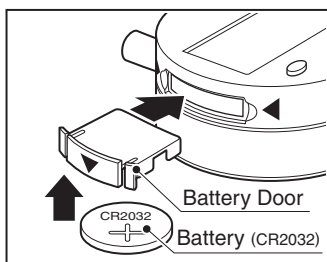
CR2032 Lithium Battery
※ Included for testing. Please replace with new battery before use.

■ OPERATION

- Mount Indicator securely, such as on optional Magnetic Base, and make sure that the Spindle is perpendicular to reference surface.
 - Press the [ON/OFF] Button to turn on power.
 - With Contact Point in contact with the reference surface, press the [ZERO] Button. LCD will display "0.00mm".
 - LCD Display will now show any motion of surface, or, if moved to a different surface, Display will show the position relative to the reference surface.
- ※ Press [HOLD] to fix the value on the display, press a second time to release.

■ BATTERY REPLACEMENT

Open Battery Door using the tabs on either side. Insert battery with "+" side facing up as shown. Push in door to close.



Caution
Only Use CR2032 battery (Lithium button cell)
Insert the Battery Door with the direction arrow (▼) pointing down as shown in the diagram.

※ Remove battery if Instrument will not be used for a long period of time. Batteries may leak if left in unused instrument for an extended period.

■ APPLICATIONS • FEATURES

- Digital Indicator displays the displacement of the Contact Point, showing the change in position of a surface, or for comparing a workpiece to a reference.
- Use to measure flatness, parallelism, and runout.
- For precision centering and positioning for lathe and milling work.
- Digital display for error free reading.
- [HOLD] Button for fixing the value displayed.
- Auto Power Off feature (approx. 5 min).
- Comes with Lugged Rear Plate.

■ SPECIFICATIONS

Model No.	DEI-127		
Resolution	0.01mm	Error of indication over a range of Measuring range ※	20μm
Measurement Range	12.7mm		
Measuring force	≤ 1.5N	Hysteresis error	10μm
Stem Diameter	φ 8mm	Repeatability	10μm
Weight	140g (With Flat Rear Plate)		
Power	(1x) CR2032 Lithium button cell		
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> Lugged Rear Plate CR2032 Lithium button cell (1x included for test) 		

※ Not including quantization error (± 1count)

⚠ PLEASE NOTE

- This is a precision instrument, use care not to drop or mishandle.
- Keep instrument away from direct sunlight or high temperatures such as in a car, or near a stove or heat source.
- When mounting, such as on optional Magnetic Base, make sure Gauge is held securely.
- Keep instrument away from water and oils.
- After use, remove cutting chips and dust by wiping with a soft cloth and wiping with rust preventative oil. Store out of reach from children.
- Use only as directed.

■ TROUBLESHOOTING

Error Condition	Corrective Action
<ul style="list-style-type: none"> LCD does not display Displayed value is unstable Display is not clear 	<ul style="list-style-type: none"> Cycle power by removing and replacing battery. Replace battery with new one.

※ If problem persists, or if you have any questions, please contact distributor or place of purchase.
※ Please note, manufacturer is unable to respond to inquires or provide service directly. Please contact distributor or place of purchase.