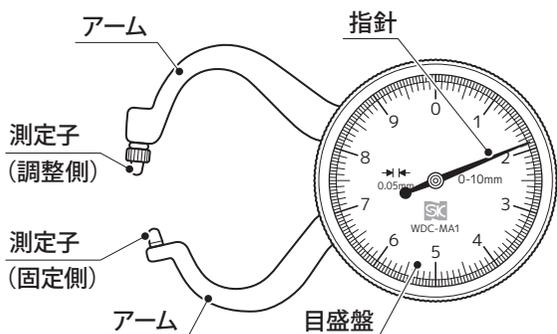


この度はダイアルキャリパゲージをお買上げ頂きありがとうございます。
この商品は配管継手などの薄物のポイント測定を素早く行うことができる測定器です。

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に本取扱説明書を必ず読み、記載の手順に従ってご使用ください。
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることが出来る場所に、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 当商品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

■各部の名称

※図はWDC-MA1



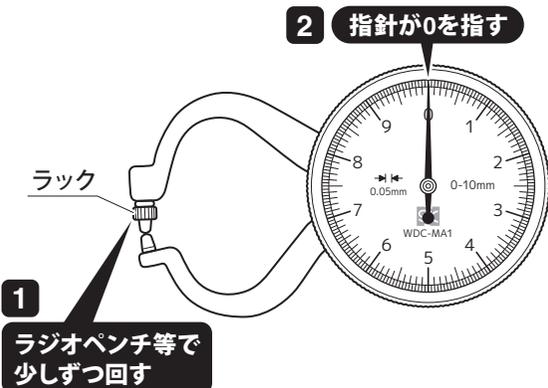
■使用方法

- ①測定子先端に汚れがないことを確認してください。
- ②アームを閉じて、指針が「0」と合っているかを確認してください。
※合っていない場合は『0点調整』の手順に従って0点を合わせてください。
- ③測定子の間に測定物を挟んで、測定してください。

■0点調整

※ラジオベンチ等の工具をご用意ください。

- ①アームを閉じて、測定子先端を合わせます。
- ②アームを閉じたまま、測定子（調整側）のラック部分をラジオベンチ等の工具で少しずつ回してください。指針が移動します。
- ③指針が「0」を指したら調整完了です。



■用途・特長

- 外径用測定器です。
- 携帯用に便利なサイズです。

■仕様

品番	WDC-MA1	WDC-MA2
目量	0.05mm	
測定範囲	0-10mm	
器差	±0.1mm	
質量	約75g	

△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。
- 水や油のかかる場所で使用しないでください。
- 本製品の用途以外のご使用は、絶対におやめください。

■使用後のお手入れ・保管方法

- 測定子の汚れは、乾いた布かアルコールを少量含ませた布で拭き取ってください。
- 外観の汚れは、柔らかく乾いた布か、中性洗剤を少量含ませた布で拭き取ってください。
- 付属のケースに収納し、直射日光や湿気は避け、乾燥した冷暗所に保管してください。
- 管理者以外が触れない状態で保管してください。

トラブルと対応

トラブルの内容	対応策
●測定値が正しくない	●0点が合っていない可能性があります。『0点調整』の手順に従って0点を合わせてください。

※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、または当社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。

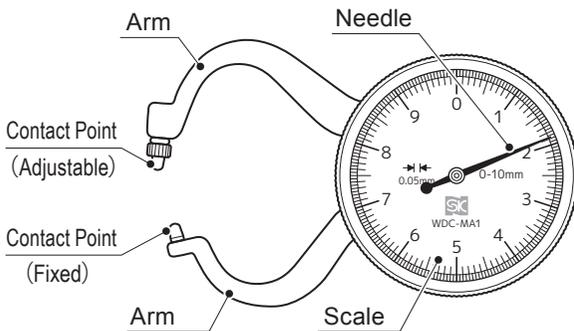
Thank you for purchasing the DIAL CALIPER GAUGE.

This product allows fast and easy measurements of thin materials, such as pipe fittings or similar items.

- For safe and proper use, please read this instruction manual before use and follow the procedures described.
Please keep manual where it is accessible to user for future reference.
- Keep this manual with the instrument if transferred or leased to a third party.
- For inquiries about this product, please contact the dealer where purchased, or Niigata Seiki.

■ PARTS IDENTIFICATION

※Model WDC-MA1 shown



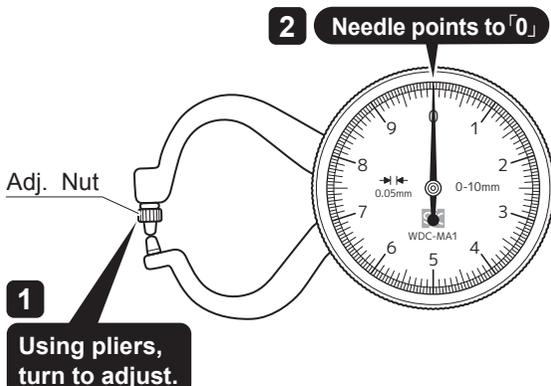
■ HOW TO USE

- ① Make sure the Contact Points are clean.
- ② Close the Arms and make sure the Needle points to 「0」 when the Contact Points touch.
※If the Needle does not line up with 「0」 please adjust using the procedure below.
- ③ Place the workpiece between the Contact Points and measure.

■ SETTING 0

※Procedure requires a thin pliers for adjustment.

- ① Close the Arms so that the Contact Points touch.
- ② While holding the Arms closed, gently turn the Adjustment Nut on the moving side Contact Point using the pliers to move the Needle a little at a time.
- ③ Adjust until the Needle points to 「0」.



■ APPLICATION · FEATURES

- Outside dimension measuring gauge.
- Small size for convenient carrying.

■ SPECIFICATIONS

Model No.	WDC-MA1	WDC-MA2
Graduations	0.05mm	
Meas. Range	0-10mm	
Instrumental Error	±0.1mm	
Mass	~75g	

▲ NOTICE

- This is a precision instrument; handle with care.
- Keep instrument away from direct sunlight and high temperatures such as in a car or near a heat source.
- Keep instrument away from water and oil.
- Use instrument only for intended purpose.

■ CARE · STORAGE AFTER USE

- To clean the Contact Points, wipe with a dry cloth or cloth lightly dampened with alcohol.
- Clean exterior by wiping with a soft dry cloth or cloth lightly dampened with a mild detergent.
- Store gauge in the provided case in a cool, dry location protected from direct sunlight or excess humidity.
- Store in location secure from unauthorized personnel.

■ TROUBLESHOOTING

Error	Corrective Action
● Measurement is incorrect.	● Check the 0 setting and adjust if required using the 『Setting 0』 procedure.

※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.