

品番	外側用：AO-*/BO-*
	内側用：AI-*/BI-*

ダイヤルキャリパゲージ

この度は「ダイヤルキャリパゲージ」をお買上げ頂きありがとうございます。
この商品は2本のアームを使って、外径測定または穴の直径や特殊形状の内径測定をする高精度な測定器です。

■特長

- 小型軽量・ワンタッチ操作で作業時間の短縮に
- ショックプルーフ機構・ダイヤルストップ付
- 測定子1.6mmボール (AI-0・BI-0は先端1mm)

■用途

- 外径・リング溝径・変形物外径測定 (AO・BO)
- 内径・深穴・溝内径・幅測定 (AI・BI)

安全上のお知らせ

この説明書には拡大損害が予想される事項には△、禁止事項には⊘、必ずお守り頂きたい強制事項には◎マークを付けて表示しています。

- 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。

安全上のご注意

必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを下記のように説明しています。

■表示内容を無視して、誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分しています。

⚠ **注意** 『傷害を負う、または物的損害が発生するおそれがある内容』です。

■お守りいただく内容の種類を次の図記号で区分しています。

⊘ してはいけない内容『禁止事項』です。

◎ 必ず実行していただく内容『強制事項』です。

⚠ 注意

◎ **取扱説明書をよく読み、指示に従う。**
・取扱説明書に記載された内容以外での使用は、事故の原因となります。

◎ **精密比較測定作業にのみ使用する。**
・指定用途以外へのご使用は、製品の破損や磨耗、予測できない事故の原因となります。

◎ **本器は大切に扱う。**
・落下などの衝撃を与えたり、重量物を乗せたりしないでください。精度不具合や故障、破損の原因となります。

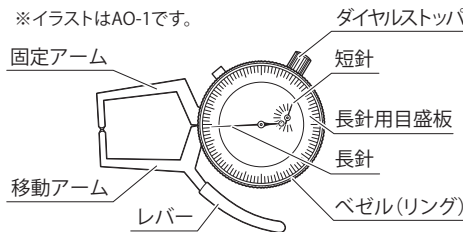
◎ **下記の条件を満たす環境で使用する。**
●埃、油、オイルミストが少なく、直射日光が当たらない場所

●子供や、使用者以外が近付かない場所
・上記に反する場所での使用は、精度不良や製品の破損、事故やけがの原因となります。

⊘ **分解、改造を行わない。**
・精度不具合や製品の破損の原因となります。

外側測定方法 【AO-*/BO-*】

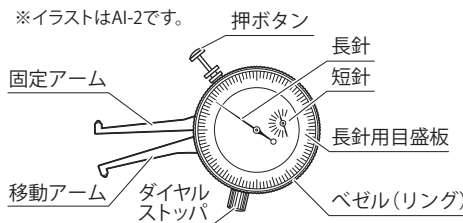
※イラストはAO-1です。



1. ダイヤルキャリパゲージを軽く持ち、指でレバーを押すと、移動アームが広がります。
2. 被測定物の基準寸法をマスタゲージ等で測り取り、ベゼルの回転させて長針用目盛板を長針に合わせます。
3. レバーを押して被測定物に当て、静かに離し、測定子が正しく測定箇所当たっていることを確認しながら目盛を読み取ります。
※測定軸に対してアームが傾斜しないように注意して測定してください。

内側測定方法 【AI-*/BI-*】

※イラストはAI-2です。



1. ダイヤルキャリパゲージを軽く持ち、押ボタンを押すと移動アームが固定アームの方向に移動します。
2. 被測定物の基準寸法をマイクロメータ、リングゲージ、マスタゲージ等で測り取り、ベゼルの回転させて長針用目盛板を長針に合わせます。
3. 押ボタンを押しながら被測定物に挿入し、静かに押ボタンをはなし、目盛を読み取ります。

使用後のお手入れ・保管方法

◎ **使用中に付着した埃、汚れを清掃する。**
※注油は行わないこと。

- ・アーム摺動面の汚れは、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。
- ・その他外観の汚れは、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、乾燥した冷暗所に保管する。**

- ・保管時、アームに負荷をかけないよう、力（押し込み力・曲げ荷重など）をかけないでください。
- ・直射日光や湿気は避け、管理者以外が触れない状態で保管してください。

校正について

測定精度を保つため、定期校正を実施することをおすすめします。

校正周期参考：工場で使用する場合で3～4ヶ月程度

当社にて校正を受け付けております。
全国にある当社代理店、取扱店を經由してお申し込みください。

お問い合わせ：(0256) 31-5660

本体仕様

【外側用】

品番	目量 (mm)	測定範囲 (mm)	器差 (mm)	繰返し精度 (mm)	質量
AO-1	0.01	0～12	±0.04	±0.04	80g
AO-2		10～22			83g
AO-3		20～32			85g
BO-1	0.025	0～25	±0.075	±0.075	80g
BO-2		10～35			83g
BO-3		20～45			85g

【内側用】

品番	目量 (mm)	測定範囲 (mm)	器差 (mm)	繰返し精度 (mm)	質量
AI-0	0.01	3～9	±0.04	±0.04	75g
AI-1		6～18			75g
AI-2		10～22			80g
AI-3		20～32			73g
AI-4		30～42			85g
AI-5	40～52	88g			
BI-0	0.025	10～34	±0.075	±0.075	80g
BI-1		10～35			83g
BI-2		20～45			85g
BI-3		30～55			88g
BI-4		40～65			90g
BI-5	50～75	93g			

●本体材質：スチール