

505-730	505-740J	505-744
505-731	505-741J	505-745
505-732	505-742J	505-746
505-733	505-742-51J	505-747
505-734	505-742-52J	505-748
505-735	505-742-53J	505-749
505-736	505-742-54J	505-750
505-737	505-742-55J	
505-738	505-742-56J	
505-739	505-743J	

ダイヤルノギス

▶安全に関するご注意

商品のご使用に当たっては、記載の仕様・機能・使用上の注意に従ってご使用ください。それ以外でご使用になりますと安全性を損なうおそれがあります。

▶海外移転に関するご注意

本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規制対象品です。本製品やその技術を海外移転する場合は、事前に弊社にご相談ください。

⚠ 注意 軽度の障害を招く可能性のあるリスクを示します。

- ノギスの外側用ジョウおよび内側用ジョウは鋭利に尖っています。身体を傷つけないよう、取り扱いには十分気をつけてください。
- 測定ワークが回転している時は測定しないでください。機械等に巻き込まれ、けがをする危険があります。

使用上の注意

- 使用前に下記事項に注意して必ずゼロ点を確認してください。
 - 急激な温度変化は避け、部屋の温度に十分に馴染ませてください。
 - 測定面及び目盛面の切粉・ゴミを取り除いてください。
 - ノギスをご使用前には、各ジョウの測定面を閉じて、本尺とバーニヤのゼロ点 が合致しているかどうか確認してください。また、その状態で外側用ジョウを光にあてて、測定面の間にスキマがないことを確認してください。
- 回転している測定ワークを測ると測定面の摩耗が早くなります。
- 本商品を初めて使用するときは、油を染み込ませた柔らかい布などで本商品に塗られている防錆油を拭き取り、付属の電池を本商品にセットしてください。
- 防錆油が乾燥して作動が重くなる場合がありますので、布で摺動面を拭き、さらに油を少し塗布してご使用ください。良好な作動が得られます。
- 本尺、特に基準端面にはきれいな油を塗布してください。基準面を保護し、スライダの摺動を良くします。
- 使用後は防錆処理を行ってください。錆は故障の原因となります。

いつでも見られるように本書を大切に保管してください。

詳しい説明は、https://manual.mitutoyo.co.jpをご覧ください。

Dial Caliper

▶Safety Precautions

To ensure operator safety, use this instrument in conformance with the directions and specifications given in this User's Manual. Non-conformance to the instructions may compromise safety.

▶Notes on Export Regulations

Do not commit an act which could, directly or indirectly, violate any law or regulation of Japan, your country, or any other international treaty, relating to the export or re-export of any commodities.

⚠ CAUTION Shows risks that could result in minor or moderate injury

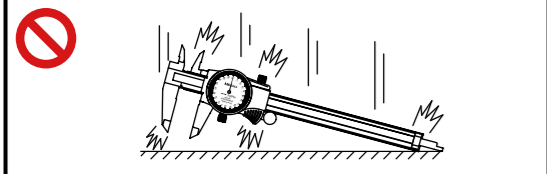
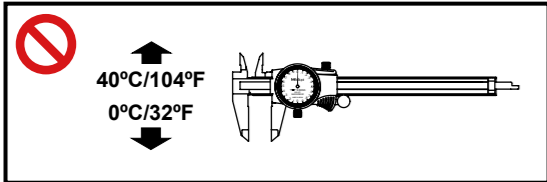
- The outside and inside measuring jaws of this caliper have a sharp edge. Handle it with great care to avoid injury.
- Do not measure the workpiece if it is rotating. Risk of injury by being caught in the machine tool.

Precautions for Use

- Be sure to check the zero point by following points to notice below.
 - Do not perform the adjustment at sites where the temperature will change abruptly. Thermally stabilize the instrument sufficiently at room temperature.
 - Before measuring, wipe chipping/dust/dirt off the sliding surfaces, measuring faces, and graduated surfaces.
 - Before taking measurements with the vernier caliper, make sure that zero lines of the vernier and main scales coincide when the jaws are closed and there is no slit observed between the jaws against the light.
- Do not use the vernier caliper on rotating workpiece; this is dangerous and measuring faces will be worn out.
- Before using this product for the first time, wipe the rust preventive oil from the product with a soft cloth soaked with cleaning oil.
- If rust preventive oil is dried, the product might not operate smoothly. Wipe a sliding surface with a cloth and then apply a little oil to use the product. This can make the product operate smoothly.
- Apply clean oil to the sliding surfaces especially the reference surfaces. Lack of oil may cause scratches on the critical surfaces, resulting in unsmooth slider movements.
- After use, take corrosion prevention measures. Corrosion can cause the instrument to malfunction.

KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

For more information, refer to https://manual.mitutoyo.co.jp.



- 禁止行為
Prohibited actions
Unzulässige Handlungen
Actions interdites
Azioni proibite
Acciones prohibidas
Verboden acties
Förbjudna åtgärder
Ações proibidas
Czynności zabronione
- ヤサクエイレム
Zakázané činnosti
Запрещенные действия
금지 행위
禁止行為
禁止行為
Cac hành động bị nghiêm cấm
Tindakan-tindakan yang dilarang
Tindakan terlarang

Mitutoyo WA100

保証書

商品名 コード番号
製造番号 お買い上げ日

（お買い上げの際、上記各欄の必要な項目についてご記入ください。）

当社は、品質保証の国際規格「ISO9000シリーズ」に基づく品質システムにより品質保証をおこなっており、この商品は、ミットヨ検査規格に適合し、使用した標準器は国家標準へのトレーサビリティを確保しております。

取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意事項に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、本書記載内容により無料修理をさせていただきます。

保証期間（お買い上げ日より）
本 体：1年

株式会社 ミットヨ
神奈川県川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533
電話(044)813-8201 (代表)

■保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。

- ◆使用上の誤り、改造や不当な修理による故障または損傷
- ◆お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障または損傷
- ◆不適当な保守、保管、保存による故障または損傷
- ◆異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）による故障または損傷
- ◆消耗品の消耗による故障または損傷
- ◆火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、煙害、ガス害（硫化ガスなど）による故障または損傷
- ◆本書のご提示がない場合
- ◆その他当社の責任とみなされない故障または損傷

■修理は、お買い上げの販売店または最寄りの弊社営業所へご依頼ください。

※本保証書はお買い上げいただいた国においてのみ有効です。
※本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

Mitutoyo Mitutoyo Corporation
20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, Japan
Phone(044)813-8230

ONE YEAR WARRANTY

Product Name Code No.
Serial No. Date Purchased

Mitutoyo Corporation conducts its own Quality management system based on the requirements of ISO 9001. This product conforms to the Mitutoyo inspection standard, and the standard (s) used for the calibration is /are traceable to the national standard (s).

In the event that this product should fail within one (1) year from the original date of purchase through normal use conforming to the User's Manual provided with the product and Warning Label(s) on the product, we will repair or replace at our option, free of charge, upon its prepaid return to Mitutoyo with this WARRANTY card.

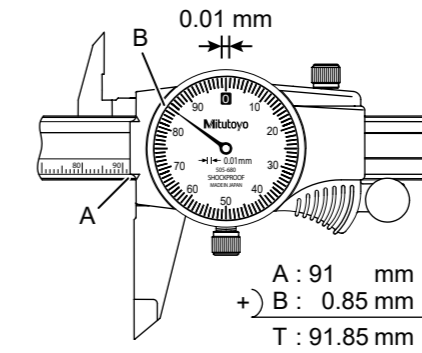
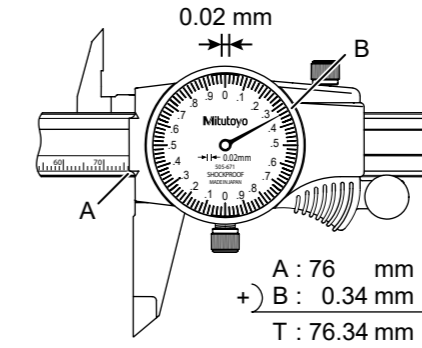
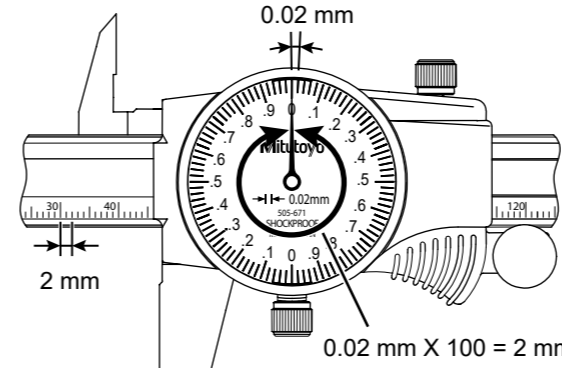
※Purchaser is requested to fill the blank above and retain the warranty card at hand. Return card only when requesting Warranty Service.

This warranty shall not apply if the product and consumables have been subject to fair wear and tear, abuse through misuse or improper use/handling/storage/maintenance/service/repair or through adaptation/modification by the original purchase or any third party without prior or written consent of Mitutoyo or as a result of damage by an actual disaster or circumstances beyond the control of Mitutoyo. To obtain service under this warranty the product must be returned to the store/dealer you purchased from along with the warranty card. Any postage, insurance, or shipping charges incurred in returning the product for service are the responsibility of the purchaser.

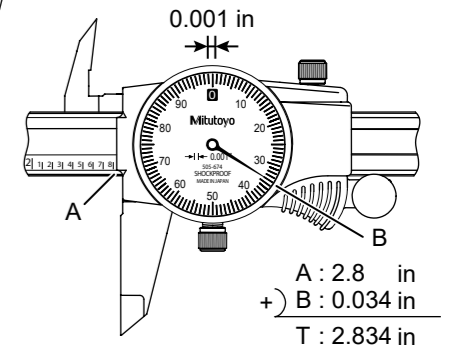
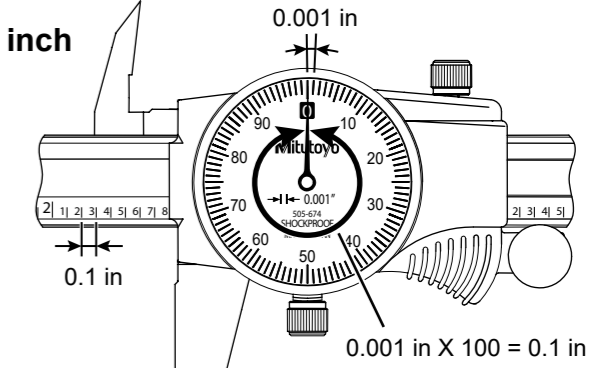
※This warranty is not transferable and is only valid within the country of the original purchase.
※You may have additional rights under the laws of country of original purchase that do not allow the exclusion of implied warranties or the exclusion or limitation of certain damages. If these laws apply, Mitutoyo's limitations and exclusions may not apply to you.

1

mm

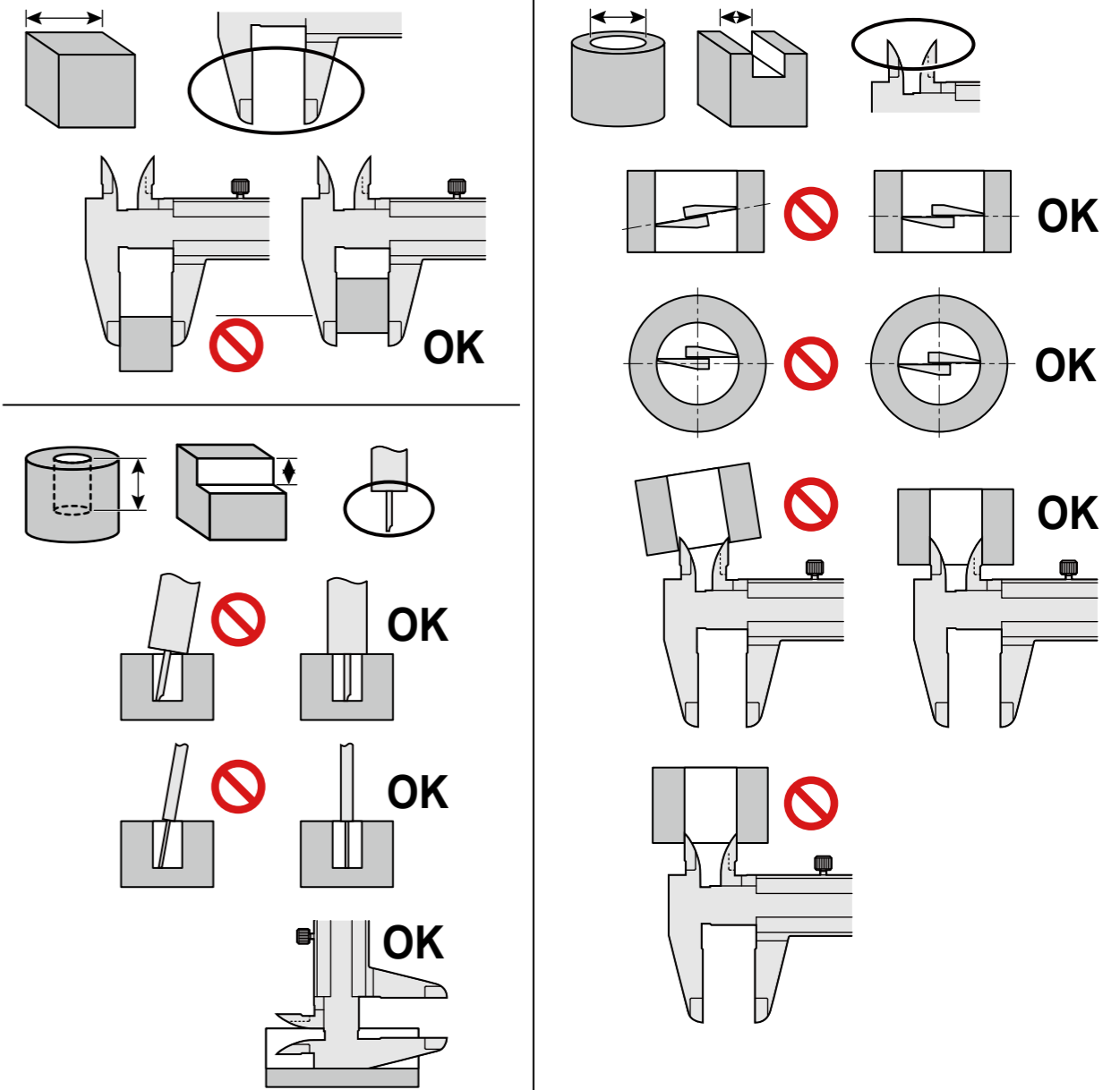


inch



2

不均一な測定力による誤差
Error caused by the unconstant measuring force
Fehler infolge nicht konstanter Messkraft
Erreur due à une force de mesure non constante
Errore causato dalla forza di misura non costante
Error provocado por una fuerza de medición inconstante
Fout veroorzaakt door de niet-constante meetkracht
Fel orsakat av det konstanta mättrycket
Erro causado pela força de medição inconstante
Błąd spowodowany nierównomiernym naciskiem pomiarowym
Tutarşız ölçüm kuvvetinin neden olduğu hata
Chyba způsobená nekonstantní měřící silou
Ошибка, вызванная непостоянным измерительным усилием
불균일한 측정력에 의한 오차
測定力不穩定引起的誤差
測定力不穩定引起之誤差
ข้อผิดพลาดที่เกิดจากแรงวัดที่ไม่คงที่
Sai số do lực đo không đồng đều gây ra
Ralat yang disebabkan oleh ketidakstabilan daya pengukuran
Kesalahan yang disebabkan perubahan gaya ukur



https://manual.mitutoyo.co.jp



