

軽量コンパクトな比較測定器

Lightweight and Compact Comparative Measuring Instrument

ユニバーサルキャリパゲージ Universal Caliper Gauge

UC Gauge

ユーシーゲージ

主な用途

Main applications

- ◆ 外径測定
Outer diameter measurement
- ◆ 内径測定
Inner diameter measurement
- ◆ 溝内外径測定
Inner and outer diameter of groove measurement
- ◆ 歯車オーバーボール径
Over ball diameter of gear
- ◆ 歯車ビットウィンボール径
Between ball diameter of gear
- ◆ ピッチ測定
Pitch measurement



別途マスタゲージが必要となります A separate master gauge is required

UC Gauge仕様 Specifications

本体標準仕様は4タイプ(アームおよび測定子はワーク形状に合わせてご指示願います)

The standard specifications for the main unit are available in 4 types (Please specify the arm and probe according to the shape of the workpiece)

用途 Application	型式 Model Type	測定範囲 Measurement Range	幅 Width	高さ Height	奥行 Depth	重量 Weight
外側用 S For external use	UCG-E-100	0~100mm	200mm	43mm	20mm	450g
外側用 L	UCG-E-170	0~170mm	270mm	43mm	20mm	500g
内側用 S For internal use	UCG-I-130	20~130mm	200mm	43mm	20mm	450g
内側用 L	UCG-I-200	20~200mm	270mm	43mm	20mm	500g

UCG 本体の外側用と内側用は共有できません The main units for external and internal cannot be shared.

本体仕様にはアーム、測定子、デジマチックインジケータは含まれません The main unit specifications do not include the arm, probe, or Digimatic indicator.

UC Gaugeの特長 Features of UC Gauge

- ◆ 測定時間の短縮が図られる
A reduction in measurement time is achieved
- ◆ 測定者による数値誤差の解消
Elimination of measurement variations by the measurer
- ◆ 特殊なワークや形状の測定が可能
Measurement of special workpieces and shapes is possible
- ◆ 測定範囲が大きくアームと測定子の交換が可能
It has a wide measurement range and allows for the exchange of the arm and the probe

UC Gauge 参考写真 Photos of UC Gauge

◆UCG-E-100 外径測定用
Outer diameter measurement



フラット測定子 Flat contact point

◆UCG-I-130 内径測定用
Inner diameter measurement



球面測定子 Spherical contact point

◆UCG-I-200 ピッチ測定用
Pitch measurement



円錐測定子 Conical contact point

◆UCG-E-170 外歯車測定用
Over ball diameter of gear



ボール測定子 Ball contact point

◆UCG-I-200 内歯車測定用
Between ball diameter of gear



ボール測定子 Ball contact point

◆UCG-I-130 溝内径測定用
Inner diameter of groove measurement



ブレード測定子 Blade contact point

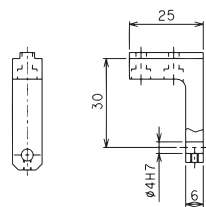
UCG 本体のボディカラーはブラックタイプも特注にて製作できます We also manufacture main units in black upon request.

標準アーム Standard Arm

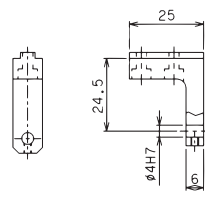
測定深さ(アーム長): 20mm~60mm Measurement Depth (Arm Length) 20mm~60mm

◆アーム長 30mmタイプ Arm length 30mm

固定アーム Fixed arm

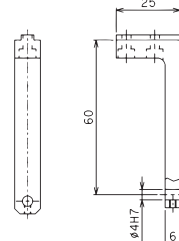


可動アーム Movable arm

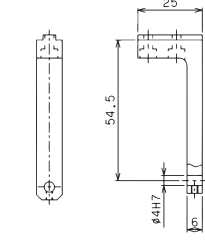


◆アーム長 60mmタイプ Arm length 60mm

固定アーム Fixed arm



可動アーム Movable arm

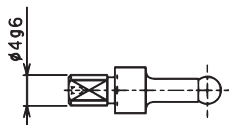


標準測定子 Standard Probe (特寸、インチサイズも製作可 Inch and special sizes are also available)

◆ボール測定子
Ball Contact Point

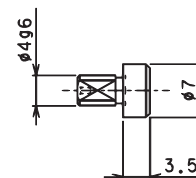
あらゆる測定に対応
For various measurements

φ1~φ3未満 材質:Steel ball
φ3以上~φ20 材質:Carbide ball



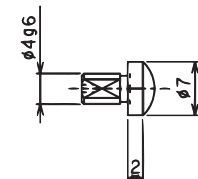
◆フラット測定子
Flat Contact Point

外径・幅・距離測定用
For measuring outer diameter,
width, and distance



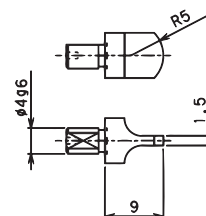
◆球面測定子
Spherical Contact Point

内径測定用
For measuring inner diameter



◆ブレード測定子
Blade Contact Point

溝測定用
For groove measurement



アームおよび測定子の特殊サイズ、ワーク受具等も別途製作いたします

We also manufacture special sizes for arms and probes, as well as work holding fixtures, separately.