

## ユニバーサルゲージ

スタイリッシュなブラックカラーに  
モデルチェンジしました

バウアーズ社のユニバーサルゲージは、その独創的なモジュラー方式により、内測・外測のあらゆる測定課題に迅速に対応できます。内径測定、外径測定を問わず、ユニバーサルゲージの絶妙な測定力機構により、測定精度や繰り返し精度を高度なものとしています。測定数字は、くっきりとデジタルディスプレイに表示されます。

更に、その斬新なモジュラー方式により、様々なオプション治具や測定アンピルの組み合わせが可能となり、無数の測定課題に容易に対応できるものとなっています。ねじ、溝、スプライン、歯車、穴の中心点等々を標準品で測定できる上、他の特殊用途の測定に関しても、ご要望に応じて、お見積り致します。

**Bluetooth**  
SMART  
オプション

RS232

USB



### 特長

- 内径測定と外径測定ができます。
- 0~3000mmまでの広範囲の測定ができます。
- 内測：30~255mm、外測：0~220mm (アンピルの移動距離：20mm)。
- new** ● 延長棒は150mm (スチール)と、500mm、1,000mm (カーボンファイバー製)があります。
- 測定圧力が一定です。
- デジタルディスプレイ。
- ねじ、溝、スプライン、直径、長さ、水栓コックの浅い口、奥底部の穴径の測定など、広範囲の測定を標準アクセサリーでこなします。
- 特殊アンピルも設計・見積りができます。
- 購入時のオプションにて Bluetooth 内蔵モデルも選びいただけます。



TGU SET 1

### ユニバーサルゲージ フルセット

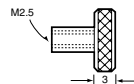
型番	内容	価格
TGU SET1	ユニバーサルゲージ ラージセット (黒色)	¥962,000 <b>new</b>

#### ユニバーサルゲージ ラージセット内容

TGU1000-XT	ユニバーサルゲージ	¥314,000 <b>new</b>
TGUA001-AN	保護カバー付インジケータ アナログスケール表示付	¥213,800 <b>new</b>
TGUA006	50mm測定アーム (ペア)	¥59,400
TGUA007	75mm測定アーム (ペア)	¥66,200
TGUA008	100mm測定アーム (ペア)	¥72,600
TGUA010	測定アーム用深さストッパー (ペア)	¥46,200
TGUA003	クランプ用ねじ (シングル)	¥3,040
TGUA004	平面コンタクト (外測用) (シングル)	¥6,440
TGUA005	球面コンタクト (内測用) (シングル)	¥6,820
TGUA009	マウントアタッチメント (ペア) [アンピルと同時使用]	¥66,200
TGUA013	20mm円盤アンピル (ペア)	¥36,800
TGUA014	12mm半円盤アンピル (ペア)	¥36,800
TGUA011	ショルダーアンピル (ペア)	¥62,800
TGUA012	半円筒アンピル (ペア)	¥62,800

#### クランプ用ねじ

型番：TGUA003  
¥3,040 (シングル)



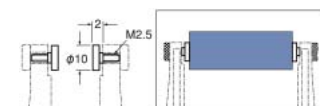
#### マウントアタッチメント

(下のアンピルと一緒に使用します)  
型番：TGUA009  
¥66,200 (ペア)



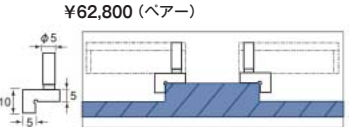
#### 平面コンタクト (外測用)

型番：TGUA004  
¥6,440 (シングル)



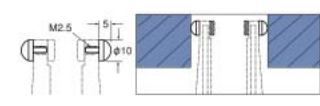
#### ショルダーアンピル

(水栓コック等の平面外径用)  
型番：TGUA011  
¥62,800 (ペア)



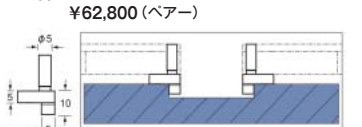
#### 球面コンタクト (内測用)

型番：TGUA005  
¥6,820 (シングル)



#### 半円筒アンピル

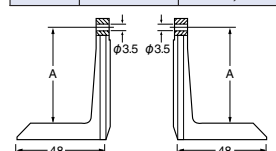
(通風孔などの内径用)  
型番：TGUA012  
¥62,800 (ペア)



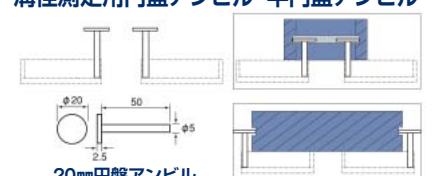
#### 測定アーム

(付け換えて内径用・外径用共に使用できます。)

A寸法	型番	価格 (ペア)
50mm	TGUA006	¥59,400
75mm	TGUA007	¥66,200
100mm	TGUA008	¥72,600



#### 溝測定用円盤アンピル・半円盤アンピル



20mm円盤アンピル  
型番：TGUA013 ¥36,800 (ペア)

12mm半円盤アンピル  
型番：TGUA014 ¥36,800 (ペア)

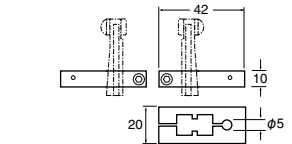
12mm半円盤アンピル  
型番：TGUA014 ¥36,800 (ペア)

**new** ユニバーサルゲージ (黒色)  
型番：TGU1000-XT ¥314,000  
内径測定範囲：30~255mm  
外径測定範囲：0~220mm

保護カバー付インジケータ アナログスケール表示付  
型番：TGUA001-AN ¥213,800



測定アーム用深さストッパー (調整機能付)  
型番：TGUA010 ¥46,200 (ペア)



## ユニバーサルゲージセット2 **new**

Bluetooth<sup>®</sup>  
SMART  
オプション

RS232

USB

型番	内容	価格
TGU SET2	ユニバーサルゲージ スモールセット (黒色)	¥618,000 <b>new</b>

ユニバーサルゲージ スモールセット内容

TGU1000-XT	ユニバーサルゲージ (木箱入り) (延長棒と互換性あり)	¥314,000 <b>new</b>
TGUA001-AN	保護カバー付デジタルインジケータ アナログスケール表示付	¥213,800 <b>new</b>
TGUA003	クランプ用ねじ (シングル)	¥3,040
TGUA005	球面コンタクト (内測用) (シングル)	¥6,820
TGUA006	50mm測定アーム (ペア)	¥59,400
TGUA010	測定アーム用深さストッパー (ペア)	¥46,200

保護カバー付  
デジタルインジケータ  
アナログスケール表示付

型番: TGUA001-AN ¥213,800  
最少表示単位: 0.001mm



TGUA001-AN



TGU SET2

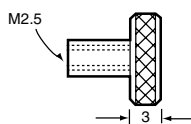
ユニバーサルゲージ (黒色)

型番: TGU1000-XT ¥314,000  
内径測定範囲: 30~255mm  
外径測定範囲: 0~220mm



### クランプ用ねじ

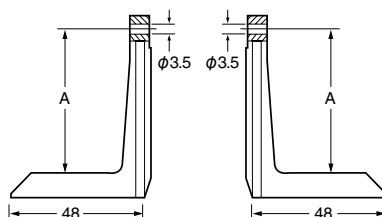
型番: TGUA003 ¥3,040 (シングル)



### 測定アーム

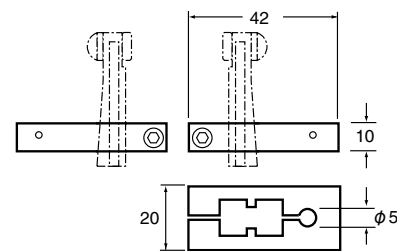
(付け換えて内径用・外径用共に使用できます。)

A寸法	型番	価格 (ペア)
50mm	TGUA006	¥59,400



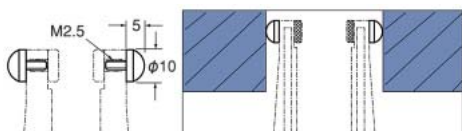
### 測定アーム用深さストッパー (調整機能付)

型番: TGUA010 ¥46,200 (ペア)



### 球面コンタクト (内測用)

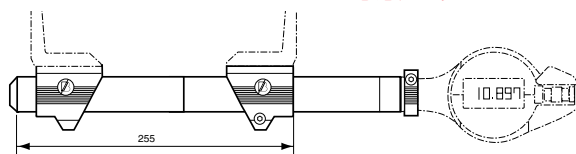
型番: TGUA005 ¥6,820 (シングル)



## ユニバーサルゲージのアクセサリ

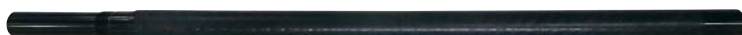
### 延長棒

カーボンファイバー製 **新発売!**



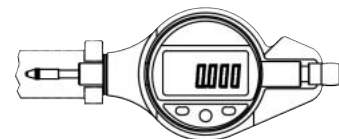
延長長さ	型番	内測範囲	外測範囲	材種	重量(kg)	価格
<b>new</b> 150mm	TGUA035	30-405mm	0-370mm	スチール製	0.24	¥31,200
<b>new</b> 500mm	TGUA036	30-755mm	0-720mm	カーボンファイバー製	0.33	¥109,200
<b>new</b> 1000mm	TGUA037	30-1255mm	0-1220mm	カーボンファイバー製	0.50	¥142,900

カーボンファイバー製延長棒 型番: TGUA036 ¥109,200  
500mm



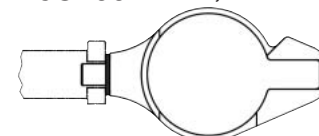
### 保護カバー付 ダイヤル/デジタルインジケータ

型番: TGUA001 ¥189,000



### ダイヤル/デジタルインジケータ用 保護カバーのみ

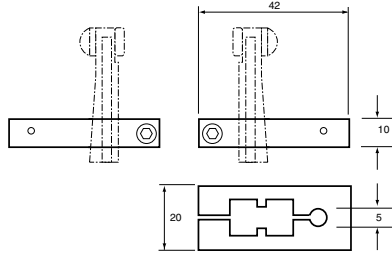
型番: TGUA002 ¥28,000



## 測定アーム用アクセサリ

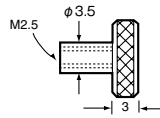
### 測定アーム用深さストッパー (調整機能付)

型番：TGUA010 ¥46,200 (ペア)

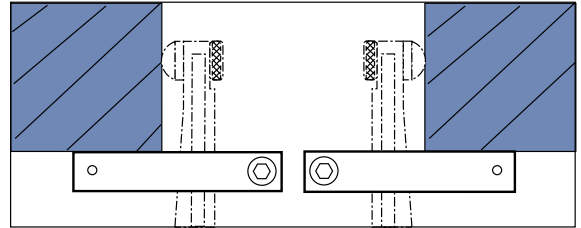


### クランプ用ねじ

型番：TGUA003 ¥3,040 (シングル)

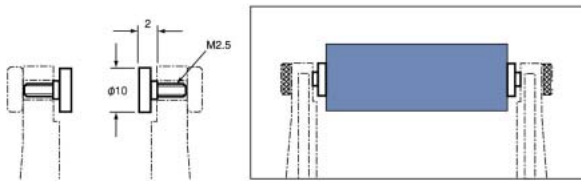


平面コンタクト用チップと球面コンタクト用チップがあります。詳細寸法は左下図をご参照下さい。



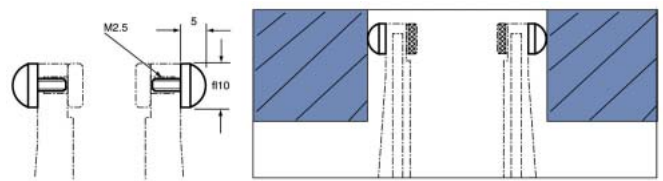
### 平面コンタクト (外測用)

型番：TGUA004 ¥6,440 (シングル)



### 球面コンタクト (内測用)

型番：TGUA005 ¥6,820 (シングル)

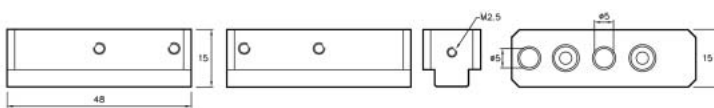


## マウントアタッチメント用アクセサリ

### マウントアタッチメント

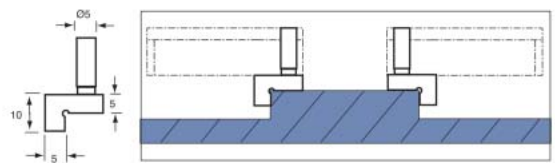
(下のアンビルと一緒に使用します。)

型番：TGUA009 ¥66,200 (ペア)



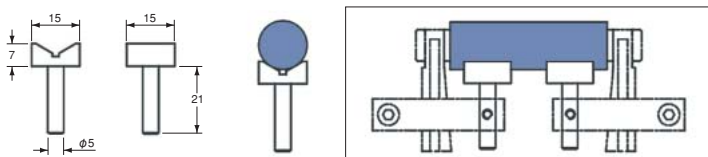
### ショルダーアンビル (水栓コック等の平面外径用)

型番：TGUA011 ¥62,800 (ペア)



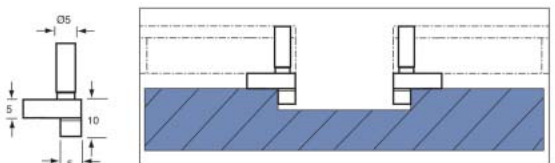
### 長さ測定用のVサポート

型番：TGUA022 ¥47,800 (シングル)

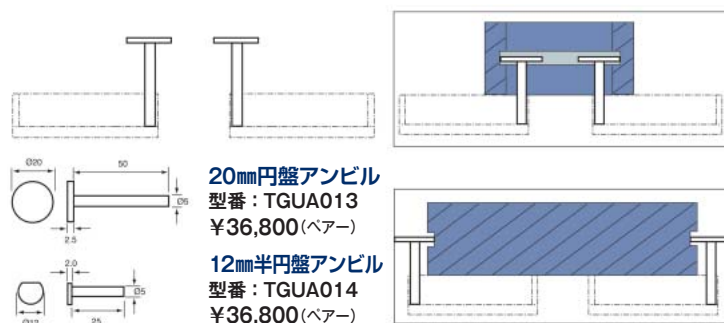


### 半円筒アンビル (通風孔などの内径用)

型番：TGUA012 ¥62,800 (ペア)

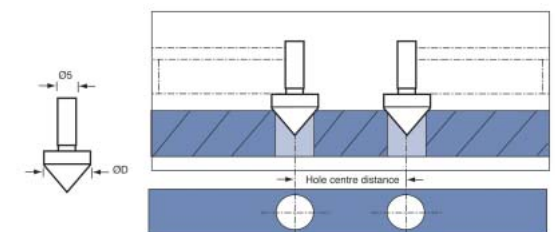


### 溝径測定用円盤アンビル・半円盤アンビル



### コーンアンビル (穴の中心点間距離用)

φD (径)	型番	価格
13mm	TGUA019	¥50,700 (ペア)
25mm	TGUA020	¥56,000 (ペア)
50mm	TGUA021	¥68,200 (シングル)

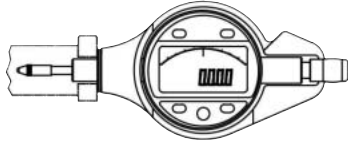




## ユニバーサルゲージのアクセサリ

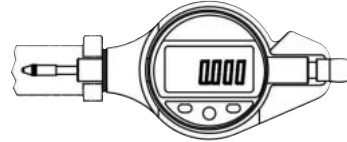
保護カバー付  
デジタルインジケータ  
アナログスケール表示付

型番：TGUA001-AN ¥213,800  
最小表示単位：0.001mm



保護カバー付  
デジタルインジケータ  
Bluetooth機能付モデル

型番：TGUA001-BT ¥223,000  
最小表示単位：0.001mm



Bluetooth<sup>®</sup>  
SMART  
オプション

RS232

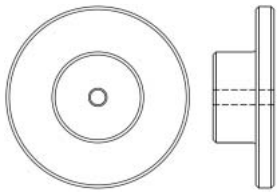
USB

新発売

## ユニバーサル ベンチスタンド アクセサリ

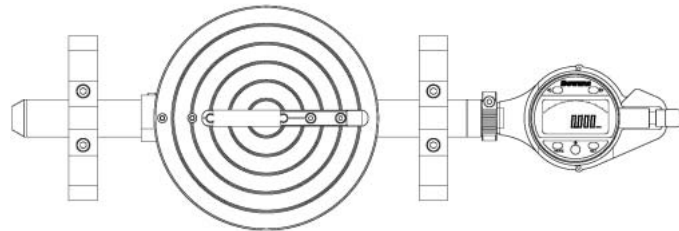
テーブル設定ゲージ

型番：TGUA028  
¥27,700



TGUA028

50mm長のφ5mmセットピン付



150mm  
テーブル&マウント  
セット

型番：TGUA024  
¥106,800



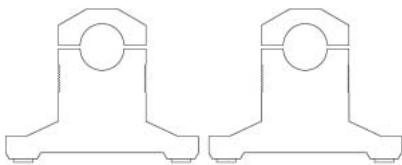
TGUA024

※マウントセットには、取り付用ネジがロング2本、ショート2本付属しています。



ベンチスタンド(ペア)

型番：TGUA023  
¥60,000



TGUA023

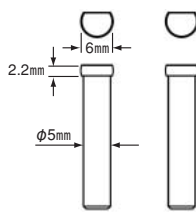
### ベンチスタンド用アンビル

6mm半円盤アンビル

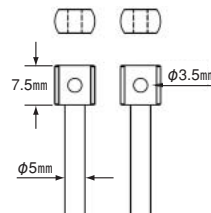
型番：TGUA025  
¥31,900

標準コンタクト用  
マウントアーム

型番：TGUA026  
¥34,300



TGUA025



TGUA026

※TGUA026はTGUA003、TGUA005、TGUA004と組み合わせてご使用下さい。



※特注測定コンタクトも承りますので、ご遠慮なくご用命下さい。

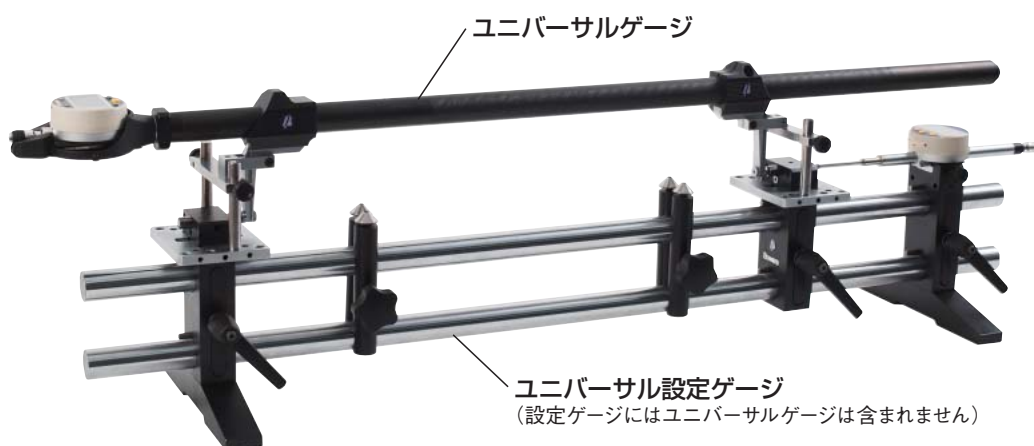
## ユニバーサル設定ゲージ **新登場!**

大径穴あけ加工の精度測定をする際に、バウアーズ社から開発された携帯型ユニバーサル設定ゲージを使用すると、測定しているその傍らで測定ゲージを素早く簡単に設定できるようになります。このユニバーサル設定ゲージは、常に精度を改善するように設計されています。マスターを設定する時も、バネ仕掛けの設定アンビルは一定の力が揺ぎ無く維持され、それにより設定された読み取り値を繰り返し提供します。ユニバーサル設定ゲージのガイドバーと、その設定ロッド上のエアリーポイントで使用されるピラーに関わる2つの調整可能なサポートは、撓み量減少の目的で設計されています。

堅牢な構造のため、ユニバーサル設定ゲージは製造現場環境での使用に最適です。主にバウアーズ社のユニバーサルゲージやインテックスビームゲージと組合せて使用するように設計されていますが、他の機器を設定することも可能です。ユニバーサル設定ゲージの携帯性により測定現場のすぐ隣で使用が可能であり、測定値の偏差を最小限のエラーのうちに、わずかな時間でリセットできます。

 Bluetooth  
SMART  
オプション

 IoT  
READY



ユニバーサルゲージ

ユニバーサル設定ゲージ  
(設定ゲージにはユニバーサルゲージは含まれません)



縦型スタンド  
USGS

(スタンドにはユニバーサルゲージとユニバーサル設定ゲージは含まれません)



ユニバーサル設定ゲージ

### 特長

- 設定ゲージは3種類：
  - ・最大内測550mm／外測650mmまで
  - ・最大内径1050mm／外径1150mmまで
  - ・最大内径1550mm／外径1650mmまで
- 設定ゲージの接触面：平面コンタクト
- 作業エリアでの使用に最適
- 簡単に調整可能なゲージ取り付け
- 設定には設定長のマスターロッドが別途必要です(球面コンタクト推奨)
- オプションのデジタルインジケータにて可能長さの調整が可能
- 縦型スタンド(USGS)を使用の場合、垂直方向で最大内測1050mm／外測1150mmまで設定可能

型番	商品名	価格
USG550	ユニバーサル設定ゲージ 内側550／外側650mm迄	¥953,000
USG1050	ユニバーサル設定ゲージ 内側1050／外側1150mm迄	¥988,400
USG1550	ユニバーサル設定ゲージ 内側1550／外側1650mm迄	¥1,396,700
USGS	ユニバーサル設定ゲージ 縦型スタンド(台のみ)	¥159,200

デジタルインジケータは別売です。

型番	商品名	価格
30-805-5501B	デジタルインジケータ 0-25mm 表示単位 0.001mm	¥173,400
30-805-5621B	デジタルインジケータ 0-50mm 表示単位 0.001mm	¥312,000



デジタルインジケータの目盛量にて設定長さの調整が可能です。

# Bluetooth内蔵モデル デジタル外径測定マイクロ 新登場!!



IP67



## 仕様 (2020年発売予定)

- 測定スピンドルを動かすとウェイクアップ機能により自動電源オン
- 自動スリープモード機能 (完全スイッチオフは手動)
- 大型液晶ディスプレイ 40mmX20mm
- プリセットメモリーを2つ入力できます
- Bluetoothデータ出力
- 双方向通信
- IP67保護等級
- スピンドル6.5mm径
- シンプル1回転あたりスピンドルが1mm送れます
- 測定面: 超硬
- 測定力: 10N
- 電 源: CR2032 リチウム電池



型番	価格	測定範囲 (mm)	精度 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
DM025	¥ 70,400	0-25	±0.001	7.5	25	3	32.5
DM050	¥ 90,900	25-50	±0.001	11.0	37	3	61
DM075	¥ 93,600	50-75	±0.001	11.5	50	3	86
DM100	¥ 99,300	75-100	±0.002	13.5	63	3	112
DMSET100	¥ 344,300	0-100					

