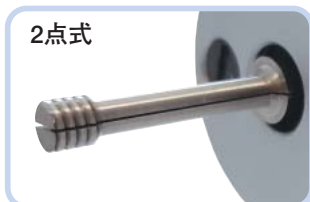
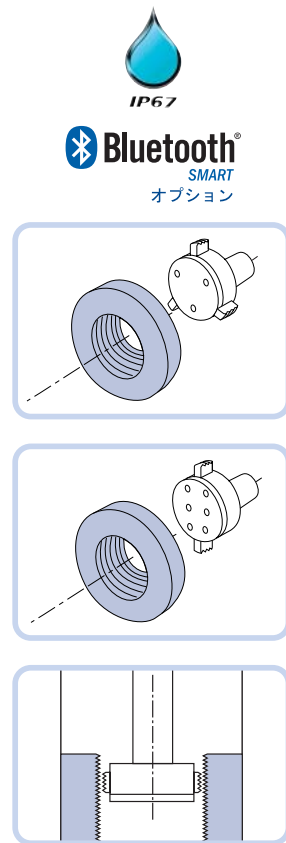


ねじの有効径を簡単に測定できる『ねじ寸法測定ゲージ』

英国パウアーズ社が標準化した内径ねじの有効径を測定できる特殊測定ヘッドをご紹介します。ノガ・ウォーターズにおきましては特にミルスレッド加工等のリングねじ切りに対応するねじ寸法測定ヘッドを特注品として供給して参りましたが、この特注品の標準化により、使用頻度の高いねじ寸法につきましては、より低価格にて、また在庫寸法につきましては即納にてご提供することが可能となりました。

従来型のねじゲージによる測定では、合否判定にとどまり、ねじ寸法の正確な数値管理ができませんでした。パウアーズ社の『ねじ寸法測定ゲージ』を使用することによって、ねじ切り加工をより素早く、簡単、正確に行うことができるようになります。

『ねじ寸法測定ゲージ』では、ねじを計測する箇所に直接アンビルを当てるので、ゲージとワークの摩擦がなく、測定ヘッドは長持ちします。M5～M8までは2点式アンビルによるデジタルラatchetグリップタイプ、M10以上については、3点式アンビルによるデジタルピストルグリップタイプとなりますが、特注測定ヘッドも承りますので、ご遠慮なくご用命下さい。



2点式



3点式



M5×0.8ねじ測定用特殊ヘッドとXTDU2-XT3



ねじ測定用特殊ヘッドの人気サイズが在庫化されました。ねじ加工が素早く、簡単、正確に数値管理できます。

ご注文方法

ねじ測定用ヘッド + 設定リング + ディスプレイユニット の組合せで測定できます。

| ねじサイズ 呼び | ねじ測定用ヘッド <i>New Price</i> | | 設定リング UKAS付 | | アンビル | 推奨ディスプレイ ユニット型番 |
|-------------|---------------------------|----------|---------------|---------|------|---|
| | 型番 | 価格 | 型番 | 価格 | | |
| M5×0.8 | THRH-M5X0.8 | ¥191,300 | THRR-M5X0.8 | ¥28,000 | 2点式 | XTDU2-XT3 / XTDU2-BT ¥128,600 |
| M6×1.0 | THRH-M6X1.0 | ¥191,300 | THRR-M6X1.0 | ¥28,000 | 〃 | |
| M8×1.25 | THRH-M8X1.25 | ¥191,300 | THRR-M8X1.25 | ¥28,000 | 〃 | |
| M10×1.0 | THRH-M10X1.0 | ¥ 99,800 | THRR-M10X1.0 | ¥31,700 | 3点式 | XTPG02M-XT3 / XTPG02M-BT ¥140,000 |
| M10×1.25 | THRH-M10X1.25 | ¥ 99,800 | THRR-M10X1.25 | ¥31,700 | 〃 | |
| M10×1.5 | THRH-M10X1.5 | ¥ 99,800 | THRR-M10X1.5 | ¥31,700 | 〃 | |
| M12×1.0 | THRH-M12X1.0 | ¥ 99,800 | THRR-M12X1.0 | ¥31,700 | 〃 | |
| M12×1.25 | THRH-M12X1.25 | ¥ 99,800 | THRR-M12X1.25 | ¥31,700 | 〃 | |
| M12×1.5 | THRH-M12X1.5 | ¥ 99,800 | THRR-M12X1.5 | ¥31,700 | 〃 | |
| M12×1.75 | THRH-M12X1.75 | ¥ 99,800 | THRR-M12X1.75 | ¥31,700 | 〃 | |
| M14×1.5 | THRH-M14X1.5 | ¥ 99,800 | THRR-M14X1.5 | ¥31,700 | 〃 | |
| M16×1.0 | THRH-M16X1.0 | ¥ 99,800 | THRR-M16X1.0 | ¥39,200 | 〃 | |
| M16×1.5 | THRH-M16X1.5 | ¥ 99,800 | THRR-M16X1.5 | ¥39,200 | 〃 | |
| M16×2.0 | THRH-M16X2.0 | ¥ 99,800 | THRR-M16X2.0 | ¥39,200 | 〃 | |
| M18×1.25 | THRH-M18X1.25 | ¥ 99,800 | THRR-M18X1.25 | ¥39,200 | 〃 | |
| M18×1.5 | THRH-M18X1.5 | ¥ 99,800 | THRR-M18X1.5 | ¥39,200 | 〃 | |
| M20×1.0 | THRH-M20X1.0 | ¥110,600 | THRR-M20X1.0 | ¥52,200 | 〃 | |
| M20×1.5 | THRH-M20X1.5 | ¥ 99,800 | THRR-M20X1.5 | ¥52,200 | 〃 | |
| M20×2.5 | THRH-M20X2.5 | ¥ 99,800 | THRR-M20X2.5 | ¥52,200 | 〃 | |

ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

ねじ寸法測定ゲージ

ここが優れている！ バウアーズ社のねじ寸法測定ゲージ

- Bowersのねじ寸法測定ゲージは設定リングで校正した後、ねじ測定にかかる時間は、プラグゲージをねじに入れ、回す時間と同じ位です。
- バウアーズのねじ寸法測定ゲージは瞬時に正確な測定を行うことができ、それは、ミリングねじ切り加工の際に参照することができますので、加工工程管理に最適です。
- プラグゲージはネジ内部で引っかかり、無理に力を入れると、プラグゲージや部品を損傷する可能性があります。バウアーズのねじ寸法測定ゲージには、このような問題はありません。
- バウアーズねじ寸法測定ゲージは初めて使用する方にも簡単なユーザーフレンドリー測定システムです。
- バウアーズ社のねじ寸法測定ゲージは、谷径、有効径、ピッチ円直径など実際のピッチ径を測定する為のゲージの他に、2点式ヘッドでネジ内径の楕円率測定用特注品も製造することができます。

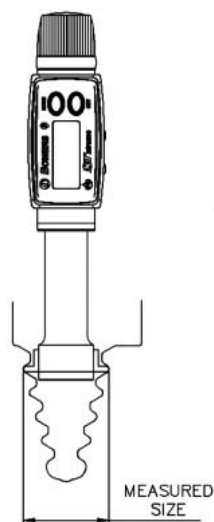


ねじ設定リングで校正します

特殊形状測定ヘッド タービンブレード溝測定

バウアーズ社は工業用タービンメーカーからの依頼を受け、高精度測定に適した超硬ボールを使ったダブルスロット幅・タービンブレード溝測定用特殊ゲージを開発しました。

- 実際のサイズや位置を数値表示できます。
- 摩擦が少なく、長期間使用できます。
- Bluetooth内蔵モデルは近接データ送信が可能です。

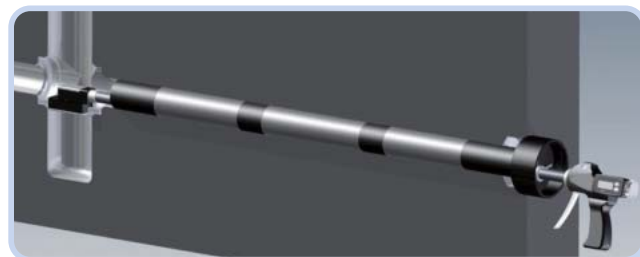
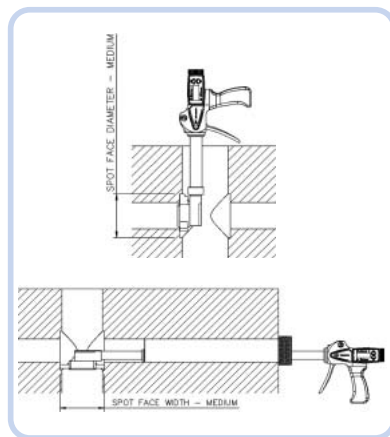


バルブ測定

オイル・ガス業界のバルブ内部空洞測定ソリューションとして直角アングルアダプターにより垂直下向きの内径を測定する特殊ゲージを開発しました。

特長：

- 高精度で迅速な測定
- 使い易さの向上



特殊形状測定ヘッド

特殊形状測定ボアゲージ

パウアーズ社では、ボアゲージ及び内径測定機器を最も包括的に製造しておりますが、標準品ですべての穴径測定をカバーできるわけではありません。パウアーズ社は、お客様を大事にする気質と相俟って、特殊品の測定ヘッドの製造に力を入れていることに、高い評価をいただき参りました。下記のイラストのような特殊測定ヘッドにより、困難な部分の測定が簡単に解決されています。



IP67



直角アングルアダプター



2点もしくは3点式ねじ測定



M4~300mmまでのねじの有効径、内径、谷径の測定用

ボールねじ測定

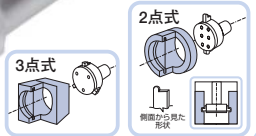


サイズM10以上

2点もしくは3点式溝測定



- パウアーズのXTD、XTHに対応します。
- 特殊形状、ラジラス・ボール接触。
- 深穴用ストッパーを使用して、素早い測定ができます。
- ラジラス溝にも対応できます。



ブレーキキャリバー測定



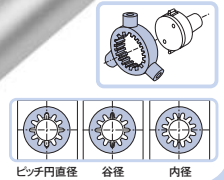
ボールレース測定



内径および外径スプライン測定



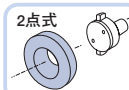
- 2点式、3点式とも製作できます。
- 測定アンビルは工具鋼製です。
- ピッチ円直径、谷径、内径用の測定ヘッドが製作可能です。
- 8~300mm径までの測定ヘッドに対応可能です。



2点式球面



- 楕円あるいは不規則な円形状の内径測定に対応します。



3点式球面

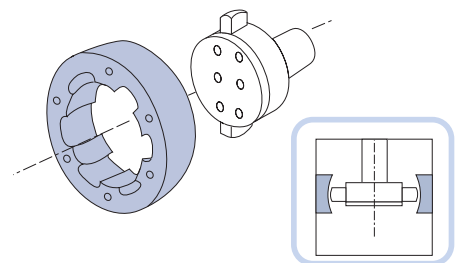
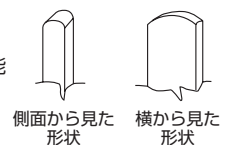


- 内径の中心から、多少ずれても高い繰り返し精度にて測定できます。デジタルユニットにて6~300mmの内径測定ができます。



球面ラジラス

2点式、3点式とも可能
6~300mm径。



BORE GAUGING

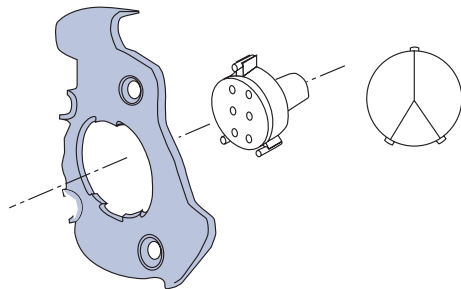


BOWERS GROUP

特殊形状測定ヘッドのボアゲージ — その他 —

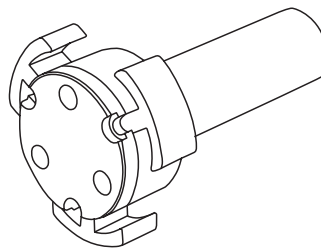
特殊形状の穴

16~300mmの範囲内の不ぞろいな突出部分の測定が可能



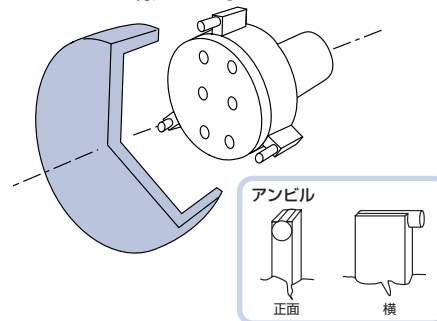
銃身の径測定

滑腔砲やライフリングされた砲身内部測定用



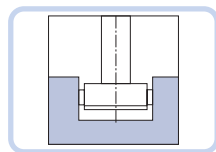
止まり穴

2~6mmと12.5~300mmは標準品ですが、6~12.5mmは特注として承ります。

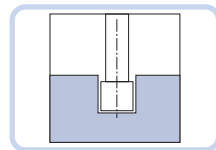
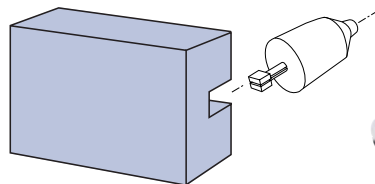


スロット幅測定

6~100mmまでのスロット幅測定用



2~6mmまでのスロット幅測定用



深穴用XT

2mまでの深穴に対しては特注の延長棒で対応できます。



外径ねじ測定

スナップマイク特注品



外径スプライン測定

