

JIMTOFのみどころ

1) マスターピンゲージ

外径許容差 $\pm 0.5\mu\text{m}$ の精度を誇る次世代のピンゲージ。

- 特長① 実測値データ付き
- 特長② $1\mu\text{m}$ 単位の内径測定が可能
- 特長③ 限りなく「0」に近い形状誤差でレーザマイクロのマスタに最適

サイズ・仕様

$\phi 0.20 \sim \phi 10.00$ (0.001トビ)
外径許容差: $\pm 0.5\mu\text{m}$
真円度: $0.3\mu\text{m}$
円筒度: $0.15\mu\text{m}$
表面粗さ: 0.05a

2) 超硬ねじプラグゲージ

ねじプラグゲージは使用特性上、通り側ゲージが激しく摩耗します。

当製品はその通り側ゲージのみ超硬合金製の新しいタイプのねじプラグゲージです。
焼き入れ鋼、ハイシリコンアルミ、セラミックスなどの高硬度材の測定にお役立て下さい。

- 寿命— スチール製ねじプラグゲージに比べて5倍～20倍(当社比)
- ※被測定物の材種により大きく異なります。

サイズ・種類

M1.4～M10
GPIP II・GPWP II・GPNP-6H

3) 難削材加工のパイオニア「ダイサックミル」

超硬合金やダイス鋼などの金型用難削材を驚異的なスピードで加工出来るダイヤモンド
工具です。(例) 超鋼穴加工: $2\text{mm}/\text{分}$

超鋼タップ加工: $2\text{分}/\text{タップ}$

また、マシンで最終鏡面仕上げ加工ができ、ハンドラップによる形状の崩れがありません。
難削材の加工能率向上と工具コストの削減をご提案いたします。

(参考出品) 非球面レンズ金型

サイズ・種類

ダイサックドリル: M2～M10下穴用
ダイサックタップ: M2～M10用
ダイサックエンドミル: 受注生産
ダイサックフィニッシュ: 受注生産
ダイサックスーパーフィニッシュ: 受注生産

4) ダイヤモンド金型「タフダイ」

超硬合金をはるかに凌ぐ驚異的な超寿命で金型メンテナンスに伴う停止ロスや修正コスト
を大幅に削減できます。

また、パンチの摩耗によるダレがなく安定した品質が得られます。

イージーオーダーシステムでダイヤモンドパンチ&ダイが簡単に短納期で購入できる、驚異
的な耐久性と安定性を是非ご体験下さい。

種類

丸パンチ&ダイ: 外径任意指定
角パンチ&ダイ: 幅任意指定
ツバ付き: オプション
タップ穴付き: オプション
キー溝付き: オプション
エア穴付き: オプション
その他: 特注対応させていただきます。