



## GLOBE BRAND

HORIUCHI MFG.CO.,LTD.  
177-4 kitamanakabashi,koga-shi,  
ibaraki-ken 306-0106,japan  
E-mail globe@chuck.jp  
<http://www.chuck.jp/>



# GLOBE

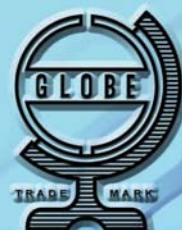
## 総合カタログ

### TOOLS LIST

- 2P ドリルチャック
- 3P チャックハンドル 小径用ドリルチャック
- 4P オールステンレス製チャック ネジ取付型チャック
- 5P 超硬チップ付チャック ビス止めドリルチャック
- 6P キーレスドリルチャック
- 7P ナット付ドリルチャックアーバー
- 8P CNCダイスホルダー
- 9P 汎用タップチャック
- 10P ダイスホルダー
- 11P ダイスホルダー
- 12P ドリルスリーブ CNCドリルスリーブ
- 13P ドリルソケット
- 14P 回転センターチャック
- 15P 回転センター
- 16P ダイヤモンドレースセンター レースセンター
- 17P ドリルドリフト チャックドリフト ハーフオートマチック・ドリルドリフト
- 18P 新明丹
- 19P テーパードレスサー テーパークリーナー
- 20P 引張用チャック
- 21P ツールセッティングスタンド
- 22P 特注製品
- 23P 参考資料

 HORIUCHI MFG.CO.,LTD.

## 地球印



GLOBE BRAND DRILL CHUCK

HORIUCHI MFG.CO.,LTD.

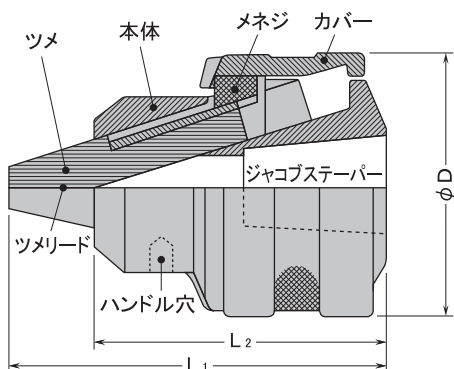
株式会社 堀内製作所

# ドリルチャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.



- ・優れた振れ精度 J I S規格を上回る品質です。(P 6 検査方法参照)  
精密 A 級 0.08mm以下  
精密 A A 級 精度票付 0.04mm以下
- ・把握力/弊社独自の品質管理により常に安定した把握力を保ちます。
- ・ジャコブステーパ部/総焼入、総研磨仕上げにより、当たりは良好で強力な取付が出来ます。(寸法はP 2 3 表をご覧ください。)
- ・チャックハンドルは付属しております。
- ・メッキ処理も出来ます。
- ・13 $\frac{1}{2}$ MM以上はツメ修理も可能です。
- ・機械の取付型式、取付、取外などご不明な点はご相談下さい。



仕様寸法表 (単位:mm)

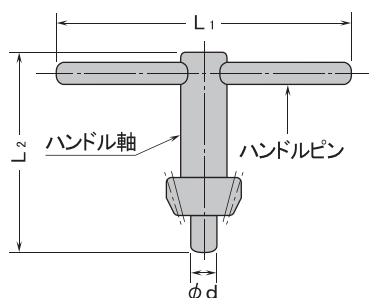
| 型 式                     | 使用範囲      | 標準取付け<br>ジャコブステーパ | 適 合<br>ハンドル | ハンドル<br>穴 径 | D    | L1   | L2    | ツメリード | 質量(g) | 特殊仕様       |                      |                    |                 |
|-------------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|------|------|-------|-------|-------|------------|----------------------|--------------------|-----------------|
|                         |           |                   |             |             |      |      |       |       |       | 他のテーパ      | ネジ取付型<br>(P 4 掲載)    | ステンレス製<br>(P 4 掲載) | 超硬付<br>(P 5 掲載) |
| 3 $\frac{1}{2}$ MM      | 0.4 ~ 3.2 | JT 0              | K-03        | 3.1         | 21   | 35   | 28.5  | 10    | 44    |            |                      |                    |                 |
| 4 $\frac{1}{2}$ MM      | 0.4 ~ 4   |                   |             |             |      |      |       |       |       |            |                      | SUS4               |                 |
| D4 $\frac{1}{2}$ MM     | 0.4 ~ 4   | JT D              | K-00        | 4           | 25   | 40   | 32.5  | 11    | 78    |            |                      |                    |                 |
| D5 $\frac{1}{2}$ MM     | 0.4 ~ 5   |                   |             |             |      |      |       |       | 73    |            |                      |                    |                 |
| 5 $\frac{1}{2}$ MM MG   | 0.5 ~ 5   | JT 1              | K-01        | 4           | 31.2 | 48.5 | 40.5  | 12    | 138   | JT 0       | $\frac{3}{8}$ -24UNF | SUS6.5             |                 |
| 6.5 $\frac{1}{2}$ MM EL | 0.5 ~ 6.5 |                   |             |             |      |      |       |       | 136   |            |                      |                    |                 |
| 6.5 $\frac{1}{2}$ MM MG | 0.5 ~ 6.5 | JT 1              | K-1A        | 5.5         | 35.5 | 54   | 45    | 13    | 200   | JT 0       | $\frac{3}{8}$ -24UNF | SUS J8             |                 |
| J8 $\frac{1}{2}$ MM     | 0.5 ~ 8   |                   |             |             |      |      |       |       | 200   |            |                      |                    |                 |
| 10 $\frac{1}{2}$ MM EL  | 0.5 ~ 10  | JT 2S             | K-1A        | 5.5         | 35.5 | 64   | 55    | 13    | 300   | JT 1       | $\frac{1}{2}$ -20UNF | SUS10              |                 |
| 10 $\frac{1}{2}$ MM MG  | 0.5 ~ 10  |                   |             |             |      |      |       |       | 355   |            |                      |                    |                 |
| 13 $\frac{1}{2}$ MM EL  | 0.7 ~ 13  | JT 6              | K-2         | 6.5         | 44.5 | 80   | 63.5  | 19    | 500   | JT 2S、JT 1 | $\frac{1}{2}$ -20UNF | SUS13              | 13W             |
| 13 $\frac{1}{2}$ MM MG  | 0.7 ~ 13  |                   |             |             |      |      |       |       | 700   |            |                      |                    |                 |
| 14 $\frac{1}{2}$ MM     | 0.7 ~ 14  | JT 3              | K-14        | 9           | 59.5 | 96   | 73.5  | 26    | 915   | JT 6、JT 2S |                      |                    | 14W             |
| 16 $\frac{1}{2}$ MM     | 3.2 ~ 16  |                   |             |             |      |      |       | 31    | 910   |            |                      |                    |                 |
| 19 $\frac{1}{2}$ MM     | 0.8 ~ 19  | JT 4              | K-4         | 9.5         | 74   | 126  | 96.5  | 31.5  | 1,830 | JT 3、JT 6  |                      | SUS19              |                 |
| 22 $\frac{1}{2}$ MM     | 5 ~ 22    |                   |             |             |      |      |       | 36    | 1,800 |            |                      |                    |                 |
| 25 $\frac{1}{2}$ MM     | 6 ~ 25.4  | JT 5              | K-5         | 10.9        | 88   | 149  | 110.5 | 44    | 2,880 | JT 4、JT 6  |                      |                    |                 |

表以外の寸法、その他お気軽におたずね下さい。

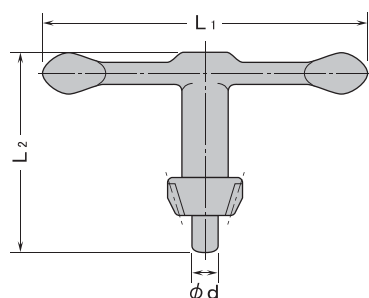
## チャックハンドル

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・従来型は全種在庫しております。
- ・メッキ、ステンレスや特注品もご相談ください。



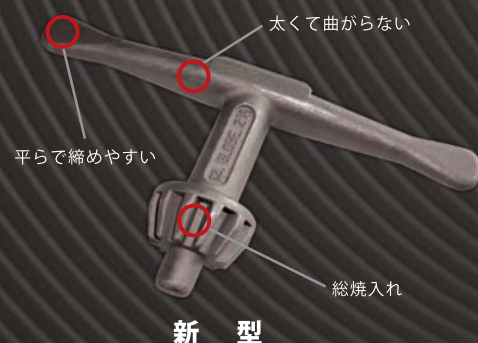
従来型



新型(一体型)

仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式   | 適合チャック型式                  | 新型 | φd   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |
|-------|---------------------------|----|------|----------------|----------------|
| K-03  | 3、4、SUS4、TR-1、TF-0、TF-1   | ○  | 3.1  | 45             | 28             |
| K-00  | D4、D5                     | ○  | 4    | 55             | 32.5           |
| K-01  | 5MG、6.5EL、SUS6.5          |    | 4    | 65             | 35.5           |
| K-1A  | 6.5MG、J8、10EL、SUSJ8       |    | 5.5  | 75             | 40             |
| K-2   | 10MG、13EL、SUS10、TR-4、TF-2 | ○  | 6.5  | 90             | 47             |
| K-2½  | 13MG、13W、SUS13            | ○  | 8    | 110            | 55             |
| K-2½A | 13MG、13W、SUS13            |    | 8    | 150            | 59             |
| K-13  | 13MG、13W、SUS13            | ○  | 8    | 110            | 55             |
| K-14  | 14、16、14W                 | ○  | 9    | 120            | 59             |
| K-4   | 19、22、TR-5、TR-5A          |    | 9.5  | 125            | 71             |
| K-5   | 25、TR-6、TR-6A             |    | 10.9 | 150            | 82             |



新 型



従 来 型

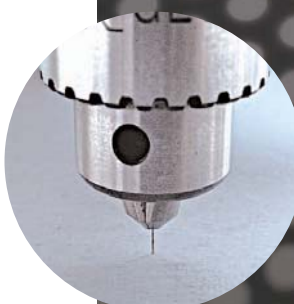
## 小径用ドリルチャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・φ0.05mm、φ0.1mm、φ0.2mmのワークにも対応致します。
  - ・在庫と型式のご確認は弊社までお問い合わせ下さい。
  - ・ドリルが見やすい面取りタイプもあります。
- 注文例 ドリルチャック 3 $\frac{1}{2}$ MG 小径用 φ0.1mm  
 ドリルチャック 6.5 $\frac{1}{2}$ EL 小径用 φ0.2mm  
 ドリルチャック 13 $\frac{1}{2}$ MG 小径用 φ0.3mm
- ・細いワークをチャッキングするためにツメリード部を狭く、合せを正確にしたドリルチャックです。回転した場合のワーク振れ精度は、P6検査方法と同じです。
  - ・ツメリードは細くなっており、摩耗に弱いため、**小径用専用**としてご使用下さい。



左:小径用ドリルチャック 3 $\frac{1}{2}$ MG φ0.1  
面取りタイプでドリル φ0.2mmを  
チャッキングした状態です。  
右:小径用ドリルチャック 13 $\frac{1}{2}$ MG  
φ0.3でドリル φ0.5mmをチャッ  
キングした状態です。



面取りタイプなら  
刃物の確認が簡単  
にできます。

## オールステンレス製チャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

内部までステンレス材を使用した  
オールステンレスタイプです。



SUS 19 $\frac{mm}{mm}$  JT4

SUS 13 $\frac{mm}{mm}$  JT6

(ネジ $\frac{1}{2}$ -20 UNFあり)

SUS 10 $\frac{mm}{mm}$  JT25

(ネジ $\frac{1}{2}$ -20 UNFあり)

SUS J 8 $\frac{mm}{mm}$  JT1

(ネジ $\frac{3}{8}$ -24 UNFあり)



SUS 6.5 $\frac{mm}{mm}$  JT1

(ネジ $\frac{3}{8}$ -24 UNFあり  
(6.5 EL同サイズ))



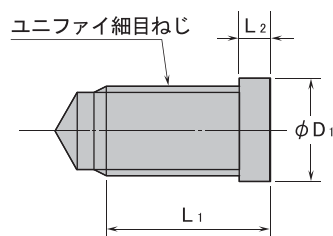
SUS 4 $\frac{mm}{mm}$  JT0

- ・オールステンレス、ノングリスなので食品、医療関係に最適です。
- ・振れ精度は、精密A級0.08mm以内です。
- ・チャック本体にはスチール製のチャックハンドルが付属しております。
- ・ステンレス製ハンドルも製作致します。
- ・仕様寸法は、2ページのドリルチャックの表をご覧ください。
- ・出荷時には、加工用の油が付着しております。油を嫌う作業では脱脂してからご使用下さい。
- ・ツメ材にSUS440Cを使用しております。ステンレスの中では、サビに弱いので、使用後はお早めに水分を取り除いて下さい。

## ネジ取付型チャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

ユニファイ細目ねじ部の寸法



※L<sub>2</sub>は振れ止めのストレート  
(インロー)です。

仕様寸法表 (単位:mm) 外●寸法は(P2)

| 型 式                                                                                          | 取付ネジ                  | D <sub>1</sub> ±0.03 | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 6.5 $\frac{mm}{mm}$ EL、J 8 $\frac{mm}{mm}$ 、SUS 6.5 $\frac{mm}{mm}$ 、SUS J 8 $\frac{mm}{mm}$ | $\frac{3}{8}$ -24 UNF | 9.67                 | 14.5           | 3.3            |
| 10 $\frac{mm}{mm}$ MG、13 $\frac{mm}{mm}$ MG、SUS 10 $\frac{mm}{mm}$ 、SUS 13 $\frac{mm}{mm}$   | $\frac{1}{2}$ -20 UNF | 12.85                | 15.5           | 3.3            |

上記取付ネジ以外も製作致します。



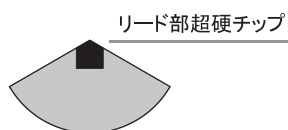
## 超硬チップ付チャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

チャックツメのリード部に超硬チップを銀ろう付けしたもので、把握力が強く、耐摩耗性に優れ、タッピング加工やエンドミル加工に最適です。スチール製標準タイプのドリルチャックに対して数倍の耐久性があります。

仕様寸法表

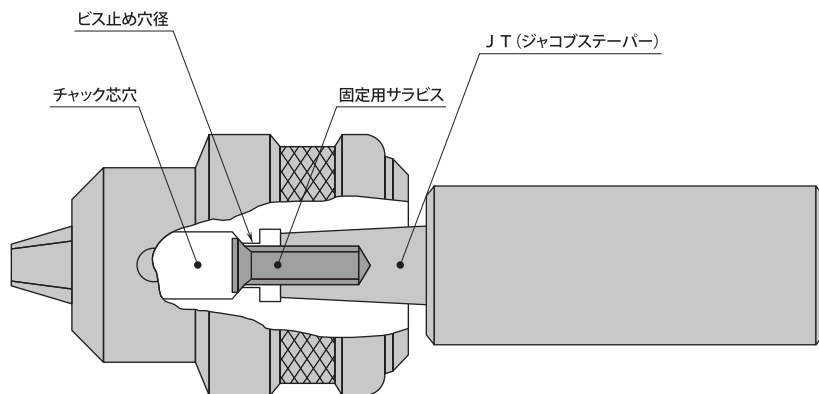
| 型 式                 | 使用範囲<br>(単位:mm)    | 取 付 部<br>ジャコブステーパ | 外観寸法<br>(P 2掲載)         |
|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 1 3 $\frac{1}{2}$ W | $\phi 0.7 \sim 13$ | J T 6             | 1 3 $\frac{1}{2}$ MGと同じ |
| 1 4 $\frac{1}{2}$ W | $\phi 0.7 \sim 14$ | J T 3             | 1 4 $\frac{1}{2}$ MGと同じ |



## ビス止めドリルチャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

主軸にネジを設け、チャック側からビス止めする事で脱落を防止できます。



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式                      | 使用範囲                | 固定用サラビス    |      |             |           | 取付ジャコブステーパ |
|--------------------------|---------------------|------------|------|-------------|-----------|------------|
|                          |                     | ビス穴径       | 付属ビス | チャック芯穴径     | 市販サラビスの場合 |            |
| 6. 5 $\frac{1}{2}$ MGビス止 | $\phi 0.5 \sim 6.5$ | $\phi 4.1$ | M4   | $\phi 7$    | M3        | J T 1      |
| 1 0 $\frac{1}{2}$ MGビス止  | $\phi 0.5 \sim 10$  | $\phi 6.3$ | M6   | $\phi 10.5$ | M4        | J T 2 S    |
| 1 3 $\frac{1}{2}$ MGビス止  | $\phi 0.7 \sim 13$  | $\phi 8.1$ | M8   | $\phi 13.5$ | M6        | J T 6      |

その他仕様は、P 2ドリルチャック寸法でご確認下さい。

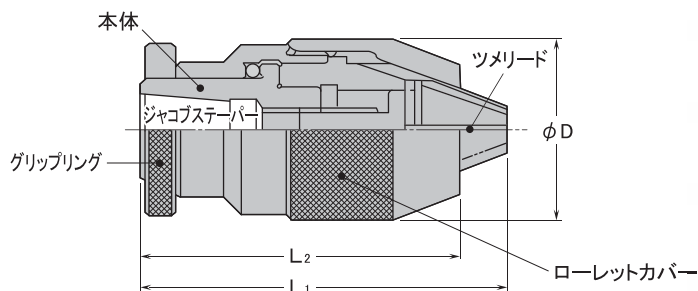
注：取付は通常の方法でチャックをジャコブステーパに固定してから、ビス止めを行って下さい。

注：付属のビスは頭の外径を小さくしております。市販のビスをご使用の場合は確認の上、ご購入下さい。

# キーレスドリルチャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・振れ精度／超精密 A A 0.03 mm 以下、精密 A 0.05 mm 以下。
- ・把握力／切削抵抗により自動的に把握力が増加します。
- ・耐久性／良質な素材と精密加工、適切な熱処理により抜群です。
- ・初期精度の維持／長時間の御使用にも初期精度を保持します。
- ・ハンドル不要／手締の簡単な操作で刃物の着脱が可能です。
- ・貫通穴付、ロック機構付、アーバー一体型もご相談下さい。

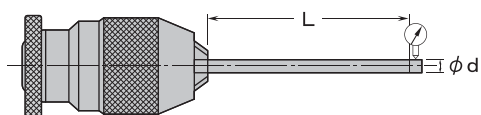


仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式                     | 使用範囲    | 取 付 部<br>ジャコブステーバー | D  | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | ツメリード | 質量(g) |
|-------------------------|---------|--------------------|----|----------------|----------------|-------|-------|
| K L 3 $\frac{1}{8}$ "   | 0.3~3   | J T 0              | 24 | 48             | 44             | 14    | 100   |
| K L 6.5 $\frac{1}{8}$ " | 0.3~6.5 | J T 1              | 34 | 68             | 62             | 20    | 300   |
| K L 10 $\frac{1}{8}$ "  | 0.3~10  | J T 2S             | 43 | 91             | 80             | 26    | 640   |
| K L 13 $\frac{1}{8}$ "  | 0.3~13  | J T 6              | 50 | 103            | 91             | 29    | 970   |

## 参考資料：振れ検査方法

振れ検査は、J I S B 4 6 3 4 準拠 (テストバー L サイズのみ)、より厳しい方法を採用しています。A 級はテストバー M、L の 2 本で検査、A A 級は S、M、L 3 本で検査しております。より多くのテストバーを検査する事で、広い使用範囲で高精度を保証致します。



### ・振れ精度

|         |       |
|---------|-------|
| ハンドルタイプ | A 級   |
|         | A A 級 |
| キーレスタイプ | A 級   |
|         | A A 級 |

|            |
|------------|
| 0.08 mm 以下 |
| 0.04 mm 以下 |
| 0.05 mm 以下 |
| 0.03 mm 以下 |

テストバー L 仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式                                      | テストバー S    | テストバー M    | テストバー L    |
|------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 3 $\frac{1}{8}$ "                        |            | φ 2 × 25   | φ 2.7 × 30 |
| 4 $\frac{1}{8}$ " D 4 $\frac{1}{8}$ "    |            | φ 2.7 × 30 | φ 3.5 × 40 |
| 5 $\frac{1}{8}$ " MG D 5 $\frac{1}{8}$ " | φ 2.5 × 25 | φ 3.5 × 40 | φ 4.5 × 60 |
| 6.5 $\frac{1}{8}$ " MG                   | φ 3 × 45   | φ 4.5 × 60 | φ 6 × 70   |
| J 8                                      | φ 3.5 × 45 | φ 5 × 60   | φ 6.5 × 70 |
| 10 $\frac{1}{8}$ " MG                    | φ 4.5 × 60 | φ 6.5 × 70 | φ 9 × 85   |
| 13 $\frac{1}{8}$ " MG                    | φ 6.5 × 70 | φ 9 × 85   | φ 12 × 110 |
| 14 $\frac{1}{8}$ "                       | φ 6.5 × 55 | φ 10 × 85  | φ 13 × 110 |
| 16 $\frac{1}{8}$ "                       | φ 8 × 65   | φ 12 × 110 | φ 15 × 120 |
| 19 $\frac{1}{8}$ "                       | φ 10 × 85  | φ 16 × 110 | φ 18 × 120 |
| 22 $\frac{1}{8}$ "                       | φ 12 × 100 | φ 17 × 110 | φ 21 × 120 |
| 25 $\frac{1}{8}$ "                       | φ 13 × 90  | φ 19 × 110 | φ 24 × 130 |
| K L 6.5 $\frac{1}{8}$ "                  | φ 3 × 40   | φ 4.5 × 60 | φ 6 × 70   |
| K L 10 $\frac{1}{8}$ "                   | φ 4.5 × 60 | φ 6.5 × 70 | φ 9 × 85   |
| K L 13 $\frac{1}{8}$ "                   | φ 4.5 × 70 | φ 9 × 85   | φ 12 × 110 |



GLOBE BRAND DRILL CHUCK



# ナット付ドリルチャックアーバー

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

## 特にキーレスドリルチャックに最適です。

- ・最高の精度／総焼入れ総研磨仕上げにより、優れた精度を保証致します。
- ・耐久性／良質な特殊鋼と、適切な熱処理で耐久性は抜群です。
- ・工具の脱着／ナットにより、ドリルチャックの着脱が簡単で、チャック及びアーバーを傷めません。
- ・初期精度の維持／長時間の御使用にも初期精度を保持します。
- ・ジョイント、スピンドル、フランジなどの特注品も製作致します。(P 22)



モールステーパ  
引きネジタイプ



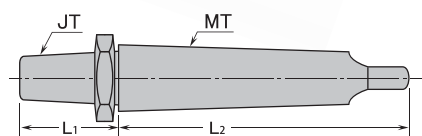
モールステーパタイプ

ストレートシャクタイプ



キーレスチャック接続例

### ● モールステーパタイプ



注文例：JT 6 × MT 3

ジャコブステーパ番号 0 ~ 6  
チャック側

モールステーパ番号 1 ~ 5  
機械側

| 適用チャック                                       | モールステーパ番号<br>(L2寸法)<br>ジャコブステーパ番号 (L1寸法) | MT 1<br>(66) | MT 2<br>(80) | MT 3<br>(100) | MT 4<br>(124) | MT 5<br>(160) |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 3 $\frac{1}{8}$ "、4 $\frac{1}{8}$ "、KL 3     | J T 0 (22)                               | 0 × 1        | 0 × 2        |               |               |               |
| D 4 $\frac{1}{8}$ "、D 5 $\frac{1}{8}$ "      | J T D (25)                               | D × 1        | D × 2        | D × 3         | D × 4         |               |
| 5 $\frac{1}{8}$ "、J 8 $\frac{1}{8}$ "、KL 6.5 | J T 1 (28)                               | 1 × 1        | 1 × 2        | 1 × 3         | 1 × 4         |               |
| 10 $\frac{1}{8}$ "、KL 10                     | J T 2 (34)                               | 2 × 1        | 2 × 2        | 2 × 3         | 2 × 4         |               |
| 13 $\frac{1}{8}$ "、KL 13、DH 38               | J T 6<br>(J T 2 $\frac{1}{2}$ と同じ)       | 6 × 1        | 6 × 2        | 6 × 3         | 6 × 4         | 6 × 5         |
| 14 $\frac{1}{8}$ "、16 $\frac{1}{8}$ "        | J T 3 (43)                               |              | 3 × 2        | 3 × 3         | 3 × 4         | 3 × 5         |
| 19 $\frac{1}{8}$ "、20 $\frac{1}{8}$ "、DH 50  | J T 4 (55)                               |              | 4 × 2        | 4 × 3         | 4 × 4         | 4 × 5         |
| 25 $\frac{1}{8}$ "                           | J T 5 (61)                               |              |              | 5 × 3         | 5 × 4         | 5 × 5         |

### ● モールステーパ引きネジタイプ (ナット無)

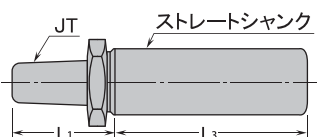


引きネジ寸法表

| モールステーパ No. | MT 1 | MT 2 | MT 3 | MT 4 |
|-------------|------|------|------|------|
| ネジサイズ       | M 6  | M 10 | M 12 | M 16 |
| ネジ長さ        | 16   | 24   | 28   | 32   |

表の赤字部分が在庫品です。寸法はP 20表をご覧ください。

### ● ストレートシャクタイプ



φ 20以上のストレートシャク部にはサイドロック用の面が付きます。

注文例：JT 2 × φ 32

ジャコブステーパ番号 0 ~ 6  
チャック側

ストレートシャク径 10 ~ 32  
機械側

| 適用チャック                                       | ストレートシャク径<br>(L3寸法)<br>ジャコブステーパ番号 (L1寸法) | φ 10<br>(60) | φ 16<br>(60) | φ 20<br>(60) | φ 25<br>(65) | φ 32<br>(70) | φ 40<br>(75) | φ 50<br>(100) |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 3 $\frac{1}{8}$ "、4 $\frac{1}{8}$ "、KL 3     | J T 0 (22)                               | 0 × 10       | 0 × 16       | 0 × 20       |              |              |              |               |
| D 4 $\frac{1}{8}$ "、D 5 $\frac{1}{8}$ "      | J T D (25)                               | D × 10       | D × 16       | D × 20       | D × 25       | D × 32       |              |               |
| 5 $\frac{1}{8}$ "、J 8 $\frac{1}{8}$ "、KL 6.5 | J T 1 (28)                               | 1 × 10       | 1 × 16       | 1 × 20       | 1 × 25       | 1 × 32       | 1 × 40       | 1 × 50        |
| 10 $\frac{1}{8}$ "、KL 10                     | J T 2 (34)                               |              | 2 × 16       | 2 × 20       | 2 × 25       | 2 × 32       | 2 × 40       | 2 × 50        |
| 13 $\frac{1}{8}$ "、KL 13、DH 38               | J T 6<br>(J T 2 $\frac{1}{2}$ と同じ)       |              | 6 × 16       | 6 × 20       | 6 × 25       | 6 × 32       | 6 × 40       | 6 × 50        |
| 14 $\frac{1}{8}$ "、16 $\frac{1}{8}$ "        | J T 3 (43)                               |              |              |              | 3 × 25       | 3 × 32       | 3 × 40       | 3 × 50        |
| 19 $\frac{1}{8}$ "、20 $\frac{1}{8}$ "、DH 50  | J T 4 (55)                               |              |              |              |              | 4 × 32       |              |               |
| 25 $\frac{1}{8}$ "                           | J T 5 (61)                               |              |              |              |              | 5 × 32       |              |               |

#### 参考資料：テーパ寸法

ジャコブステーパ寸法はP 23表をご覧ください。  
モールステーパ寸法はP 23表をご覧ください。  
アーバーのJT 2はチャック側JT 2、JT 2 S共にご使用頂けます。

その他JT 6 × φ 42もあります。

# CNCダイスホルダー

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

◆CNC旋盤やマシニングセンタによる精密雄ネジ加工が可能になります。

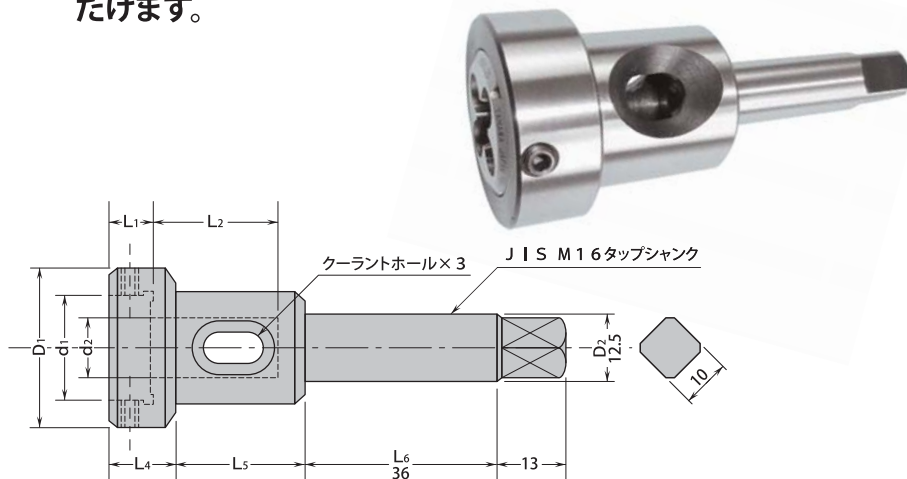
◆自動機でも安心の切粉排出設計です。

## タップシャンクタイプ

◆簡単!タッピング感覚でダイスによる雄ネジ切り加工が出来ます。

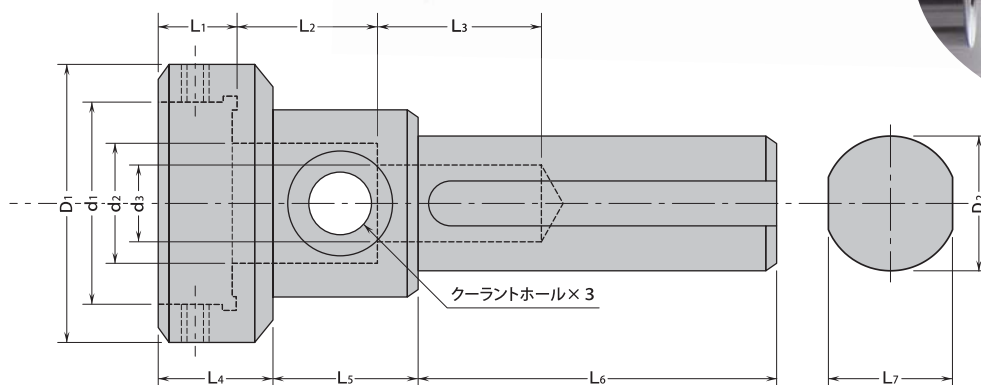
◆シャンクはタップ規格(JIS M16)と同じです。

◆お手持ちのタッパーやコレット、ミーリングチャックをご使用いただけます。



## ストレートシャンクタイプ

◆旋盤のターレットやコレット、ミーリングチャックに接続できます。



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式       | $D_1 \begin{smallmatrix} +0.01 \\ -0 \end{smallmatrix}$ | L <sub>1</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | L <sub>6</sub> | L <sub>7</sub> |
|-----------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DH20-12.5 | 20.0                                                    | 6              | 30             | 12.5           | 11             | 25             |                |                | 11             | 25             | 36             |                |
| DH25-12.5 | 25.0                                                    | 8              | 37             | 12.5           | 16             | 30             |                |                | 14             | 30             | 36             |                |
| DH38-25   | 38.0                                                    | 12             | 52             | 25             | 23             | 40             | 11             | 28             | 19             | 40             | 65             | 23.5           |
| DH50-32   | 50.0                                                    | 15             | 64             | 32             | 28             | 45             | 15             | 40             | 22             | 45             | 70             | 30             |

注) タッパーやチャックの形式は機械が同期の場合はフローティング無し、非同期の場合はフローティング有りが一般的ですが、詳しくはソーリングメーカーや機械メーカーにご確認ください。

注) 内径D寸法は、公差  $\pm 0.01$  で製作しております。ソリッドタイプなどD寸法に近いダイスでご使用ください。



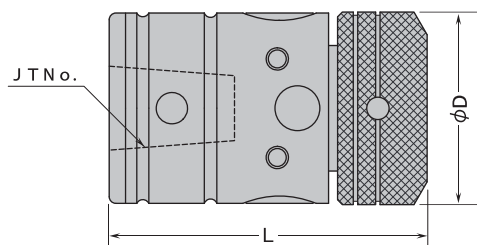
# 汎用タップチャック

(台湾製)

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

ジャコブステーパータイプの三爪式汎用タップチャックです。

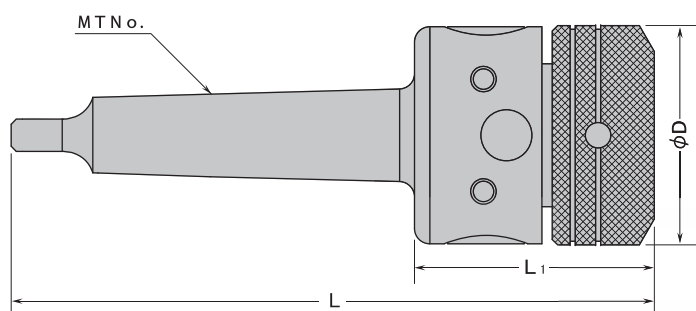
- ・一個のチャックで幅広いサイズのタップに対応できます。
- ・タップとシャンクと四角部の両方をチャッキングするため、スリップしたり逆転でもゆるむことはありません。
- ・チャック本体にはトルククラッチ及びフローティング機構は付いておりません。



| コードNo. | 型 式          | 使用範囲   |           | 取付テーパNo. | L<br>(mm) | φD<br>(mm) | 重量<br>(g) |
|--------|--------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|
|        |              | ミリ     | インチ       |          |           |            |           |
| 35061  | CP-M12-JT6   | M3~M12 | 1/8"~1/2" | JT6      | 72.5      | 43         | 640       |
| 35063  | CP-M12-JT12S |        |           | JT2S     |           |            | 663       |
| 35056  | CP-M16-JT6   | M3~M16 | 1/8"~5/8" | JT6      | 80.5      | 50         | 914       |
| 35083  | CP-M18-JT6   | M9~M18 | 3/8"~3/4" |          | 82.5      | 51         | 1057      |

モールステーパシャンク体型の汎用タップチャックです。

- ・一体型のため剛性が高く、ジャコブステーパ脱落の心配がありません。
- ・機械の主軸がモールステーパの場合にはおすすめです。



四角部チャッキング用六角レンチ

三爪開閉用フックスパナ

※上記2点が付属しております。

| コードNo. | 型 式        | 使用範囲   |           | 取付テーパNo. | L<br>(mm) | L <sub>1</sub><br>(mm) | φD<br>(mm) | 重量<br>(g) |
|--------|------------|--------|-----------|----------|-----------|------------------------|------------|-----------|
|        |            | ミリ     | インチ       |          |           |                        |            |           |
| 35015  | CP-M12-MT2 | M3~M12 | 1/8"~1/2" | MT2      | 129       | 49                     | 43         | 590       |
| 35017  | CP-M12-MT3 | M3~M12 | 1/8"~1/2" | MT3      | 148       | 49                     | 43         | 710       |
| 35051  | CP-M16-MT2 | M3~M16 | 1/8"~5/8" | MT2      | 136       | 60                     | 48.5       | 732       |
| 35052  | CP-M16-MT3 | M3~M16 | 1/8"~5/8" | MT3      | 155       | 60                     | 48.5       | 882       |
| 35031  | CP-M18-MT2 | M9~M18 | 3/8"~3/4" | MT2      | 143.5     | 58                     | 51         | 924       |
| 35033  | CP-M18-MT3 | M9~M18 | 3/8"~3/4" | MT3      | 162.5     | 58                     | 51         | 1074      |
| 35035  | CP-M18-MT4 | M9~M18 | 3/8"~3/4" | MT4      | 187.5     | 58                     | 51         | 1380      |

# ダイスホルダー

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

ダイスによるネジ切りを真っ直ぐ、  
正確に加工出来ます。



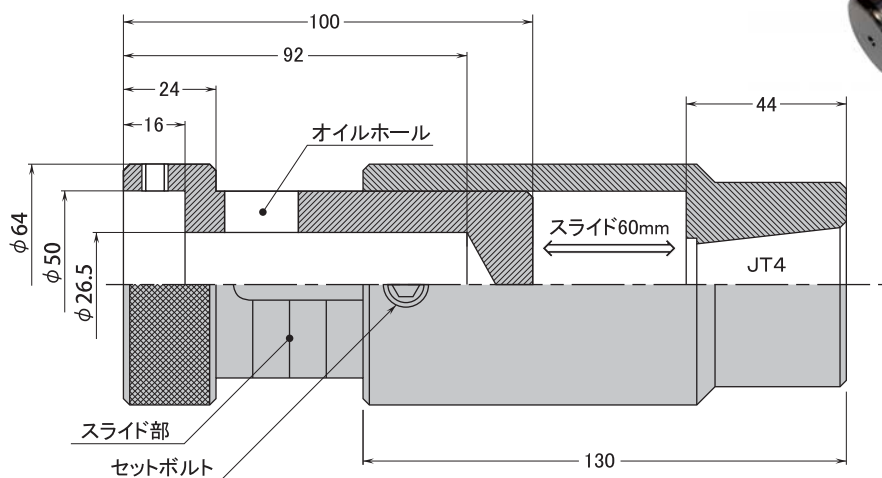
## ●スライドタイプ (型式 DH50-J4S)

- ・φ50mmダイス用。
- ・スライド幅は60mm。
- ・スリーブDS38×50、DS25×50は付属しております。
- ・取り付けはJT4のチャックアーバーP7表から機械に合わせてお選び下さい。
- ・チャックアーバーは別売りです。



各種アーバーが機械に  
合わせてお選び頂けます。  
(P7掲載)

JT4×32



ナット付アーバー  
JT4×MT2  
JT4×MT3  
JT4×MT4  
JT4×MT5

仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式      | ダイス径 | アーバー取付部 | 対応機種アーバー             | スライド順 | 全 長     | 外径  |
|----------|------|---------|----------------------|-------|---------|-----|
| DH50-J4S | φ50  | JT4     | 4×2、4×3、4×4、4×5、4×32 | 60    | 154~214 | φ64 |

## ●固定タイプ (型式 DH50-J4、DH38-J6)

- ・シンプルなデザイン。
- ・自動送り、テールストックのスライドにより、スライド部分が不要な場合に経済的です。
- ・アーバーのセット位置により、オイルホールの位置が機械に合わせて変更出来ます。(スライドタイプ共通)
- ・DH50-J4にはスリーブ、**DS38×50**、**DS25×50**は付属しております。
- ・DH38-J6にはスリーブ、**DS25×38**、**DS20×38**は付属しております。

注) スプリングによるアジャストは有りませんので、自動機でご使用される場合には、プログラムが機種によって異なります。機械メーカー様にご確認下さい。機種によっては、ご使用頂けない場合があります。(スライドタイプ共通)

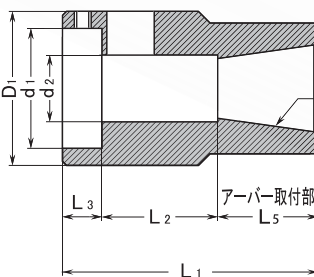
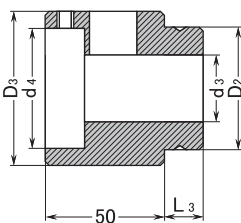
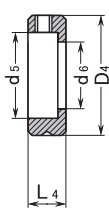


ダイススリーブ (2種付属)  
(スライドタイプ共通)

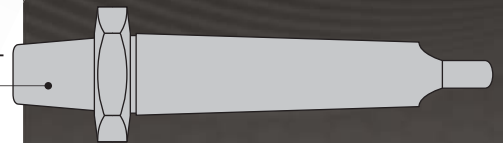
長ネジ延長用  
ダイスソケット (別売)  
(スライドタイプ共通)

ダイスホルダー

ナット付チャックアーバー



ジャコブステーパ  
JT



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式     | d <sub>1</sub> ダイス径 | アーバー取付部 | 対 応 機 種 ア ー バ ー                             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>5</sub> | D <sub>1</sub> 、D <sub>3</sub> | d <sub>2</sub> 、d <sub>3</sub> |
|---------|---------------------|---------|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| DH50-J4 | 50                  | JT4     | 4×2、4×3、4×4、4×5、4×32                        | 110            | 50             | 16             | 44             | 64                             | 27                             |
| DH38-J6 | 38                  | JT6     | 6×1、6×2、6×3、6×4、6×5、<br>6×16、6×20、6×25、6×32 | 90             | 50             | 13             | 27             | 54                             | 23                             |

## ●パーツ類

- ・ダイスソケット  
ダイスホルダーを50mmずつ延長し、長ネジにも対応出来ます。

仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式     | D <sub>2</sub> 、d <sub>4</sub> | D <sub>3</sub> | d <sub>3</sub> | L <sub>3</sub> |
|---------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| DS50×50 | 50                             | 64             | 27             | 16             |
| DS38×38 | 38                             | 54             | 19             | 13             |

- ・ダイススリーブ  
直径の小さいダイスに対応出来ます。
- ・DH50-J4にはスリーブ、**DS38×50**、**DS25×50**は付属しております。
- ・DH38-J6にはスリーブ、**DS25×38**、**DS20×38**は付属しております。

仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式        | D <sub>4</sub> | d <sub>5</sub> | d <sub>6</sub> | L <sub>4</sub> |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DS38×50 付属 | 50             | 38             | 27             | 16             |
| DS25×50 付属 | 50             | 25             | 19             | 16             |
| DS20×50 別売 | 50             | 20             | 14             | 16             |
| DS25×38 付属 | 38             | 25             | 19             | 13             |
| DS20×38 付属 | 38             | 20             | 14             | 13             |

- ・セットボルト  
スライド部の固定をすると共に回り止めキーにもなっています。傷んだら交換して下さい。左右ともに交換する場合には、2個必要になります。

# ドリルスリーブ

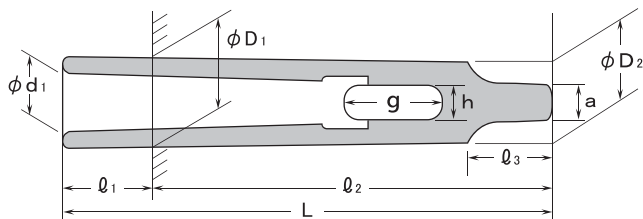
HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・総研磨により、振れ精度、テーパの当たり共に良好です。
- ・焼入が必要部分には適切に施してありますので耐久性は抜群です。
- ・材料はすべて日本工業規格で定められた優良特殊鋼を使用しておりますので安心して御使用頂けます。

同じ寸法で2種類の焼入方法の中からお選び下さい。

総研磨総焼入

総研磨高周波部分焼入 ( $\varnothing_3$ 及びg部分のみ)



仕様寸法表 (単位:mm)

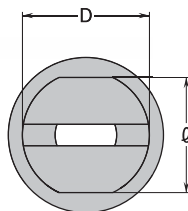
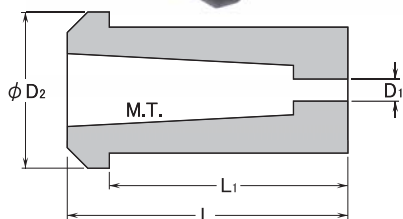
| 型式(内×外)<br>MT No.×MT No. | L   | $\varnothing_1$ | $\varnothing_2$ | $\varnothing_3$ | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | a    | h  | g  |
|--------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|----|
| 1×2                      | 92  | 17.0            | 75              | 16              | 17.780         | 14.0           | 12.065         | 6.3  | 6  | 19 |
| 1×3                      | 99  | 5.0             | 94              | 20              | 23.825         | 19.1           | 12.065         | 7.9  | 6  | 19 |
| 2×3                      | 112 | 18.0            | 94              | 20              | 23.825         | 19.1           | 17.780         | 7.9  | 7  | 22 |
| 1×4                      | 124 | 6.5             | 117.5           | 24              | 31.267         | 25.2           | 12.065         | 11.9 | 6  | 19 |
| 2×4                      | 124 | 6.5             | 117.5           | 24              | 31.267         | 25.2           | 17.780         | 11.9 | 7  | 22 |
| 3×4                      | 140 | 22.5            | 117.5           | 24              | 31.267         | 25.2           | 23.825         | 11.9 | 9  | 27 |
| 1×5                      | 156 | 6.5             | 149.5           | 29              | 44.399         | 36.5           | 12.065         | 15.9 | 6  | 19 |
| 2×5                      | 156 | 6.5             | 149.5           | 29              | 44.399         | 36.5           | 17.780         | 15.9 | 7  | 22 |
| 3×5                      | 156 | 6.5             | 149.5           | 29              | 44.399         | 36.5           | 23.825         | 15.9 | 9  | 27 |
| 4×5                      | 171 | 21.5            | 149.5           | 29              | 44.399         | 36.5           | 31.267         | 15.9 | 13 | 32 |
| 2×6                      | 218 | 8.0             | 210             | 40              | 63.348         | 52.4           | 17.780         | 19.0 | 7  | 22 |
| 3×6                      | 218 | 8.0             | 210             | 40              | 63.348         | 52.4           | 23.825         | 19.0 | 9  | 27 |
| 4×6                      | 218 | 8.0             | 210             | 40              | 63.348         | 52.4           | 31.267         | 19.0 | 13 | 32 |
| 5×6                      | 218 | 8.0             | 210             | 40              | 63.348         | 52.4           | 44.399         | 19.0 | 17 | 38 |



# CNCドリルスリーブ

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

モールステーパ  
ストレートスリーブ  
総焼入



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式   | テーパ  | D  | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | L   | L <sub>1</sub> | l  |
|-------|------|----|----------------|----------------|-----|----------------|----|
| 1×2 5 | MT 1 | 25 | 6<br>コッター穴     | 35             | 63  | 54             | 23 |
| 2×2 5 | MT 2 | 25 | 7              | 35             | 74  | 65             | 23 |
| 1×3 2 | MT 1 | 32 | 6<br>コッター穴     | 40             | 77  | 68             | 29 |
| 2×3 2 | MT 2 | 32 | 7              | 40             | 77  | 68             | 29 |
| 3×3 2 | MT 3 | 32 | 9              | 40             | 90  | 73             | 29 |
| 1×4 0 | MT 1 | 40 | 6<br>コッター穴     | 49             | 90  | 78             | 37 |
| 2×4 0 | MT 2 | 40 | 7              | 49             | 90  | 78             | 37 |
| 3×4 0 | MT 3 | 40 | 9              | 49             | 90  | 78             | 37 |
| 1×5 0 | MT 1 | 50 | 6<br>コッター穴     | 50             | 115 | 100            | 47 |
| 2×5 0 | MT 2 | 50 | 7<br>コッター穴     | 50             | 115 | 100            | 47 |
| 3×5 0 | MT 3 | 50 | 9<br>コッター穴     | 50             | 115 | 100            | 47 |
| 4×5 0 | MT 4 | 50 | 13             | 50             | 115 | 100            | 47 |

上記寸法以外にも製作致します。

# ドリルソケット

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

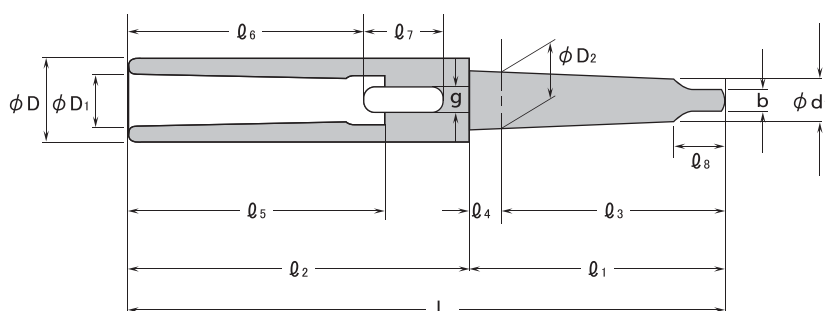
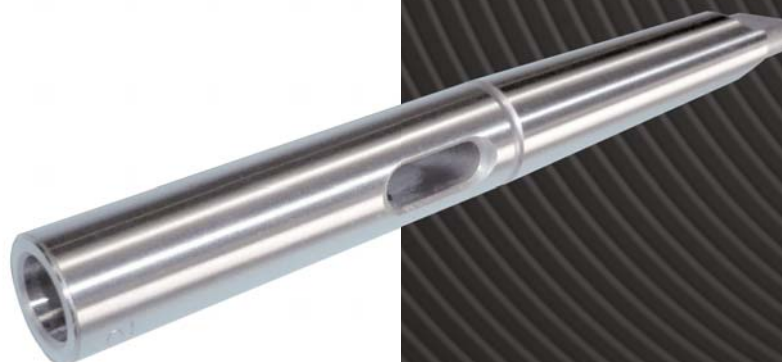


GLOBE BRAND DRILL CHUCK

同じ寸法で2種類の焼入方法の中からお選び下さい。

総研磨総焼入

総研磨高周波部分焼入  
( $\phi_7$  及び  $\phi_8$  部分のみ)



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型式(内×外)<br>MTNo.×MTNo. | D  | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | b    | g    | L     | Q <sub>1</sub> | Q <sub>2</sub> | Q <sub>3</sub> | Q <sub>4</sub> | Q <sub>5</sub> | Q <sub>6</sub> | Q <sub>7</sub> | Q <sub>8</sub> |
|------------------------|----|----------------|----------------|----------------|------|------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1×1                    | 18 | 12.065         | 12.065         | 8.927          | 5.2  | 5.4  | 142.5 | 65.5           | 77             | 62.0           | 3.5            | 56             | 52             | 19             | 13.5           |
| 1×2                    | 18 | 12.065         | 17.780         | 14.059         | 6.3  | 5.4  | 157.0 | 80.0           | 77             | 75.0           | 5.0            | 56             | 52             | 19             | 16.0           |
| 1×3                    | 18 | 12.065         | 23.825         | 19.132         | 7.9  | 5.4  | 176.0 | 99.0           | 77             | 94.0           | 5.0            | 56             | 52             | 19             | 20.0           |
| 1×4                    | 18 | 12.065         | 31.267         | 25.154         | 11.9 | 5.4  | 201.0 | 124.0          | 77             | 117.5          | 6.5            | 56             | 52             | 19             | 24.0           |
| 1×5                    | 18 | 12.065         | 44.399         | 36.547         | 15.9 | 5.4  | 233.0 | 156.0          | 77             | 149.5          | 6.5            | 56             | 52             | 19             | 29.0           |
| 2×1                    | 24 | 17.780         | 12.065         | 8.927          | 5.2  | 6.6  | 158.5 | 65.5           | 93             | 62.0           | 3.5            | 67             | 62             | 22             | 13.5           |
| 2×2                    | 24 | 17.780         | 17.780         | 14.059         | 6.3  | 6.6  | 173.0 | 80.0           | 93             | 75.0           | 5.0            | 67             | 62             | 22             | 16.0           |
| 2×3                    | 24 | 17.780         | 23.825         | 19.132         | 7.9  | 6.6  | 192.0 | 99.0           | 93             | 94.0           | 5.0            | 67             | 62             | 22             | 20.0           |
| 2×4                    | 24 | 17.780         | 31.267         | 25.154         | 11.9 | 6.6  | 217.0 | 124.0          | 93             | 117.5          | 6.5            | 67             | 62             | 22             | 24.0           |
| 2×5                    | 24 | 17.780         | 44.399         | 36.547         | 15.9 | 6.6  | 249.0 | 156.0          | 93             | 149.5          | 6.5            | 67             | 62             | 22             | 29.0           |
| 3×2                    | 32 | 23.825         | 17.780         | 14.059         | 6.3  | 8.2  | 195.0 | 80.0           | 115            | 75.0           | 5.0            | 84             | 78             | 27             | 16.0           |
| 3×3                    | 32 | 23.825         | 23.825         | 19.132         | 7.9  | 8.2  | 214.0 | 99.0           | 115            | 94.0           | 5.0            | 84             | 78             | 27             | 20.0           |
| 3×4                    | 32 | 23.825         | 31.267         | 25.154         | 11.9 | 8.2  | 239.0 | 124.0          | 115            | 117.5          | 6.5            | 84             | 78             | 27             | 24.0           |
| 3×5                    | 32 | 23.825         | 44.399         | 36.547         | 15.9 | 8.2  | 271.0 | 156.0          | 115            | 149.5          | 6.5            | 84             | 78             | 27             | 29.0           |
| 4×2                    | 46 | 31.267         | 17.780         | 14.059         | 6.3  | 12.2 | 220.0 | 80.0           | 140            | 75.0           | 5.0            | 107            | 98             | 32             | 16.0           |
| 4×3                    | 46 | 31.267         | 23.825         | 19.132         | 7.9  | 12.2 | 239.0 | 99.0           | 140            | 94.0           | 5.0            | 107            | 98             | 32             | 20.0           |
| 4×4                    | 46 | 31.267         | 31.267         | 25.154         | 11.9 | 12.2 | 264.0 | 124.0          | 140            | 117.5          | 6.5            | 107            | 98             | 32             | 24.0           |
| 4×5                    | 46 | 31.267         | 44.399         | 36.547         | 15.9 | 12.2 | 296.0 | 156.0          | 140            | 149.5          | 6.5            | 107            | 98             | 32             | 29.0           |
| 4×6                    | 46 | 31.267         | 63.348         | 52.419         | 19.0 | 12.2 | 358.0 | 218.0          | 140            | 210.0          | 8.0            | 107            | 98             | 32             | 40.0           |
| 5×3                    | 64 | 44.399         | 23.825         | 19.132         | 7.9  | 16.2 | 273.0 | 99.0           | 174            | 94.0           | 5.0            | 135            | 125            | 38             | 20.0           |
| 5×4                    | 64 | 44.399         | 31.267         | 25.154         | 11.9 | 16.2 | 298.0 | 124.0          | 174            | 117.5          | 6.5            | 135            | 125            | 38             | 24.0           |
| 5×5                    | 64 | 44.399         | 44.399         | 36.547         | 15.9 | 16.2 | 330.0 | 156.0          | 174            | 149.5          | 6.5            | 135            | 125            | 38             | 29.0           |
| 5×6                    | 64 | 44.399         | 63.348         | 52.419         | 19.0 | 16.2 | 392.0 | 218.0          | 174            | 210.0          | 8.0            | 135            | 125            | 38             | 40.0           |

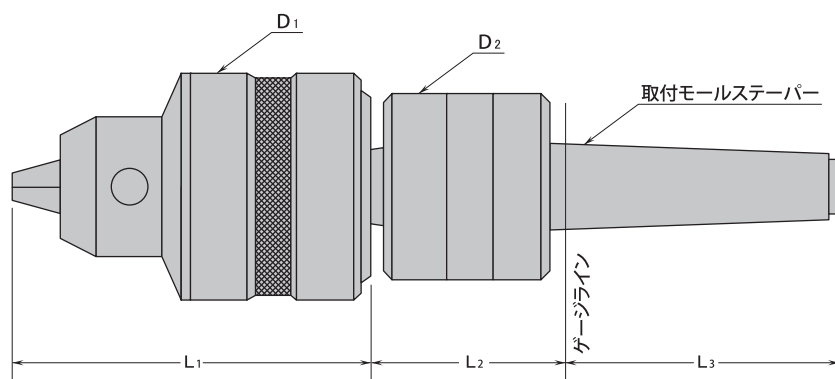
# 回転センターチャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD

## ドリルチャック付H Dライブセンター 先端の形状は自由自在。



- ・小径ワークやセンター穴の無いワークの両センター加工に最適です。
- ・細長いワークの振れ止めにもご使用頂けます。
- ・ヘッドライビング機構により粉塵や切削油が侵入しにくい構造です。
- ・ドリルチャックは標準付属品以外のサイズもお選び頂けます。
- ・ドリルチャック無しのお見積もりも可能です。



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式       | 標準ドリルチャック<br>(ジャコブスNo.)      | 取付モールステーバー | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |
|-----------|------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| HD-2 S-8  | J 8 $\frac{1}{8}$ (J T 1)    | MT 2       | 54             | 48             | 64             | 35.5           | 40             |
| HD-2 S-13 | 1 3 $\frac{1}{8}$ MG (J T 6) | MT 2       | 88             | 54             | 64             | 55             | 45             |
| HD-3 S-13 | 1 3 $\frac{1}{8}$ MG (J T 6) | MT 3       | 88             | 55             | 79             | 55             | 45             |

注) テーパーの接続のためL寸法は、実際の組付け状態とは異なる場合があります。

- ・お客様のワークに合わせたセンターの形状に変更や交換が出来ます。
- ・センターの製作も致します。



# 回転センター ヘッドドライブ型HDライブセンター

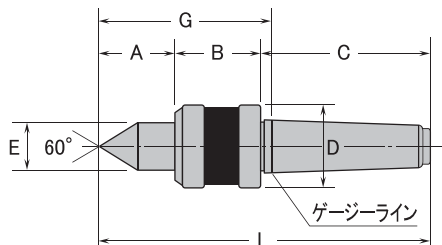
NC旋盤の湿式切削にも最適

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・ユニークなヘッドライビング機構を採用。
- ・特殊スラストベアリングを組み込んだ三点軸受。(ベアリング方式によりスラスト荷重に対して抜群の威力を発揮します。)
- ・ヘッドライビング機構により粉塵や切削水が入りにくく、高精度を維持します。
- ・センター振れ0.003mm以内。

(注) タングが無い形状のため、タングをドリフトで外すスリーブ、ソケットに使用すると外れなくなる場合があります。

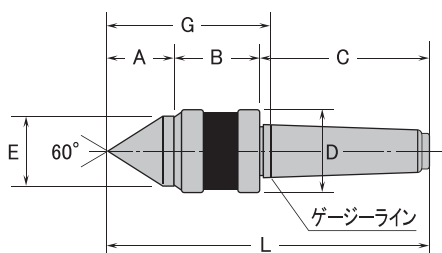
ヘッドライビング機構の標準型ライブセンターです。先端60°部分(寸法図A)とベアリングケース部分(寸法図B)は継ぎ目無しの一休部品です。そのため正面や外径に切削油や粉塵の侵入する部分がありません。



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式    | モールステーバー | A  | B  | C   | D   | E  | L   | G(ゲージラインからの寸法) | 質量(kg) |
|--------|----------|----|----|-----|-----|----|-----|----------------|--------|
| HD-2S  | MT 2     | 24 | 37 | 69  | 40  | 18 | 130 | 67 (A+B+6)     | 0.5    |
| HD-3S  | MT 3     | 32 | 44 | 85  | 45  | 25 | 161 | 81 (A+B+5)     | 0.85   |
| HD-3SC | MT 3     | 32 | 51 | 85  | 48  | 25 | 168 | 88 (A+B+5)     | 0.85   |
| HD-4S  | MT 4     | 32 | 44 | 108 | 45  | 25 | 184 | 81 (A+B+5)     | 1.16   |
| HD-4SC | MT 4     | 32 | 51 | 108 | 48  | 25 | 191 | 88 (A+B+5)     | 1.16   |
| HD-5S  | MT 5     | 49 | 70 | 136 | 78  | 38 | 255 | 126 (A+B+7)    | 4.08   |
| HD-6S  | MT 6     | 62 | 82 | 189 | 102 | 55 | 333 | 153 (A+B+9)    | 9      |

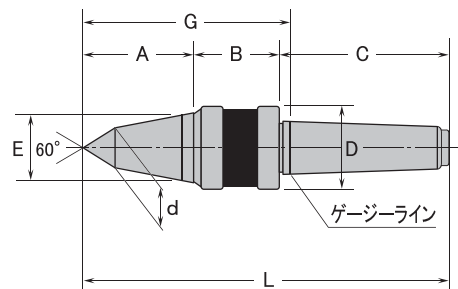
太穴・パイプ用ライブセンターです。基本構造は標準Sタイプと同じです。



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式   | モールステーバー | A  | B  | C   | D   | E  | L   | G(ゲージラインからの寸法) | 質量(kg) |
|-------|----------|----|----|-----|-----|----|-----|----------------|--------|
| HD-2B | MT 2     | 24 | 37 | 69  | 40  | 25 | 130 | 67 (A+B+6)     | 0.53   |
| HD-3B | MT 3     | 34 | 44 | 85  | 45  | 36 | 163 | 83 (A+B+5)     | 0.87   |
| HD-4B | MT 4     | 34 | 44 | 108 | 45  | 36 | 186 | 83 (A+B+5)     | 1.18   |
| HD-5B | MT 5     | 62 | 70 | 136 | 78  | 65 | 268 | 139 (A+B+7)    | 4.1    |
| HD-6B | MT 6     | 65 | 82 | 189 | 102 | 92 | 336 | 156 (A+B+9)    | 9.2    |

先端が細長く小径ワーク用のライブセンターです、NC旋盤など刃物の干渉に考慮した設計です。



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式    | モールステーバー | A  | B  | C   | D   | d  | E  | L   | G(ゲージラインからの寸法) | 質量(kg) |
|--------|----------|----|----|-----|-----|----|----|-----|----------------|--------|
| HD-3NC | MT 3     | 36 | 44 | 85  | 45  | 12 | 22 | 165 | 85 (A+B+5)     | 0.87   |
| HD-4NC | MT 4     | 36 | 44 | 108 | 45  | 12 | 22 | 188 | 85 (A+B+5)     | 1.18   |
| HD-5NC | MT 5     | 60 | 70 | 136 | 79  | 20 | 40 | 266 | 137 (A+B+5)    | 4.1    |
| HD-6NC | MT 6     | 75 | 82 | 189 | 102 | 25 | 55 | 346 | 166 (A+B+9)    | 9.2    |

Kobayashi



## HD-S type (標準)



## HD-SC type (超硬付)

超硬径φ14



## HD-B type (太穴用)



## HD-NC type (NC小径用)



# ダイヤモンドレースセンター

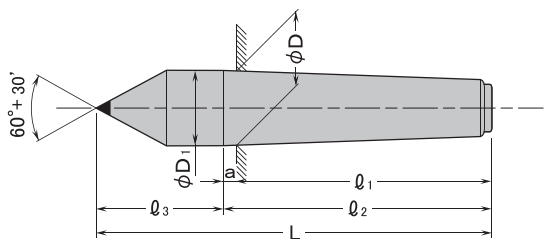
HORIUCHI MFG. CO., LTD.

超硬に比べて30～50倍の寿命。  
超硬のワークや小径のワークに最適です。

- ・ダイヤモンドは硬度が高いので表面の滑りが良く耐摩耗性に優れています。
- ・摩擦抵抗が少なくワークの回転がスムーズです。
- ・傷、段差が付きにくいので高精度の加工が長時間安定して持続します。
- ・修理、再研磨もお受け致します。
- ・注文生産のため、ハーフセンターやロングタイプなどの寸法変更も可能です。  
ご希望の場合は、注文時にサイズを指定して下さい。
- ・標準品のダイヤ外径は約φ6mmです。



標準型仕様寸法表 (単位:mm)



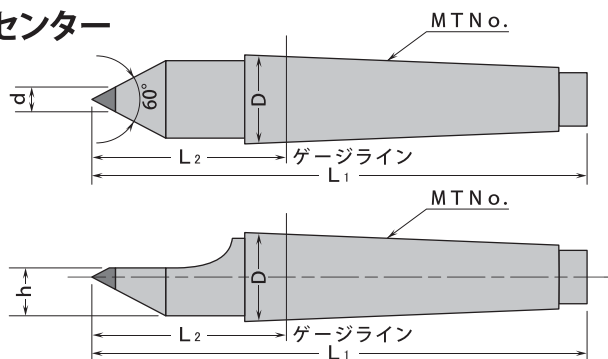
| 型 式   | モルステーパ | D      | D <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | a   | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> |
|-------|--------|--------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|----------------|
| PCD 1 | MT 1   | 12.065 | 12.2           | 82  | 53.5           | 3.5 | 57             | 25             |
| PCD 2 | MT 2   | 17.780 | 18.0           | 100 | 64             | 6   | 69             | 31             |
| PCD 3 | MT 3   | 23.825 | 24.1           | 105 | 81             | 5   | 86             | 39             |
| PCD 4 | MT 4   | 31.267 | 31.6           | 155 | 102.5          | 6.5 | 109            | 46             |

## レースセンター

(台湾製)

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

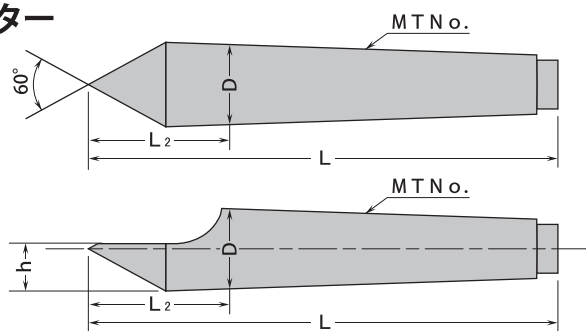
### ●超硬付レースセンター



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型式(標準) | 型式(ハーフ) | MT No. | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | D     | d   | h(ハーフ) |
|--------|---------|--------|----------------|----------------|-------|-----|--------|
| KHN2C  | KHN2CH  | MT 2   | 100            | 40             | φ18   | φ8  | 10     |
| KHN3C  | KHN3CH  | MT 3   | 125            | 50             | φ24   | φ10 | 15.5   |
| KHN4C  | KHN4CH  | MT 4   | 160            | 65             | φ31.5 | φ12 | 20     |
| KHN5C  | KHN5CH  | MT 5   | 200            | 75             | φ44.5 | φ15 | 21     |
| KHN6C  | KHN6CH  | MT 6   | 270            | 115            | φ63.5 | φ18 | 42     |

### ●全鋼レースセンター



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型式(標準) | 型式(ハーフ) | MT No. | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | D     | h(ハーフ) |
|--------|---------|--------|----------------|----------------|-------|--------|
| KHN1   |         | MT 1   | 80             | 25             | φ12   |        |
| KHN2   | KHN2H   | MT 2   | 100            | 40             | φ18   | 10     |
| KHN3   | KHN3H   | MT 3   | 125            | 50             | φ24   | 15.5   |
| KHN4   | KHN4H   | MT 4   | 160            | 65             | φ31.5 | 20     |
| KHN5   | KHN5H   | MT 5   | 200            | 75             | φ44.5 | 21     |
| KHN6   | KHN6H   | MT 6   | 270            | 115            | φ63.5 | 42     |

超硬標準タイプ



超硬ハーフタイプ



全鋼標準タイプ



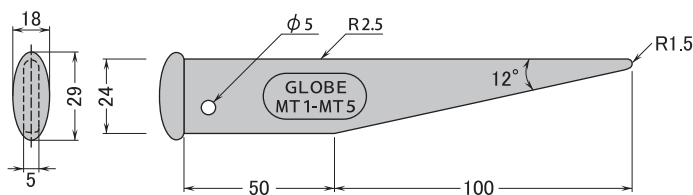
全鋼ハーフタイプ



## ドリルドリフト

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・モールステーパ MT 1 から MT 5 まで対応出来ます。
- ・総焼入 (S C M 4 4 0) で耐久性は抜群です。



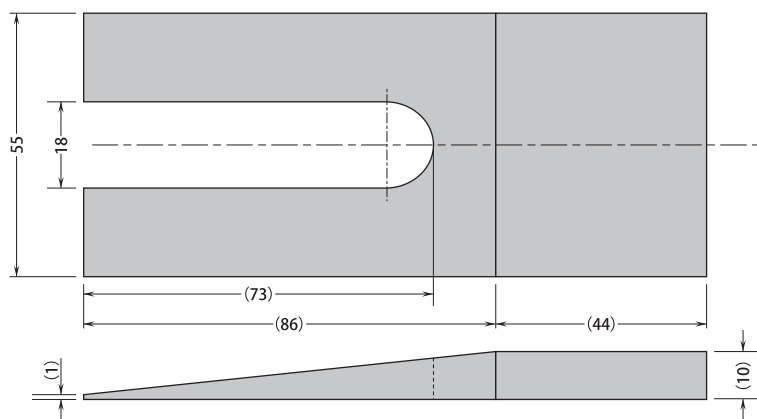
広くて叩き易い  
コッター穴に合わせた R 付き



## チャックドリフト

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・アーバーやボール盤からテーパを傷めずにチャックを外す事が出来ます。
- ・ジャコブステーパ JT 6 専用です。
- ・アーバーが MT 2 など径が  $\phi 18$  以下は、使用出来ない場合があります。
- ・お見積りは、2 個 1 組の価格になります。
- ・その他のサイズはお送り頂ければ取り外しやチャック交換も致します。  
ご不明な点をご相談下さい。



JT 6 用

## ハーフオートマチック・ドリルドリフト (台湾製)

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

- ・レバー操作なので叩く必要はありません。
- ・チャックや刃物を持ったまま片手で作業ができます。

仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式     | 適用サイズ       | 全 長   | 重 量   |
|---------|-------------|-------|-------|
| KHN 1-3 | MT 1 ~ MT 3 | 320mm | 350mm |
| KHN 4-6 | MT 4 ~ MT 6 | 386mm | 580mm |



## 新明丹（しんみょうたん）

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

### 世界環境に対応（鉛不使用）で安全性が高い。

- ・鉛を使っていないので、人体に安全です。
- ・環境対応品（RoHS指令・PRTTR法）で安全性が高い。
- ・主成分は酸化亜鉛、石油系炭化水素です。
- ・従来の光明丹（鉛丹）と比べて、塗布面積が5倍以上になります。
- ・塗布被膜が薄く均一で正確な当り検査ができます。
- ・ペースト状なので、油と練り合わせる手間が不要で、そのまま使用できます。
- ・SP-RED、N-REDの粘度調整は鉋物油（スピンドル油、マシン油）をご使用下さい。
- ・皮膚や衣服に付着しても簡単な洗浄で落とせます。

- ・青色もあります。

### SP-BLUE 新発売



オリジナル **50g 缶** ➡  
ネコポスでもお送りできます。

(株)ナカタニ

| 品 名         | 外 観（性状）          | 容 量                      | 用 途                          |                                                          |
|-------------|------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 新明丹 SP-RED  | 赤 色 光 輝<br>（練り状） | 250g 缶                   | 精密仕上用                        | ●加工部品の摺り合わせ検査<br>●テーパの当り検査                               |
| 新明丹 N-RED   | オレンジ色光輝<br>（練り状） | 50g 缶<br>250g 缶<br>3kg 缶 | 一 般 用                        | ●歯車の噛み合わせ検査<br>●平面仕上凸凹検査<br>●型当り検査<br>●摺動面当り検査<br>●けがき作業 |
| 新明丹 SP-BLUE | 青 色 光 輝<br>（練り状） | 250g 缶                   |                              |                                                          |
| 新明丹 N-RED-T | オレンジ色光輝<br>（液 体） | 3kg 缶                    | チェッ<br>ク<br>カ<br>ラ<br>ー<br>用 | ●各種検査・確認用・マーキング                                          |

## テーパードレッサー

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

ダイヤモンドで、スピンドルやスリーブ内径のキズ、サビを取り、テーパーの当りを修正出来ます。

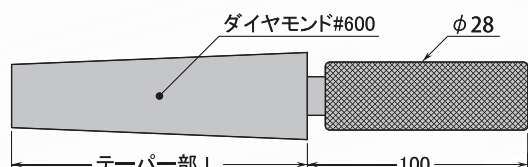
・MT、BT以外の電着品も製作致します。



BTタイプ



モールスタイプ



仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式   | モールス<br>テーパーサイズ | L   |
|-------|-----------------|-----|
| TD-M1 | MT1             | 60  |
| TD-M2 | MT2             | 70  |
| TD-M3 | MT3             | 87  |
| TD-M4 | MT4             | 110 |
| TD-M5 | MT5             | 147 |

仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式   | BTシャンク<br>テーパーサイズ | L   |
|-------|-------------------|-----|
| TD-30 | BT30              | 55  |
| TD-40 | BT40              | 73  |
| TD-50 | BT50              | 110 |

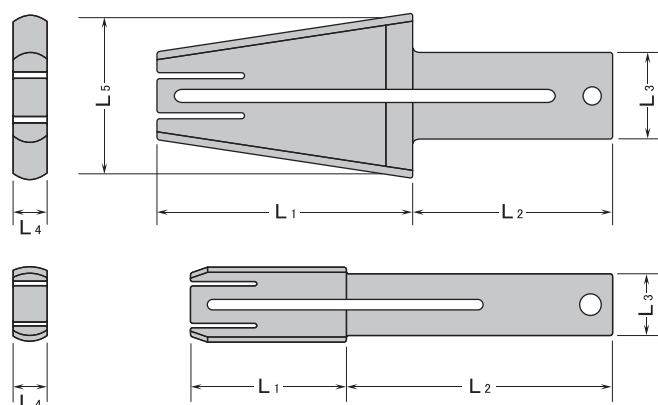


## テーパークリーナー

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

ホルダーや主軸メンテナンスの必需品

- ・ウエスを交換できるから経済的、しかもクリーンです。
- ・テーパー角度、ホルダー内径にピッタリ合います。
- ・スプリング効果で、内面全体をしっかりとクリーニング出来ます。
- ・ウエスに脱脂剤などを付けると更に効果的です。
- ・材質はジュラコン (POM) を使用し、油や繰り返しの曲げにも耐久性は抜群です。



BTタイプ



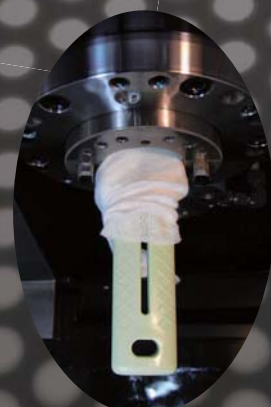
ストレートタイプ

ペーパータオル (別売り)

ウエスを適切なサイズにカットするのが大変、ウエスの折り目や縫い目が邪魔で巻きにくい。このような場合には是非、弊社の大判 (300mm × 600mm) のペーパータオルをお試しください。1枚で数回分の使用面積があります。1パック10枚入り、30枚入りがあります。

仕様寸法表 (単位:mm)

| 型 式   | 対応機種       | L1   | L2  | L3 | L4 | L5   |
|-------|------------|------|-----|----|----|------|
| TC-40 | BT40、NT40  | 78.5 | 90  | 38 | 13 | 45.5 |
| TC-50 | BT50、NT50  | 115  | 90  | 32 | 12 | 70   |
| CC-32 | ストレートφ32mm | 70   | 120 | 28 | 13 |      |



# 引張用チャック

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

地球印引張用チャックは、弊社開発による材料引張試験機用保持具で、その実用性と経済性に富んだ機能と品質は、ご採用いただいた皆様からご好評を頂いております。標準品以外にもユーザー様のテストピースの材質や形状により、爪歯部の形状と硬度は適切なものを選んで製作も可能です。

特にテストピースが短い物や、中空、特殊形状、高硬度、樹脂等の場合には事前にご連絡下さい。

- ・ 取付治具類も製作致します。
- ・ 小型・軽量。
- ・ 手軽な操作性。
- ・ 優れた耐久性。



TR型 (丸材用)  
3本爪



TF型 (平材用)  
2本爪

※お見積りの際は、片側1個単位になります。  
上下組でご使用される場合は2個必要になります。

仕様寸法表 (単位:mm)

| 種 別                                                                                                                           | 型 番   | 使用範囲             |          |      | 取付部                              |     | 本 体 |     | 適 合<br>ハンドル     | 質量(kg)<br>(片側1個) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----------------|------------------|
|                                                                                                                               |       | 荷重限度             | テストピース外径 | 歯部長サ | ネ ジ                              | 深 サ | 全 長 | 外 径 |                 |                  |
| <b>丸 材 用<br/>T R 型</b><br><br>爪先の形状<br>3本爪 | TR-1  | 3KN<br>(300kg)   | 0.5 ~ 3  | 9    | M6×1<br>(φ6、0.3、φ2.5<br>のインロー付き) | 12  | 31  | 21  | K-03            | 0.07             |
|                                                                                                                               | TR-4  | 10KN<br>(1ton)   | 2 ~ 9    | 14   | 1/2-20UNF                        | 16  | 57  | 44  | K-2             | 0.5              |
|                                                                                                                               | TR-5  | 50KN<br>(5ton)   | 10 ~ 20  | 25   | 1-12UNF                          | 36  | 102 | 74  | K-4<br>(ラージサイズ) | 2.5              |
|                                                                                                                               | TR-5A |                  | 3 ~ 13   | 22   |                                  |     | 110 |     |                 |                  |
|                                                                                                                               | TR-6  | 100KN<br>(10ton) | 13 ~ 25  | 33   | φ40-8山<br>ネジ角度60°                | 40  | 120 | 88  | K-5<br>(ラージサイズ) | 6.5              |
|                                                                                                                               | TR-6A |                  | 5 ~ 15   | 26   |                                  |     | 130 |     |                 |                  |

| 種 別                                                                                                                           | 型 番              | 使用範囲           |              |      | 取付部                              |     | 本 体 |     | 適 合<br>ハンドル | 質量(kg)<br>(片側1個) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------|------|----------------------------------|-----|-----|-----|-------------|------------------|
|                                                                                                                               |                  | 荷重限度           | テストピース(厚さ)×幅 | 歯部長サ | ネ ジ                              | 深 サ | 全 長 | 外 径 |             |                  |
| <b>平 材 用<br/>T F 型</b><br><br>爪先の形状<br>2本爪 | TF-0<br>(刻印TF-1) | 1KN<br>(100kg) | (0~2)×4      | 10   | M6×1<br>(φ6、0.3、φ2.5<br>のインロー付き) | 12  | 31  | 21  | K-03        | 0.07             |
|                                                                                                                               | TF-1             |                | (0.2~2)×4    |      |                                  |     |     |     |             |                  |
|                                                                                                                               | TF-2             | 10KN<br>(1ton) | (0.2~3)×8    | 13   | 1/2-20UNF                        | 16  | 62  | 44  | K-2         | 0.5              |



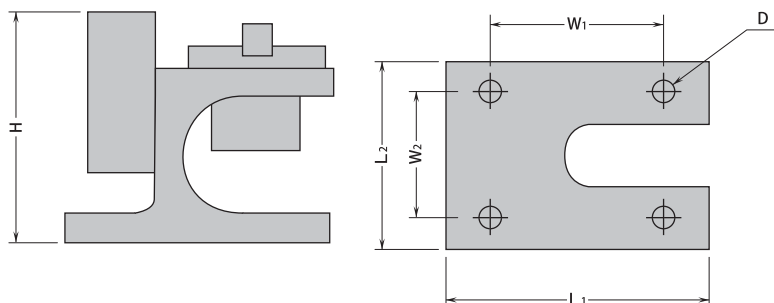
# ツールセッティングスタンド (台湾製)

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

刃物の交換やプルスタッドの取り付けに最適です。

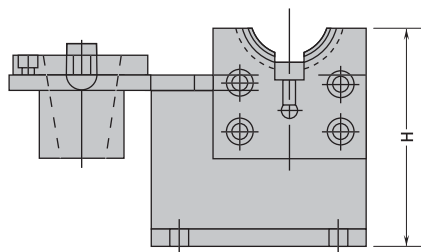
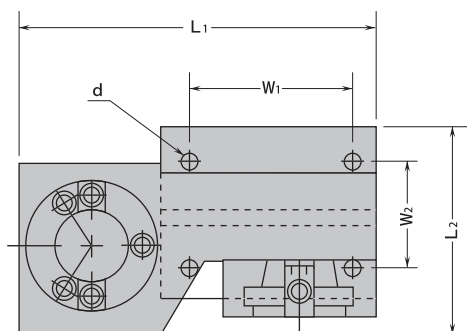


GLOBE BRAND DRILL CHUCK



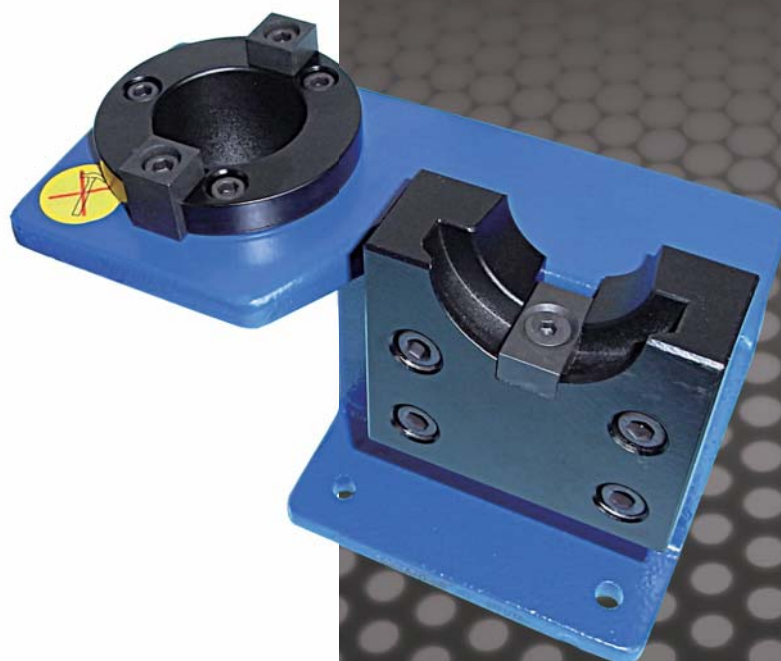
仕様寸法表 (単位:mm)

| コードNo. | 型番      | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H   | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | D  | 重量  |
|--------|---------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|-----|
| 84510  | CP-BT30 | 145            | 103            | 143 | 112            | 72             | 13 | 4.2 |
| 84511  | CP-BT40 | 145            | 103            | 143 | 112            | 72             | 13 | 4.2 |
| 84512  | CP-BT50 | 177            | 135            | 205 | 140            | 100            | 13 | 4.6 |



仕様寸法表 (単位:mm)

| コードNo.  | 型番       | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H   | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | d | 重量   |
|---------|----------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|---|------|
| 8451001 | CP-BT30A | 210            | 100            | 130 | 95             | 67             | 9 | 3.7  |
| 8451101 | CP-BT40A | 210            | 100            | 130 | 95             | 67             | 9 | 3.9  |
| 8451201 | CP-BT50A | 275            | 150            | 200 | 113            | 105            | 9 | 11.4 |

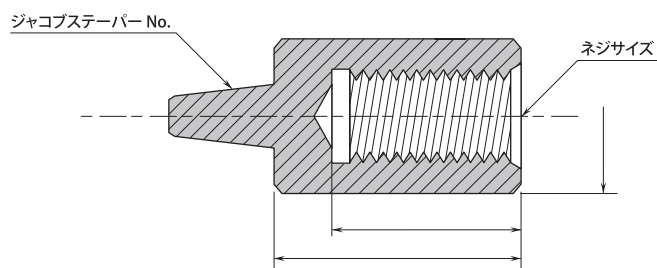
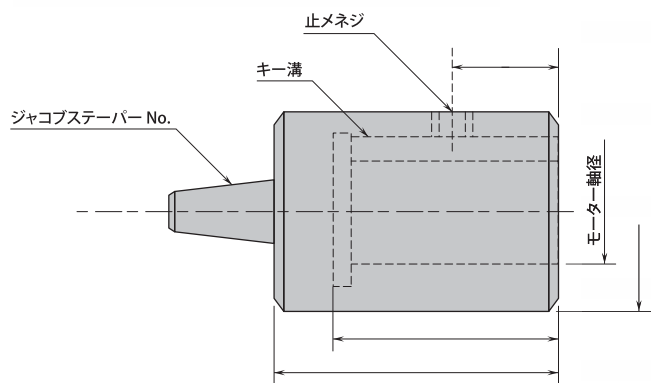


## 特注製品

HORIUCHI MFG. CO., LTD.

お客様のご要望により  
特注製品も製作致しております。

- 各種機械部品。
- コレットチャック。
- 特殊取付けのドリルチャック、ジョイント。
- 特殊形状のドリルチャック、アーバー、センター、フランジ、スピンドル、治具などお気軽にご相談下さい。



上記の様なジョイントなどお客様の仕様に  
合わせて1個から製作致します。



ツメにRを設けるなど  
ワークに合わせたドリル  
チャックも作成可能です。



GLOBE BRAND DRILL CHUCK

# 参考資料

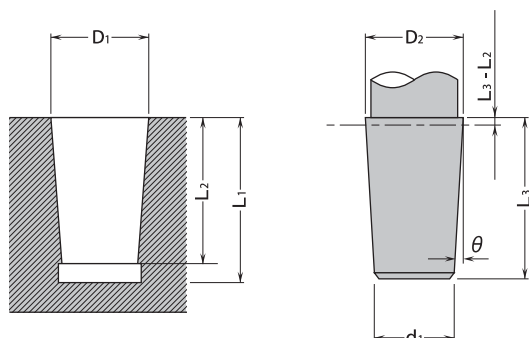
HORIUCHI MFG. CO., LTD.



## ジャコブステーパ寸法表

寸法は、参考記載ですので、実際のテーパの当りはゲージ又は現物合せにより行って下さい。

仕様寸法表 (単位:mm)

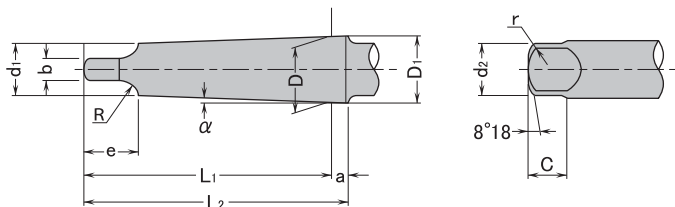


チャック側内径

スピンドル側外径

| ジャコブス<br>テーパ番号 | D <sub>1</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | テーパ<br>(直径) | 片側角度<br>θ |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----------|
| J T 0          | 6.35           | 14             | 11.1           | 5.80           | 6.44           | 13             | 1/20.28809  | 1°24'42"  |
| J T D          | 8.00           | 17.5           | 14.0           | 5.88           | 8.16           | 16             | 1/12.53289  | 2°17'05"  |
| J T 1          | 9.75           | 20             | 16.7           | 8.47           | 9.93           | 19             | 1/12.97185  | 2°12'27"  |
| J T 2 S        | 13.94          | 23             | 19.0           | 12.39          | 14.10          | 21             | 1/12.26241  | 2°20'06"  |
| J T 2          | 14.20          | 26             | 22.2           | 12.39          | 14.34          | 24             | 1/12.26241  | 2°20'06"  |
| J T 3 3        | 15.85          | 30             | 25.4           | 14.24          | 16.01          | 28             | 1/15.74803  | 1°49'07"  |
| J T 6          | 17.17          | 30             | 25.4           | 15.85          | 17.30          | 28             | 1/19.26411  | 1°29'12"  |
| J T 3          | 20.60          | 35             | 31.0           | 18.95          | 20.71          | 33             | 1/18.77934  | 1°31'31"  |
| J T 4          | 28.55          | 45             | 42.1           | 26.35          | 28.65          | 44             | 1/19.08397  | 1°30'03"  |
| J T 5          | 35.89          | 52             | 47.6           | 33.42          | 36.01          | 50             | 1/19.29384  | 1°29'04"  |

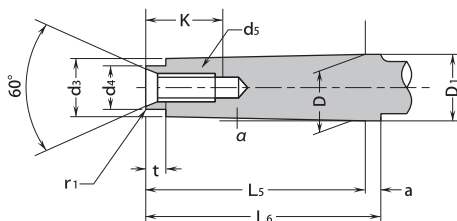
## モールステーパタング付シャンク規格表



仕様寸法表 (単位:mm)

| モールス<br>テーパ番号 | テーパ<br>(直径) |         | テーパ<br>片側角度<br>α | テ ー パ ー 部 |     |                       |                       |                        |                        | タ ン グ 部                |      |           |           |    |     |
|---------------|-------------|---------|------------------|-----------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|-----------|-----------|----|-----|
|               |             |         |                  | D         | a   | D <sub>1</sub><br>(約) | d <sub>1</sub><br>(約) | L <sub>1</sub><br>(最大) | L <sub>2</sub><br>(最大) | d <sub>2</sub><br>(最大) | b    | C<br>(最大) | e<br>(最大) | R  | r   |
| M T 0         | 1/19.212    | 0.05205 | 1° 29'27"        | 9.045     | 3   | 9.2                   | 6.1                   | 56.5                   | 59.5                   | 6.0                    | 3.9  | 6.5       | 10.5      | 4  | 1   |
| M T 1         | 1/20.048    | 0.04988 | 1° 25'43"        | 12.065    | 3.5 | 12.2                  | 9.0                   | 62.0                   | 65.5                   | 8.7                    | 5.2  | 8.5       | 13.5      | 5  | 1.2 |
| M T 2         | 1/20.020    | 0.04995 | 1° 25'50"        | 17.780    | 5   | 18.0                  | 14.0                  | 75.0                   | 80.0                   | 13.5                   | 6.3  | 10        | 16        | 6  | 1.6 |
| M T 3         | 1/19.920    | 0.05020 | 1° 26'16"        | 23.825    |     | 24.1                  | 19.1                  | 94.0                   | 99.0                   | 18.5                   | 7.9  | 13        | 20        | 7  | 2   |
| M T 4         | 1/19.254    | 0.05194 | 1° 29'15"        | 31.267    | 6.5 | 31.6                  | 25.2                  | 117.5                  | 124.0                  | 24.5                   | 11.9 | 16        | 24        | 8  | 2.5 |
| M T 5         | 1/19.002    | 0.05263 | 1° 30'26"        | 44.399    |     | 44.7                  | 36.5                  | 149.5                  | 156.0                  | 35.7                   | 15.9 | 19        | 29        | 10 | 3   |
| M T 6         | 1/19.180    | 0.05214 | 1° 29'36"        | 63.348    | 8   | 63.8                  | 52.4                  | 210.0                  | 218.0                  | 51.0                   | 19.0 | 27        | 40        | 13 | 4   |

## ネジ付シャンク規格表



仕様寸法表 (単位:mm)

| モールス<br>テーパ番号 | テーパ<br>(直径) |         | テーパ<br>角度<br>α | テ ー パ ー 部 |     |                       |                       |                        |                        | ネ ジ 部                  |                |           |           |                |
|---------------|-------------|---------|----------------|-----------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------|----------------|
|               |             |         |                | D         | a   | D <sub>1</sub><br>(約) | d <sub>3</sub><br>(約) | L <sub>5</sub><br>(最大) | L <sub>6</sub><br>(最大) | d <sub>4</sub><br>(最大) | d <sub>5</sub> | K<br>(最小) | t<br>(最大) | r <sub>1</sub> |
| MT 0          | 1/19.212    | 0.05205 | 1°29'27"       | 9.045     | 3   | 9.2                   | 6.4                   | 50                     | 53                     | 6                      |                |           | 4         | 0.2            |
| MT 1          | 1/20.047    | 0.04988 | 1°25'43"       | 12.065    | 3.5 | 12.2                  | 9.4                   | 53.5                   | 57                     | 9                      | M6             | 16        | 5         |                |
| MT 2          | 1/20.020    | 0.04995 | 1°26'50"       | 17.780    | 5   | 18.0                  | 14.6                  | 64                     | 69                     | 14                     | M10            | 24        | 7         |                |
| MT 3          | 1/19.922    | 0.05020 | 1°29'16"       | 23.825    |     | 24.1                  | 19.8                  | 81                     | 86                     | 19                     | M12            | 28        | 1         |                |
| MT 4          | 1/19.254    | 0.05194 | 1°29'15"       | 31.267    | 6.5 | 31.6                  | 25.9                  | 102.5                  | 109                    | 25                     | M16            | 32        | 9         | 2.5            |
| MT 5          | 1/19.002    | 0.05263 | 1°30'26"       | 44.399    |     | 44.7                  | 37.6                  | 129.5                  | 136                    | 35.7                   | M20            | 40        | 4         |                |
| MT 6          | 1/19.180    | 0.05214 | 1°29'36"       | 63.348    | 8   | 63.8                  | 53.9                  | 182                    | 190                    | 51                     | M24            | 50        | 12        | 4              |
| MT 7          | 1/19.231    | 0.05200 | 1°29'22"       | 83.058    | 10  | 83.6                  | 70.0                  | 250                    | 260                    | 65                     | M33            | 80        | 18.5      | 5              |



## 株式会社 堀内製作所

〒306-0106

茨城県古河市北間中橋177-4

TEL 0280(76)2811

FAX 0280(76)2815

E-mail globe@chuck.jp

<http://www.chuck.jp/>



ドリルチャック

検 索

本カタログ内容は2015年7月現在のものです。記載した仕様及び外観などを予告なしに変更する場合がございます。

Printed in Japan.  
CATALOG No.1507