

## ミーリングチャック Milling Chuck

|       |                                                       |     |
|-------|-------------------------------------------------------|-----|
| CT・SA | スーパータイトロック ミーリングチャック<br>Super Tite-Lock Milling Chuck | 306 |
|-------|-------------------------------------------------------|-----|

## コレットホルダ Collet Holder

|         |                                                                    |     |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| SDM     | 高さ調整式 ドリル用コレットホルダ<br>Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment | 308 |
| HDC・A-R | 高精度コレットホルダ RCキャップ仕様<br>High-Precision Collet Holder with RC Nut    | 310 |
| HDC・A   | 高精度コレットホルダ<br>High-Precision Collet Holder                         | 312 |

## "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder

|        |                                                   |     |
|--------|---------------------------------------------------|-----|
| CTZ・SA | 大径用"R"ゼロホルダ<br>"R" Zero Holder for Large Diameter | 314 |
| HDZ-R  | "R"ゼロホルダ RCキャップ仕様<br>"R" Zero Holder with RC Nut  | 316 |
| HDZ    | "R"ゼロホルダ<br>"R" Zero Holder                       | 318 |

## ハイドロチャック Hydro Chuck

|          |                                              |     |
|----------|----------------------------------------------|-----|
| PHC・SB-C | スリムハイドロチャックブラスター<br>Slim Hydro Chuck Blaster | 320 |
| PHC・SB   | スリムハイドロチャック<br>Slim Hydro Chuck              | 322 |
| PHC・H    | ハイドロチャックオメガ<br>Hydro Chuck Omega             | 326 |
| PHC・A    | パワーハイドロチャック<br>Power Hydro Chuck             | 327 |

## タッピングチャック Tapping Chuck

|     |                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| STM | 高さ調整式 シンクロ用タップホルダ<br>Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment | 328 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|

## アーバ類 Arbors

|       |                                                                        |     |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| FMH・A | オイルホール穴付カッター用 フェイスミルアーバ<br>Face Mill Arbor (For Cutters with Oil Hole) | 330 |
| FMA・A | フェイスミルアーバ<br>Face Mill Arbor                                           | 332 |

## シャンク規格 Tool Shank Dimensions

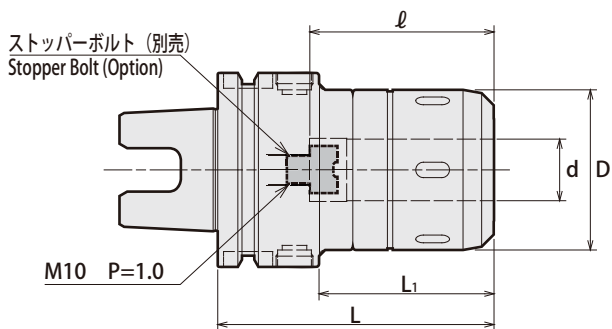
|     |                                                 |     |
|-----|-------------------------------------------------|-----|
| UTS | 参考資料 ツールシャンク規格<br>Tool Shank Dimensions For UTS | 333 |
|-----|-------------------------------------------------|-----|



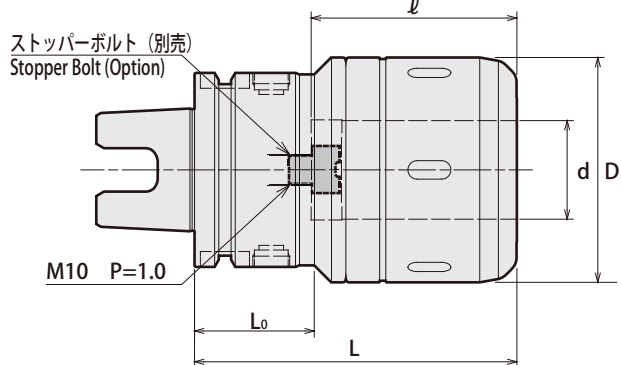
# CT-SA スーパータイトロック ミーリングチャック Super Tite-Lock Milling Chuck

細身設計でありながら重切削を可能にした口元締めりの特殊スリット採用。  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling.

Type1



Type2



## 刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

### Caution

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model                 | Type | d  | D  | L   | L <sub>1</sub> | ℓ   | L <sub>0</sub> | Max.<br>min <sup>-1</sup> | kg  | スパナ<br>Spanner |
|-----------------|-----------------------------|------|----|----|-----|----------------|-----|----------------|---------------------------|-----|----------------|
| 1360 41116090   | UTS5040 -CT16SA - 90 -H * 1 | 1    | 16 | 45 | 90  | 60             | 60  | -              | 16,000                    | 1.1 | HS-1-16        |
| 1360 41120090   | -CT20SA - 90 -H * 5         | 2    | 20 | 52 | 90  | 60             | 60  | 35             | 14,000                    | 1.3 | HS-2-20        |
| 1360 41120105   | - 105 -H * 1                | 2    | 20 | 52 | 105 | 75             | 75  | 50             | 12,000                    | 1.5 | HS-2-20        |
| 1360 41125105   | -CT25SA - 105 -H * 1        | 2    | 25 | 61 | 105 | 75             | 75  | 35             | 10,000                    | 1.8 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 216090 | UTS6350 -CT16SA - 90        | 1    | 16 | 45 | 90  | 57             | 65  | -              | 20,000                    | 1.5 | HS-1-16        |
| 1360 4 ※ 220090 | -CT20SA - 90                | * 5  | 1  | 20 | 52  | 90             | 57  | 65             | 18,000                    | 1.6 | HS-2-20        |
| 1360 4 ※ 220105 | - 105                       | 1    | 20 | 52 | 105 | 72             | 75  | -              | 17,000                    | 1.8 | HS-2-20        |
| 1360 4 ※ 220135 | - 135                       | 1    | 20 | 52 | 135 | 102            | 80  | -              | 15,000                    | 2.2 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 225105 | -CT25SA - 105               | 1    | 25 | 61 | 105 | 72             | 75  | -              | 15,000                    | 2.1 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 225120 | - 120                       | 1    | 25 | 61 | 120 | 87             | 75  | -              | 14,000                    | 2.5 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 225135 | - 135                       | 1    | 25 | 61 | 135 | 102            | 80  | -              | 12,000                    | 2.8 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 232105 | -CT32SA - 105               | * 2  | 2  | 32 | 73  | 105            | 72  | 80             | 11,000                    | 2.5 | HS-3-32        |
| 1360 4 ※ 232120 | - 120                       | * 2  | 2  | 32 | 73  | 120            | 87  | 90             | 10,000                    | 2.8 | HS-3-32        |
| 1360 4 ※ 232150 | - 150                       | * 1  | 2  | 32 | 73  | 150            | 117 | 120            | 10,000                    | 3.3 | HS-3-32        |
| 1360 4 ※ 316090 | UTS10080 -CT16SA - 90       | 1    | 16 | 45 | 90  | 56             | 65  | -              | 12,500                    | 3.0 | HS-1-16        |
| 1360 4 ※ 316105 | - 105                       | 1    | 16 | 45 | 105 | 71             | 65  | -              | 12,500                    | 3.4 | HS-1-16        |
| 1360 4 ※ 320090 | -CT20SA - 90                | * 5  | 1  | 20 | 52  | 90             | 56  | 65             | 12,500                    | 3.2 | HS-2-20        |
| 1360 4 ※ 320105 | - 105                       | * 3  | 1  | 20 | 52  | 105            | 71  | 70             | 12,500                    | 3.5 | HS-2-20        |
| 1360 4 ※ 320120 | - 120                       | 1    | 20 | 52 | 120 | 86             | 80  | -              | 12,500                    | 3.9 | HS-2-20        |
| 1360 4 ※ 320135 | - 135                       | 1    | 20 | 52 | 135 | 101            | 80  | -              | 12,500                    | 4.2 | HS-2-20        |
| 1360 4 ※ 320150 | - 150                       | 1    | 20 | 52 | 150 | 116            | 80  | -              | 12,500                    | 4.6 | HS-2-20        |
| 1360 4 ※ 325105 | -CT25SA - 105               | * 4  | 1  | 25 | 61  | 105            | 71  | 70             | 12,500                    | 3.8 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 325120 | - 120                       | 1    | 25 | 61 | 120 | 86             | 80  | -              | 12,500                    | 4.1 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 325135 | - 135                       | 1    | 25 | 61 | 135 | 101            | 80  | -              | 12,500                    | 4.5 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 325150 | - 150                       | 1    | 25 | 61 | 150 | 116            | 80  | -              | 12,500                    | 5.0 | HS-2.5-25      |
| 1360 4 ※ 332105 | -CT32SA - 105               | * 5  | 1  | 32 | 73  | 105            | 71  | 70             | 12,000                    | 4.2 | HS-3-32        |
| 1360 4 ※ 332120 | - 120                       | * 2  | 1  | 32 | 73  | 120            | 86  | 85             | 12,000                    | 4.6 | HS-3-32        |
| 1360 4 ※ 332135 | - 135                       | * 1  | 1  | 32 | 73  | 135            | 101 | 100            | 12,000                    | 5.0 | HS-3-32        |
| 1360 4 ※ 332150 | - 150                       | * 1  | 1  | 32 | 73  | 150            | 116 | 115            | 12,000                    | 5.4 | HS-3-32        |
| 1360 4 ※ 342120 | -CT42SA - 120               | * 5  | 1  | 42 | 88  | 120            | 86  | 85             | 10,000                    | 5.4 | HS-4-42        |
| 1360 4 ※ 342135 | - 135                       | * 5  | 1  | 42 | 88  | 135            | 101 | 100            | 10,000                    | 6.0 | HS-4-42        |
| 1360 4 ※ 342150 | - 150                       | * 5  | 1  | 42 | 88  | 150            | 116 | 110            | 10,000                    | 6.6 | HS-4-42        |
| 1360 4 ※ 342165 | - 165                       | * 1  | 1  | 42 | 88  | 165            | 131 | 120            | 10,000                    | 7.2 | HS-4-42        |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080: 0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - CT32SA - 105**

シャンクサイズ  
Shank size

内径(d)  
I.D.

突き出し長さ(L)  
Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080: 2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - CT32SA - 105 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

内径(d)  
I.D.

突き出し長さ(L)  
Projection length

高圧の場合  
High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- h7 公差の刃具シャンクをご使用ください。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- 表内の「注」列に\*1~\*5が付いている商品は  $\ell$  寸法が短いため使用できないアクセサリがあります。詳細は下記アクセサリ対応表をご覧ください。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Tolerance of cutting tool shank must be h7.
- Only high pressure type is available for UTS5040.
- Some accessories with \*1~\*5 in the "Note" column in the table cannot be used due to their short  $\ell$  dimensions. For details, please refer to the accessory compatibility table below.

## 刃具の最低挿入長 Min. insertion length of cutting tool

| 内径サイズ<br>I.D.        | 6, 8 | 10, 12 | 14, 15 | 16, 20 | 18, 22, 24 | 25 | 32 | 42 |
|----------------------|------|--------|--------|--------|------------|----|----|----|
| 組み合わせ<br>Combination |      |        |        |        |            |    |    |    |
| CT-SA                | —    | —      | —      | 40     | —          | 50 | 50 | 50 |
| CT-SA + MC           | 30   | 40     | —      | 45     | —          | 50 | 50 | —  |
| CT-SA + MC-C         | 30   | 40     | —      | 45     | —          | 50 | 60 | —  |
| CT-SA + MC-OH        | 30   | 40     | 40     | 45     | 45         | 50 | 60 | —  |

"—" 部分は規格がありません。  
There is no standard for the "—" sections.

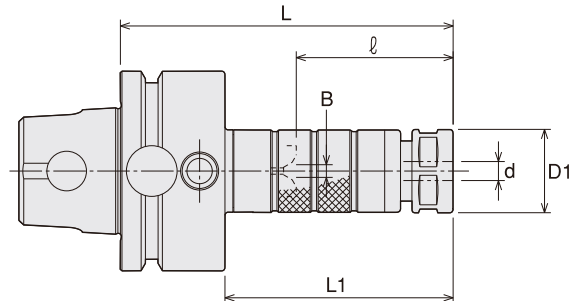
## アクセサリ対応表 (別売) Accessories Compatibility Table (Sold Separately)

| 注<br>Note | <br>スパナ<br>Spanner<br>HS: P.387 | <br>ストッパーボルト<br>Stopper Bolt<br>BL: P.389 | <br>ストレートコレット<br>Straight Collet<br>MC: P.386    MCA: P.387 |   | <br>モールステーパアダプタ<br>Morse Taper Adapter<br>MA: P.388    MAB: P.388 |   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|           | *1                                                                                                                 | ○                                                                                                                            | BL16 only                                                                                                                                      | ○ | ×                                                                                                                                                     | ○ |
| *2        | ○                                                                                                                  | BL16 only                                                                                                                    | ○                                                                                                                                              | × | ×                                                                                                                                                     | ○ |
| *3        | ○                                                                                                                  | BL16 only                                                                                                                    | ○                                                                                                                                              | ○ | ○                                                                                                                                                     | × |
| *4        | ○                                                                                                                  | BL16 only                                                                                                                    | ○                                                                                                                                              | ○ | ×                                                                                                                                                     | × |
| *5        | ○                                                                                                                  | BL16 only                                                                                                                    | ○                                                                                                                                              | × | ×                                                                                                                                                     | × |



# SDM 高さ調整式 ドリル用コレットホルダ Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment

ガイドリングを手で回すだけで突き出し長さを手軽に調整！  
Simple length adjustment - all you have to do is turn the guide ring!



| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model                 | d          | L   | ℓ       | L1  | B     | D1 | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner |
|-----------------|-----------------------------|------------|-----|---------|-----|-------|----|-------------|-----|----------------|----------------|
| 1380 01107090   | <b>UTS5040 -SDM07 -90-H</b> | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 29 ~ 39 | 60  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     |                |                |
| 1380 01107105   | <b>-105-H</b>               | 0.5 ~ 7.0  | 105 | 29 ~ 54 | 75  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            |
| 1380 01107120   | <b>-120-H</b>               | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 29 ~ 54 | 90  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     |                |                |
| 1380 01109090   | <b>-SDM09 -90-H</b>         | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 28 ~ 38 | 60  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                |
| 1380 01109105   | <b>-105-H</b>               | 2.5 ~ 9.0  | 105 | 28 ~ 53 | 75  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     | FDC-09         | S-1L           |
| 1380 01109120   | <b>-120-H</b>               | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 28 ~ 53 | 90  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                |
| 1380 01112105   | <b>-SDM12 -105-H</b>        | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 34 ~ 44 | 75  | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     |                |                |
| 1380 01112120   | <b>-120-H</b>               | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 34 ~ 59 | 90  | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     | FDC-12         | S-3L           |
| 1380 01112135   | <b>-135-H</b>               | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 34 ~ 59 | 105 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     |                |                |
| 1380 01112150   | <b>-150-H</b>               | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 34 ~ 59 | 120 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     |                |                |
| 1380 01116105   | <b>-SDM16 -105-H</b>        | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 40 ~ 50 | 75  | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      |     |                |                |
| 1380 01116120   | <b>-120-H</b>               | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 40 ~ 65 | 90  | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      |     | FDC-16         | S-4L           |
| 1380 01116135   | <b>-135-H</b>               | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 40 ~ 65 | 105 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      |     |                |                |
| 1380 01116150   | <b>-150-H</b>               | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 40 ~ 65 | 120 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      |     |                |                |
| 1380 01122120   | <b>-SDM22 -120-H</b>        | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 48 ~ 58 | 90  | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      |     |                |                |
| 1380 01122135   | <b>-135-H</b>               | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 48 ~ 73 | 105 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      |     | FDC-22         | S-5L           |
| 1380 01122150   | <b>-150-H</b>               | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 48 ~ 73 | 120 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      |     |                |                |
| 1380 0 ※ 207090 | <b>UTS6350 -SDM07 -90</b>   | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 29 ~ 39 | 57  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     | 1.0 |                |                |
| 1380 0 ※ 207105 | <b>-105</b>                 | 0.5 ~ 7.0  | 105 | 29 ~ 54 | 72  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            |
| 1380 0 ※ 207120 | <b>-120</b>                 | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 29 ~ 54 | 87  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     | 1.0 |                |                |
| 1380 0 ※ 207135 | <b>-135</b>                 | 0.5 ~ 7.0  | 135 | 29 ~ 54 | 102 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     | 1.1 |                |                |
| 1380 0 ※ 207150 | <b>-150</b>                 | 0.5 ~ 7.0  | 150 | 29 ~ 54 | 117 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     | 1.1 |                |                |
| 1380 0 ※ 209090 | <b>-SDM09 -90</b>           | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 28 ~ 38 | 57  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                |
| 1380 0 ※ 209105 | <b>-105</b>                 | 2.5 ~ 9.0  | 105 | 28 ~ 53 | 72  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      | 1.0 | FDC-09         | S-1L           |
| 1380 0 ※ 209120 | <b>-120</b>                 | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 28 ~ 53 | 87  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      | 1.1 |                |                |
| 1380 0 ※ 209135 | <b>-135</b>                 | 2.5 ~ 9.0  | 135 | 28 ~ 53 | 102 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      | 1.1 |                |                |
| 1380 0 ※ 209150 | <b>-150</b>                 | 2.5 ~ 9.0  | 150 | 28 ~ 53 | 117 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      | 1.2 |                |                |
| 1380 0 ※ 209180 | <b>-180</b>                 | 2.5 ~ 9.0  | 180 | 28 ~ 53 | 147 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      | 1.3 |                |                |
| 1380 0 ※ 212105 | <b>-SDM12 -105</b>          | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 34 ~ 44 | 72  | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      | 1.1 |                |                |
| 1380 0 ※ 212120 | <b>-120</b>                 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 34 ~ 59 | 87  | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      | 1.2 | FDC-12         | S-3L           |
| 1380 0 ※ 212135 | <b>-135</b>                 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 34 ~ 59 | 102 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      | 1.3 |                |                |
| 1380 0 ※ 212150 | <b>-150</b>                 | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 34 ~ 59 | 117 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      | 1.4 |                |                |
| 1380 0 ※ 212180 | <b>-180</b>                 | 2.5 ~ 12.0 | 180 | 34 ~ 59 | 147 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      | 1.5 |                |                |
| 1380 0 ※ 216105 | <b>-SDM16 -105</b>          | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 40 ~ 50 | 72  | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 1.2 |                |                |
| 1380 0 ※ 216120 | <b>-120</b>                 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 40 ~ 65 | 87  | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 1.2 | FDC-16         | S-4L           |
| 1380 0 ※ 216135 | <b>-135</b>                 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 40 ~ 65 | 102 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 1.4 |                |                |
| 1380 0 ※ 216150 | <b>-150</b>                 | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 40 ~ 65 | 117 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 1.5 |                |                |
| 1380 0 ※ 216180 | <b>-180</b>                 | 3.5 ~ 16.0 | 180 | 40 ~ 65 | 147 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 1.7 |                |                |
| 1380 0 ※ 222120 | <b>-SDM22 -120</b>          | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 48 ~ 58 | 87  | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      | 1.5 |                |                |
| 1380 0 ※ 222135 | <b>-135</b>                 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 48 ~ 73 | 102 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      | 1.6 | FDC-22         | S-5L           |
| 1380 0 ※ 222150 | <b>-150</b>                 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 48 ~ 73 | 117 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      | 1.8 |                |                |
| 1380 0 ※ 222180 | <b>-180</b>                 | 3.5 ~ 22.0 | 180 | 48 ~ 73 | 147 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      | 2.2 |                |                |

| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model                | d          | L   | ℓ       | L1  | B     | D1 | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner | Boost<br>Master                                  |
|-----------------|----------------------------|------------|-----|---------|-----|-------|----|-------------|-----|----------------|----------------|--------------------------------------------------|
| 1380 0 ※ 307090 | <b>UTS10080 -SDM07 -90</b> | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 29 ~ 39 | 56  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            | 旋盤用<br>ツールリング<br>Lathe Tooling                   |
| 1380 0 ※ 307105 | <b>-105</b>                | 0.5 ~ 7.0  | 105 | 29 ~ 54 | 71  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     |                |                | BT                                               |
| 1380 0 ※ 307120 | <b>-120</b>                | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 29 ~ 54 | 86  | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     |                |                | WBT                                              |
| 1380 0 ※ 307135 | <b>-135</b>                | 0.5 ~ 7.0  | 135 | 29 ~ 54 | 101 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     |                |                | HSK-A/E/C                                        |
| 1380 0 ※ 307150 | <b>-150</b>                | 0.5 ~ 7.0  | 150 | 29 ~ 54 | 116 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     |                |                | UTS                                              |
| 1380 0 ※ 307165 | <b>-165</b>                | 0.5 ~ 7.0  | 165 | 29 ~ 54 | 131 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A     |     |                |                | HSK-T                                            |
| 1380 0 ※ 309090 | <b>-SDM09 -90</b>          | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 28 ~ 38 | 56  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     | FDC-09         | S-1L           | C (Polygon)                                      |
| 1380 0 ※ 309105 | <b>-105</b>                | 2.5 ~ 9.0  | 105 | 28 ~ 53 | 71  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                | SPEEDIO                                          |
| 1380 0 ※ 309120 | <b>-120</b>                | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 28 ~ 53 | 86  | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                | ST                                               |
| 1380 0 ※ 309135 | <b>-135</b>                | 2.5 ~ 9.0  | 135 | 28 ~ 53 | 101 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                | アクセサリ<br>Accessories                             |
| 1380 0 ※ 309150 | <b>-150</b>                | 2.5 ~ 9.0  | 150 | 28 ~ 53 | 116 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                | 専用機用<br>ツールリング<br>Specialized<br>Machine Tooling |
| 1380 0 ※ 309180 | <b>-180</b>                | 2.5 ~ 9.0  | 180 | 28 ~ 53 | 146 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09      |     |                |                | ツール<br>プリセット<br>Tool Presetter                   |
| 1380 0 ※ 312105 | <b>-SDM12 -105</b>         | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 34 ~ 44 | 71  | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     | FDC-12         | S-3L           | ブッシュ<br>メントリ<br>Bush<br>Chamfering               |
| 1380 0 ※ 312120 | <b>-120</b>                | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 34 ~ 59 | 86  | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 312135 | <b>-135</b>                | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 34 ~ 59 | 101 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 312150 | <b>-150</b>                | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 34 ~ 59 | 116 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      |     |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 312180 | <b>-180</b>                | 2.5 ~ 12.0 | 180 | 34 ~ 59 | 146 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12      | 3.0 | FDC-16         | S-4L           |                                                  |
| 1380 0 ※ 316105 | <b>-SDM16 -105</b>         | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 40 ~ 50 | 71  | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 2.7 |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 316120 | <b>-120</b>                | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 40 ~ 65 | 86  | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 2.8 |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 316135 | <b>-135</b>                | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 40 ~ 65 | 101 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      |     |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 316150 | <b>-150</b>                | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 40 ~ 65 | 116 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      |     |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 316180 | <b>-180</b>                | 3.5 ~ 16.0 | 180 | 40 ~ 65 | 146 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16      | 3.2 |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 322120 | <b>-SDM22 -120</b>         | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 48 ~ 58 | 86  | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      | 3.0 | FDC-22         | S-5L           |                                                  |
| 1380 0 ※ 322135 | <b>-135</b>                | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 48 ~ 73 | 101 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      | 3.1 |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 322150 | <b>-150</b>                | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 48 ~ 73 | 116 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      |     |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 322180 | <b>-180</b>                | 3.5 ~ 22.0 | 180 | 48 ~ 73 | 146 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      |     |                |                |                                                  |
| 1380 0 ※ 322210 | <b>-210</b>                | 3.5 ~ 22.0 | 210 | 48 ~ 73 | 176 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22      | 4.0 |                |                |                                                  |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080 のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - SDM12 - 105**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)  
Shank size              Max. collet I.D.              Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080 のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - SDM12 - 105 - H**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      高圧の場合  
Shank size              Max. collet I.D.              Projection length              High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- コレット、スパナは別途ご注文ください。
- ℓ は、キャップ端面からプリセットスクリュー上端面までの寸法になります。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Only high pressure type is available for UTS5040.
- Collet and spanner are sold separately.
- ℓ is the dimension between the nut end and the preset screw top end.

## アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

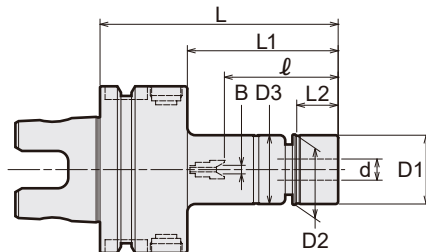
|                                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <br><b>コレット<br/>Collet</b><br>PP.390-393 | <br><b>プリセットスクリュー<br/>Preset screw</b><br>P.398 | <br><b>クーラントコレットとタング付刃物の最低挿入長<br/>Min tool insertion length for coolant collet</b>        | P.395 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                    | <br><b>キャップの締め付けトルクとトルクレンチ<br/>Tightening Torque for Nut &amp; Torque Wrench</b>          | P.186 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                    | <br><b>アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・スパナ)<br/>Combination of accessories(Collet, Nut, Spanner)</b> | P.396 |



# HDC-A-R

高精度コレットホルダ RCキャップ仕様  
High-Precision Collet Holder with RC Nut

ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。  
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.



| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model               | d          | L   | L1  | L2   | B     | ℓ       | D1 | D2   | D3 | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | レンチ<br>Wrench |
|-----------------|---------------------------|------------|-----|-----|------|-------|---------|----|------|----|-------------|-----|----------------|---------------|
| 1267 11107075   | UTS5040 -HDC07A - 75-H(R) | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 45  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 38 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 0.6 | FDC-07         | S-0R          |
| 1267 11107090   | - 90-H(R)                 | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 60  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 0.6 |                |               |
| 1267 11107120   | -120-H(R)                 | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 90  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 0.7 |                |               |
| 1267 11109075   | -HDC09A - 75-H(R)         | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 45  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 31 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 0.7 | FDC-09         | S-1R          |
| 1267 11109090   | - 90-H(R)                 | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 60  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 47 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 0.7 |                |               |
| 1267 11109120   | -120-H(R)                 | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 90  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 61 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 0.8 |                |               |
| 1267 11112090   | -HDC12A - 90-H(R)         | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 60  | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 42 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 0.8 | FDC-12         | S-3R          |
| 1267 11112120   | -120-H(R)                 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 90  | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 0.9 |                |               |
| 1267 11112150   | -150-H(R)                 | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 120 | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 71 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.1 |                |               |
| 1267 11116090   | -HDC16A - 90-H(R)         | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 60  | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 50 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 0.8 | FDC-16         | S-4R          |
| 1267 11116120   | -120-H(R)                 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 90  | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 65 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.0 |                |               |
| 1267 11116150   | -150-H(R)                 | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 120 | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.2 |                |               |
| 1267 11122090   | -HDC22A - 90-H(R)         | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 60  | 18.2 | —     | 60      | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 0.9 | FDC-22         | S-5R          |
| 1267 11122120   | -120-H(R)                 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 90  | 18.2 | 0 ~ 8 | 47 ~ 63 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 1.2 |                |               |
| 1267 11122150   | -150-H(R)                 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 120 | 18.2 | 0 ~ 8 | 47 ~ 93 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 1.5 |                |               |
| 1267 1 ※ 207075 | UTS6350 -HDC07A - 75(R)   | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 42  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 34 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 1.0 | FDC-07         | S-0R          |
| 1267 1 ※ 207090 | - 90(R)                   | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 57  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 1.0 |                |               |
| 1267 1 ※ 207120 | -120(R)                   | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 87  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 1.0 |                |               |
| 1267 1 ※ 209075 | -HDC09A - 75(R)           | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 42  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 34 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 1.0 | FDC-09         | S-1R          |
| 1267 1 ※ 209090 | - 90(R)                   | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 57  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 42 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 1.1 |                |               |
| 1267 1 ※ 209120 | -120(R)                   | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 87  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 1.2 |                |               |
| 1267 1 ※ 212090 | -HDC12A - 90(R)           | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 57  | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 47 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.1 | FDC-12         | S-3R          |
| 1267 1 ※ 212120 | -120(R)                   | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 87  | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.3 |                |               |
| 1267 1 ※ 212150 | -150(R)                   | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 117 | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.4 |                |               |
| 1267 1 ※ 216090 | -HDC16A - 90(R)           | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 57  | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 48 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.2 | FDC-16         | S-4R          |
| 1267 1 ※ 216120 | -120(R)                   | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 87  | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 62 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.4 |                |               |
| 1267 1 ※ 216150 | -150(R)                   | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 117 | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 62 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.5 |                |               |
| 1267 1 ※ 222090 | -HDC22A - 90(R)           | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 57  | 18.2 | —     | 63      | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 1.3 | FDC-22         | S-5R          |
| 1267 1 ※ 222120 | -120(R)                   | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 87  | 18.2 | 0 ~ 8 | 47 ~ 63 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 1.6 |                |               |
| 1267 1 ※ 222150 | -150(R)                   | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 117 | 18.2 | 0 ~ 8 | 47 ~ 93 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 1.9 |                |               |
| 1267 1 ※ 307075 | UTS10080 -HDC07A - 75(R)  | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 41  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 26 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     | FDC-07         | S-0R          |
| 1267 1 ※ 307090 | - 90(R)                   | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 56  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     |                |               |
| 1267 1 ※ 307120 | -120(R)                   | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 86  | 11.6 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 2.6 |                |               |
| 1267 1 ※ 309075 | -HDC09A - 75(R)           | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 41  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 32 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     |     | FDC-09         | S-1R          |
| 1267 1 ※ 309090 | - 90(R)                   | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 56  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 47 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     |     |                |               |
| 1267 1 ※ 309120 | -120(R)                   | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 86  | 14.9 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 2.6 |                |               |
| 1267 1 ※ 312090 | -HDC12A - 90(R)           | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 56  | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 42 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     |     | FDC-12         | S-3R          |
| 1267 1 ※ 312120 | -120(R)                   | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 86  | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 60 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 2.8 |                |               |
| 1267 1 ※ 312150 | -150(R)                   | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 116 | 15.7 | 0 ~ 5 | 33 ~ 70 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 2.9 |                |               |
| 1267 1 ※ 316090 | -HDC16A - 90(R)           | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 56  | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 42 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     |     | FDC-16         | S-4R          |
| 1267 1 ※ 316120 | -120(R)                   | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 86  | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 60 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 2.9 |                |               |
| 1267 1 ※ 316150 | -150(R)                   | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 116 | 15.9 | 0 ~ 6 | 38 ~ 70 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 3.0 |                |               |
| 1267 1 ※ 322090 | -HDC22A - 90(R)           | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 56  | 18.2 | —     | 66      | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 2.7 | FDC-22         | S-5R          |
| 1267 1 ※ 322120 | -120(R)                   | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 86  | 18.2 | 0 ~ 8 | 47 ~ 59 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 3.1 |                |               |
| 1267 1 ※ 322150 | -150(R)                   | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 116 | 18.2 | 0 ~ 8 | 47 ~ 82 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 3.4 |                |               |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080 のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - HDC16A - 120 (R)**  
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様  
 Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080 のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - HDC16A - 120 - H (R)**  
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) 高圧の場合 RCキャップ仕様  
 Shank size Max. collet I.D. Projection length High pressure type with RC Nut

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文ください。一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。※B寸法が「-」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
- ℓ はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- UTS5040は高圧用のみになります。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately. A preset screw is included except for some models. \* The model with B dimension "-" is not compatible with the preset screw.
- ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
- Only high pressure type is available for UTS5040.

## アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>コレット</b><br><b>Collet</b><br><b>PP.390-393</b> | <br><b>プリセットスクリュー</b><br><b>Preset screw</b><br><b>P.398</b> | <br><b>クーラントコレットとタング付刃物の最低挿入長</b><br><b>Min tool insertion length for coolant collet</b><br><b>P.395</b>        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                               | <br><b>キャップの締め付けトルクとトルクレンチ</b><br><b>Tightening Torque for Nut &amp; Torque Wrench</b><br><b>P.186</b>          |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                               | <br><b>アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・レンチ)</b><br><b>Combination of accessories(Collet, Nut, Wrench)</b><br><b>P.396</b> |

Boost Master

旋盤用  
ツールリング  
Lathe Tooling

BT

WBT

HSK-A/E/C

UTS

HSK-T

C (Polygon)

SPEEDIO

ST

アクセサリ  
Accessories

専用機用  
ツールリング  
Specialized  
Machine Tooling

ツール  
プリセッター  
Tool Presetter

ブシュ  
メントリ  
Bush  
Chamfering

リーマンチャック  
Milling Chuck

コレットホルダ  
Collet Holder

Rゼロホルダ  
R-zero Holder

ハイドロチャック  
Hydro Chuck

タッピングチャック  
Tapping Chuck

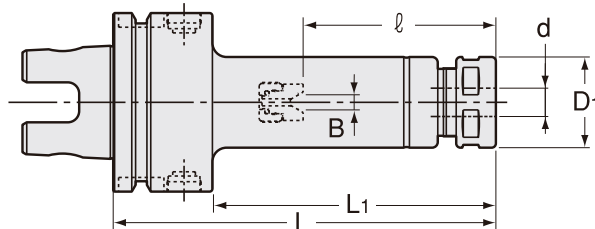
アーバー類  
Arbors

シャンク脱脂  
Tool Shank

# HDC-A 高精度コレットホルダ High-Precision Collet Holder



ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。  
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.



| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model           | d          | L   | L1  | B     | ℓ       | D1 | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner |
|-----------------|-----------------------|------------|-----|-----|-------|---------|----|-------------|-----|----------------|----------------|
| 1260 11107075   | UTS5040 -HDC07A -75-H | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 45  | 0 ~ 4 | 22 ~ 38 | 23 | HDP-07A     | 0.6 |                |                |
| 1260 11107090   | -90-H                 | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 60  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A     | 0.6 | FDC-07         | S-0            |
| 1260 11107120   | -120-H                | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 90  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A     | 0.7 |                |                |
| 1260 11109075   | -HDC09A -75-H         | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 45  | 0 ~ 4 | 27 ~ 31 | 26 | HDP-09      | 0.7 |                |                |
| 1260 11109090   | -90-H                 | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 60  | 0 ~ 4 | 27 ~ 47 | 26 | HDP-09      | 0.7 | FDC-09         | S-1L           |
| 1260 11109120   | -120-H                | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 90  | 0 ~ 4 | 27 ~ 61 | 26 | HDP-09      | 0.8 |                |                |
| 1260 11112090   | -HDC12A -90-H         | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 60  | 0 ~ 5 | 33 ~ 42 | 32 | HDP-12      | 0.8 |                |                |
| 1260 11112120   | -120-H                | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 90  | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12      | 0.9 | FDC-12         | S-3L           |
| 1260 11112150   | -150-H                | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 120 | 0 ~ 5 | 33 ~ 71 | 32 | HDP-12      | 1.1 |                |                |
| 1260 11116090   | -HDC16A -90-H         | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 60  | 0 ~ 6 | 38 ~ 50 | 36 | HDP-16      | 0.8 |                |                |
| 1260 11116120   | -120-H                | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 90  | 0 ~ 6 | 38 ~ 65 | 36 | HDP-16      | 1.0 | FDC-16         | S-4L           |
| 1260 11116150   | -150-H                | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 120 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16      | 1.2 |                |                |
| 1260 11122090   | -HDC22A -90-H         | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 60  | —     | 60      | 46 | HDP-22      | 0.9 |                |                |
| 1260 11122120   | -120-H                | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 90  | 0 ~ 8 | 47 ~ 63 | 46 | HDP-22      | 1.2 | FDC-22         | S-5L           |
| 1260 11122150   | -150-H                | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 120 | 0 ~ 8 | 47 ~ 93 | 46 | HDP-22      | 1.5 |                |                |
| 1260 1 ※ 207075 | UTS6350 -HDC07A -75   | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 42  | 0 ~ 4 | 22 ~ 34 | 23 | HDP-07A     | 1.0 |                |                |
| 1260 1 ※ 207090 | -90                   | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 57  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A     | 1.0 | FDC-07         | S-0            |
| 1260 1 ※ 207120 | -120                  | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 87  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A     | 1.0 |                |                |
| 1260 1 ※ 209075 | -HDC09A -75           | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 42  | 0 ~ 4 | 27 ~ 34 | 26 | HDP-09      | 1.0 |                |                |
| 1260 1 ※ 209090 | -90                   | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 57  | 0 ~ 4 | 27 ~ 42 | 26 | HDP-09      | 1.1 | FDC-09         | S-1L           |
| 1260 1 ※ 209120 | -120                  | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 87  | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09      | 1.2 |                |                |
| 1260 1 ※ 212090 | -HDC12A -90           | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 57  | 0 ~ 5 | 33 ~ 47 | 32 | HDP-12      | 1.1 |                |                |
| 1260 1 ※ 212120 | -120                  | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 87  | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12      | 1.3 | FDC-12         | S-3L           |
| 1260 1 ※ 212150 | -150                  | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 117 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12      | 1.4 |                |                |
| 1260 1 ※ 216090 | -HDC16A -90           | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 57  | 0 ~ 6 | 38 ~ 48 | 36 | HDP-16      | 1.2 |                |                |
| 1260 1 ※ 216120 | -120                  | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 87  | 0 ~ 6 | 38 ~ 62 | 36 | HDP-16      | 1.4 | FDC-16         | S-4L           |
| 1260 1 ※ 216150 | -150                  | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 117 | 0 ~ 6 | 38 ~ 62 | 36 | HDP-16      | 1.5 |                |                |
| 1260 1 ※ 222090 | -HDC22A -90           | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 57  | —     | 63      | 46 | HDP-22      | 1.3 |                |                |
| 1260 1 ※ 222120 | -120                  | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 87  | 0 ~ 8 | 47 ~ 63 | 46 | HDP-22      | 1.6 | FDC-22         | S-5L           |
| 1260 1 ※ 222150 | -150                  | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 117 | 0 ~ 8 | 47 ~ 93 | 46 | HDP-22      | 1.9 |                |                |
| 1260 1 ※ 307075 | UTS10080 -HDC07A -75  | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 41  | 0 ~ 4 | 22 ~ 26 | 23 | HDP-07A     |     |                |                |
| 1260 1 ※ 307090 | -90                   | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 56  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            |
| 1260 1 ※ 307120 | -120                  | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 86  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A     | 2.6 |                |                |
| 1260 1 ※ 309075 | -HDC09A -75           | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 41  | 0 ~ 4 | 27 ~ 32 | 26 | HDP-09      |     |                |                |
| 1260 1 ※ 309090 | -90                   | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 56  | 0 ~ 4 | 27 ~ 47 | 26 | HDP-09      |     | FDC-09         | S-1L           |
| 1260 1 ※ 309120 | -120                  | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 86  | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09      | 2.6 |                |                |
| 1260 1 ※ 312090 | -HDC12A -90           | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 56  | 0 ~ 5 | 33 ~ 42 | 32 | HDP-12      |     |                |                |
| 1260 1 ※ 312120 | -120                  | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 86  | 0 ~ 5 | 33 ~ 60 | 32 | HDP-12      | 2.8 | FDC-12         | S-3L           |
| 1260 1 ※ 312150 | -150                  | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 116 | 0 ~ 5 | 33 ~ 70 | 32 | HDP-12      | 2.9 |                |                |
| 1260 1 ※ 316090 | -HDC16A -90           | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 56  | 0 ~ 6 | 38 ~ 42 | 36 | HDP-16      |     |                |                |
| 1260 1 ※ 316120 | -120                  | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 86  | 0 ~ 6 | 38 ~ 60 | 36 | HDP-16      | 2.9 | FDC-16         | S-4L           |
| 1260 1 ※ 316150 | -150                  | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 116 | 0 ~ 6 | 38 ~ 70 | 36 | HDP-16      | 3.0 |                |                |
| 1260 1 ※ 322090 | -HDC22A -90           | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 56  | —     | 66      | 46 | HDP-22      | 2.7 |                |                |
| 1260 1 ※ 322120 | -120                  | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 86  | 0 ~ 8 | 47 ~ 59 | 46 | HDP-22      | 3.1 | FDC-22         | S-5L           |
| 1260 1 ※ 322150 | -150                  | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 116 | 0 ~ 8 | 47 ~ 82 | 46 | HDP-22      | 3.4 |                |                |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080 のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - HDC16A - 120**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)  
Shank size      Max. collet I.D.      Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080 のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - HDC16A - 120 - H**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      高圧の場合  
Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文ください。  
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。※B寸法が「-」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
- ℓ はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately.  
A preset screw is included except for some models. \* The model with B dimension "-" is not compatible with the preset screw.
- ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
- Only high pressure type is available for UTS5040.

## アクセサリ（別売） Accessories (Sold Separately)

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>コレット</b><br><b>Collet</b><br><b>PP.390-393</b> | <br><b>プリセットスクリュー</b><br><b>Preset screw</b><br><b>P.398</b> | <br><b>クーラントコレットとタング付刃物の最低挿入長</b><br><b>Min tool insertion length for coolant collet</b><br><b>P.395</b>         |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                               | <br><b>キャップの締め付けトルクとトルクレンチ</b><br><b>Tightening Torque for Nut &amp; Torque Wrench</b><br><b>P.186</b>           |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                               | <br><b>アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・スパナ)</b><br><b>Combination of accessories(Collet, Nut, Spanner)</b><br><b>P.396</b> |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Boost Master                              |
| 旋盤用 ツーリング<br>Lathe Tooling                |
| BT                                        |
| WBT                                       |
| HSK-A/E/C                                 |
| UTS                                       |
| HSK-T                                     |
| C (Polygon)                               |
| SPEEDIO                                   |
| ST                                        |
| アクセサリ<br>Accessories                      |
| 専用機用 ツーリング<br>Specialized Machine Tooling |
| ツール プリセッター<br>Tool Presetter              |
| ブッシュ<br>Bush                              |
| メントリ<br>Chamfering                        |

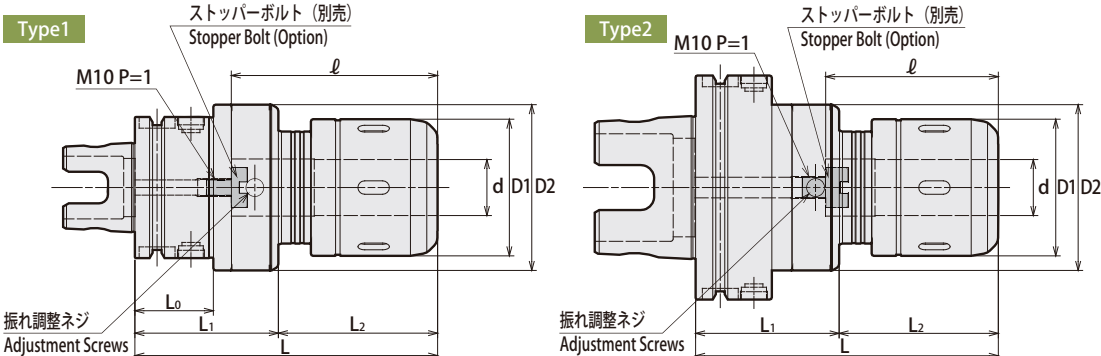
ミリングチャック  
Milling Chuckコレットホルダ  
Collet HolderRゼロホルダ  
R Zero Holderハイドロチャック  
Hydro Chuckタッピングチャック  
Tapping Chuckアーバ  
Arborsシャンク規格  
Tool Shank



# CTZ-SA 大径用"R"ゼロホルダ "R" Zero Holder for Large Diameter

刃先の振れを限りなくゼロにセット。大径リーマでの仕上げ加工に最適。

Runout of the cutting edge can be adjusted as close as to zero. Suitable for large diameter reaming.



刃物取り外し時の注意事項  
刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

**Caution**  
Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model            | Type | d  | L   | L1 | L2 | D1 | D2 | L0 | ℓ   | G<br>P=1.0 | kg  | Max.<br>min <sup>-1</sup> | スパナ<br>Spanner | 調整レンチ<br>Wrench            |
|-----------------|------------------------|------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|------------|-----|---------------------------|----------------|----------------------------|
| 1730 4 ※ 225135 | UTS6350 -CTZ25SA -135  | 1    | 25 | 135 | 64 | 71 | 61 | 74 | 35 | 80  | 10         | 2.9 | 12,000                    | HS-2.5-25      | L-6L<br>(付属)<br>(Included) |
| 1730 4 ※ 225150 | -150                   | 1    | 25 | 150 | 64 | 86 | 61 | 74 | 35 | 80  | 10         | 3.1 | 12,000                    |                |                            |
| 1730 4 ※ 232135 | -CTZ32SA -135 * 1      | 1    | 32 | 135 | 64 | 71 | 68 | 80 | 35 | 105 | 10         | 3.0 | 10,000                    | HS-3-32        |                            |
| 1730 4 ※ 232150 | -150 * 1               | 1    | 32 | 150 | 64 | 86 | 68 | 80 | 35 | 120 | 10         | 3.2 | 10,000                    |                |                            |
| 1730 4 ※ 325135 | UTS10080 -CTZ25SA -135 | 2    | 25 | 135 | 64 | 71 | 61 | 74 | —  | 80  | 10         | 4.4 | 12,500                    | HS-2.5-25      |                            |
| 1730 4 ※ 325150 | -150                   | 2    | 25 | 150 | 64 | 86 | 61 | 74 | —  | 80  | 10         | 4.6 | 12,500                    |                |                            |
| 1730 4 ※ 332135 | -CTZ32SA -135 * 1      | 2    | 32 | 135 | 64 | 71 | 68 | 80 | —  | 100 | 10         | 4.5 | 12,000                    | HS-3-32        |                            |
| 1730 4 ※ 332150 | -150 * 1               | 2    | 32 | 150 | 64 | 86 | 68 | 80 | —  | 115 | 10         | 4.8 | 12,000                    |                |                            |
| 1730 4 ※ 342135 | -CTZ42SA -135 * 2      | 2    | 42 | 135 | 65 | 70 | 88 | 99 | —  | 100 | 10         | 5.9 | 10,000                    | HS-4-42        |                            |
| 1730 4 ※ 342150 | -150 * 2               | 2    | 42 | 150 | 65 | 85 | 88 | 99 | —  | 110 | 10         | 6.1 | 10,000                    |                |                            |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type 0 ~ 1.0MPa (UTS10080のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - CTZ32SA - 135**

シャンクサイズ 内径 突き出し長さ(L)  
Shank size I.D. Projection length

高圧用 High pressure type 1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - CTZ32SA - 135 - H**

シャンクサイズ 内径 突き出し長さ(L) 高圧の場合  
Shank size I.D. Projection length High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- レンチは付属しています。
- \*1、\*2の商品は使用できないアクセサリがあります。アクセサリについては下表を参照ください。
- h7 公差の刃具シャンクをご使用ください。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- A wrench is included.
- The model with "※1" and "※2" are not compatible with some accessories. For more information about the accessories, please refer below chart.
- Tolerance of cutting tool shank must be h7.

## 刃具の最低挿入長 Min. insertion length of cutting tool

| 内径サイズ<br>I.D.        | 6, 8 | 10, 12 | 14, 15 | 16, 20 | 18, 22, 24 | 25 | 32 | 42 |
|----------------------|------|--------|--------|--------|------------|----|----|----|
| 組み合わせ<br>Combination |      |        |        |        |            |    |    |    |
| CTZ-SA               | —    | —      | —      | —      | —          | 50 | 50 | 50 |
| CTZ-SA + MC          | 30   | 40     | —      | 45     | —          | 50 | 50 | —  |
| CTZ-SA + MC-C        | 30   | 40     | —      | 45     | —          | 50 | 60 | —  |
| CTZ-SA + MC-OH       | 30   | 40     | 40     | 45     | 45         | 50 | 60 | —  |

—" 部分は規格がございません。  
There is no standard for the "—" sections.

## アクセサリ対応表 (別売) Accessories Compatibility Table (Sold Separately)

| 注<br>Note |  |  |  |            |  |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | スパナ<br>Spanner                                                                      | ストッパーボルト<br>Stopper Bolt                                                            | ストレートコレット<br>Straight Collet                                                        |            | モールステーパアダプタ<br>Morse Taper Adapter                                                   |            |
|           | HS: P.387                                                                           | BL: P.389                                                                           | MC: P.386                                                                           | MCA: P.387 | MA: P.388                                                                            | MAB: P.388 |
| *1        | ○                                                                                   | BL16 only                                                                           | ○                                                                                   | ×          | ○                                                                                    | ○          |
| *2        | ○                                                                                   | BL16 only                                                                           | ○                                                                                   | ×          | ×                                                                                    | ×          |

[illegible]

シヤンク規格  
Toll Shank



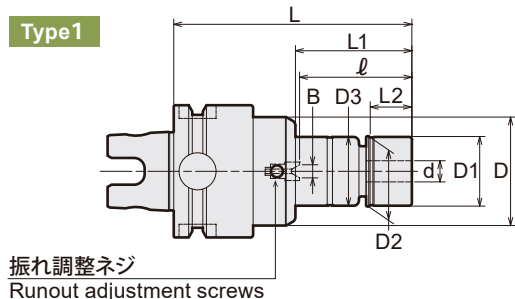
# HDZ-R

"R"ゼロホルダ RCキャップ仕様  
"R" Zero Holder with RC Nut

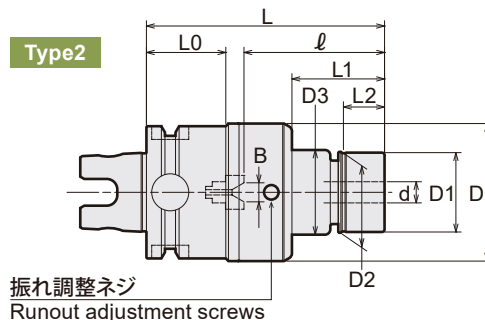
刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。

Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as to zero.

Type1



Type2



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model              | Type | d          | L   | ℓ                    | B     | D  | L1 | L2   | L0 | D1 | D2   | D3 | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | レンチ<br>Wrench | 振れ調整<br>レンチ<br>Adjustment<br>wrench |
|---------------|--------------------------|------|------------|-----|----------------------|-------|----|----|------|----|----|------|----|-------------|-----|----------------|---------------|-------------------------------------|
| 1257 01107075 | UTS5040 -HDZ07 - 75-H(R) | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 32              | 0 ~ 4 | 41 | 29 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     |                |               |                                     |
| 1257 01107090 | - 90-H(R)                | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 44 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     | FDC-07         | S-0R          | L-3T                                |
| 1257 01107120 | -120-H(R)                | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 74 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     |                |               |                                     |
| 1257 01109075 | -HDZ09 - 75-H(R)         | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27 ~ 31              | 0 ~ 4 | 41 | 29 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 0.7 | FDC-09         | S-1R          | L-3T                                |
| 1257 01109090 | - 90-H(R)                | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 47              | 0 ~ 4 | 41 | 44 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     |     |                |               |                                     |
| 1257 01109120 | -120-H(R)                | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 61              | 0 ~ 4 | 41 | 74 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     |     |                |               |                                     |
| 1257 01112090 | -HDZ12 - 90-H(R)         | 2    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 41              | 0 ~ 5 | 52 | 35 | 15.7 | 30 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     |     | FDC-12         | S-3R          | L-4T                                |
| 1257 01112120 | -120-H(R)                | 2    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 70              | 0 ~ 5 | 52 | 65 | 15.7 | 30 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.1 |                |               |                                     |
| 1257 01112150 | -150-H(R)                | 2    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 73              | 0 ~ 5 | 52 | 95 | 15.7 | 30 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     |     |                |               |                                     |
| 1257 01116090 | -HDZ16 - 90-H(R)         | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 49              | 0 ~ 6 | 56 | 35 | 15.9 | 30 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1   |                |               |                                     |
| 1257 01116120 | -120-H(R)                | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 64              | 0 ~ 6 | 56 | 65 | 15.9 | 30 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     |     | FDC-16         | S-4R          | L-4T                                |
| 1257 01116150 | -150-H(R)                | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 85              | 0 ~ 6 | 56 | 95 | 15.9 | 30 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     |     |                |               |                                     |
| 1257 0※207075 | UTS6350 -HDZ07 - 75(R)   | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 34              | 0 ~ 4 | 41 | 26 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     |                |               |                                     |
| 1257 0※207090 | - 90(R)                  | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 41 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 1.1 | FDC-07         | S-0R          | L-3T                                |
| 1257 0※207120 | -120(R)                  | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 71 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     | 1.2 |                |               |                                     |
| 1257 0※209075 | -HDZ09 - 75(R)           | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27 ~ 34              | 0 ~ 4 | 45 | 26 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 1.1 | FDC-09         | S-1R          | L-3T                                |
| 1257 0※209090 | - 90(R)                  | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 42              | 0 ~ 4 | 45 | 41 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 1.1 |                |               |                                     |
| 1257 0※209120 | -120(R)                  | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 57              | 0 ~ 4 | 45 | 71 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 1.3 |                |               |                                     |
| 1257 0※212090 | -HDZ12 - 90(R)           | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 47<br>(33 ~ 44) | 0 ~ 5 | 52 | 37 | 15.7 | —  | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.3 | FDC-12         | S-3R          | L-4T                                |
| 1257 0※212120 | -120(R)                  | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 69              | 0 ~ 5 | 52 | 67 | 15.7 | —  | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.4 |                |               |                                     |
| 1257 0※212150 | -150(R)                  | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 69              | 0 ~ 5 | 52 | 97 | 15.7 | —  | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 1.6 |                |               |                                     |
| 1257 0※216090 | -HDZ16 - 90(R)           | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 47<br>(38 ~ 44) | 0 ~ 6 | 56 | 37 | 15.9 | —  | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.3 | FDC-16         | S-4R          | L-4T                                |
| 1257 0※216120 | -120(R)                  | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 61              | 0 ~ 6 | 56 | 67 | 15.9 | —  | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.5 |                |               |                                     |
| 1257 0※216150 | -150(R)                  | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 61              | 0 ~ 6 | 56 | 97 | 15.9 | —  | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 1.7 |                |               |                                     |
| 1257 1※222120 | -HDZ22A -120(R)          | 2    | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47 ~ 62              | 0 ~ 8 | 69 | 58 | 18.2 | 33 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 2   | FDC-22         | S-5R          | L-6T                                |
| 1257 1※222150 | -150(R)                  | 2    | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 47 ~ 92              | 0 ~ 8 | 69 | 88 | 18.2 | 33 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     |     |                |               |                                     |
| 1257 0※307075 | UTS10080 -HDZ07 - 75(R)  | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 26              | 0 ~ 4 | 41 | 25 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     |                |               |                                     |
| 1257 0※307090 | - 90(R)                  | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 40 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     | FDC-07         | S-0R          | L-3T                                |
| 1257 0※307120 | -120(R)                  | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 70 | 11.6 | —  | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R     |     |                |               |                                     |
| 1257 0※309075 | -HDZ09 - 75(R)           | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27                   | 0 ~ 4 | 45 | 25 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     |     |                |               |                                     |
| 1257 0※309090 | - 90(R)                  | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 47              | 0 ~ 4 | 45 | 40 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     |     | FDC-09         | S-1R          | L-3T                                |
| 1257 0※309120 | -120(R)                  | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 57              | 0 ~ 4 | 45 | 70 | 14.9 | —  | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R     | 2.7 |                |               |                                     |
| 1257 0※312090 | -HDZ12 - 90(R)           | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 41              | 0 ~ 5 | 56 | 36 | 15.7 | —  | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     |     | FDC-12         | S-3R          | L-4T                                |
| 1257 0※312120 | -120(R)                  | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 59              | 0 ~ 5 | 56 | 66 | 15.7 | —  | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 3   |                |               |                                     |
| 1257 0※312150 | -150(R)                  | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 69              | 0 ~ 5 | 56 | 96 | 15.7 | —  | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R     | 3.1 |                |               |                                     |
| 1257 0※316090 | -HDZ16 - 90(R)           | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 41              | 0 ~ 6 | 62 | 36 | 15.9 | —  | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 2.9 |                |               |                                     |
| 1257 0※316120 | -120(R)                  | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 59              | 0 ~ 6 | 62 | 66 | 15.9 | —  | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 3.1 | FDC-16         | S-4R          | L-4T                                |
| 1257 0※316150 | -150(R)                  | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 69              | 0 ~ 6 | 62 | 96 | 15.9 | —  | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R     | 3.3 |                |               |                                     |
| 1257 1※322090 | -HDZ22A - 90(R)          | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 56                   | 0 ~ 8 | 76 | 32 | 18.2 | —  | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 3.2 |                |               |                                     |
| 1257 1※322120 | -120(R)                  | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47 ~ 58              | 0 ~ 8 | 76 | 62 | 18.2 | —  | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     | 3.5 | FDC-22         | S-5R          | L-6T                                |
| 1257 1※322150 | -150(R)                  | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 47 ~ 82              | 0 ~ 8 | 76 | 92 | 18.2 | —  | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R     |     |                |               |                                     |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080 のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - HDZ12 - 90 (R)**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      RCキャップ仕様  
 Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      with RC Nut

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080 のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - HDZ12 - 90 - H (R)**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      高圧の場合      RCキャップ仕様  
 Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      High pressure type      with RC Nut

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文ください。  
準仕様プリセットスクリューは付属しております。
- ℓ はプリセットスクリューを使用した時の値です。() の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately. Standard preset screw is included.
- Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (FDC-OH,C or MS).
- ℓ indicates dimension when using with a preset screw. The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
- Only high pressure type is available for UTS5040.

## アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

|                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>コレット<br/>Collet</p> <p>PP.390-393</p> |  <p>プリセットスクリュー<br/>Preset screw</p> <p>P.398</p> |  <p>振れ調整レンチ<br/>Adjustment wrench</p> <p>P.397</p> |  <p>クーラントコレットとタング付刃物の最低挿入長<br/>Min tool insertion length for coolant collet</p> <p>P.395</p>  <p>キャップの締め付けトルクとトルクレンチ<br/>Tightening Torque for Nut &amp; Torque Wrench</p> <p>P.186</p>  <p>アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・レンチ)<br/>Combination of accessories(Collet, Nut, Wrench)</p> <p>P.396</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# HDZ "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder

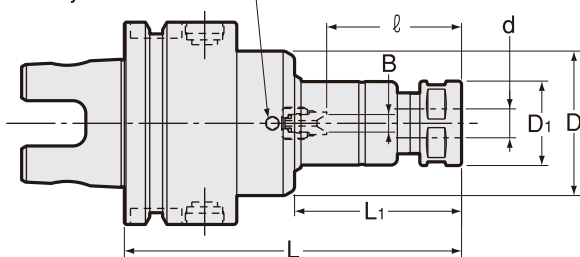
刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。

Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as to zero.

## Type1

振れ調整ネジ

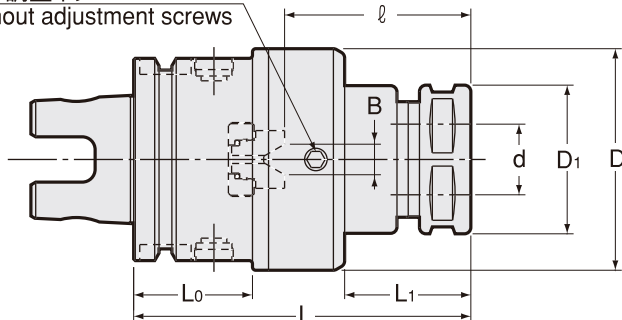
Runout adjustment screws



## Type2

振れ調整ネジ

Runout adjustment screws



| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model          | Type | d          | L   | ℓ                    | B     | D  | L1 | L0 | D1 | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner | レンチ<br>Wrench |
|-----------------|----------------------|------|------------|-----|----------------------|-------|----|----|----|----|-------------|-----|----------------|----------------|---------------|
| 1250 01107075   | UTS5040 -HDZ07 -75-H | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 32              | 0 ~ 4 | 41 | 29 | —  | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 1250 01107090   | -90-H                | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 44 | —  | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 1250 01107120   | -120-H               | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 74 | —  | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 1250 01109075   | -HDZ09 -75-H         | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27 ~ 31              | 0 ~ 4 | 41 | 29 | —  | 26 | HDP-09      | 0.7 | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 1250 01109090   | -90-H                | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 47              | 0 ~ 4 | 41 | 44 | —  | 26 | HDP-09      |     | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 1250 01109120   | -120-H               | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 61              | 0 ~ 4 | 41 | 74 | —  | 26 | HDP-09      |     | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 1250 01112090   | -HDZ12 -90-H         | 2    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 41              | 0 ~ 5 | 52 | 35 | 30 | 32 | HDP-12      |     | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 1250 01112120   | -120-H               | 2    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 70              | 0 ~ 5 | 52 | 65 | 30 | 32 | HDP-12      | 1.1 | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 1250 01112150   | -150-H               | 2    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 73              | 0 ~ 5 | 52 | 95 | 30 | 32 | HDP-12      |     | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 1250 01116090   | -HDZ16 -90-H         | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 49              | 0 ~ 6 | 56 | 35 | 30 | 36 | HDP-16      | 1.0 | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 1250 01116120   | -120-H               | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 64              | 0 ~ 6 | 56 | 65 | 30 | 36 | HDP-16      |     | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 1250 01116150   | -150-H               | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 85              | 0 ~ 6 | 56 | 95 | 30 | 36 | HDP-16      |     | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 207075 | UTS6350 -HDZ07 -75   | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 34              | 0 ~ 4 | 41 | 26 | —  | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 1250 0 ※ 207090 | -90                  | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 41 | —  | 23 | HDP-07A     | 1.1 | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 1250 0 ※ 207120 | -120                 | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45              | 0 ~ 4 | 41 | 71 | —  | 23 | HDP-07A     | 1.2 | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 1250 0 ※ 209075 | -HDZ09 -75           | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27 ~ 34              | 0 ~ 4 | 45 | 26 | —  | 26 | HDP-09      | 1.1 | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 1250 0 ※ 209090 | -90                  | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 42              | 0 ~ 4 | 45 | 41 | —  | 26 | HDP-09      | 1.1 | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 1250 0 ※ 209120 | -120                 | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 57              | 0 ~ 4 | 45 | 71 | —  | 26 | HDP-09      | 1.3 | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 1250 0 ※ 212090 | -HDZ12 -90           | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 47<br>(33 ~ 44) | 0 ~ 5 | 52 | 37 | —  | 32 | HDP-12      | 1.3 | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 212120 | -120                 | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 69              | 0 ~ 5 | 52 | 67 | —  | 32 | HDP-12      | 1.4 | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 212150 | -150                 | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 69              | 0 ~ 5 | 52 | 97 | —  | 32 | HDP-12      | 1.6 | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 216090 | -HDZ16 -90           | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 47<br>(38 ~ 44) | 0 ~ 6 | 56 | 37 | —  | 36 | HDP-16      | 1.3 | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 216120 | -120                 | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 61              | 0 ~ 6 | 56 | 67 | —  | 36 | HDP-16      | 1.5 | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 216150 | -150                 | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 61              | 0 ~ 6 | 56 | 97 | —  | 36 | HDP-16      | 1.7 | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 1250 1 ※ 222120 | -HDZ22A -120         | 2    | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47 ~ 62              | 0 ~ 8 | 69 | 58 | 33 | 46 | HDP-22      | 2.0 | FDC-22         | S-5L           | L-6T          |
| 1250 1 ※ 222150 | -150                 | 2    | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 47 ~ 92              | 0 ~ 8 | 69 | 88 | 33 | 46 | HDP-22      |     | FDC-22         | S-5L           | L-6T          |

| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model         | Type | d          | L   | ℓ       | B     | D  | L1 | L0 | D1 | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner | レンチ<br>Wrench |
|-----------------|---------------------|------|------------|-----|---------|-------|----|----|----|----|-------------|-----|----------------|----------------|---------------|
| 1250 0 ※ 307075 | UTS10080 -HDZ07 -75 | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 26 | 0 ~ 4 | 41 | 25 | —  | 23 | HDP-07A     |     |                |                |               |
| 1250 0 ※ 307090 | -90                 | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45 | 0 ~ 4 | 41 | 40 | —  | 23 | HDP-07A     |     | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 1250 0 ※ 307120 | -120                | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45 | 0 ~ 4 | 41 | 70 | —  | 23 | HDP-07A     |     |                |                |               |
| 1250 0 ※ 309075 | -HDZ09 -75          | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27      | 0 ~ 4 | 45 | 25 | —  | 26 | HDP-09      |     |                |                |               |
| 1250 0 ※ 309090 | -90                 | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 47 | 0 ~ 4 | 45 | 40 | —  | 26 | HDP-09      |     | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 1250 0 ※ 309120 | -120                | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 57 | 0 ~ 4 | 45 | 70 | —  | 26 | HDP-09      | 2.7 |                |                |               |
| 1250 0 ※ 312090 | -HDZ12 -90          | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 41 | 0 ~ 5 | 56 | 36 | —  | 32 | HDP-12      |     |                |                |               |
| 1250 0 ※ 312120 | -120                | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 59 | 0 ~ 5 | 56 | 66 | —  | 32 | HDP-12      | 3.0 | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 312150 | -150                | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 69 | 0 ~ 5 | 56 | 96 | —  | 32 | HDP-12      | 3.1 |                |                |               |
| 1250 0 ※ 316090 | -HDZ16 -90          | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 41 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | —  | 36 | HDP-16      | 2.9 |                |                |               |
| 1250 0 ※ 316120 | -120                | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 59 | 0 ~ 6 | 62 | 66 | —  | 36 | HDP-16      | 3.1 | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 1250 0 ※ 316150 | -150                | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 69 | 0 ~ 6 | 62 | 96 | —  | 36 | HDP-16      | 3.3 |                |                |               |
| 1250 1 ※ 322090 | -HDZ22A -90         | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 56      | 0 ~ 8 | 76 | 32 | —  | 46 | HDP-22      | 3.2 |                |                |               |
| 1250 1 ※ 322120 | -120                | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47 ~ 58 | 0 ~ 8 | 76 | 62 | —  | 46 | HDP-22      | 3.5 | FDC-22         | S-5L           | L-6T          |
| 1250 1 ※ 322150 | -150                | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 47 ~ 82 | 0 ~ 8 | 76 | 92 | —  | 46 | HDP-22      |     |                |                |               |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080 のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - HDZ12 - 90**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)  
Shank size              Max. collet I.D.              Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080 のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - HDZ12 - 90 - H**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      高圧の場合  
Shank size              Max. collet I.D.              Projection length              High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文ください。
- 標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
- ℓ はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- () の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
- UTS5040は高圧用のみになります。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately. Standard preset screw is included.
- ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
- The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
- Only high pressure type is available for UTS5040.

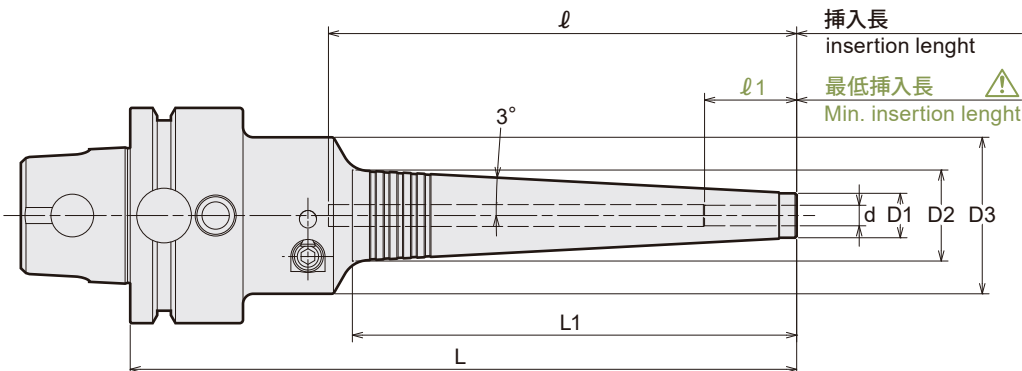
## アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |  |  |  | クーラントコレットとタング付刃物の最低挿入長<br>Min tool insertion length for coolant collet        | P.395 |
| コレット<br>Collet                                                                      | プリセットスクリュー<br>Preset screw                                                          | 振れ調整レンチ<br>Adjustment wrench                                                        |  | キャップの締め付けトルクとトルクレンチ<br>Tightening Torque for Nut & Torque Wrench              | P.186 |
| PP.390-393                                                                          | P.398                                                                               | P.397                                                                               |  | アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・スパナ)<br>Combination of accessories(Collet, Nut, Spanner) | P.396 |



# PHC-SB-C スリムハイドロチャックブラスター Slim Hydro Chuck Blaster

干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。  
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



## ⚠ 注意 Caution

必ず、刃物シャンクを  
最低挿入長以上に挿入して  
使用してください。  
Strictly keep the min  
insertion length.

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                | d  | L   | L1  | D1 | D2   | D3   | ℓ   | ℓ1 | Max min <sup>-1</sup> | kg  | レンチ (別売)<br>Wrench (Option) |
|---------------|----------------------------|----|-----|-----|----|------|------|-----|----|-----------------------|-----|-----------------------------|
| 1460 21103090 | UTS5040 -PHC03SB - 90-C -H | 3  | 90  | 37  | 12 | 15.9 | 46   | 78  | 16 | 25,000                | 0.7 | L-4T                        |
| 1460 21103135 | -135-C -H                  | 3  | 135 | 84  | 12 | 20.9 | 46   | 123 | 16 | 21,000                | 1.0 |                             |
| 1460 21104090 | -PHC04SB - 90-C -H         | 4  | 90  | 37  | 12 | 15.9 | 46   | 78  | 19 | 25,000                | 0.7 |                             |
| 1460 21104135 | -135-C -H                  | 4  | 135 | 84  | 12 | 20.9 | 46   | 123 | 19 | 21,000                | 1.0 |                             |
| 1460 21106090 | -PHC06SB - 90-C -H         | 6  | 90  | 38  | 14 | 18.0 | 46   | 51  | 27 | 25,000                | 1.0 |                             |
| 1460 21106150 | -150-C -H                  | 6  | 150 | 99  | 14 | 24.4 | 46   | 107 | 27 | 20,000                | 1.2 |                             |
| 1460 21108090 | -PHC08SB - 90-C -H         | 8  | 90  | 38  | 16 | 20.0 | 46   | 51  | 27 | 24,000                | 1.1 |                             |
| 1460 21108150 | -150-C -H                  | 8  | 150 | 99  | 16 | 26.4 | 46   | 107 | 27 | 19,000                | 1.2 |                             |
| 1460 21110105 | -PHC10SB -105-C -H         | 10 | 105 | 53  | 18 | 23.6 | 46   | 66  | 33 | 23,000                | 1.1 |                             |
| 1460 21110150 | -150-C -H                  | 10 | 150 | 99  | 18 | 28.4 | 46   | 107 | 33 | 19,000                | 1.2 |                             |
| 1460 21112105 | -PHC12SB -105-C -H         | 12 | 105 | 53  | 20 | 25.6 | 46   | 66  | 36 | 22,000                | 1.1 |                             |
| 1460 21112150 | -150-C -H                  | 12 | 150 | 99  | 20 | 30.4 | 46   | 107 | 36 | 18,000                | 1.2 |                             |
| 1460 2※203100 | UTS6350 -PHC03SB -100-C    | 3  | 100 | 37  | 12 | 15.9 | 46   | 88  | 16 | 20,000                | 1.1 |                             |
| 1460 2※203145 | -145-C                     | 3  | 145 | 84  | 12 | 20.9 | 46   | 133 | 16 | 20,000                | 1.4 |                             |
| 1460 2※204100 | -PHC04SB -100-C            | 4  | 100 | 37  | 12 | 15.9 | 46   | 88  | 19 | 20,000                | 1.1 |                             |
| 1460 2※204145 | -145-C                     | 4  | 145 | 84  | 12 | 20.9 | 46   | 133 | 19 | 20,000                | 1.4 |                             |
| 1460 2※206105 | -PHC06SB -105-C            | 6  | 105 | 38  | 14 | 18.0 | 46   | 55  | 27 | 20,000                | 1.4 | L-5T                        |
| 1460 2※206150 | -150-C                     | 6  | 150 | 84  | 14 | 22.9 | 46   | 92  | 27 | 20,000                | 1.5 |                             |
| 1460 2※208105 | -PHC08SB -105-C            | 8  | 105 | 38  | 16 | 20.0 | 46   | 55  | 27 | 20,000                | 1.5 |                             |
| 1460 2※208150 | -150-C                     | 8  | 150 | 84  | 16 | 24.9 | 46   | 92  | 27 | 20,000                | 1.5 |                             |
| 1460 2※210120 | -PHC10SB -120-C            | 10 | 120 | 53  | 18 | 23.6 | 46   | 69  | 33 | 20,000                | 1.5 |                             |
| 1460 2※210150 | -150-C                     | 10 | 150 | 84  | 18 | 26.9 | 46   | 92  | 33 | 20,000                | 1.6 |                             |
| 1460 2※212120 | -PHC12SB -120-C            | 12 | 120 | 53  | 20 | 25.6 | 46   | 69  | 36 | 20,000                | 1.5 |                             |
| 1460 2※212150 | -150-C                     | 12 | 150 | 84  | 20 | 28.9 | 46   | 92  | 36 | 19,000                | 1.6 |                             |
| 1460 2※216150 | -PHC16SB -150-C            | 16 | 150 | 84  | 24 | 32.9 | 52.5 | 91  | 40 | 18,000                | 1.8 |                             |
| 1460 2※216180 | -180-C                     | 16 | 180 | 114 | 24 | 36.0 | 52.5 | 120 | 40 | 12,000                | 1.8 |                             |
| 1460 2※220150 | -PHC20SB -150-C            | 20 | 150 | 84  | 29 | 37.9 | 60   | 91  | 40 | 18,000                | 2.0 |                             |
| 1460 2※220195 | -195-C                     | 20 | 195 | 129 | 29 | 42.6 | 60   | 135 | 40 | 12,000                | 2.4 |                             |
| 1460 2※225150 | -PHC25SB -150-C            | 25 | 150 | 84  | 38 | 46.9 | 60   | 91  | 50 | 16,000                | 2.2 |                             |
| 1460 2※225195 | -195-C                     | 25 | 195 | 129 | 38 | 51.6 | 60   | 135 | 50 | 12,000                | 2.5 |                             |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0~1.0MPa

**UTS6350 - PHC16SB - 150 - C**

シャンクサイズ  
Shank size

内径(d)  
I.D.

突き出し長さ(L)  
Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1~7.0MPa

**UTS6350 - PHC16SB - 150 - C - H**

シャンクサイズ  
Shank size

内径(d)  
I.D.

突き出し長さ(L)  
Projection length

高圧の場合  
High pressure type

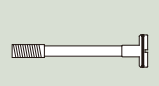
- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Tool shank diameter tolerance must be within h6.
- Only high pressure type is available for UTS5040.
- ℓ indicates dimension when using without a preset screw.



レンチ  
Wrench

P.409



プリセットスクリュー  
Preset Screw

P.324

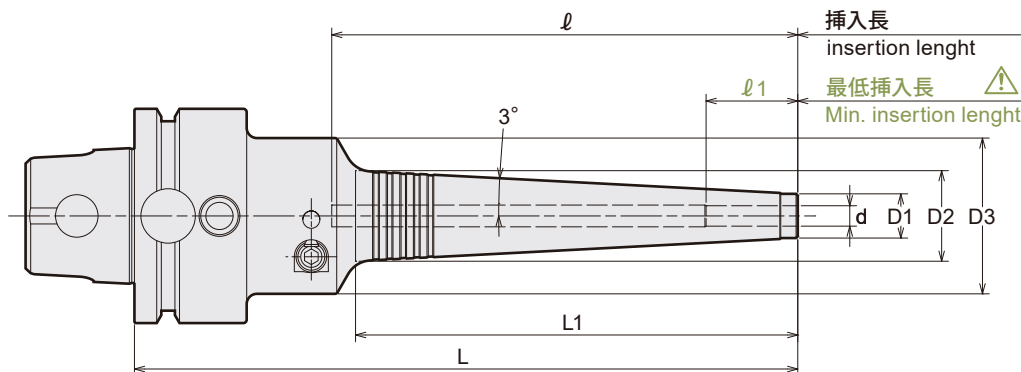
シャンク規格



# PHC-SB

## スリムハイドロチャック Slim Hydro Chuck

干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。  
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



**⚠ 注意：**必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。  
**⚠ Caution :** Strictly keep the min insertion length.

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model             | d  | L   | L1  | D1 | D2   | D3 | ℓ   | ℓ1 | min <sup>-1</sup> | kg  | レンチ (別売)<br>Wrench (Option) |
|---------------|-------------------------|----|-----|-----|----|------|----|-----|----|-------------------|-----|-----------------------------|
| 1490 21103080 | UTS5040 -PHC03SB -80 -H | 3  | 80  | 28  | 11 | 14.0 | 46 | 68  | 16 | 25,000            | 0.7 | L-4T                        |
| 1490 21103090 | -90 -H                  | 3  | 90  | 37  | 11 | 14.9 | 46 | 78  | 16 | 25,000            | 0.7 |                             |
| 1490 21103135 | -135 -H                 | 3  | 135 | 84  | 11 | 19.9 | 46 | 123 | 16 | 21,000            | 1.0 |                             |
| 1490 21104080 | -PHC04SB -80 -H         | 4  | 80  | 28  | 11 | 14.0 | 46 | 68  | 19 | 25,000            | 0.7 |                             |
| 1490 21104090 | -90 -H                  | 4  | 90  | 37  | 11 | 14.9 | 46 | 78  | 19 | 25,000            | 0.7 |                             |
| 1490 21104135 | -135 -H                 | 4  | 135 | 84  | 11 | 19.9 | 46 | 123 | 19 | 21,000            | 1.0 |                             |
| 1490 21106090 | -PHC06SB -90 -H         | 6  | 90  | 38  | 13 | 17.0 | 46 | 51  | 27 | 25,000            | 1.0 |                             |
| 1490 21106150 | -150 -H                 | 6  | 150 | 99  | 13 | 23.4 | 46 | 107 | 27 | 20,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21106165 | -165 -H                 | 6  | 165 | 114 | 13 | 25.0 | 46 | 122 | 27 | 15,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21106180 | -180 -H                 | 6  | 180 | 130 | 13 | 26.7 | 46 | 137 | 27 | 12,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21107090 | -PHC07SB -90 -H         | 7  | 90  | 38  | 14 | 18.0 | 46 | 51  | 27 | 24,000            | 1.1 |                             |
| 1490 21107150 | -150 -H                 | 7  | 150 | 99  | 14 | 24.4 | 46 | 107 | 27 | 20,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21107165 | -165 -H                 | 7  | 165 | 114 | 14 | 26.0 | 46 | 122 | 27 | 15,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21107180 | -180 -H                 | 7  | 180 | 130 | 14 | 27.7 | 46 | 137 | 27 | 12,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21108090 | -PHC08SB -90 -H         | 8  | 90  | 38  | 15 | 19.0 | 46 | 51  | 27 | 24,000            | 1.1 |                             |
| 1490 21108150 | -150 -H                 | 8  | 150 | 99  | 15 | 25.4 | 46 | 107 | 27 | 19,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21108165 | -165 -H                 | 8  | 165 | 114 | 15 | 27.0 | 46 | 122 | 27 | 15,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21108180 | -180 -H                 | 8  | 180 | 130 | 15 | 28.7 | 46 | 137 | 27 | 12,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21109105 | -PHC09SB -105 -H        | 9  | 105 | 53  | 16 | 21.6 | 46 | 66  | 33 | 23,000            | 1.1 |                             |
| 1490 21109150 | -150 -H                 | 9  | 150 | 99  | 16 | 26.4 | 46 | 107 | 33 | 19,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21109165 | -165 -H                 | 9  | 165 | 114 | 16 | 28.0 | 46 | 122 | 33 | 15,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21109180 | -180 -H                 | 9  | 180 | 130 | 16 | 29.7 | 46 | 137 | 33 | 12,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21110105 | -PHC10SB -105 -H        | 10 | 105 | 53  | 17 | 22.6 | 46 | 66  | 33 | 23,000            | 1.1 |                             |
| 1490 21110150 | -150 -H                 | 10 | 150 | 99  | 17 | 27.4 | 46 | 107 | 33 | 19,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21110165 | -165 -H                 | 10 | 165 | 114 | 17 | 29.0 | 46 | 122 | 33 | 15,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21110180 | -180 -H                 | 10 | 180 | 130 | 17 | 30.7 | 46 | 137 | 33 | 12,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21111105 | -PHC11SB -105 -H        | 11 | 105 | 53  | 18 | 23.6 | 46 | 66  | 36 | 23,000            | 1.1 |                             |
| 1490 21111150 | -150 -H                 | 11 | 150 | 99  | 18 | 28.4 | 46 | 107 | 36 | 18,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21111165 | -165 -H                 | 11 | 165 | 114 | 18 | 30.0 | 46 | 122 | 36 | 14,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21111180 | -180 -H                 | 11 | 180 | 130 | 18 | 31.7 | 46 | 137 | 36 | 11,000            | 1.4 |                             |
| 1490 21112105 | -PHC12SB -105 -H        | 12 | 105 | 53  | 19 | 24.6 | 46 | 66  | 36 | 22,000            | 1.1 |                             |
| 1490 21112150 | -150 -H                 | 12 | 150 | 99  | 19 | 29.4 | 46 | 107 | 36 | 18,000            | 1.2 |                             |
| 1490 21112165 | -165 -H                 | 12 | 165 | 114 | 19 | 31.0 | 46 | 122 | 36 | 14,000            | 1.3 |                             |
| 1490 21112180 | -180 -H                 | 12 | 180 | 130 | 19 | 32.7 | 46 | 137 | 36 | 11,000            | 1.4 |                             |

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model          | d  | L   | L1  | D1 | D2   | D3   | ℓ   | ℓ1 | min <sup>-1</sup> | kg  | レンチ (別売)<br>Wrench (Option) |                                                  |
|---------------|----------------------|----|-----|-----|----|------|------|-----|----|-------------------|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 1490 2※203090 | UTS6350 -PHC03SB -90 | 3  | 90  | 28  | 11 | 14.0 | 46   | 78  | 16 | 20,000            | 1.1 | L-4T                        | Boost Master                                     |
| 1490 2※203100 | -100                 | 3  | 100 | 37  | 11 | 14.9 | 46   | 88  | 16 | 20,000            | 1.1 |                             | 旋盤用<br>ツールリング<br>Lathe Tooling                   |
| 1490 2※203145 | -145                 | 3  | 145 | 84  | 11 | 19.9 | 46   | 133 | 16 | 20,000            | 1.4 |                             | BT                                               |
| 1490 2※204090 | -PHC04SB -90         | 4  | 90  | 28  | 11 | 14.0 | 46   | 78  | 19 | 20,000            | 1.1 |                             | WBT                                              |
| 1490 2※204100 | -100                 | 4  | 100 | 37  | 11 | 14.9 | 46   | 88  | 19 | 20,000            | 1.1 |                             | HSK-A/E/C                                        |
| 1490 2※204145 | -145                 | 4  | 145 | 84  | 11 | 19.9 | 46   | 133 | 19 | 20,000            | 1.4 |                             | UTS                                              |
| 1490 2※206105 | -PHC06SB -105        | 6  | 105 | 38  | 13 | 17.0 | 46   | 55  | 27 | 20,000            | 1.4 |                             | HSK-T                                            |
| 1490 2※206150 | -150                 | 6  | 150 | 84  | 13 | 21.9 | 46   | 92  | 27 | 20,000            | 1.5 |                             | C (Polygon)                                      |
| 1490 2※206165 | -165                 | 6  | 165 | 99  | 13 | 23.4 | 46   | 107 | 27 | 15,000            | 1.6 |                             | SPEEDIO                                          |
| 1490 2※206180 | -180                 | 6  | 180 | 114 | 13 | 25.0 | 46   | 122 | 27 | 12,000            | 1.6 |                             | ST                                               |
| 1490 2※206195 | -195                 | 6  | 195 | 130 | 13 | 26.7 | 46   | 137 | 27 | 10,000            | 1.7 |                             | アクセサリ<br>Accessories                             |
| 1490 2※207105 | -PHC07SB -105        | 7  | 105 | 38  | 14 | 18.0 | 46   | 55  | 27 | 20,000            | 1.4 |                             | 専用機用<br>ツールリング<br>Specialized<br>Machine Tooling |
| 1490 2※207150 | -150                 | 7  | 150 | 84  | 14 | 22.9 | 46   | 92  | 27 | 20,000            | 1.5 |                             | ツール<br>プリセッタ<br>Tool Presetter                   |
| 1490 2※207165 | -165                 | 7  | 165 | 99  | 14 | 24.4 | 46   | 107 | 27 | 15,000            | 1.6 |                             | ブッシュ<br>メントリ<br>Bush<br>Chamfering               |
| 1490 2※207180 | -180                 | 7  | 180 | 114 | 14 | 26.0 | 46   | 122 | 27 | 12,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※207195 | -195                 | 7  | 195 | 130 | 14 | 27.7 | 46   | 137 | 27 | 10,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※208105 | -PHC08SB -105        | 8  | 105 | 38  | 15 | 19.0 | 46   | 55  | 27 | 20,000            | 1.5 |                             |                                                  |
| 1490 2※208150 | -150                 | 8  | 150 | 84  | 15 | 23.9 | 46   | 92  | 27 | 20,000            | 1.5 |                             |                                                  |
| 1490 2※208165 | -165                 | 8  | 165 | 99  | 15 | 25.4 | 46   | 107 | 27 | 15,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※208180 | -180                 | 8  | 180 | 114 | 15 | 27.0 | 46   | 122 | 27 | 12,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※208195 | -195                 | 8  | 195 | 130 | 15 | 28.7 | 46   | 137 | 27 | 10,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※209120 | -PHC09SB -120        | 9  | 120 | 53  | 16 | 21.6 | 46   | 69  | 33 | 20,000            | 1.5 |                             |                                                  |
| 1490 2※209150 | -150                 | 9  | 150 | 84  | 16 | 24.9 | 46   | 92  | 33 | 20,000            | 1.5 |                             |                                                  |
| 1490 2※209165 | -165                 | 9  | 165 | 99  | 16 | 26.4 | 46   | 107 | 33 | 15,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※209180 | -180                 | 9  | 180 | 114 | 16 | 28.0 | 46   | 122 | 33 | 12,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※209195 | -195                 | 9  | 195 | 130 | 16 | 29.7 | 46   | 137 | 33 | 10,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※210120 | -PHC10SB -120        | 10 | 120 | 53  | 17 | 22.6 | 46   | 69  | 33 | 20,000            | 1.5 |                             |                                                  |
| 1490 2※210150 | -150                 | 10 | 150 | 84  | 17 | 25.9 | 46   | 92  | 33 | 20,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※210165 | -165                 | 10 | 165 | 99  | 17 | 27.4 | 46   | 107 | 33 | 15,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※210180 | -180                 | 10 | 180 | 114 | 17 | 29.0 | 46   | 122 | 33 | 12,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※210195 | -195                 | 10 | 195 | 130 | 17 | 30.7 | 46   | 137 | 33 | 10,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※211120 | -PHC11SB -120        | 11 | 120 | 53  | 18 | 23.6 | 46   | 69  | 36 | 20,000            | 1.5 |                             |                                                  |
| 1490 2※211150 | -150                 | 11 | 150 | 84  | 18 | 26.9 | 46   | 92  | 36 | 19,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※211165 | -165                 | 11 | 165 | 99  | 18 | 28.4 | 46   | 107 | 36 | 15,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※211180 | -180                 | 11 | 180 | 114 | 18 | 30.0 | 46   | 122 | 36 | 12,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※211195 | -195                 | 11 | 195 | 130 | 18 | 31.7 | 46   | 137 | 36 | 10,000            | 1.8 |                             |                                                  |
| 1490 2※212120 | -PHC12SB -120        | 12 | 120 | 53  | 19 | 24.6 | 46   | 69  | 36 | 20,000            | 1.5 |                             |                                                  |
| 1490 2※212150 | -150                 | 12 | 150 | 84  | 19 | 27.9 | 46   | 92  | 36 | 19,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※212165 | -165                 | 12 | 165 | 99  | 19 | 29.4 | 46   | 107 | 36 | 15,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※212180 | -180                 | 12 | 180 | 114 | 19 | 31.0 | 46   | 122 | 36 | 12,000            | 1.7 |                             |                                                  |
| 1490 2※212195 | -195                 | 12 | 195 | 130 | 19 | 32.7 | 46   | 137 | 36 | 10,000            | 1.8 |                             |                                                  |
| 1490 2※216150 | -PHC16SB -150        | 16 | 150 | 84  | 23 | 31.9 | 52.5 | 91  | 40 | 18,000            | 1.6 |                             |                                                  |
| 1490 2※216180 | -180                 | 16 | 180 | 114 | 23 | 35.0 | 52.5 | 120 | 40 | 12,000            | 1.8 |                             |                                                  |
| 1490 2※216195 | -195                 | 16 | 195 | 129 | 23 | 36.6 | 52.5 | 135 | 40 | 10,000            | 1.9 |                             |                                                  |
| 1490 2※220150 | -PHC20SB -150        | 20 | 150 | 84  | 28 | 36.9 | 60   | 91  | 40 | 18,000            | 2.1 | L-5T                        |                                                  |
| 1490 2※220180 | -180                 | 20 | 180 | 114 | 28 | 40.0 | 60   | 120 | 40 | 14,000            | 2.3 |                             |                                                  |
| 1490 2※220195 | -195                 | 20 | 195 | 129 | 28 | 41.6 | 60   | 135 | 40 | 12,000            | 2.4 |                             |                                                  |
| 1490 2※225150 | -PHC25SB -150        | 25 | 150 | 84  | 37 | 45.9 | 60   | 91  | 50 | 16,000            | 2.1 |                             |                                                  |
| 1490 2※225180 | -180                 | 25 | 180 | 114 | 37 | 49.0 | 60   | 120 | 50 | 14,000            | 2.4 |                             |                                                  |
| 1490 2※225195 | -195                 | 25 | 195 | 129 | 37 | 50.6 | 60   | 135 | 50 | 12,000            | 2.6 |                             |                                                  |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0~1.0MPa

**UTS6350 - PHC16SB - 150**

シャンクサイズ  
Shank size

内径(d)  
I.D.

突き出し長さ(L)  
Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1~7.0MPa

**UTS6350 - PHC16SB - 150 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

内径(d)  
I.D.

突き出し長さ(L)  
Projection length

高圧の場合  
High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- センタースルークーラント使用時、内径サイズ3~4mmの製品は内径スリット部から多少クーラントが出ます。
- ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Tool shank diameter tolerance must be within h6.
- Only high pressure type is available for UTS5040.
- On 3mm and 4mm chuck models there may be leaking from the inner diameter slit when using center through coolant.
- ℓ indicates dimension when using without a preset screw.



レンチ  
Wrench

P.409

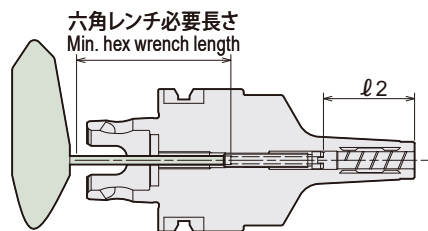


プリセットスクリュー  
Preset Screw

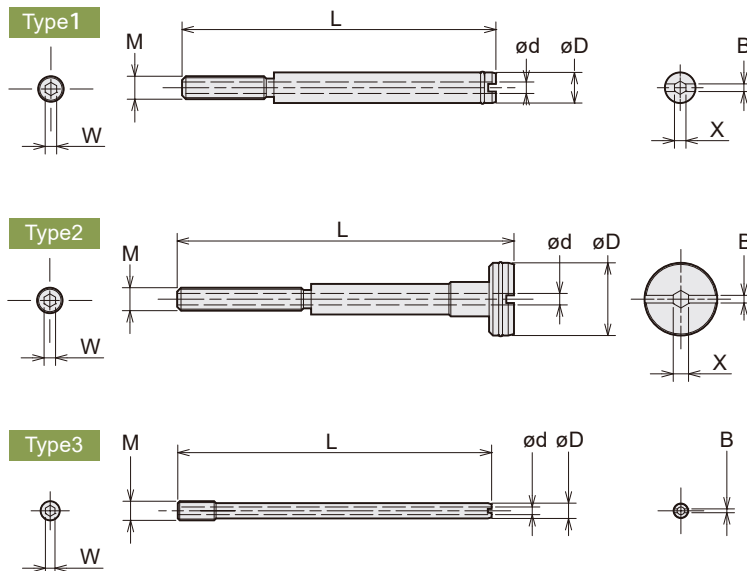
P.324

# PHCSB-P

## PHC・SB用プリセットスクリュー Preset Screw for PHC・SB



| シャंकサイズ<br>Shank size | 把握径<br>Chuck ID | 六角レンチ 必要長さ<br>Min. hex wrench length |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|
| UTS5040               | ø6 ~ ø12        | 66mm                                 |
| UTS6350               | ø3 ~ ø4         | 111mm                                |
|                       | ø6 ~ ø12        | 90mm                                 |



| プリセットスクリュー<br>preset screw |                | 適合ホルダ型式<br>Matched chuck      | 調整範囲<br>Adjustment range<br>ℓ2 | 調整量<br>Adjustment<br>amount | Type | W   | X | B | D    | d   | L   | M           |
|----------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------|-----|---|---|------|-----|-----|-------------|
| 商品コード<br>Code              | 型式<br>Model    |                               |                                |                             |      |     |   |   |      |     |     |             |
| 3704 01060010              | PHCSB -P06 -01 | UTS5040 -PHC06SB-90, -90-C -H | 27 ~ 46                        | 19                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 6    | 2.5 | 35  | M5<br>P=0.8 |
| 3704 01060030              | PHCSB -P06 -03 | -150, -150-C -H               | 27 ~ 57                        | 30                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 5.5  | 2.5 | 89  |             |
| 3704 01060040              | PHCSB -P06 -04 | -165 -H                       | 27 ~ 57                        | 30                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 5.5  | 2.5 | 104 |             |
| 3704 01060050              | PHCSB -P06 -05 | -180 -H                       | 27 ~ 61                        | 34                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 5.5  | 2.5 | 115 |             |
| 3704 01060010              | PHCSB -P06 -01 | -PHC07SB-90 -H                | 27 ~ 46                        | 19                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 6    | 2.5 | 35  |             |
| 3704 01070030              | PHCSB -P07 -03 | -150 -H                       | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | — | 2 | 6.5  | 2   | 90  |             |
| 3704 01070040              | PHCSB -P07 -04 | -165 -H                       | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | — | 2 | 6.5  | 2   | 105 |             |
| 3704 01070050              | PHCSB -P07 -05 | -180 -H                       | 27 ~ 61                        | 34                          | 2    | 2.5 | — | 2 | 6.5  | 2   | 115 |             |
| 3704 01060010              | PHCSB -P06 -01 | -PHC08SB-90, -90-C -H         | 27 ~ 46                        | 19                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 6    | 2.5 | 35  |             |
| 3704 01080030              | PHCSB -P08 -03 | -150, -150-C -H               | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 7.5  | 2   | 90  |             |
| 3704 01080040              | PHCSB -P08 -04 | -165 -H                       | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 7.5  | 2   | 105 |             |
| 3704 01080050              | PHCSB -P08 -05 | -180 -H                       | 27 ~ 61                        | 34                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 7.5  | 2   | 115 |             |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01 | -PHC09SB-105 -H               | 33 ~ 55                        | 22                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             |
| 3704 01090030              | PHCSB -P09 -03 | -150 -H                       | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 8.5  | 2.5 | 84  |             |
| 3704 01090040              | PHCSB -P09 -04 | -165 -H                       | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 8.5  | 2.5 | 99  |             |
| 3704 01090050              | PHCSB -P09 -05 | -180 -H                       | 33 ~ 66                        | 33                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 8.5  | 2.5 | 110 |             |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01 | -PHC10SB-105, -105-C -H       | 33 ~ 55                        | 22                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             |
| 3704 01100030              | PHCSB -P10 -03 | -150, -150-C -H               | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 9.5  | 2.5 | 84  |             |
| 3704 01100040              | PHCSB -P10 -04 | -165 -H                       | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 9.5  | 2.5 | 99  |             |
| 3704 01100050              | PHCSB -P10 -05 | -180 -H                       | 33 ~ 66                        | 33                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 9.5  | 2.5 | 110 |             |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01 | -PHC11SB-105 -H               | 36 ~ 55                        | 19                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             |
| 3704 01110030              | PHCSB -P11 -03 | -150 -H                       | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 82  |             |
| 3704 01110040              | PHCSB -P11 -04 | -165 -H                       | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 97  |             |
| 3704 01110050              | PHCSB -P11 -05 | -180 -H                       | 36 ~ 68                        | 32                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 108 |             |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01 | -PHC12SB-105, -105-C -H       | 36 ~ 55                        | 19                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             |
| 3704 01120030              | PHCSB -P12 -03 | -150, -150-C -H               | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 82  |             |
| 3704 01120040              | PHCSB -P12 -04 | -165 -H                       | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 97  |             |
| 3704 01120050              | PHCSB -P12 -05 | -180 -H                       | 36 ~ 68                        | 32                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 108 |             |

| プリセットスクリユー<br>preset screw |                 | 適合ホルダ型式<br>Matched chuck | 調整範囲<br>Adjustment range<br>ℓ2 | 調整量<br>Adjustment<br>amount | Type | W   | X | B | D    | d   | L   | M           |                                                  |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------|-----|---|---|------|-----|-----|-------------|--------------------------------------------------|
| 商品コード<br>Code              | 型式<br>Model     |                          |                                |                             |      |     |   |   |      |     |     |             |                                                  |
| 3704 01030073              | PHCSB -P03 -07C | UTS6350 -PHC03SB-90 -H   | 16 ~ 38                        | 22                          | 3    | 2.5 | — | 1 | 3.2  | 1.5 | 33  | M5<br>P=0.8 | Boost Master                                     |
| 3704 01030073              | PHCSB -P03 -07C | -100, -100-C -H          | 16 ~ 38                        | 22                          | 3    | 2.5 | — | 1 | 3.2  | 1.5 | 33  |             | 旋盤用<br>ツールリソグ<br>Lathe Tooling                   |
| 3704 01030083              | PHCSB -P03 -08C | -145, -145-C -H          | 16 ~ 38                        | 22                          | 3    | 2.5 | — | 1 | 3.2  | 1.5 | 54  |             | BT                                               |
| 3704 01040073              | PHCSB -P04 -07C | -PHC04SB-90 -H           | 19 ~ 41                        | 22                          | 3    | 2.5 | — | 1 | 3.8  | 2   | 26  |             | WBT                                              |
| 3704 01040073              | PHCSB -P04 -07C | -100, -100-C -H          | 19 ~ 41                        | 22                          | 3    | 2.5 | — | 1 | 3.8  | 2   | 26  |             | HSK-A/E/C                                        |
| 3704 01040083              | PHCSB -P04 -08C | -145, -145-C -H          | 19 ~ 41                        | 22                          | 3    | 2.5 | — | 1 | 3.8  | 2   | 51  |             | UTS                                              |
| 3704 01060010              | PHCSB -P06 -01  | -PHC06SB-105, -105-C -H  | 27 ~ 50                        | 23                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 6    | 2.5 | 35  |             | HSK-T                                            |
| 3704 01060020              | PHCSB -P06 -02  | -150, -150-C -H          | 27 ~ 61                        | 34                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 5.5  | 2.5 | 74  |             | C (Polygon)                                      |
| 3704 01060030              | PHCSB -P06 -03  | -165 -H                  | 27 ~ 57                        | 30                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 5.5  | 2.5 | 89  |             | SPEEDIO                                          |
| 3704 01060040              | PHCSB -P06 -04  | -180 -H                  | 27 ~ 57                        | 30                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 5.5  | 2.5 | 104 |             | ST                                               |
| 3704 01060050              | PHCSB -P06 -05  | -195 -H                  | 27 ~ 61                        | 34                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 5.5  | 2.5 | 115 |             | アクセサリ<br>Accessories                             |
| 3704 01060010              | PHCSB -P06 -01  | -PHC07SB-105 -H          | 27 ~ 50                        | 23                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 6    | 2.5 | 35  |             | 専用機用<br>ツールリソグ<br>Specialized<br>Machine Tooling |
| 3704 01070020              | PHCSB -P07 -02  | -150 -H                  | 27 ~ 61                        | 34                          | 2    | 2.5 | — | 2 | 6.5  | 2   | 75  |             | ツール<br>プリセツタ<br>Tool Presetter                   |
| 3704 01070030              | PHCSB -P07 -03  | -165 -H                  | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | — | 2 | 6.5  | 2   | 90  |             | ブシュ<br>メントリ<br>Bush<br>Chamfering                |
| 3704 01070040              | PHCSB -P07 -04  | -180 -H                  | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | — | 2 | 6.5  | 2   | 105 |             |                                                  |
| 3704 01070050              | PHCSB -P07 -05  | -195 -H                  | 27 ~ 61                        | 34                          | 2    | 2.5 | — | 2 | 6.5  | 2   | 115 |             |                                                  |
| 3704 01060010              | PHCSB -P06 -01  | -PHC08SB-105, -105-C -H  | 27 ~ 50                        | 23                          | 1    | 2.5 | — | 2 | 6    | 2.5 | 35  |             |                                                  |
| 3704 01080020              | PHCSB -P08 -02  | -150, -150-C -H          | 27 ~ 61                        | 34                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 7.5  | 2   | 75  |             | ミル<br>チャック<br>Milling<br>Chuck                   |
| 3704 01080030              | PHCSB -P08 -03  | -165 -H                  | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 7.5  | 2   | 90  |             | コレットホルダ<br>Collet Holder                         |
| 3704 01080040              | PHCSB -P08 -04  | -180 -H                  | 27 ~ 56                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 7.5  | 2   | 105 |             | コナットホルダ<br>R-<br>Zero Holder                     |
| 3704 01080050              | PHCSB -P08 -05  | -195 -H                  | 27 ~ 61                        | 34                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 7.5  | 2   | 115 |             | ハイドロチャック<br>Hydro Chuck                          |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01  | -PHC09SB-120 -H          | 33 ~ 58                        | 25                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             | タッピングチャック<br>Tapping<br>Chuck                    |
| 3704 01090020              | PHCSB -P09 -02  | -150 -H                  | 33 ~ 66                        | 33                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 8.5  | 2.5 | 69  |             | アーバ<br>Arbors                                    |
| 3704 01090030              | PHCSB -P09 -03  | -165 -H                  | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 8.5  | 2.5 | 84  |             | シャフト規格<br>Tool Shank                             |
| 3704 01090040              | PHCSB -P09 -04  | -180 -H                  | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 8.5  | 2.5 | 99  |             |                                                  |
| 3704 01090050              | PHCSB -P09 -05  | -195 -H                  | 33 ~ 66                        | 33                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 8.5  | 2.5 | 110 |             |                                                  |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01  | -PHC10SB-120, -120-C -H  | 33 ~ 58                        | 25                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             |                                                  |
| 3704 01100020              | PHCSB -P10 -02  | -150, -150-C -H          | 33 ~ 66                        | 33                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 9.5  | 2.5 | 69  |             |                                                  |
| 3704 01100030              | PHCSB -P10 -03  | -165 -H                  | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 9.5  | 2.5 | 84  |             |                                                  |
| 3704 01100040              | PHCSB -P10 -04  | -180 -H                  | 33 ~ 62                        | 29                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 9.5  | 2.5 | 99  |             |                                                  |
| 3704 01100050              | PHCSB -P10 -05  | -195 -H                  | 33 ~ 66                        | 33                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 9.5  | 2.5 | 110 |             |                                                  |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01  | -PHC11SB-120 -H          | 36 ~ 58                        | 22                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             |                                                  |
| 3704 01110020              | PHCSB -P11 -02  | -150 -H                  | 36 ~ 68                        | 32                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 67  |             |                                                  |
| 3704 01110030              | PHCSB -P11 -03  | -165 -H                  | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 82  |             |                                                  |
| 3704 01110040              | PHCSB -P11 -04  | -180 -H                  | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 97  |             |                                                  |
| 3704 01110050              | PHCSB -P11 -05  | -195 -H                  | 36 ~ 68                        | 32                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 108 |             |                                                  |
| 3704 01090010              | PHCSB -P09 -01  | -PHC12SB-120, -120-C -H  | 36 ~ 58                        | 22                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 9    | 2.5 | 45  |             |                                                  |
| 3704 01120020              | PHCSB -P12 -02  | -150, -150-C -H          | 36 ~ 68                        | 32                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 67  |             |                                                  |
| 3704 01120030              | PHCSB -P12 -03  | -165 -H                  | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 82  |             |                                                  |
| 3704 01120040              | PHCSB -P12 -04  | -180 -H                  | 36 ~ 64                        | 28                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 97  |             |                                                  |
| 3704 01120050              | PHCSB -P12 -05  | -195 -H                  | 36 ~ 68                        | 32                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 108 |             |                                                  |
| 3704 01160010              | PHCSB -P16 -01  | -PHC16SB-150, -150-C -H  | 40 ~ 80                        | 40                          | 1    | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 60  | M6<br>P=1   |                                                  |
| 3704 01160020              | PHCSB -P16 -02  | -180, -180-C -H          | 40 ~ 82                        | 42                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 87  |             |                                                  |
| 3704 01160030              | PHCSB -P16 -03  | -195 -H                  | 40 ~ 82                        | 42                          | 2    | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 102 |             |                                                  |
| 3704 01200010              | PHCSB -P20 -01  | -PHC20SB-150, -150-C -H  | 40 ~ 85                        | 45                          | 1    | 3   | 3 | 2 | 19   | 3   | 57  |             |                                                  |
| 3704 01200020              | PHCSB -P20 -02  | -180 -H                  | 40 ~ 90                        | 50                          | 2    | 3   | 3 | 2 | 19.5 | 3   | 86  |             |                                                  |
| 3704 01200030              | PHCSB -P20 -03  | -195, -195-C -H          | 40 ~ 90                        | 50                          | 2    | 3   | 3 | 2 | 19.5 | 3   | 101 |             |                                                  |
| 3704 01250010              | PHCSB -P25 -01  | -PHC25SB-150, -150-C -H  | 50 ~ 85                        | 35                          | 1    | 3   | 3 | 2 | 24.5 | 3   | 47  |             |                                                  |
| 3704 01250020              | PHCSB -P25 -02  | -180 -H                  | 50 ~ 99                        | 49                          | 2    | 3   | 3 | 2 | 24.5 | 3   | 76  |             |                                                  |
| 3704 01250030              | PHCSB -P25 -03  | -195, -195-C -H          | 50 ~ 100                       | 50                          | 2    | 3   | 3 | 2 | 24.5 | 3   | 91  |             |                                                  |

1. 低圧用と高圧用は共用となります。
2. UTS5040のPHC03SB,PHC04SBにはプリセットスクリユーは使用いただけません。
1. Compatible with both high pressure and low pressure.
2. For UTS5040-PHC03SB and UTS5040-PHC04SB, a preset screw cannot be used.

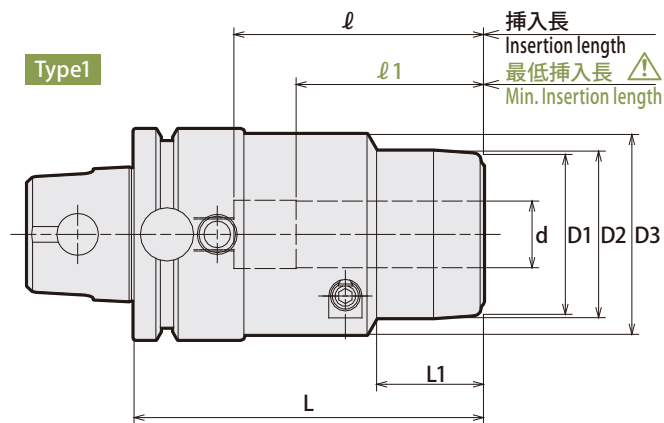


# PHC-H

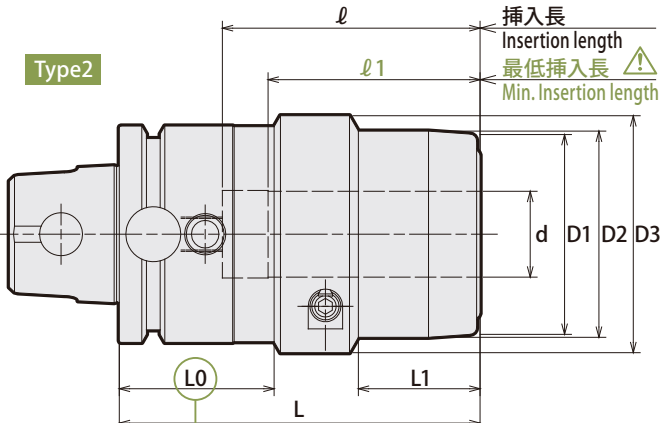
## ハイドロチャックオメガ Hydro Chuck Omega

荒加工の高効率化に最適な高剛性ハイドロチャック。

High Rigidity Hydro Chuck is the best holder for high efficiency rough machining.



**注意 Caution**  
必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。  
Strictly keep the min insertion length.



**注意 Caution**  
ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。  
Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model           | Type | d  | L   | L1 | D1 | D2 | D3 | L0 | ℓ   | ℓ1 | Max.<br>min <sup>-1</sup> | kg  | レンチ(別売)<br>Wrench (Option) |
|---------------|-----------------------|------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|---------------------------|-----|----------------------------|
| 1440 0※216075 | UTS6350 -PHC16H - 75  | 1    | 16 | 75  | 25 | 42 | 44 | 56 | —  | 51  | 45 | 20,000                    | 1.4 | L-4T                       |
| 1440 0※220105 | -PHC20H -105          | 1    | 20 | 105 | 32 | 48 | 50 | 60 | —  | 75  | 50 | 20,000                    | 2.0 |                            |
| 1440 0※225105 | -PHC25H -105          | 2    | 25 | 105 | 35 | 58 | 60 | 69 | 44 | 75  | 55 | 20,000                    | 2.3 |                            |
| 1440 0※232105 | -PHC32H -105          | 2    | 32 | 105 | 39 | 63 | 65 | 75 | 44 | 78  | 65 | 20,000                    | 2.3 | L-5T                       |
| 1440 0※232135 | -135                  | 2    | 32 | 135 | 47 | 63 | 65 | 75 | 44 | 105 | 65 | 18,000                    | 3.1 |                            |
| 1440 0※316105 | UTS10080 -PHC16H -105 | 1    | 16 | 105 | 27 | 42 | 44 | 56 | —  | 70  | 45 | 12,500                    | 3.4 | L-4T                       |
| 1440 0※320105 | -PHC20H -105          | 1    | 20 | 105 | 32 | 48 | 50 | 60 | —  | 75  | 50 | 12,500                    | 3.5 |                            |
| 1440 0※325105 | -PHC25H -105          | 1    | 25 | 105 | 35 | 58 | 60 | 69 | —  | 75  | 55 | 12,500                    | 3.8 |                            |
| 1440 0※325135 | -135                  | 1    | 25 | 135 | 35 | 58 | 60 | 69 | —  | 105 | 55 | 12,500                    | 4.6 |                            |
| 1440 0※332105 | -PHC32H -105          | 1    | 32 | 105 | 47 | 63 | 65 | 75 | —  | 78  | 65 | 12,500                    | 3.8 | L-5T                       |
| 1440 0※332135 | -135                  | 1    | 32 | 135 | 47 | 63 | 65 | 75 | —  | 100 | 65 | 12,500                    | 4.7 |                            |
| 1440 0※342135 | -PHC42H -135          | 1    | 42 | 135 | 52 | 78 | 80 | 90 | —  | 110 | 73 | 12,500                    | 5.5 | L-6T                       |

### ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa

**UTS6350 - PHC16H - 75**

シャンクサイズ Shank size 内径(d) I.D. 突き出し長さ(L) Pojection length

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa

**UTS6350 - PHC16H - 75 - H**

シャンクサイズ Shank size 内径(d) I.D. 突き出し長さ(L) Pojection length 高圧の場合 High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- 刃物シャンク部がh7公差範囲内の刃物を使用してください。  
新規に刃物を製作される場合は、h6公差または $\frac{0}{0.01}$ 公差で製作されることをお勧めします。
- PHC20H、PHC32Hにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Tool shank diameter tolerance must be within h7.  
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
- PHC20H and PHC32H have pin holes for collet with stopper pin on its body.





# PHC-A

パワーハイドロチャック  
Power Hydro Chuck

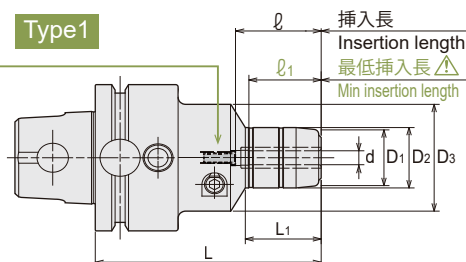
コレットホルダのように使える手軽なハイドロチャックです。高精度加工に最適。  
Hydro chuck with collet holder flexibility. Suitable for high precision cutting.

## ストッパーボルト Stopper bolt

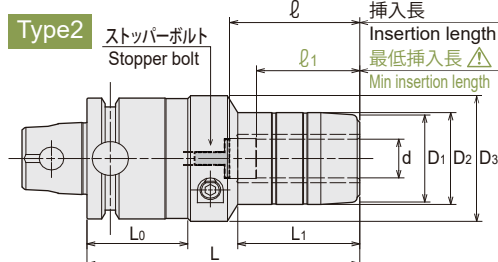
PHC03A、PHC04Aは  
ストッパーボルト非対応です。  
For PHC03A & PHC04A a  
stopper bolt cannot be used.

| d    | ストッパーボルト用<br>六角レンチサイズ<br>Hex wrench size<br>for stopper bolt |
|------|--------------------------------------------------------------|
| 6~8  | 2.5mm                                                        |
| 9~32 | 3mm                                                          |

## Type1



## Type2



**注意:** 必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。

**Caution:** Strictly keep the min insertion length.

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model             | Type | d  | L   | L1   | D1 | D2 | D3 | L0 | ℓ  | ℓ1 | Max.<br>min <sup>-1</sup> | Kg  | レンチ (別売)<br>Wrench (Option) |
|---------------|-------------------------|------|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|---------------------------|-----|-----------------------------|
| 1390 11103070 | UTS5040 -PHC03A - 70 -H | 1    | 3  | 70  | 19.8 | —  | 24 | 46 | —  | 27 | 18 | 25,000                    | 0.8 | L-4T                        |
| 1390 11104075 | -PHC04A - 75 -H         | 1    | 4  | 75  | 25.1 | —  | 25 | 46 | —  | 29 | 24 | 25,000                    | 0.8 |                             |
| 1390 11106090 | -PHC06A - 90 -H         | 1    | 6  | 90  | 30   | 24 | 26 | 46 | —  | 34 | 29 | 25,000                    | 1.0 |                             |
| 1390 11107090 | -PHC07A - 90 -H         | 1    | 7  | 90  | 30   | 26 | 28 | 46 | —  | 34 | 29 | 25,000                    | 1.0 |                             |
| 1390 11108090 | -PHC08A - 90 -H         | 1    | 8  | 90  | 30   | 26 | 28 | 46 | —  | 34 | 29 | 25,000                    | 1.0 |                             |
| 1390 11109105 | -PHC09A - 105 -H        | 2    | 9  | 105 | 44   | 28 | 30 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.1 |                             |
| 1390 11110105 | -PHC10A - 105 -H        | 2    | 10 | 105 | 44   | 28 | 30 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.1 |                             |
| 1390 11111105 | -PHC11A - 105 -H        | 2    | 11 | 105 | 45   | 30 | 32 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.1 |                             |
| 1390 11112105 | -PHC12A - 105 -H        | 2    | 12 | 105 | 45   | 30 | 32 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.1 |                             |
| 1390 11113105 | -PHC13A - 105 -H        | 2    | 13 | 105 | 46   | 34 | 36 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.2 |                             |
| 1390 11114105 | -PHC14A - 105 -H        | 2    | 14 | 105 | 46   | 34 | 36 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.2 |                             |
| 1390 11115105 | -PHC15A - 105 -H        | 2    | 15 | 105 | 46   | 36 | 38 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.2 |                             |
| 1390 11116105 | -PHC16A - 105 -H        | 2    | 16 | 105 | 46   | 36 | 38 | 52 | 38 | 50 | 40 | 25,000                    | 1.2 |                             |
| 1390 1120105  | -PHC20A - 105 -H        | 1    | 20 | 105 | 49   | 40 | 42 | 46 | —  | 50 | 40 | 25,000                    | 1.2 |                             |
| 1390 1※203075 | UTS6350 -PHC03A - 75    | 1    | 3  | 75  | 19.8 | —  | 24 | 46 | —  | 27 | 18 | 20,000                    | 1.2 | L-4T                        |
| 1390 1※204080 | -PHC04A - 80            | 1    | 4  | 80  | 25.1 | —  | 25 | 46 | —  | 29 | 24 | 20,000                    | 1.2 |                             |
| 1390 1※206090 | -PHC06A - 90            | 1    | 6  | 90  | 30   | 24 | 26 | 46 | —  | 34 | 29 | 20,000                    | 1.3 |                             |
| 1390 1※207090 | -PHC07A - 90            | 1    | 7  | 90  | 30   | 26 | 28 | 46 | —  | 34 | 29 | 20,000                    | 1.3 |                             |
| 1390 1※208090 | -PHC08A - 90            | 1    | 8  | 90  | 30   | 26 | 28 | 46 | —  | 34 | 29 | 20,000                    | 1.3 |                             |
| 1390 1※209105 | -PHC09A - 105           | 1    | 9  | 105 | 44   | 28 | 30 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.5 |                             |
| 1390 1※210105 | -PHC10A - 105           | 1    | 10 | 105 | 44   | 28 | 30 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.5 |                             |
| 1390 1※211105 | -PHC11A - 105           | 1    | 11 | 105 | 45   | 30 | 32 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.5 |                             |
| 1390 1※212105 | -PHC12A - 105           | 1    | 12 | 105 | 45   | 30 | 32 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.5 |                             |
| 1390 1※213105 | -PHC13A - 105           | 1    | 13 | 105 | 46   | 34 | 36 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.5 |                             |
| 1390 1※214105 | -PHC14A - 105           | 1    | 14 | 105 | 46   | 34 | 36 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.5 |                             |
| 1390 1※215105 | -PHC15A - 105           | 1    | 15 | 105 | 46   | 36 | 38 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.6 |                             |
| 1390 1※216105 | -PHC16A - 105           | 1    | 16 | 105 | 46   | 36 | 38 | 52 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.6 |                             |
| 1390 1※220105 | -PHC20A - 105           | 1    | 20 | 105 | 49   | 40 | 42 | 46 | —  | 50 | 40 | 20,000                    | 1.8 |                             |
| 1390 1※225120 | -PHC25A - 120           | 1    | 25 | 120 | 59   | 50 | 52 | 59 | —  | 60 | 50 | 20,000                    | 2.1 | L-6T                        |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa

**UTS6350 - PHC12A - 105**

シャンクサイズ Shank size 内径(d) I.D. 突き出し長さ(L) Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa

**UTS6350 - PHC12A - 105 - H**

シャンクサイズ Shank size 内径(d) I.D. 突き出し長さ(L) Projection length 高圧の場合 High pressure type

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用してください。  
刃物シャンク径がφ6未満・・・h6公差範囲内  
刃物シャンク径がφ6以上・・・h7公差範囲内  
新規に刃物を製作される場合は、h6公差または $\frac{0}{0.01}$ 公差で製作されることをお勧めします。
- PHC12A、PHC20Aにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- センタースルーラント使用時、内径サイズ3~4mmの製品は内径スリット部から多少クーラントが出ます。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;  
Shank diameter less than 6mm : Within h6 tolerance  
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance  
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
- PHC12A and PHC20A have pin holes for collet with stopper pin on its body.
- Only high pressure type is available for UTS5040.
- On 3mm and 4mm chuck models there may be leaking from the inner diameter slit when using center through coolant.



レンチ  
Wrench

P.409



PHSコレット  
PHS Collet

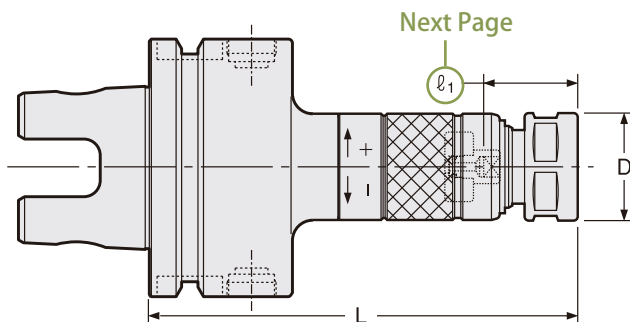
P.407



# STM

## 高さ調整式 シンクロ用タップホルダ Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

刃先突き出し長さの調整はホルダ外周部を回すだけで完了  
Projection length of the cutting tool can be adjusted by simply turning circumference of the holder.



Next Page

⚠️ タップサイズの数値は、J型 (旧JIS) 規格に基づきます。  
Tap sizes are based on old JIS standard.

(注) STM8のキャップ外径寸法はφ19.0です。  
(NOTE) Nut O.D. of STM8 is 19mm.

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model          | * | タップサイズ Tap Size<br>J型タップ<br>Old JIS Taps                                                               | OSGシンクロタップ<br>OSG Synchro Taps | L   | D  | キャップ<br>Nut | kg  | コレット<br>Collet | プリセットドライバ<br>Preset Driver | スパナ<br>Spanner                |
|---------------|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1370 00400090 | UTS5040 -STM8 -90H   |   | M4 ~ 8<br>U No8 ~ 5/16                                                                                 | M4 ~ 6                         | 90  | 21 | KDP-1414    | 0.6 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾17mm<br>Flat 17mm width |
| 1370 00400105 | -105H                |   |                                                                                                        |                                | 105 | 21 | KDP-1414    |     |                |                            |                               |
| 1370 00400120 | -120H                |   |                                                                                                        |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                               |
| 1370 10400090 | -STM12 -90H          |   | M4 ~ 12<br>U No8 ~ 7/16<br>PT1/8                                                                       | M4 ~ 10                        | 90  | 26 | HTP-09      | 0.6 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                          |
| 1370 10400105 | -105H                |   |                                                                                                        |                                | 105 | 26 | HTP-09      | 1.1 |                |                            |                               |
| 1370 10400120 | -120H                |   |                                                                                                        |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                               |
| 1370 30400105 | -STM18 -105H         |   | M14 ~ 18<br>U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8                                                                  | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 0.8 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                          |
| 1370 30400120 | -120H                |   |                                                                                                        |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 0.9 |                |                            |                               |
| 1370 30400135 | -135H                |   |                                                                                                        |                                | 135 | 36 | HTP-16      |     |                |                            |                               |
| 1370 30400150 | -150H                |   |                                                                                                        |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 3.0 |                |                            |                               |
| 1370 40400120 | -STM30 -120H         |   | M20 ~ 30<br>U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4                                                                | M16 ~ 27                       | 120 | 46 | HTP-22      | 1.1 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                          |
| 1370 40400135 | -135H                |   |                                                                                                        |                                | 135 | 46 | HTP-22      |     |                |                            |                               |
| 1370 40400150 | -150H                |   |                                                                                                        |                                | 150 | 46 | HTP-22      |     |                |                            |                               |
| 1370 00※00090 | UTS6350 -STM8 -90    | * | M4 ~ 8<br>U No8 ~ 5/16                                                                                 | M4 ~ 6                         | 90  | 21 | KDP-1414    | 0.9 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾17mm<br>Flat 17mm width |
| 1370 00※00105 | -105                 |   |                                                                                                        |                                | 105 | 21 | KDP-1414    | 1.0 |                |                            |                               |
| 1370 00※00120 | -120                 |   |                                                                                                        |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 1.0 |                |                            |                               |
| 1370 00※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 21 | KDP-1414    | 1.0 |                |                            |                               |
| 1370 00※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 21 | KDP-1414    | 1.1 |                |                            |                               |
| 1370 10※00090 | -STM12 -90           | * | M4 ~ 12<br>U No8 ~ 7/16<br>PT1/8                                                                       | M4 ~ 10                        | 90  | 26 | HTP-09      | 1.0 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                          |
| 1370 10※00105 | -105                 |   |                                                                                                        |                                | 105 | 26 | HTP-09      | 1.1 |                |                            |                               |
| 1370 10※00120 | -120                 |   |                                                                                                        |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 1.1 |                |                            |                               |
| 1370 10※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 1.1 |                |                            |                               |
| 1370 10※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 2.8 |                |                            |                               |
| 1370 10※00180 | -180                 |   |                                                                                                        |                                | 180 | 26 | HTP-09      | 1.3 |                |                            |                               |
| 1370 30※00105 | -STM18 -105          |   | M14 ~ 18<br>U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8                                                                  | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 1.2 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                          |
| 1370 30※00120 | -120                 |   |                                                                                                        |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 1.3 |                |                            |                               |
| 1370 30※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 1.4 |                |                            |                               |
| 1370 30※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 3.0 |                |                            |                               |
| 1370 30※00180 | -180                 |   |                                                                                                        |                                | 180 | 36 | HTP-16      | 1.7 |                |                            |                               |
| 1370 40※00120 | -STM30 -120          |   | M20 ~ 30<br>U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4                                                                | M16 ~ 27                       | 120 | 46 | HTP-22      | 1.5 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                          |
| 1370 40※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 46 | HTP-22      | 1.6 |                |                            |                               |
| 1370 40※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 1.8 |                |                            |                               |
| 1370 40※00180 | -180                 |   |                                                                                                        |                                | 180 | 46 | HTP-22      |     |                |                            |                               |
| 1370 00※00090 | UTS10080 -STM8 -90*  |   | M4 ~ 8<br>U No8 ~ 5/16                                                                                 | M4 ~ 6                         | 90  | 21 | KDP-1414    |     | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾17mm<br>Flat 17mm width |
| 1370 00※00105 | -105                 |   |                                                                                                        |                                | 105 | 21 | KDP-1414    | 2.5 |                |                            |                               |
| 1370 00※00120 | -120                 |   |                                                                                                        |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 2.5 |                |                            |                               |
| 1370 00※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 21 | KDP-1414    |     |                |                            |                               |
| 1370 00※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 21 | KDP-1414    |     |                |                            |                               |
| 1370 00※00165 | -165                 |   |                                                                                                        |                                | 165 | 21 | KDP-1414    |     |                |                            |                               |
| 1370 10※00090 | -STM12 -90*          |   | J型タップ(Old JIS<br>Taps)<br>M4 ~ 12 U No8 ~<br>7/16 PT1/8<br>OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps)<br>M4 ~ 10 |                                | 90  | 26 | HTP-09      |     | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                          |
| 1370 10※00105 | -105                 |   |                                                                                                        |                                | 105 | 26 | HTP-09      | 1.1 |                |                            |                               |
| 1370 10※00120 | -120                 |   |                                                                                                        |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 2.6 |                |                            |                               |
| 1370 10※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 2.6 |                |                            |                               |
| 1370 10※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 2.8 |                |                            |                               |
| 1370 10※00180 | -180                 |   |                                                                                                        |                                | 180 | 26 | HTP-09      | 2.8 |                |                            |                               |
| 1370 30※00105 | UTS10080 -STM18 -105 |   | M14 ~ 18<br>U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8                                                                  | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 2.7 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                          |
| 1370 30※00120 | -120                 |   |                                                                                                        |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 2.8 |                |                            |                               |
| 1370 30※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 2.9 |                |                            |                               |
| 1370 30※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 3.0 |                |                            |                               |
| 1370 30※00180 | -180                 |   |                                                                                                        |                                | 180 | 36 | HTP-16      | 3.2 |                |                            |                               |
| 1370 40※00120 | -STM30 -120          |   | M20 ~ 30<br>U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4                                                                | M16 ~ 27                       | 120 | 46 | HTP-22      | 2.9 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                          |
| 1370 40※00135 | -135                 |   |                                                                                                        |                                | 135 | 46 | HTP-22      |     |                |                            |                               |
| 1370 40※00150 | -150                 |   |                                                                                                        |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 3.3 |                |                            |                               |
| 1370 40※00180 | -180                 |   |                                                                                                        |                                | 180 | 46 | HTP-22      |     |                |                            |                               |
| 1370 40※00210 | -210                 |   |                                                                                                        |                                | 210 | 46 | HTP-22      | 4.0 |                |                            |                               |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350-STM12- 90**  
シャンクサイズ     ホルダサイズ     突き出し長さ(L)  
Shank size      Holder size      Projection length

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350-STM12- 90 - H**  
シャンクサイズ     ホルダサイズ     突き出し長さ(L)     高圧の場合  
Shank size      Holder size      Projection length      High pressure type

- 商品コードの※には以下の数字が入ります。  
UTS6350低圧用…2、UTS10080低圧用…3、UTS5040高圧用…4、  
UTS6350高圧用…5、UTS1080高圧用…6
- コレット、スパナ、プリセットドライバは別途ご注文ください。
- ℓ 1寸法は下記表を参照ください。\*のサイズについては、ℓ 1寸法表の\*欄を参照ください。
- M4未満のタップサイズについてはSTM8サイズにて加工していただくことが可能です。  
使用するコレットは以下の通りです。  
M1 ~ M2.6 使用コレット FDC-03007-※※  
M3 ~ M3.5 使用コレット FDC-04007-※※  
なお上記の使用方法ではタップ四角部を使用したドライブ機能はありません。
- UTS5040は高圧用のみになります。
- For ※ in the product code use the following numbers.  
UTS6350 for low pressure ...2, UTS10080 for low pressure ...3,  
UTS5040 for high pressure ...4, UTS6350 for high pressure ...5,  
UTS1080 for high pressure ...6
- Collet, spanner and preset driver are sold separately.
- Please see below for ℓ 1 dimension. For models with \*, please see ℓ 1 (\*) row in the below chart.
- Tap holes smaller than M4 can be made by STM8. Collets to be used are as follows.  
M1-M2.6: FDC-03007-※※  
M3-M3.5: FDC-04007-※※  
Tap drive will not be used for the above usages.
- Only high pressure type is available for UTS5040.

## タップサイズ別ℓ1寸法 ℓ1 dimensions by tap size

- ℓ 1寸法は下記表を参照ください。型式の右に\*の付くサイズについては、ℓ 1寸法表の\*欄を参照ください。
- Please see below for ℓ 1 dimension. For models with \*, please see ℓ 1 (\*) row in the below chart.

|                                                            | J型タップ<br>Old JIS Taps |                |             |         |         | OSG高速シンクロタップ<br>OSG Synchro Taps |         |         | YAMAWA Xシリーズ<br>YAMAWA X Series |         |         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
|                                                            | タップサイズ<br>Tap sizes   |                |             | ℓ 1     | ℓ 1(*)  | タップサイズ<br>Tap sizes              | ℓ 1     | ℓ 1(*)  | タップサイズ<br>Tap sizes             | ℓ 1     | ℓ 1(*)  |
| センタースルー<br>しない場合<br>Without<br>center through coolant      | M 4 ~ 6               | U No.8 ~ 1/4   | —           | 21 ~ 35 | 21 ~ 26 | M 4 ~ 6                          | 21 ~ 35 | 21 ~ 26 | M6, M8                          | 23 ~ 37 | 23 ~ 28 |
|                                                            | M 7 ~ 12              | U 5/16 ~ U7/16 | PT1/8       | 23 ~ 37 | 23 ~ 28 | M 8 ~ 10                         | 23 ~ 37 | 23 ~ 28 | M10, M12                        | 28 ~ 42 | —       |
|                                                            | M13 ~ 15              | U 1/2 ~ 5/8    | PT1/4       | 28 ~ 42 | —       | M12 ~ 14                         | 28 ~ 42 | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M16 ~ 17              | —              | —           | 32 ~ 46 | —       | M16 ~ 27                         | 33 ~ 47 | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M18 ~ 27              | U 3/4 ~ U1     | PT3/8 ~ 5/8 | 33 ~ 47 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M30                   | U 1 ~ 1/8      | PT3/4       | 38 ~ 52 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
| STM8<br>センタースルー使用時<br>With center through coolant          | M4 ~ 6                | U No.8 ~ 1/4   | —           | 25 ~ 35 | 25 ~ 26 | M4 ~ 6                           | 25 ~ 35 | 25 ~ 26 | M6                              | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 |
|                                                            | M7 ~ 8                | U5/16          | —           | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
| STM12 ~ STM30<br>センタースルー使用時<br>With center through coolant | M 4 ~ 6               | U No.8 ~ 1/4   | —           | 24 ~ 35 | 24 ~ 26 | M 4 ~ 6                          | 24 ~ 35 | 24 ~ 26 | M6                              | 25 ~ 37 | 25 ~ 28 |
|                                                            | M 7 ~ 10              | U 5/16 ~ 3/8   | —           | 25 ~ 37 | 25 ~ 28 | M 8 ~ 10                         | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 | M8                              | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 |
|                                                            | M11 ~ 12              | U 7/16         | PT 1/8      | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 | M12                              | 33 ~ 42 | —       | M10                             | 33 ~ 42 | —       |
|                                                            | —                     | U1/2           | —           | 32 ~ 42 | —       | M14                              | 34 ~ 42 | —       | M12                             | 34 ~ 42 | —       |
|                                                            | M13 ~ 15              | U9/16          | —           | 33 ~ 42 | —       | M16 ~ 20                         | 40 ~ 47 | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | —                     | U5/8           | PT1/4       | 34 ~ 42 | —       | M22 ~ 27                         | 44 ~ 47 | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M16                   | —              | —           | 35 ~ 46 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M18                   | U 3/4          | PT3/8       | 36 ~ 47 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M20 ~ 21              | —              | PT1/2       | 40 ~ 47 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M22                   | U 7/8          | —           | 41 ~ 47 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M23                   | —              | —           | 42 ~ 47 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M24 ~ 25              | —              | PT5/8       | 43 ~ 47 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M26 ~ 27              | U1             | —           | 44 ~ 47 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M28                   | —              | —           | 45 ~ 52 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | M30                   | —              | PT3/4       | 46 ~ 52 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |
|                                                            | —                     | U 1 ~ 1/8      | —           | 48 ~ 52 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |

## アクセサリ（別売） Accessories (Sold Separately)

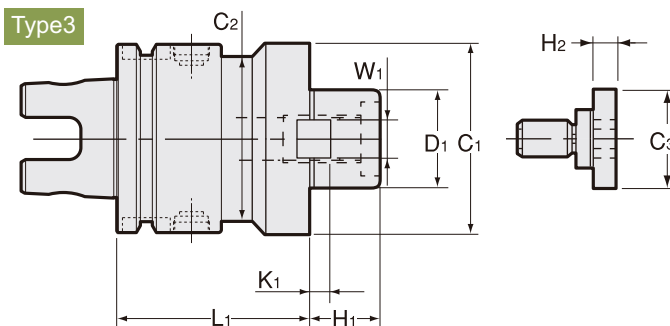
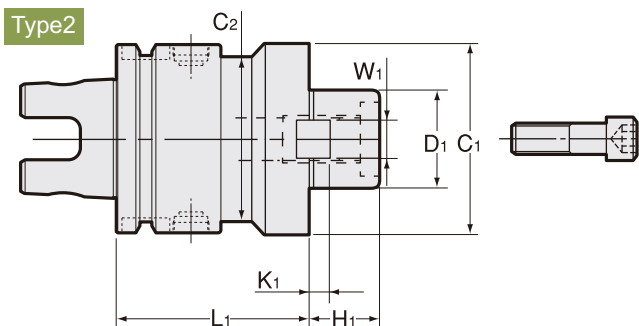
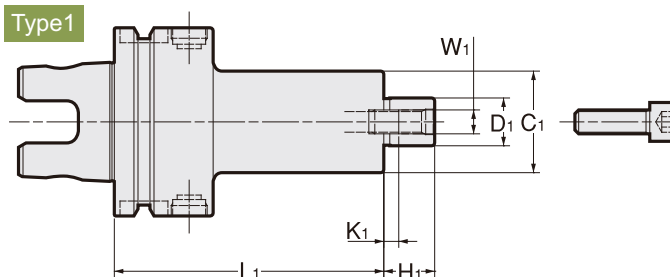
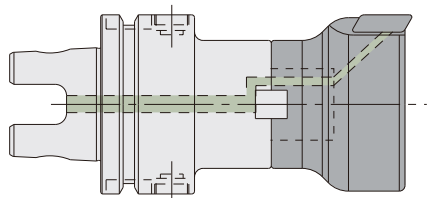
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |  |  |  | キャップの締め付けトルクとトルクレンチ<br>Tightening Torque for Nut & Torque Wrench                                               | P.186 |
| FDCコレット<br>FDC Collet<br>PP.390-393                                                 | FSCコレット<br>FSC Collet<br>PP.419-420                                                 | プリセットドライバ<br>Preset Driver<br>P.421                                                 |                                                                                     | アクセサリ組合せ一覧<br>(コレット、プリセットドライバ、キャップ、スパナ)<br>Combination of Accessories<br>(Collet, Preset Driver, Nut, Spanner) | P.421 |



# FMH-A

## オイルホール穴付カッター用 フェイスミルアーバ Face Mill Arbor (For Cutters with Oil Hole)

ホルダインロー端面からオイルホール穴付カッターへクーラント供給できます。  
Coolant flows from the end face of centering location to cutter with oil hole.



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model               | Type | D1<br>(h6) | L1  | C1 | C2 | H1 | W1   | K1  | C3 | H2 | kg  | 締付ボルト<br>Clamp bolt |
|---------------|---------------------------|------|------------|-----|----|----|----|------|-----|----|----|-----|---------------------|
| 1320 51116060 | UTS5040 -FMH16A -34 -60-H | 1    | 16         | 60  | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | —   | M8                  |
| 1320 51122060 | -FMH22A -47 -60-H         | 1    | 22         | 60  | 47 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 0.9 | M10                 |
| 1320 51123060 | -FMH22.225A -47 -60-H     | 1    | 22.225     | 60  | 47 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | —   | M12                 |
| 1320 51125060 | -FMH25.4A -60 -60-H       | 2    | 25.4       | 60  | 60 | 50 | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | —   | M12                 |
| 1320 51127060 | -FMH27A -60 -60-H         | 2    | 27         | 60  | 60 | 50 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | —   | M12                 |
| 1320 5※216060 | UTS6350 -FMH16A -34 -60   | 1    | 16         | 60  | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 1.1 | M8                  |
| 1320 5※216090 | -90                       | 1    | 16         | 90  | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 1.3 | M8                  |
| 1320 5※216120 | -120                      | 1    | 16         | 120 | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 1.5 | M8                  |
| 1320 5※222060 | -FMH22A -47 -60           | 1    | 22         | 60  | 47 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 1.3 | M10                 |
| 1320 5※222090 | -90                       | 1    | 22         | 90  | 47 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 1.7 | M10                 |
| 1320 5※222120 | -120                      | 1    | 22         | 120 | 47 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 2.0 | M10                 |
| 1320 5※222060 | -60                       | 1    | 22         | 60  | 60 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 1.3 | M10                 |
| 1320 5※222090 | -90                       | 1    | 22         | 90  | 60 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 1.7 | M10                 |
| 1320 5※222120 | -120                      | 1    | 22         | 120 | 60 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 2.0 | M10                 |
| 1320 5※223060 | -FMH22.225A -47 -60       | 1    | 22.225     | 60  | 47 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 1.3 | M10                 |
| 1320 5※223090 | -90                       | 1    | 22.225     | 90  | 47 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 1.7 | M10                 |
| 1320 5※223120 | -120                      | 1    | 22.225     | 120 | 47 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 2.0 | M10                 |
| 1320 5※223060 | -60                       | 1    | 22.225     | 60  | 60 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 1.3 | M10                 |
| 1320 5※223090 | -90                       | 1    | 22.225     | 90  | 60 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 1.7 | M10                 |
| 1320 5※223120 | -120                      | 1    | 22.225     | 120 | 60 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 2.0 | M10                 |
| 1320 5※225060 | -FMH25.4A -60 -60         | 1    | 25.4       | 60  | 60 | —  | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 1.5 | M12                 |
| 1320 5※225090 | -90                       | 1    | 25.4       | 90  | 60 | —  | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 2.2 | M12                 |
| 1320 5※225120 | -120                      | 1    | 25.4       | 120 | 60 | —  | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 2.8 | M12                 |
| 1320 5※227060 | -FMH27A -60 -60           | 1    | 27         | 60  | 60 | —  | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 1.5 | M12                 |
| 1320 5※227090 | -90                       | 1    | 27         | 90  | 60 | —  | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 2.2 | M12                 |
| 1320 5※227120 | -120                      | 1    | 27         | 120 | 60 | —  | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 2.8 | M12                 |
| 1320 5※227060 | -76 -60                   | 2    | 27         | 60  | 76 | 63 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 1.5 | M12                 |
| 1320 5※227090 | -90                       | 2    | 27         | 90  | 76 | 63 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 2.2 | M12                 |
| 1320 5※227120 | -120                      | 2    | 27         | 120 | 76 | 63 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 2.8 | M12                 |
| 1320 5※231060 | -FMH31.75A -76 -60        | 2    | 31.75      | 60  | 76 | 63 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 1.9 | M16                 |
| 1320 5※231090 | -90                       | 2    | 31.75      | 90  | 76 | 63 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 2.6 | M16                 |
| 1320 5※231120 | -120                      | 2    | 31.75      | 120 | 76 | 63 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 3.3 | M16                 |
| 1320 5※231060 | -96 -60                   | 2    | 31.75      | 60  | 96 | 63 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 1.9 | M16                 |
| 1320 5※231090 | -90                       | 2    | 31.75      | 90  | 96 | 63 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 2.6 | M16                 |
| 1320 5※231120 | -120                      | 2    | 31.75      | 120 | 96 | 63 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 3.3 | M16                 |
| 1320 5※232060 | -FMH32A -96 -60           | 2    | 32         | 60  | 96 | 63 | 22 | 14   | 7   | —  | —  | 2.3 | M16                 |
| 1320 5※232090 | -90                       | 2    | 32         | 90  | 96 | 63 | 22 | 14   | 7   | —  | —  | 3.1 | M16                 |
| 1320 5※232120 | -120                      | 2    | 32         | 120 | 96 | 63 | 22 | 14   | 7   | —  | —  | 3.8 | M16                 |

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model      |      |      | Type | D1<br>(h6) | L1  | C1  | C2  | H1 | W1    | K1  | C3 | H2 | kg  | 締付ボルト<br>Clamp bolt |          |          |          |
|---------------|------------------|------|------|------|------------|-----|-----|-----|----|-------|-----|----|----|-----|---------------------|----------|----------|----------|
| 1320 5※316075 | UTS10080 -FMH16A | -34  | -75  | 1    | 16         | 75  | 34  | —   | 17 | 8     | 5   | —  | —  |     | M8                  |          |          |          |
| 1320 5※316105 |                  |      | -105 | 1    | 16         | 105 | 34  | —   | 17 | 8     | 5   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※316135 |                  |      | -135 | 1    | 16         | 135 | 34  | —   | 17 | 8     | 5   | —  | —  | 3.1 |                     |          |          |          |
| 1320 5※322075 | -FMH22A          | -47  | -75  | 1    | 22         | 75  | 47  | —   | 18 | 10    | 5   | —  | —  |     | M10                 |          |          |          |
| 1320 5※322105 |                  |      | -105 | 1    | 22         | 105 | 47  | —   | 18 | 10    | 5   | —  | —  | 3.3 |                     |          |          |          |
| 1320 5※322135 |                  |      | -135 | 1    | 22         | 135 | 47  | —   | 18 | 10    | 5   | —  | —  | 3.7 |                     |          |          |          |
| 1320 5※322075 |                  | -60  | -75  | 1    | 22         | 75  | 60  | —   | 18 | 10    | 5   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※322105 |                  |      | -105 | 1    | 22         | 105 | 60  | —   | 18 | 10    | 5   | —  | —  | 3.3 |                     |          |          |          |
| 1320 5※322135 |                  |      | -135 | 1    | 22         | 135 | 60  | —   | 18 | 10    | 5   | —  | —  | 3.7 |                     |          |          |          |
| 1320 5※323075 | -FMH22.225A      | -47  | -75  | 1    | 22.225     | 75  | 47  | —   | 17 | 8     | 3.5 | —  | —  |     |                     | M12      |          |          |
| 1320 5※323105 |                  |      | -105 | 1    | 22.225     | 105 | 47  | —   | 17 | 8     | 3.5 | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※323135 |                  |      | -135 | 1    | 22.225     | 135 | 47  | —   | 17 | 8     | 3.5 | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※323075 |                  | -60  | -75  | 1    | 22.225     | 75  | 60  | —   | 17 | 8     | 3.5 | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※323105 |                  |      | -105 | 1    | 22.225     | 105 | 60  | —   | 17 | 8     | 3.5 | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※323135 |                  |      | -135 | 1    | 22.225     | 135 | 60  | —   | 17 | 8     | 3.5 | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※325075 | -FMH25.4A        | -60  | -75  | 1    | 25.4       | 75  | 60  | —   | 22 | 9.5   | 5   | —  | —  | 3.3 | M16                 |          |          |          |
| 1320 5※325105 |                  |      | -105 | 1    | 25.4       | 105 | 60  | —   | 22 | 9.5   | 5   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※325135 |                  |      | -135 | 1    | 25.4       | 135 | 60  | —   | 22 | 9.5   | 5   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※327075 | -FMH27A          | -60  | -75  | 1    | 27         | 75  | 60  | —   | 20 | 12    | 6   | —  | —  |     |                     |          | M16      |          |
| 1320 5※327105 |                  |      | -105 | 1    | 27         | 105 | 60  | —   | 20 | 12    | 6   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※327135 |                  |      | -135 | 1    | 27         | 135 | 60  | —   | 20 | 12    | 6   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※327075 |                  | -76  | -75  | 1    | 27         | 75  | 76  | —   | 20 | 12    | 6   | —  | —  |     |                     | MBAH-M20 |          |          |
| 1320 5※327105 |                  |      | -105 | 1    | 27         | 105 | 76  | —   | 20 | 12    | 6   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※327135 |                  |      | -135 | 1    | 27         | 135 | 76  | —   | 20 | 12    | 6   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※331075 | -FMH31.75A       | -76  | -75  | 1    | 31.75      | 75  | 76  | —   | 30 | 12.7  | 7   | —  | —  | 4.0 |                     |          |          | MBAH-M20 |
| 1320 5※331105 |                  |      | -105 | 1    | 31.75      | 105 | 76  | —   | 30 | 12.7  | 7   | —  | —  | 5.0 |                     |          |          |          |
| 1320 5※331135 |                  |      | -135 | 1    | 31.75      | 135 | 76  | —   | 30 | 12.7  | 7   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※331075 |                  | -96  | -75  | 1    | 31.75      | 75  | 96  | —   | 30 | 12.7  | 7   | —  | —  | 4.0 | MBAH-M24            |          |          |          |
| 1320 5※331105 |                  |      | -105 | 1    | 31.75      | 105 | 96  | —   | 30 | 12.7  | 7   | —  | —  | 5.0 |                     |          |          |          |
| 1320 5※331135 |                  |      | -135 | 1    | 31.75      | 135 | 96  | —   | 30 | 12.7  | 7   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※332075 | -FMH32A          | -96  | -75  | 1    | 32         | 75  | 96  | —   | 22 | 14    | 7   | —  | —  |     |                     |          | MBAH-M20 |          |
| 1320 5※332105 |                  |      | -105 | 1    | 32         | 105 | 96  | —   | 22 | 14    | 7   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※332135 |                  |      | -135 | 1    | 32         | 135 | 96  | —   | 22 | 14    | 7   | —  | —  |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※338075 | -FMH38.1A        | -80  | -75  | 3    | 38.1       | 75  | 80  | 80  | 34 | 15.9  | 9   | 50 | 14 |     |                     | MBAH-M20 |          |          |
| 1320 5※338105 |                  |      | -105 | 3    | 38.1       | 105 | 80  | 80  | 34 | 15.9  | 9   | 50 | 14 |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※338135 |                  |      | -135 | 3    | 38.1       | 135 | 80  | 80  | 34 | 15.9  | 9   | 50 | 14 |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※338075 |                  | -100 | -75  | 3    | 38.1       | 75  | 100 | 100 | 34 | 15.9  | 9   | 50 | 14 |     |                     |          |          | MBAH-M20 |
| 1320 5※338105 |                  |      | -105 | 3    | 38.1       | 105 | 100 | 100 | 34 | 15.9  | 9   | 50 | 14 |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※338135 |                  |      | -135 | 3    | 38.1       | 135 | 100 | 100 | 34 | 15.9  | 9   | 50 | 14 |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※340075 | -FMH40A          | -100 | -75  | 3    | 40         | 75  | 100 | 100 | 26 | 16    | 8.5 | 50 | 14 |     | MBAH-M20            |          |          |          |
| 1320 5※340105 |                  |      | -105 | 3    | 40         | 105 | 100 | 100 | 26 | 16    | 8.5 | 50 | 14 |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※340135 |                  |      | -135 | 3    | 40         | 135 | 100 | 100 | 26 | 16    | 8.5 | 50 | 14 |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※350075 | -FMH50.8A        | -100 | -75  | 3    | 50.8       | 75  | 100 | 100 | 36 | 19.05 | 10  | 65 | 14 |     |                     |          | MBAH-M24 |          |
| 1320 5※350105 |                  |      | -105 | 3    | 50.8       | 105 | 100 | 100 | 36 | 19.05 | 10  | 65 | 14 |     |                     |          |          |          |
| 1320 5※350135 |                  |      | -135 | 3    | 50.8       | 135 | 100 | 100 | 36 | 19.05 | 10  | 65 | 14 |     |                     |          |          |          |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080 のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - FMH25.4A - 60 - 60**

シャンクサイズ Shank size      インロー径 D1      フランジ径 C1      突き出し長さ(L1) Projection length

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- 締付ボルトは付属しています。
- UTS5040は高圧用のみになります。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Clamp bolt is Included.
- Only high pressure type is available for UTS5040.

## ご注文例 Ordering Example

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080 のみ2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - FMH25.4A - 60 - 60 - H**

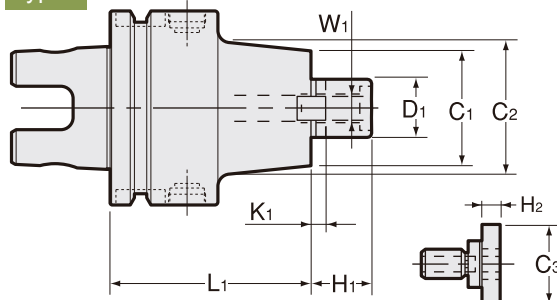
シャンクサイズ Shank size      インロー径 D1      フランジ径 C1      突き出し長さ(L1) Projection length      高圧の場合 High pressure type



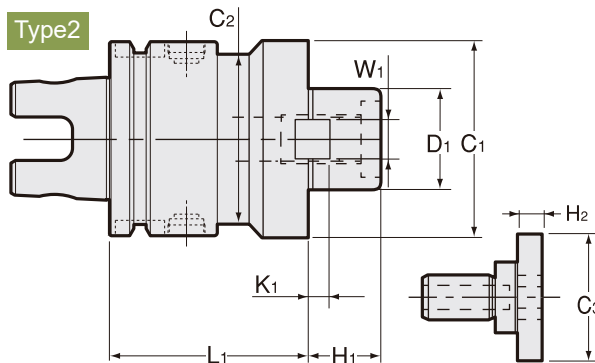
# FMA-A フェイスミルアーバ Face Mill Arbor

JIS B4113 正面フライス用。  
For JIS B4113 face mill.

Type1



Type2



| 商品コード<br>Code   | 型式<br>Model             | Type | D1    | L1  | H1 | C1 | C2 | W1    | K1 | C3 | H2 | kg  | 締付ボルト<br>Clamp Bolt | 参考カッター径<br>Cutter dia.<br>Example |
|-----------------|-------------------------|------|-------|-----|----|----|----|-------|----|----|----|-----|---------------------|-----------------------------------|
| 1320 41125060   | UTS5040 -FMA25.4A -60-H | 1    | 25.4  | 60  | 22 | 50 | 50 | 9.5   | 5  | 33 | 10 |     | MBA-M12             | 75                                |
| 1320 4 ※ 225060 | UTS6350 -FMA25.4A -60   | 1    | 25.4  | 60  | 22 | 50 | 50 | 9.5   | 5  | 33 | 10 | 1.4 | MBA-M12             | 75                                |
| 1320 4 ※ 225090 | -90                     | 1    | 25.4  | 90  | 22 | 50 | 50 | 9.5   | 5  | 33 | 10 | 1.8 |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 225120 | -120                    | 1    | 25.4  | 120 | 22 | 50 | 50 | 9.5   | 5  | 33 | 10 | 2.3 |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 231060 | -FMA31.75A -60          | 1    | 31.75 | 60  | 30 | 60 | 60 | 12.7  | 7  | 40 | 10 | 1.6 | MBA-M16             | 100                               |
| 1320 4 ※ 231090 | -90                     | 1    | 31.75 | 90  | 30 | 60 | 60 | 12.7  | 7  | 40 | 10 | 2.3 |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 231120 | -120                    | 1    | 31.75 | 120 | 30 | 60 | 60 | 12.7  | 7  | 40 | 10 |     |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 238060 | -FMA38.1A -60           | 2    | 38.1  | 60  | 34 | 80 | 63 | 15.9  | 9  | 50 | 14 | 2.3 | MBA-M20             | 125                               |
| 1320 4 ※ 238090 | -90                     | 2    | 38.1  | 90  | 34 | 80 | 63 | 15.9  | 9  | 50 | 14 | 3.1 |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 238120 | -120                    | 2    | 38.1  | 120 | 34 | 80 | 63 | 15.9  | 9  | 50 | 14 | 4.2 |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 325075 | UTS10080 -FMA25.4A -75  | 1    | 25.4  | 75  | 22 | 50 | 85 | 9.5   | 5  | 33 | 10 | 3.6 | MBA-M12             | 75                                |
| 1320 4 ※ 325105 | -105                    | 1    | 25.4  | 105 | 22 | 50 | 85 | 9.5   | 5  | 33 | 10 |     |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 325135 | -135                    | 1    | 25.4  | 135 | 22 | 50 | 85 | 9.5   | 5  | 33 | 10 |     |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 331075 | -FMA31.75A -75          | 1    | 31.75 | 75  | 30 | 60 | 85 | 12.7  | 7  | 40 | 10 | 3.9 | MBA-M16             | 100                               |
| 1320 4 ※ 331105 | -105                    | 1    | 31.75 | 105 | 30 | 60 | 85 | 12.7  | 7  | 40 | 10 |     |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 331135 | -135                    | 1    | 31.75 | 135 | 30 | 60 | 85 | 12.7  | 7  | 40 | 10 |     |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 338075 | -FMA38.1A -75           | 1    | 38.1  | 75  | 34 | 80 | 85 | 15.9  | 9  | 50 | 14 |     | MBA-M20             | 125                               |
| 1320 4 ※ 338105 | -105                    | 1    | 38.1  | 105 | 34 | 80 | 85 | 15.9  | 9  | 50 | 14 | 5.7 |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 338135 | -135                    | 1    | 38.1  | 135 | 34 | 80 | 85 | 15.9  | 9  | 50 | 14 |     |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 350075 | -FMA50.8A -75           | 1    | 50.8  | 75  | 36 | 99 | 99 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | 5.6 | MBA-M24             | 150                               |
| 1320 4 ※ 350105 | -105                    | 1    | 50.8  | 105 | 36 | 99 | 99 | 19.05 | 10 | 65 | 14 |     |                     |                                   |
| 1320 4 ※ 350135 | -135                    | 1    | 50.8  | 135 | 36 | 99 | 99 | 19.05 | 10 | 65 | 14 |     |                     |                                   |

## ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080のみ0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - FMA25.4A 60**

シャンクサイズ  
Shank size

インロー径  
D1

突き出し長さ(L1)  
Projection length

- 商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。
- 締付ボルトは付属しています。
- UTS5040は高圧用のみになります。

- For the ※ use 0 for low pressure products and 1 for high pressure products.
- Clamp bolt is Included.
- Only high pressure type is available for UTS5040.

## ご注文例 Ordering Example

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080のみ2.1 ~ 7.0MPa)

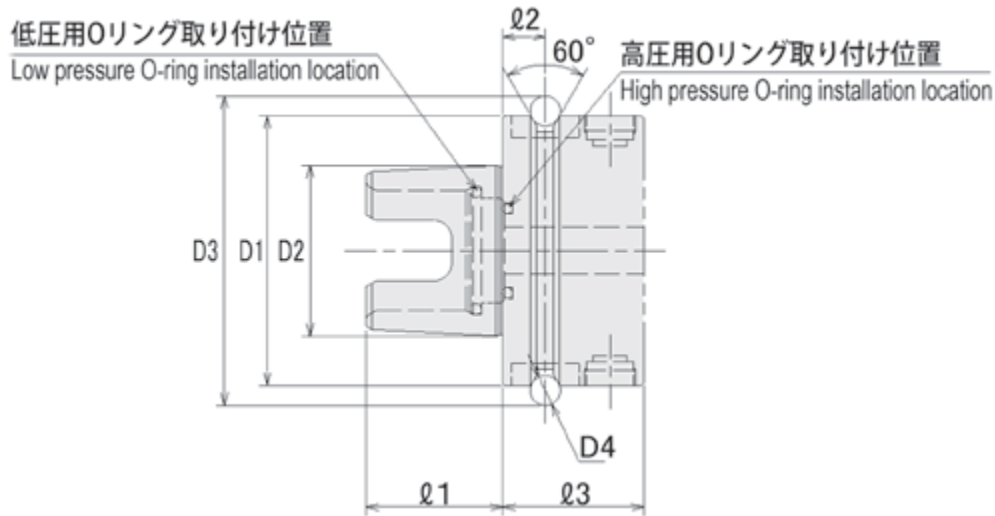
**UTS6350 - FMA25.4A 60 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

インロー径  
D1

突き出し長さ(L1)  
Projection length

高圧の場合  
High pressure type



| シャンクサイズ<br>Shunk size | D1  | D2 | D3    | D4 | l1 | l2  | l3 | Oリングサイズ<br>O-ring size |
|-----------------------|-----|----|-------|----|----|-----|----|------------------------|
| UTS 5040-H            | 50  | 30 | 59.4  | 7  | 25 | 9   | 30 | JASO2012 FKM-90        |
| UTS 6350              | 63  | 40 | 72.4  | 7  | 32 | 9.9 | 33 | AS568120 FKM-90        |
| UTS 6350-H            | 63  | 40 | 72.4  | 7  | 32 | 9.9 | 33 | JASO2017 FKM-90        |
| UTS10080              | 100 | 64 | 109.4 | 7  | 45 | 11  | 34 | AS568224 FKM-90        |
| UTS10080-H            | 100 | 64 | 109.4 | 7  | 45 | 11  | 34 | P-34 FKM-90            |

1. -H規格は、高圧クーラント仕様です。-Hの記載がない規格は、低圧クーラント仕様です。
2. 高圧クーラント仕様のOリングの交換は、弊社までご用命ください。
  1. "-H" indicates the high-pressure type. If "-H" is not included, then it is the low-pressure type.
  2. When switching O-rings, please contact NT TOOL to place an order.