

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ブッシュ  
メントリ  
Bush  
Chamferingミリングチャック  
Milling Chuckコレットホルダ  
Collet Holderゼロホルダ  
Zero Holderハイドロチャック  
Hydro Chuckスプリットチャック  
Split Fitタッピングチャック  
Tapping Chuckアーバ  
Arborsマルチボア  
Multibore機能付ホルダ  
Function Holderリリーススタッド  
Retention Studトルクレンチ  
Torque Wrenchシャフト規格  
Tool Shank

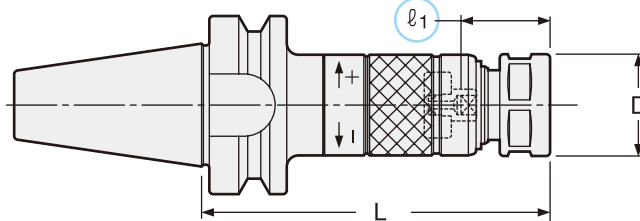
STM

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

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!

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  $\phi 19.0$  です。  
(NOTE) Nut O.D. of STM8 is 19mm.

| コード<br>Code   | 型式<br>Model    | * | タップサイズ Tap Size                   |                                | 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                    |
|---------------|----------------|---|-----------------------------------|--------------------------------|-----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
|               |                |   | J型タップ<br>Old JIS Taps             | OSGシンクロタップ<br>OSG Synchro Taps |     |    |             |     |                |                            |                                   |
| 3910 00100075 | BT30-STM8 - 75 | * |                                   |                                | 75  | 21 | KDP-1414    | 0.5 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 3910 00100090 | - 90           |   |                                   |                                | 90  | 21 | KDP-1414    | 0.5 |                |                            |                                   |
| 3910 00100105 | -105           |   | M4~8<br>U No8~5/16                | M4~6                           | 105 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                                   |
| 3910 00100120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                                   |
| 3910 00100135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                                   |
| 3910 00100150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 21 | KDP-1414    | 0.7 |                |                            |                                   |
| 3910 10100075 | -STM12 - 75    | * |                                   |                                | 75  | 26 | HTP-09      | 0.6 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 3910 10100090 | - 90           |   |                                   |                                | 90  | 26 | HTP-09      | 0.6 |                |                            |                                   |
| 3910 10100105 | -105           |   | M4~12<br>U No8~7/16<br>PT1/8      | M4~10                          | 105 | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                                   |
| 3910 10100120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                                   |
| 3910 10100135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 0.8 |                |                            |                                   |
| 3910 10100150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 0.8 |                |                            |                                   |
| 3910 10100165 | -165           |   |                                   |                                | 165 | 26 | HTP-09      | 0.9 |                |                            |                                   |
| 3910 30100090 | -STM18 - 90    |   | M14~18<br>U1/2~3/4<br>PT1/4~3/8   | M12~14                         | 90  | 36 | HTP-16      | 0.7 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 3910 30100105 | -105           |   |                                   |                                | 105 | 36 | HTP-16      | 0.8 |                |                            |                                   |
| 3910 30100120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 0.9 |                |                            |                                   |
| 3910 30100135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 1.0 |                |                            |                                   |
| 3910 30100150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 1.1 |                |                            |                                   |
| 3910 30100165 | -165           |   |                                   |                                | 165 | 36 | HTP-16      | 1.2 |                |                            |                                   |
| 3910 40100105 | -STM30 -105    |   | M20~30<br>U7/8~1-1/8<br>PT1/2~3/4 | M16~27                         | 105 | 46 | HTP-22      | 1.0 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                              |
| 3910 40100120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 46 | HTP-22      | 1.2 |                |                            |                                   |
| 3910 40100135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 46 | HTP-22      | 1.3 |                |                            |                                   |
| 3910 40100150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 1.5 |                |                            |                                   |
| 3910 40100165 | -165           |   |                                   |                                | 165 | 46 | HTP-22      | 1.7 |                |                            |                                   |
| 3910 00300090 | BT40-STM8 - 90 |   | M4~8<br>U No8~5/16                | M4~6                           | 90  | 21 | KDP-1414    | 1.1 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 3910 00300105 | -105           |   |                                   |                                | 105 | 21 | KDP-1414    | 1.1 |                |                            |                                   |
| 3910 00300120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 1.2 |                |                            |                                   |
| 3910 00300135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 21 | KDP-1414    | 1.2 |                |                            |                                   |
| 3910 00300150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 21 | KDP-1414    | 1.2 |                |                            |                                   |
| 3910 10300090 | -STM12 - 90    |   |                                   |                                | 90  | 26 | HTP-09      | 1.2 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 3910 10300105 | -105           |   | M4~12<br>U No8~7/16<br>PT1/8      | M4~10                          | 105 | 26 | HTP-09      | 1.2 |                |                            |                                   |
| 3910 10300120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 1.2 |                |                            |                                   |
| 3910 10300135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 1.3 |                |                            |                                   |
| 3910 10300150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 1.3 |                |                            |                                   |
| 3910 10300180 | -180           |   |                                   |                                | 180 | 26 | HTP-09      | 1.4 |                |                            |                                   |
| 3910 30300105 | -STM18 -105    |   | M14~18<br>U1/2~3/4<br>PT1/4~3/8   | M12~14                         | 105 | 36 | HTP-16      | 1.4 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 3910 30300120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 1.5 |                |                            |                                   |
| 3910 30300135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 1.6 |                |                            |                                   |
| 3910 30300150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 1.7 |                |                            |                                   |
| 3910 30300180 | -180           |   |                                   |                                | 180 | 36 | HTP-16      | 1.9 |                |                            |                                   |
| 3910 40300120 | -STM30 -120    |   |                                   |                                | 120 | 46 | HTP-22      | 1.7 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                              |
| 3910 40300135 | -135           |   | M20~30<br>U7/8~1-1/8<br>PT1/2~3/4 | M16~27                         | 135 | 46 | HTP-22      | 1.8 |                |                            |                                   |
| 3910 40300150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 2.0 |                |                            |                                   |
| 3910 40300180 | -180           |   |                                   |                                | 180 | 46 | HTP-22      | 2.4 |                |                            |                                   |
| 3910 00500090 | BT50-STM8 - 90 | * |                                   |                                | 90  | 21 | KDP-1414    | 3.6 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 3910 00500105 | -105           |   |                                   |                                | 105 | 21 | KDP-1414    | 3.7 |                |                            |                                   |
| 3910 00500120 | -120           |   |                                   |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 3.7 |                |                            |                                   |
| 3910 00500135 | -135           |   |                                   |                                | 135 | 21 | KDP-1414    | 3.7 |                |                            |                                   |
| 3910 00500150 | -150           |   |                                   |                                | 150 | 21 | KDP-1414    | 3.8 |                |                            |                                   |
| 3910 00500165 | -165           |   |                                   |                                | 165 | 21 | KDP-1414    | 3.8 |                |                            |                                   |

| コード<br>Code   | 型式<br>Model       | * | タップサイズ Tap Size                   |                                | 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 |
|---------------|-------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------|-----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|----------------|
|               |                   |   | J型タップ<br>Old JIS Taps             | OSGシンクロタップ<br>OSG Synchro Taps |     |    |             |     |                |                            |                |
| 3910 10500090 | BT50 - STM12 - 90 | * | M4~12<br>U No8~7/16<br>PT1/8      | M4~10                          | 90  | 26 | HTP-09      | 3.7 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L           |
| 3910 10500105 | -105              |   |                                   |                                | 105 | 26 | HTP-09      | 3.7 |                |                            |                |
| 3910 10500120 | -120              |   |                                   |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 3.8 |                |                            |                |
| 3910 10500135 | -135              |   |                                   |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 3.8 |                |                            |                |
| 3910 10500150 | -150              |   |                                   |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 3.9 |                |                            |                |
| 3910 10500180 | -180              |   |                                   |                                | 180 | 26 | HTP-09      | 4.0 |                |                            |                |
| 3910 30500105 | -STM18 -105       |   | M14~18<br>U1/2~3/4<br>PT1/4~3/8   | M12~14                         | 105 | 36 | HTP-16      | 3.8 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L           |
| 3910 30500120 | -120              |   |                                   |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 3.9 |                |                            |                |
| 3910 30500135 | -135              |   |                                   |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 4.0 |                |                            |                |
| 3910 30500150 | -150              |   |                                   |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 4.1 |                |                            |                |
| 3910 30500180 | -180              |   |                                   |                                | 180 | 36 | HTP-16      | 4.4 |                |                            |                |
| 3910 40500120 | -STM30 -120       |   | M20~30<br>U7/8~1-1/8<br>PT1/2~3/4 | M16~27                         | 120 | 46 | HTP-22      | 4.1 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L           |
| 3910 40500135 | -135              |   |                                   |                                | 135 | 46 | HTP-22      | 4.3 |                |                            |                |
| 3910 40500150 | -150              |   |                                   |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 4.4 |                |                            |                |
| 3910 40500180 | -180              |   |                                   |                                | 180 | 46 | HTP-22      | 4.8 |                |                            |                |
| 3910 40500210 | -210              |   |                                   |                                | 210 | 46 | HTP-22      | 5.1 |                |                            |                |

## ご注文例 Ordering Example

### BT50 - STM18 - 120

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






- ・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。
- ・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。
- ・ Collet, spanner and preset driver are sold separately.
- ・ 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.

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

- ・ ℓ1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、ℓ1寸法表の\*欄を参照ください。
- ・ Please see below for ℓ1 dimension. For models with \*, please see ℓ1(\*) 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   |                |             | ℓ1      | ℓ1(*)   | タップサイズ<br>Tap sizes              | ℓ1      | ℓ1(*)   | タップサイズ<br>Tap sizes             | ℓ1      | ℓ1(*)   |
| 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                   | U1 ~ 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   | FSCコレット<br>FSC Collet   | プリセットドライバ<br>Preset Driver  |  | 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 |
| PP.390-393  | PP.419-420  | P.421   |   |  |       |



# STM

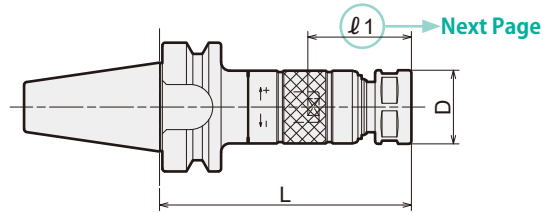
## 高さ調整式 シンクロ用タップホルダ Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

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!



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  $\phi 19.0$  です。  
(NOTE) Nut O.D. of STM8 is  $\phi 19\text{mm}$ .



Next Page



WBTシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。  
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。  
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.  
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

|                            | 商品コード<br>Code | 型式<br>Model        | タップサイズ Tap Size                         |                                | 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               |
|----------------------------|---------------|--------------------|---|--------------------------------|-----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|------------------------------|
|                            |               |                    | J型タップ<br>Old JIS Taps                   | OSGシンクロタップ<br>OSG Synchro Taps |     |    |             |     |                |                            |                              |
| ミリングチャック<br>Milling Chuck  | 3245 60100075 | WBT30 -STM8 - 75 * |   |                                | 75  | 21 | KDP-1414    | 0.5 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾7mm<br>Flat 17mm width |
|                            | 3245 60100090 | - 90               |   |                                | 90  | 21 | KDP-1414    | 0.5 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60100105 | -105               | M4 ~ 8<br>U No.8 ~ 5/16                 | M4 ~ 6                         | 105 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60100120 | -120               |   |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60100135 | -135               |   |                                | 135 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                              |
| コレットホルダ<br>Collet Holder   | 3245 60100150 | -150               |   |                                | 150 | 21 | KDP-1414    | 0.7 |                |                            |                              |
| ゼロロホルダ<br>Zero Holder      | 3245 61100075 | -STM12 - 75 *      |   |                                | 75  | 26 | HTP-09      | 0.6 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                         |
|                            | 3245 61100090 | - 90               |   |                                | 90  | 26 | HTP-09      | 0.6 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61100105 | -105               | M4 ~ 12<br>U No.8 ~ 7/16<br>PT1/8       | M4 ~ 10                        | 105 | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61100120 | -120               |   |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61100135 | -135               |   |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 0.8 |                |                            |                              |
| ハイドロチャック<br>Hydro Chuck    | 3245 61100150 | -150               |   |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 0.8 |                |                            |                              |
| スプリットチャック<br>Split Chuck   | 3245 61100165 | -165               |   |                                | 165 | 26 | HTP-09      | 0.9 |                |                            |                              |
|                            | 3245 63100090 | -STM18 - 90        |   |                                | 90  | 36 | HTP-16      | 0.7 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                         |
|                            | 3245 63100105 | -105               | M14 ~ 18<br>U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8   | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 0.8 |                |                            |                              |
|                            | 3245 63100120 | -120               |   |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 0.9 |                |                            |                              |
| タッピングチャック<br>Tapping Chuck | 3245 63100135 | -135               |   |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 1.0 |                |                            |                              |
|                            | 3245 63100150 | -150               |   |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 1.1 |                |                            |                              |
| アーバー<br>Arbors             | 3245 63100165 | -165               |   |                                | 165 | 36 | HTP-16      | 1.2 |                |                            |                              |
|                            | 3245 64100105 | -STM30 -105        |   |                                | 105 | 46 | HTP-22      | 1.0 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                         |
|                            | 3245 64100120 | -120               | M20 ~ 30<br>U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4 | M16 ~ 27                       | 120 | 46 | HTP-22      | 1.2 |                |                            |                              |
|                            | 3245 64100135 | -135               |   |                                | 135 | 46 | HTP-22      | 1.3 |                |                            |                              |
|                            | 3245 64100150 | -150               |   |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 1.5 |                |                            |                              |
| マルチボア<br>Multibore         | 3245 64100165 | -165               |   |                                | 165 | 46 | HTP-22      | 1.7 |                |                            |                              |
| 機能付ホルダ<br>Function Holder  | 3245 60300090 | WBT40 -STM8 - 90   |   |                                | 90  | 21 | KDP-1414    | 1.1 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾7mm<br>Flat 17mm width |
|                            | 3245 60300105 | -105               | M4 ~ 8<br>U No.8 ~ 5/16                 | M4 ~ 6                         | 105 | 21 | KDP-1414    | 1.1 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60300120 | -120               |   |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 1.2 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60300135 | -135               |   |                                | 135 | 21 | KDP-1414    | 1.2 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60300150 | -150               |   |                                | 150 | 21 | KDP-1414    | 1.2 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61300090 | -STM12 - 90        |   |                                | 90  | 26 | HTP-09      | 1.2 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                         |
|                            | 3245 61300105 | -105               | M4 ~ 12<br>U No.8 ~ 7/16<br>PT1/8       | M4 ~ 10                        | 105 | 26 | HTP-09      | 1.2 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61300120 | -120               |   |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 1.2 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61300135 | -135               |   |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 1.3 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61300150 | -150               |   |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 1.3 |                |                            |                              |
|                            | 3245 61300180 | -180               |   |                                | 180 | 26 | HTP-09      | 1.4 |                |                            |                              |
|                            | 3245 63300105 | -STM18 -105        |   |                                | 105 | 36 | HTP-16      | 1.4 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                         |
|                            | 3245 63300120 | -120               | M14 ~ 18<br>U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8   | M12 ~ 14                       | 120 | 36 | HTP-16      | 1.5 |                |                            |                              |
|                            | 3245 63300135 | -135               |   |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 1.6 |                |                            |                              |
|                            | 3245 63300150 | -150               |   |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 1.7 |                |                            |                              |
|                            | 3245 63300180 | -180               |   |                                | 180 | 36 | HTP-16      | 1.9 |                |                            |                              |
|                            | 3245 64300120 | -STM30 -120        |   |                                | 120 | 46 | HTP-22      | 1.7 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                         |
|                            | 3245 64300135 | -135               | M20 ~ 30<br>U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4 | M16 ~ 27                       | 135 | 46 | HTP-22      | 1.8 |                |                            |                              |
|                            | 3245 64300150 | -150               |   |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 2.0 |                |                            |                              |
|                            | 3245 64300180 | -180               |   |                                | 180 | 46 | HTP-22      | 2.4 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60500090 | WBT50 -STM8 - 90 * |   |                                | 90  | 21 | KDP-1414    | 3.6 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾7mm<br>Flat 17mm width |
|                            | 3245 60500105 | -105               | M4 ~ 8<br>U No.8 ~ 5/16                 | M4 ~ 6                         | 105 | 21 | KDP-1414    | 3.7 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60500120 | -120               |   |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 3.7 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60500135 | -135               |   |                                | 135 | 21 | KDP-1414    | 3.7 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60500150 | -150               |   |                                | 150 | 21 | KDP-1414    | 3.8 |                |                            |                              |
|                            | 3245 60500165 | -165               |   |                                | 165 | 21 | KDP-1414    | 3.8 |                |                            |                              |

| 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 |
|---------------|-------------------|---|--|--------------------------------|-----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|----------------|
| 3245 61500090 | WBT50 -STM12 - 90 | * | M4 ~ 12<br>U No.8 ~ 7/16<br>PT1/8        | M4 ~ 10                        | 90  | 26 | HTP-09      | 3.7 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L           |
| 3245 61500105 | -105              |   |  |                                | 105 | 26 | HTP-09      | 3.7 |                |                            |                |
| 3245 61500120 | -120              |   |  |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 3.8 |                |                            |                |
| 3245 61500135 | -135              |   |  |                                | 135 | 26 | HTP-09      | 3.8 |                |                            |                |
| 3245 61500150 | -150              |   |  |                                | 150 | 26 | HTP-09      | 3.9 |                |                            |                |
| 3245 61500180 | -180              |   |  |                                | 180 | 26 | HTP-09      | 4.0 |                |                            |                |
| 3245 63500105 | -STM18 -105       |   | M14 ~ 18<br>U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8    | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 3.8 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L           |
| 3245 63500120 | -120              |   |  |                                | 120 | 36 | HTP-16      | 3.9 |                |                            |                |
| 3245 63500135 | -135              |   |  |                                | 135 | 36 | HTP-16      | 4.0 |                |                            |                |
| 3245 63500150 | -150              |   |  |                                | 150 | 36 | HTP-16      | 4.1 |                |                            |                |
| 3245 63500180 | -180              |   |  |                                | 180 | 36 | HTP-16      | 4.4 |                |                            |                |
| 3245 64500120 | -STM30 -120       |   |  |                                | 120 | 46 | HTP-22      | 4.1 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L           |
| 3245 64500135 | -135              |   | M20 ~ 30<br>U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4  | M16 ~ 27                       | 135 | 46 | HTP-22      | 4.3 |                |                            |                |
| 3245 64500150 | -150              |   |  |                                | 150 | 46 | HTP-22      | 4.4 |                |                            |                |
| 3245 64500180 | -180              |   |  |                                | 180 | 46 | HTP-22      | 4.8 |                |                            |                |
| 3245 64500210 | -210              |   |  |                                | 210 | 46 | HTP-22      | 5.1 |                |                            |                |

## ご注文例 Ordering Example

### WBT40 - STM18 - 120

シャンクサイズ  
Shank size

ホルダサイズ  
Holder size

突き出し長さ(L)  
Projection length

- 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。






- 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.

## 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   |                |             | ℓ1      | ℓ1(*)   | タップサイズ<br>Tap sizes              | ℓ1      | ℓ1(*)   | タップサイズ<br>Tap sizes             | ℓ1      | ℓ1(*)   |
| 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                   | U1 ~ 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 |



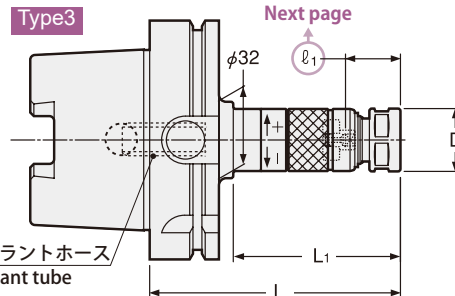
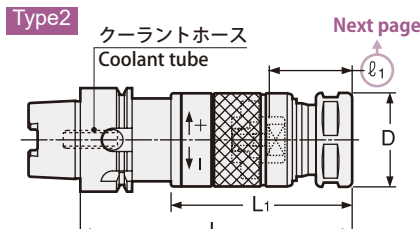
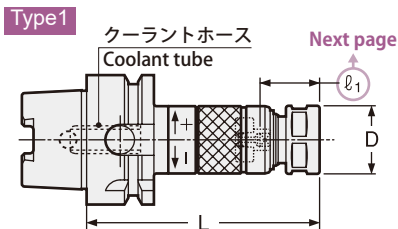
Boost Master  
旋盤用  
ツールリング  
Lathe Tooling  
BT  
WBT  
HSK-A/E/C  
UTS  
HSK-T  
C (Polygon)  
SPEEDIO  
ST  
アクセサリ  
Accessories  
専用機用  
ツールリング  
Specialized  
Machine Tooling  
ツール  
プリセット  
Tool Presetter  
ブッシュ  
メントリ  
Bush  
Chamfering



# 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

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!



⚠️ 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           | * | Type | タップサイズ Tap Size                   |                                 | L   | L1  | 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                    |
|---------------|-----------------------|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|-----|-----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
|               |                       |   |      | J 型タップ<br>Old JIS Taps            | OSG シンクロタップ<br>OSG Synchro Taps |     |     |    |             |     |                |                            |                                   |
| 5610 13000075 | HSK40A -STM8 - 75     | * | 1    | M4~8<br>U No8~5/16                | M4~6                            | 75  | —   | 21 | KDP-1414    | 0.3 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 13000090 | - 90                  |   | 1    |                                   |                                 | 90  | —   | 21 | KDP-1414    | 0.3 |                |                            |                                   |
| 5610 13000005 | -105                  |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.4 |                |                            |                                   |
| 5610 13000020 | -120                  |   | 1    |                                   |                                 | 120 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.4 |                |                            |                                   |
| 5610 13100075 | -STM12 - 75           | * | 1    | M4~12<br>U No8~7/16<br>PT1/8      | M4~10                           | 75  | —   | 26 | HTP-09      | 0.4 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 13100090 | - 90                  |   | 1    |                                   |                                 | 90  | —   | 26 | HTP-09      | 0.4 |                |                            |                                   |
| 5610 13100005 | -105                  |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 26 | HTP-09      | 0.5 |                |                            |                                   |
| 5610 13100020 | -120                  |   | 1    |                                   |                                 | 120 | —   | 26 | HTP-09      | 0.5 |                |                            |                                   |
| 5610 13300005 | -STM18 -105           |   | 2    | M14~18<br>U1/2~3/4<br>PT1/4~3/8   | M12~14                          | 105 | 70  | 36 | HTP-16      | 0.6 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 5610 13300020 | -120                  |   | 2    |                                   |                                 | 120 | 85  | 36 | HTP-16      | 0.7 |                |                            |                                   |
| 5610 13300035 | -135                  |   | 2    |                                   |                                 | 135 | 100 | 36 | HTP-16      | 0.8 |                |                            |                                   |
| 5610 13300050 | -150                  |   | 2    |                                   |                                 | 150 | 115 | 36 | HTP-16      | 0.9 |                |                            |                                   |
| 5610 14000075 | HSK50A -STM8 - 75     | * | 1    | M4~8<br>U No8~5/16                | M4~6                            | 75  | —   | 21 | KDP-1414    | 0.5 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 14000090 | - 90                  |   | 1    |                                   |                                 | 90  | —   | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                                   |
| 5610 14000005 | -105                  |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                                   |
| 5610 14000020 | -120                  |   | 1    |                                   |                                 | 120 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                                   |
| 5610 14100090 | -STM12 - 90           |   | 1    | M4~12<br>U No8~7/16<br>PT1/8      | M4~10                           | 90  | —   | 26 | HTP-09      | 0.6 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 14100005 | -105                  |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                                   |
| 5610 14100020 | -120                  |   | 1    |                                   |                                 | 120 | —   | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                                   |
| 5610 14300005 | -STM18 -105           |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 36 | HTP-16      | 0.8 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 5610 14300020 | -120                  |   | 1    | M14~18<br>U1/2~3/4<br>PT1/4~3/8   | M12~14                          | 120 | —   | 36 | HTP-16      | 0.9 |                |                            |                                   |
| 5610 14300035 | -135                  |   | 1    |                                   |                                 | 135 | —   | 36 | HTP-16      | 1.0 |                |                            |                                   |
| 5610 14300050 | -150                  |   | 1    |                                   |                                 | 150 | —   | 36 | HTP-16      | 1.1 |                |                            |                                   |
| 5610 75000075 | HSK63A -STM8 - 75 -H  | * | 1    | M4~8<br>U No8~5/16                | M4~6                            | 75  | —   | 21 | KDP-1414    | 0.7 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 75000090 | - 90 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 90  | —   | 21 | KDP-1414    | 0.8 |                |                            |                                   |
| 5610 75000005 | -105 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.8 |                |                            |                                   |
| 5610 75000020 | -120 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 120 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.8 |                |                            |                                   |
| 5610 75000035 | -135 -H               |   | 1    | M4~12<br>U No8~7/16<br>PT1/8      | M4~10                           | 135 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.9 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 75000050 | -150 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 150 | —   | 21 | KDP-1414    | 0.9 |                |                            |                                   |
| 5610 75100090 | -STM12 - 90 -H        |   | 1    |                                   |                                 | 90  | —   | 26 | HTP-09      | 0.9 |                |                            |                                   |
| 5610 75100005 | -105 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 26 | HTP-09      | 0.9 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 5610 75100020 | -120 -H               |   | 1    | M14~18<br>U1/2~3/4<br>PT1/4~3/8   | M12~14                          | 120 | —   | 26 | HTP-09      | 1.0 |                |                            |                                   |
| 5610 75100035 | -135 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 135 | —   | 26 | HTP-09      | 1.0 |                |                            |                                   |
| 5610 75100050 | -150 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 150 | —   | 26 | HTP-09      | 1.1 |                |                            |                                   |
| 5610 75100080 | -180 -H               |   | 1    | M20~30<br>U7/8~1-1/8<br>PT1/2~3/4 | M16~27                          | 180 | —   | 26 | HTP-09      | 1.2 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                              |
| 5610 75300005 | -STM18 -105 -H        |   | 1    |                                   |                                 | 105 | —   | 36 | HTP-16      | 1.1 |                |                            |                                   |
| 5610 75300020 | -120 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 120 | —   | 36 | HTP-16      | 1.2 |                |                            |                                   |
| 5610 75300035 | -135 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 135 | —   | 36 | HTP-16      | 1.3 |                |                            |                                   |
| 5610 75300050 | -150 -H               |   | 1    | M4~8,<br>U No8~5/16               | M4~6                            | 150 | —   | 36 | HTP-16      | 1.4 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 75300080 | -180 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 180 | —   | 36 | HTP-16      | 1.6 |                |                            |                                   |
| 5610 75400020 | -STM30 -120 -H        |   | 1    |                                   |                                 | 120 | —   | 46 | HTP-22      | 1.4 |                |                            |                                   |
| 5610 75400035 | -135 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 135 | —   | 46 | HTP-22      | 1.5 |                |                            |                                   |
| 5610 75400050 | -150 -H               |   | 1    | M4~12,<br>U No8~7/16<br>PT1/8     | M4~10                           | 150 | —   | 46 | HTP-22      | 1.7 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 75400080 | -180 -H               |   | 1    |                                   |                                 | 180 | —   | 46 | HTP-22      | 2.1 |                |                            |                                   |
| 5610 77000090 | HSK100A -STM8 - 90 -H | * | 3    |                                   |                                 | 90  | 53  | 21 | KDP-1414    | 2.2 |                |                            |                                   |
| 5610 77000005 | -105 -H               |   | 3    |                                   |                                 | 105 | 68  | 21 | KDP-1414    | 2.2 | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 77000020 | -120 -H               |   | 3    | M4~12,<br>U No8~7/16<br>PT1/8     | M4~10                           | 120 | 83  | 21 | KDP-1414    | 2.2 |                |                            |                                   |
| 5610 77000035 | -135 -H               |   | 3    |                                   |                                 | 135 | 98  | 21 | KDP-1414    | 2.2 |                |                            |                                   |
| 5610 77000050 | -150 -H               |   | 3    |                                   |                                 | 150 | 113 | 21 | KDP-1414    | 2.2 |                |                            |                                   |
| 5610 77000065 | -165 -H               |   | 3    | M4~12,<br>U No8~7/16<br>PT1/8     | M4~10                           | 165 | 128 | 21 | KDP-1414    | 2.2 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 77100090 | -STM12 - 90 -H        | * | 3    |                                   |                                 | 90  | 53  | 26 | HTP-09      | 2.2 |                |                            |                                   |
| 5610 77100005 | -105 -H               |   | 3    |                                   |                                 | 105 | 68  | 26 | HTP-09      | 2.3 |                |                            |                                   |
| 5610 77100020 | -120 -H               |   | 3    |                                   |                                 | 120 | 83  | 26 | HTP-09      | 2.3 |                |                            |                                   |
| 5610 77100035 | -135 -H               |   | 3    | M4~12,<br>U No8~7/16<br>PT1/8     | M4~10                           | 135 | 98  | 26 | HTP-09      | 2.3 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 77100050 | -150 -H               |   | 3    |                                   |                                 | 150 | 113 | 26 | HTP-09      | 2.4 |                |                            |                                   |
| 5610 77100080 | -180 -H               |   | 3    |                                   |                                 | 180 | 143 | 26 | HTP-09      | 2.5 |                |                            |                                   |

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model            | * | Type | 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   | L1 | 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 |
|---------------|------------------------|---|------|---|---------------------------------|-----|----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|----------------|
| 5610 77300005 | HSK100A -STM18 -105 -H |   | 1    |   |                                 | 105 | —  | 36 | HTP-16      | 2.4 |                |                            |                |
| 5610 77300020 | -120 -H                |   | 1    | M14~18                                    |                                 | 120 | —  | 36 | HTP-16      | 2.5 |                |                            |                |
| 5610 77300035 | -135 -H                |   | 1    | 1/2~3/4                                   | M12~14                          | 135 | —  | 36 | HTP-16      | 2.6 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L           |
| 5610 77300050 | -150 -H                |   | 1    | PT1/4~3/8                                 |                                 | 150 | —  | 36 | HTP-16      | 2.7 |                |                            |                |
| 5610 77300080 | -180 -H                |   | 1    |   |                                 | 180 | —  | 36 | HTP-16      | 2.9 |                |                            |                |
| 5610 77400020 | -STM30 -120 -H         |   | 1    |   |                                 | 120 | —  | 46 | HTP-22      | 2.7 |                |                            |                |
| 5610 77400035 | -135 -H                |   | 1    | M20~30                                    | M16~27                          | 135 | —  | 46 | HTP-22      | 2.9 |                |                            |                |
| 5610 77400050 | -150 -H                |   | 1    | U7/8~1-1/8                                |                                 | 150 | —  | 46 | HTP-22      |     | FSC-22         | STS-30                     | S-5L           |
| 5610 77400080 | -180 -H                |   | 1    | PT1/2~3/4                                 |                                 | 180 | —  | 46 | HTP-22      | 3.4 |                |                            |                |
| 5610 77400010 | -210 -H                |   | 1    |   |                                 | 210 | —  | 46 | HTP-22      | 3.8 |                |                            |                |

## ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)  
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - STM12 - 90**

シャンクサイズ  
Shank size

ホルダサイズ  
Holder size

突き出し長さ(L)  
Projection length

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)  
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - STM12 - 90 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

ホルダサイズ  
Holder size

突き出し長さ(L)  
Projection length

マニュアル  
クランプ穴付  
With manual  
clamping hole

- ・ HSK63A, HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
- ・ 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。
- ・ 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。






- ・ HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.
- ・ Collet, spanner and preset driver are sold separately.
- ・ 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.

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

- ・ ℓ1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、ℓ1寸法表の\*欄を参照ください。
- ・ Please see below for ℓ1 dimension. For models with \*, please see ℓ1(\*) 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   |                |             | ℓ1      | ℓ1(*)   | タップサイズ<br>Tap sizes              | ℓ1      | ℓ1(*)   | タップサイズ<br>Tap sizes             | ℓ1      | ℓ1(*)   |
| 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                   | U1 ~ 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 |

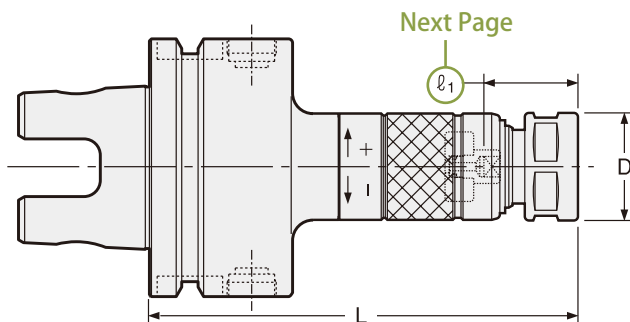


# STM

## 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  | 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                |   | U No8 ~ 5/16  |                                | 105 | 21 | KDP-1414    |     |                |                            |                               |
| 1370 00400120 | -120H                |   |   |                                | 120 | 21 | KDP-1414    | 0.6 |                |                            |                               |
| 1370 10400090 | -STM12 -90H          |   | M4 ~ 12   | M4 ~ 10                        | 90  | 26 | HTP-09      | 0.6 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                          |
| 1370 10400105 | -105H                |   | U No8 ~ 7/16<br>PT1/8   |                                | 105 | 26 | HTP-09      | 1.1 |                |                            |                               |
| 1370 10400120 | -120H                |   |   |                                | 120 | 26 | HTP-09      | 0.7 |                |                            |                               |
| 1370 30400105 | -STM18 -105H         |   | M14 ~ 18  | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 0.8 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                          |
| 1370 30400120 | -120H                |   | U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8   |                                | 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  | M16 ~ 27                       | 120 | 46 | HTP-22      | 1.1 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                          |
| 1370 40400135 | -135H                |   | U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4   |                                | 135 | 46 | HTP-22      |     |                |                            |                               |
| 1370 40400150 | -150H                |   |   |                                | 150 | 46 | HTP-22      |     |                |                            |                               |
| 1370 00※00090 | UTS6350 -STM8 -90    | * | M4 ~ 8  | 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                 |   | U No8 ~ 5/16  |                                | 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   | M4 ~ 10                        | 90  | 26 | HTP-09      | 1.0 | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                          |
| 1370 10※00105 | -105                 |   | U No8 ~ 7/16<br>PT1/8   |                                | 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  | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 1.2 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                          |
| 1370 30※00120 | -120                 |   | U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8   |                                | 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  | M16 ~ 27                       | 120 | 46 | HTP-22      | 1.5 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                          |
| 1370 40※00135 | -135                 |   | U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4   |                                | 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  | 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                 |   | U No8 ~ 5/16  |                                | 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  | M12 ~ 14                       | 105 | 36 | HTP-16      | 2.7 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                          |
| 1370 30※00120 | -120                 |   | U1/2 ~ 3/4<br>PT1/4 ~ 3/8   |                                | 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  | M16 ~ 27                       | 120 | 46 | HTP-22      | 2.9 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                          |
| 1370 40※00135 | -135                 |   | U7/8 ~ 1-1/8<br>PT1/2 ~ 3/4   |                                | 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                   | U1 ~ 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 |





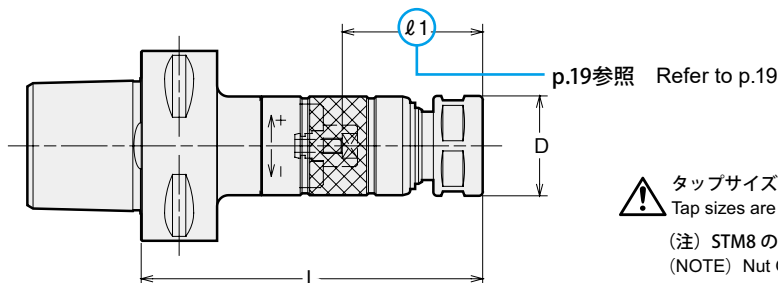
STM

高さ調整式 シンクロ用タップホルダ

Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

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!



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  $\phi 19.0$  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<br>Tap Size   | L   | D  | キャップ<br>Nut | コレット<br>Nut | プリセットドライバ<br>Preset driver | レンチ<br>Wrench |
|---------------|---------------|--|-----|----|-------------|-------------|----------------------------|---------------|
| 6730 00508090 | C5 -STM8 - 90 | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M4~8<br>U No8~5/16<br>OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps)<br>M4~6               | 90  | 21 | KDP-1414    | FDC-07      | STS-8                      | 市販品<br>巾17mm  |
| 6730 00508135 | - 135         |  | 135 | 21 | KDP-1414    |             |                            |               |
| 6730 00512090 | -STM12 - 90   | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M4~12<br>U No8~7/16 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          |
| 6730 00512135 | - 135         |  | 135 | 26 | HTP-09      |             |                            |               |
| 6730 00518105 | -STM18 - 105  | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M14~18<br>U1/2~3/4 PT1/4~3/8<br>OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps)<br>M12~14   | 105 | 36 | HTP-16      | FSC-16      | STS-18                     | S-4L          |
| 6730 00518150 | - 150         |  | 150 | 36 | HTP-16      |             |                            |               |
| 6730 00530105 | -STM30 - 105  | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M20~30<br>U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4<br>OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps)<br>M16~27 | 105 | 46 | HTP-22      | FSC-22      | STS-30                     | S-5L          |
| 6730 00530150 | - 150         |  | 150 | 46 | HTP-22      |             |                            |               |
| 6730 00608090 | C6 -STM8 - 90 | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M4~8<br>U No8~5/16<br>OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps)<br>M4~6               | 90  | 21 | KDP-1414    | FDC-07      | STS-8                      | 市販品<br>巾17mm  |
| 6730 00608135 | - 135         |  | 135 | 21 | KDP-1414    |             |                            |               |
| 6730 00612090 | -STM12 - 90   | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M4~12<br>U No8~7/16 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          |
| 6730 00612135 | - 135         |  | 135 | 26 | HTP-09      |             |                            |               |
| 6730 00618105 | -STM18 - 105  | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M14~18<br>U1/2~3/4 PT1/4~3/8<br>OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps)<br>M12~14   | 105 | 36 | HTP-16      | FSC-16      | STS-18                     | S-4L          |
| 6730 00618150 | - 150         |  | 150 | 36 | HTP-16      |             |                            |               |
| 6730 00630105 | -STM30 - 105  | J型タップ (Old JIS Taps)<br>M20~30<br>U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4<br>OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps)<br>M16~27 | 105 | 46 | HTP-22      | FSC-22      | STS-30                     | S-5L          |
| 6730 00630150 | - 150         |  | 150 | 46 | HTP-22      |             |                            |               |

1. 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。

2. ℓ1寸法は右記表を参照ください。\*のサイズについては、ℓ1寸法表の\*欄を参照ください。

3. 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。

1. Collet, spanner and preset driver are sold separately.

2. Please see right for ℓ1 dimension. For models with \*, please see ℓ1 (\*) row in the below chart.

3. 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.

## ご注文例 Ordering Example

C5 - STM12 - 90

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

# STM ℓ1寸法 ℓ1 Dimension for STM

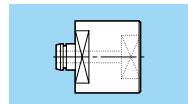
|  | J型タップ<br>Old JIS Taps |                |             |         |         | OSG高速シンクロタップ<br>OSG Synchro Taps |         |         | YAMAWA Xシリーズ<br>YAMAWA X Series |         |         |
|--|-----------------------|----------------|-------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
|  | タップサイズ<br>Tap sizes   |                |             | ℓ1      | ℓ1(※)   | タップサイズ<br>Tap sizes              | ℓ1      | ℓ1(※)   | タップサイズ<br>Tap sizes             | ℓ1      | ℓ1(※)   |
| 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                   | U1 ~ 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 | —       | —                                | —       | —       | —                               | —       | —       |

下記アクセサリの詳細は総合カタログNo.29を参照ください。  
For more information, please refer to the NTTOOL CATALOG No.29.

コレット Collet  
FDC P. 092  
FSC P. 140



プリセットドライバ  
Preset driver  
P. 142



スパナ  
Spanner  
P. 142



コレットホルダ  
Collet Holder

サイドロックホルダ  
Side Lock Holder

ミリングチャック  
Milling Chuck

Rゼロホルダ  
R Zero Holder

ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck

タッピングチャック  
Tapping Chuck

シロムカーチャック  
Shrink Fit

アーバ類  
Arbors

マルチボアソーイング  
Multibore tool system

ターニングツール  
Turning Tool