

# ハードチャック

## HARD CHUCK

**SBT**  
series  
SBTシリーズ

特徴 FEATURES ▶ P.27-28 SBT (No.)-CTH (D)-L

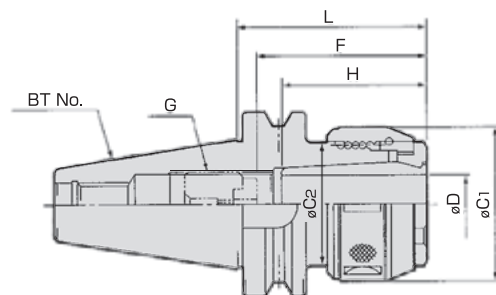
▶ センタースルー対応 Thru-the-tool Coolant Available

### 特 長

ハードチャックはツーリングに要求される条件（剛性・求心性・操作性・経済性）を総合的に考えて設計していますので、あらゆる条件にもハイレベルで調和を計り無理のないツールレイアウトが可能です。

### FEATURES

- The ball screw structure provides high clamping power.
- Easy handling.
- High accuracy and rigidity are kept long.



|       | MODEL       | CODE    | φD        | L   | φC1 | φC2  | H  | G       | F    |      | SPRING COLLET    | ADJUST SCREW | N/W (kg) |
|-------|-------------|---------|-----------|-----|-----|------|----|---------|------|------|------------------|--------------|----------|
|       |             |         |           |     |     |      |    |         | MIN. | MAX. |                  |              |          |
| SBT40 | -CTH16 -105 | 2201002 | 16        | 105 | 52  | 50   | 50 | M18×1.5 | 50   | 80   | C16-(16)         | OR-M18       | 1.9      |
|       | -135        | 2201004 |           | 135 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 2.3      |
|       | -165        | 2201006 |           | 165 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 2.7      |
|       | -CTH20 -090 | 2201008 | 20        | 90  | 60  | 54   | 50 | M18×1.5 | 50   | 75   | C20-(20)         | OR-M18       | 1.9      |
|       | -120        | 2201010 |           | 120 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 2.4      |
|       | -CTH25 -105 | 2201012 | 25        | 105 | 68  | 62   | 68 | M28×1.5 | 68   | 85   | C25-(25)         | OR-M28       | 2.2      |
|       | -135        | 2201014 |           | 135 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 2.9      |
|       | -165        | 2201016 |           | 165 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 3.5      |
| SBT50 | -CTH32 -105 | 2201018 | 32        | 105 | 80  | 62   | 70 | M18×1.5 | 80   | 95   | CS32-(32)        | OR-M18       | 2.6      |
|       | -135        | 2201020 |           | 135 |     |      |    | M28×1.5 |      |      |                  |              | 3.3      |
|       | -CTH16 -105 | 2202002 | 16        | 105 | 52  | 50   | 50 | M18×1.5 | 50   | 100  | C16-(16)         | OR-M18       | 4.2      |
|       | -135        | 2202004 |           | 135 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 4.7      |
|       | -165        | 2202006 |           | 165 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 5.2      |
|       | -CTH20 -105 | 2202008 | 20        | 105 | 60  | 54   | 50 | M18×1.5 | 50   | 100  | C20-(20)         | OR-M18       | 4.6      |
|       | -135        | 2202010 |           | 135 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 5.1      |
|       | -165        | 2202012 |           | 165 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 5.6      |
|       | -CTH25 -105 | 2202014 | 25        | 105 | 68  | 62   | 68 | M28×1.5 | 68   | 100  | C25-(25)         | OR-M28       | 4.6      |
|       | -135        | 2202016 |           | 135 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 5.2      |
|       | -165        | 2202018 |           | 165 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 6.0      |
|       | -CTH32 -105 | 2202020 | 32        | 105 | 80  | 67.5 | 80 | M36×1.5 | 80   | 100  | C32-(32)         | OR-M36       | 4.8      |
|       | -135        | 2202022 |           | 135 |     | 75   |    |         |      |      |                  |              | 5.9      |
|       | -165        | 2202024 |           | 165 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 6.9      |
|       | -CTH42 -105 | 2202026 | 42        | 105 | 95  | 79.5 | 90 | M36×1.5 | 90   | 110  | C42-(42)         | OR-M36       | 5.2      |
|       | -135        | 2202028 |           | 135 |     | 87   |    |         |      |      |                  |              | 6.5      |
|       | -165        | 2202030 |           | 165 |     |      |    |         |      |      |                  |              | 7.7      |
|       | -CTH50 -120 | 2202032 | 50 (50.8) | 120 | 105 | 99   | 95 | M36×1.5 | 95   | 115  | C50-(50) -(50.8) | OR-M36       | 6.4      |

- 注：1. スプリングコレット(最大把握径)は付属しております。  
他のサイズのスプリングコレットをご希望の際は別途お申し付け下さい。  
2. チャックレンチ・調整ネジは付属しておりません。別途お求め下さい。  
3. センタースルーにてご使用の際は、調整ネジ(ORタイプ)を別途お求め下さい。  
4. SBTはBT二面拘束主軸シャックです。

- NOTE: 1. A spring collet is supplied with Hard chuck.  
Unless otherwise required, maximum ID spring collet is supplied.  
2. Chuck wrench and adjust screw are sold separately.  
3. For thru-the-tool coolant application, OR-adjust screw is used.  
OR-adjust screw is sold separately.  
4. SBT is shank for BT Dual-Face-Contact spindle.

### ご注文例 ORDERING EXAMPLE

| ①            | ②                   | ③  | ④     |
|--------------|---------------------|----|-------|
| SBT40        | - CTH               | 20 | - 120 |
| ① シャックサイズ    | Shank Size          |    |       |
| ② 呼称         | Holder's Name       |    |       |
| ③ 刃具シャック径 φD | Cutter's Shank Dia. |    |       |
| ④ GL長さ L     | G.L. Length         |    |       |

### アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.159 ストレートコレット STRAIGHT COLLET

### アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.161 スプリングコレット SPRING COLLET

### アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.162 チャックレンチ・ノーズ CHUCK WRENCH・NOSE

# 小径ハードチャック

## SLIM HARD CHUCK

特徴 FEATURES ▶ P.27-28 **SBT (No.) -CTH12L- (L)**

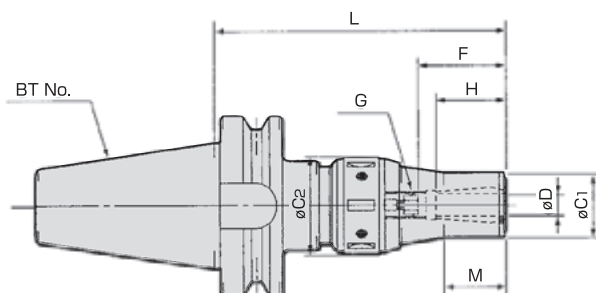
▶ センタースルー対応 Thru -the-tool Coolant Available

### 特 長

- 小径ハードチャックは、ボールネジ機構を採用しておりますので、締付力は、従来のミーリングチャックの3～5倍です。
- 特に、超硬刃物による重切削に耐え、金型のキャビティ加工に適しております。
- 工具の着脱は、ナットを半回転するだけで行なえ、操作が容易です。

### FEATURES

- The ball screw structure provides high clamping power.
- Easy handling.
- High accuracy and rigidity are kept long.



| MODEL |              | CODE    | øD   | L   | M  | øC1 | øC2 | H  | G      | F    |      | SPRING COLLET | ADJUST SCREW | N/W (kg) |
|-------|--------------|---------|------|-----|----|-----|-----|----|--------|------|------|---------------|--------------|----------|
|       |              |         |      |     |    |     |     |    |        | MIN. | MAX. |               |              |          |
| SBT40 | -CTH12L -135 | 2201034 | 6~12 | 135 | 35 | 35  | 52  | 40 | M14×15 | 40   | 70   | C12-(D)       | OR-M14       | 1.9      |
| SBT50 | -CTH12L -165 | 2202036 |      | 165 |    |     |     |    |        |      |      |               |              | 4.7      |

注：1. スピンドルスルーにて使用可能です。（調整ネジはORタイプを別途ご注文下さい。）  
2. スプリングコレット・チャックレンチは付属していません。別途お求め下さい。  
3. SBTはBT二面拘束主軸シャンクです。

NOTE: 1. For thru-the-tool coolant application, OR-adjust screw is used.  
2. Spring collet and chuck wrench are sold separately.  
3. SBT is shank for BT Dual-Face-Contact spindle.

### ご注文例 ORDERING EXAMPLE

| ①           | ②             | ③  | ④  | ⑤   |
|-------------|---------------|----|----|-----|
| SBT40       | -CTH          | 12 | L- | 135 |
| ① シャンクサイズ   | Shank Size    |    |    |     |
| ② 呼称        | Holder's Name |    |    |     |
| ③ Max. øD   | Max. øD       |    |    |     |
| ④ Long Type | Long Type     |    |    |     |
| ⑤ GL長さ L    | G.L. Length   |    |    |     |

アクセサリ ACCESSORIES  
▶ P.159 ストレートコレット CHUCK WRENCH

アクセサリ ACCESSORIES  
▶ P.161 スプリングコレット・調整ネジ SPLING COLLET, ADJUST SCREW

アクセサリ ACCESSORIES  
▶ P.162 チャックレンチ CHUCK WRENCH