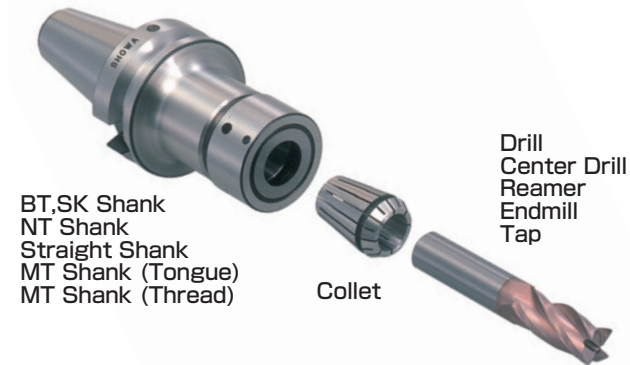


SHOKEI MILLING CHUCK (Mini Chuck)

小径ミーリングチャック (小径チャック)

あらゆる小径加工に対応する
ツールレイアウト

EXCEPTIONAL VERSATILITY



BT,SK Shank
NT Shank
Straight Shank
MT Shank (Tongue)
MT Shank (Thread)

Collet

Drill
Center Drill
Reamer
Endmill
Tap

高精度

- ①超精密仕上げのコレットを使用していますので、振れ精度はミクロン単位。
- ②コレットは特に、焼き入れ歪みの少ない耐摩耗性のある特殊鋼を厳選しておりますので、高精度で耐久性に優れております。
- ③ナットは全サイズ、スラストボールを組み込んだ独自の機構です。ナット締付時にコレットにねじり力が伝わらないので、高精度にチャッキングします。

HIGH ACCURACY

- ①High accuracy collets are used.
- ②The Collet is made of quality alloy steel which minimizes strain and wear.
- ③Each nut has thrust balls in it, which prevent collet from twisting.

最小径0.5mmよりチャッキング可能
SMALLEST DIAMETER IS 0.5mm.

CODE No.	コレット内径 (mm) COLLET I.D.	チャッキング能力 (mm) CHUCKING RANGE
CTM07	φ1~φ7	0.5
CTM10	φ1~φ3	0.5
13		
16		
20	φ4~φ20	1

シンクロタッピング

シンクロ機構 (同期化) を装備したマシニングセンタでの高速タッピング加工に、タップホルダとして使用できます。

SYNCHRONIZED TAPPING

Shokei Chuck is applicable for tapping on a synchronized machine.

スピンドルスルーに対応

スピンドルスルーのマシニングセンタでの使用の場合、調整ネジ (ORタイプ) の端面でシールして、刃先より切削油を供給しますので加工能率が向上します。

THROUGH-THE-TOOL COOLANT

Coolant can be supplied through-the-tool by using an OR type adjust screw.

高精度・
VARIOUS TYPES

二面拘束タイプ Double-Face-Contact Shank



SHOWAの二面拘束ツーリングは、主軸テーパ・7/24ナショナルテーパの工作機械すべてを対象としており、特殊スピンドルの必要はありません。

SHOWA Double-Face-Contact Shank Tools are applicable to all kind of 7/24 taper spindles. Special spindle is not required.

BT40 (標準) → BTF40 (SHOWA二面拘束)
BT50 (標準) → BTF50 (SHOWA二面拘束)
BT40 (Standard) → BTF40 (D-F-C)
BT50 (Standard) → BTF50 (D-F-C)

高速タイプ High speed type



高速切削加工に対応しツールバランスを追求した総研磨シリーズ。High speed series Chucks are totally ground and balanced.

BT30-BT40を標準化しました。
BT30-BT40

HSKツーリング HSK Tooling



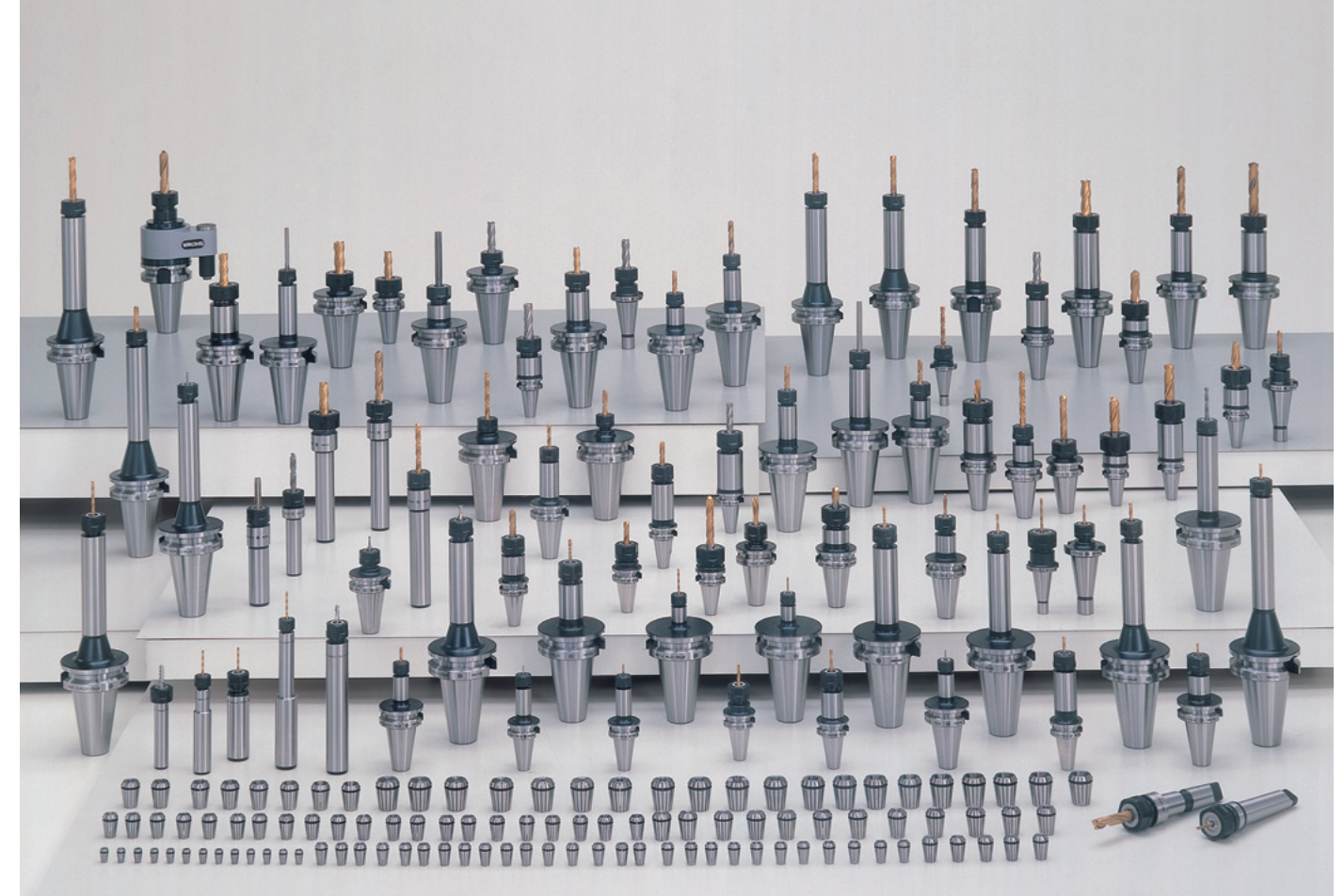
DIN69893-A・1/10テーパ
DIN69893-A・1/10 Taper Shank

HSK-A50 -BT30相当 HSK-A50 Equivalent to BT30
HSK-A63 -BT40相当 HSK-A63 Equivalent to BT40
HSK-A100 -BT50相当 HSK-A100 Equivalent to BT50

寸法表 BTF →P.31 BT →P.47,48,52 HSK →P.86,89 ST →P.105

高回転・高能率を実現した豊富なラインアップ
AVAILABLE TO PROVIDE HIGH SPEED, PRECISION ACCURACY AND HIGH PRODUCTION

標準タイプ Standard type



ダイナミックバランス DYNAMIC BALANCE



ツールバランス ドイツ・ホフマン社製 Tool balancer
Gタイプ (総研磨シリーズ)
G2.5バランス取りを行っています。
"G" type High Speed Chucks are balanced to G2.5.