

QUICK CHANGE HOLDER QCH

スピーディ着脱ホルダ Easily Detachable Holder

クイックチェンジチャック Quick Change Chuck | QCH

サイドカッターアーバ

Side cutter arbor

SCA

Qホルダ

Q holder

QCH

サイドロックホルダ

Side lock holder

SLA

ジャコブステーパホルダ

Jacobs Taper holder

JTA

モールステーパホルダ

Morse Taper holder

MTA

機械スピンドルの保護と 工具のスピーディーな着脱のために

For protection of machine spindles and quick replacement of tools

寸法表: P85~90 ABH-SB用ブレード: P50 ABH用スローアウェイブレード: P54

BCH用ブレード、径方向調整ネジ: P67~68 チップ: P71~72 ボーリングバイト: P73~74

小径用ボーリングバー、チップ止めネジ、ブレード締付ボルト、スライドクランプボルト: P75 FMA用締付ボルト: P96

チップ用レンチ・エクステンション・リダクション・ドリルチャック: P76 シャンク: P101~104

Dimension table: pages 85 to 90; Blade for ABH-SB: page 50; Throwaway Blade for ABH Types T/C: page 54; Blade and Radial Adjustment Screw for BCH: pages 67 to 68; Tip: pages 71 to 72; Boring tools: pages 73 to 74; Small-diameter Boring bar, Tip locking screw, Blade tightening bolt, Slide clamp bolt: page 75; Tip wrench, Extension, Reduction, Drill Chuck: page 76; Tightening Bolt for FMA: page 96; Shank: pages 93 to 102

正面フライスアーバ

Face Mill arbor

FMA

アジャスタブルボーリングヘッド

Adjustable boring head

ABH・ABH-SB・BHB・ABQ

アジャスタブルバランスカッターヘッド

Adjustable balance cutter head

BCH

MSミーリングチャック

MS milling chuck

MS

クイックチェンジテーパ(Hテーパ)とは?

What is the quick change taper (H taper)?

ナショナルテーパより角度約6°大

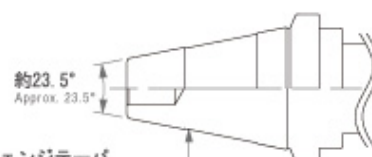
The angle is approximately 6° larger than that of the National Taper

くい付現象の起きないテーパ角

Taper angle does not cause sticking

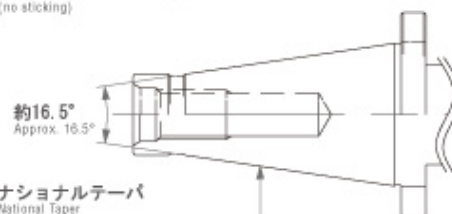
コレットの着脱迅速!

Quick replacement of collet



クイックチェンジテーパ
Quick change taper

(くい付現象が起きない)
(no sticking)



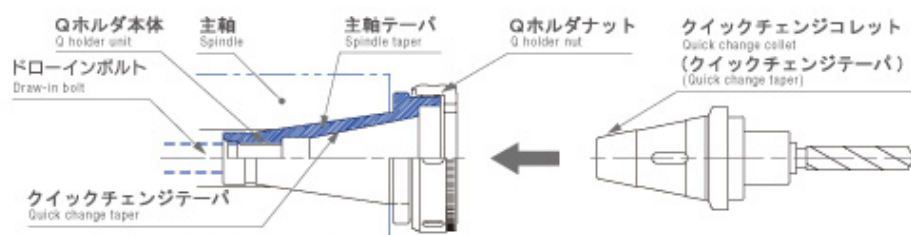
ナショナルテーパ
National Taper

(くい付現象が起きる)
(Sticking occurs)

各種工具すばやく交換

Quick Replacement of Various Tools

- スピンドルテーパが異なる機械でもコレットは共通使用。
- Qホルダは最初に取り付け、主軸テーパは交換時の損傷がない。
- Common collets can be used for machines with different spindle tapers.
- A Q holder is mounted first, preventing the spindle taper from being damaged at replacement.

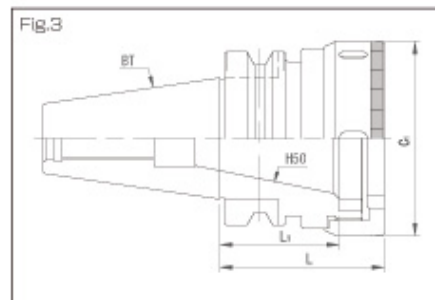
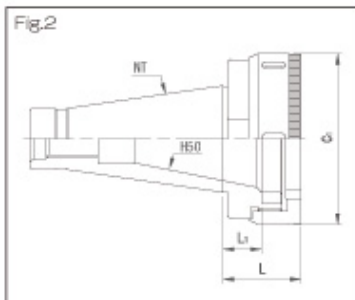
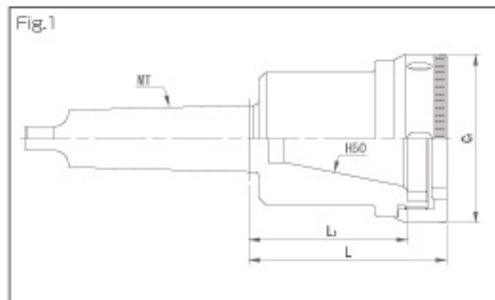


- ①スピンドルのドローインボルトによる工具の取り付けに比べ、ナット約1/4回転で工具の締め付けが完了するので、非常にスピーディーに工具の交換が行えます。
- ②マスターのQホルダには、機械側スピンドルがMT5、MT6、NT50、BT50の各種類のものがあります。コレットは全てに共通して使用できます。
- ③Unlike tool mounting via the draw-in bolt of the spindle, tool tightening is completed by rotating the nut approximately 90 degrees, enabling very rapid tool replacement.
- ④Various types of master Q holders are available; the spindle on the machine side can be MT5, MT6, NT50 or BT50. Common collets can be used for all types.

QCH(クイックチェンジチャック) QCH(Quick Change Chuck)

QCH本体 Q Holder ソニックボア SONIC BORE(ABH-SB)

QCH本体(Qホルダ) Q Holder



(単位: mm)

コード Code	テーパ Taper		L	L1	C1	図 Fig.	重量 (kg) Weight
	外 External	内 Internal					
MT	MT5 -QCH50	MT5	132	105	112	1	6.4
	MT6 -QCH50	MT6	106.5	79.5			7.8
NT	NT50 H-QCH50	NT50	51.2	24.2	112	2	3.1
	NT60 H-QCH50	NT60	92	65			13.1
BT	BT50 -QCH50	BT50	95	68	112	3	4.3

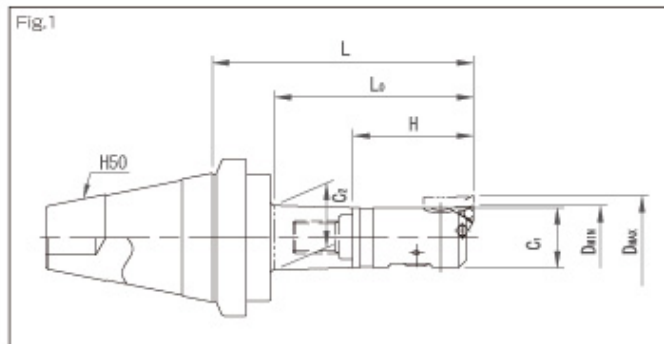
1. プルスタッドは付属しません。別途お求め下さい。(BTテーパのみ)
2. NT テーパ分ご注文の際には引きネジ(ミリ・インチ)をご指定下さい。
3. MT テーパ分につきましてはコッタ孔追加加工を承ります。ご注文時にご指示下さい。
4. 本製品はMST コーポレーション製のTSH50と互換性があります。
5. 本製品にはスパナが付属します。

1. Pull stud are not supplied with the product and must be purchased separately.(BT taper only)
2. Be sure to specify draw bolts (mm/inch) when ordering an NT taper.
3. We accept additional cutter slot work for MT tapers. Please specify when ordering.
4. This product is compatible with the TSH50 made by MST Corporation.
5. A spanner is supplied with the product.



P37~38: 特長 Features P75: フックス/パナ Hook Spanner

ソニックボア(ABH-SB) SONIC BORE(ABH-SB)



標準セットの場合、θが0°のブレードを装着しています。
θが3°のブレードをご希望の場合は「3°」をご指定下さい。
Standard blade is θ = 0°. If θ = 3° is necessary, specify it.

(単位: mm)

φ D 加工径 Machining diameter	L ₀ 有効加工深さ Effective machining depth		セットコード Set code	L	C ₁	C ₂	H	重量 (kg) Weight	セット内容 Set items		ダイヤル —目盛 Dial Calibration	チップ型式 Tip model No.	
	最少 Min.	最大 Max.							シャンク Shank	ヘッド Head			
H50	20	25	50	H50-ABH-SB18- 80	80	18	18	40	2.00	H50-SH18- 40	ABH-SB18	φ 0.01	TP□□ 0802□□
			90	-120 120	2.10				- 80				
	25	32	85	-ABH-SB23-115 115	23	24	50	2.17	-SH23- 65	ABH-SB23	φ 0.01 オプション Option φ 0.005		
			125	-155 155				2.27	-105				
	32	42	100	-ABH-SB30-130 130	30	31	60	2.35	-SH30- 70	ABH-SB30			
			140	-170 170				2.55	-110				
	42	55	140	-ABH-SB40-170 170	40	41	70	3.22	-SH40-100	ABH-SB40			
			180	-210 210				3.62	-140				
	55	73	120	-ABH-SB50-150 150	50	50	72	3.85	-SH50- 78	ABH-SB50			
			170	-200 200				4.65	-128				
			220	-250 250				5.45	-178				

※オプションで、ダイヤル目盛φ0.005仕様に変更することができます。(ABH-SB18を除く)
* It is possible to change the dial calibration to 0.005 dia. (optional; does not include ABH-SB18).

1. ヘッドには操作レンチ、ブレード、ブレードクランプボルト・レンチ、チップ止めネジ・レンチが付属します。
2. スローアウェイチップは付属しておりませんので、別途お求め下さい。
3. 出荷時にヘッドとシャンクは組み立てて発送します。組み立てをご希望でない場合は事前にご連絡ください。
4. 本製品はMST コーポレーション製のTSH50と互換性があります。
1. The operating wrench, blade, blade clamp bolt/wrench, and tip locking screw/wrench come with the head.
2. Throwaway tips are not supplied with the product and must be purchased separately.
3. We assemble heads and shanks at shipment. Contact us in advance if you do not wish us to assemble said parts.
4. This product is compatible with the TSH50 made by MST Corporation.

P17~18,P37~38: 特長 Features P50: ブレード Blade

P71~72: チップ Tip

P75: チップ止めネジ・ブレード締付ボルト・
フックス/パナ
Hook Spanner

P76: チップ用レンチ・エクステンション・
リダクション
Reduction

P101~104: シャンク Shank