



# SYNCHROFIT II

# SMH

シンクロフィットII

NT TOOL独自の弾性体構造により  
タップ加工時の負荷を軽減し  
刃物の寿命が向上!

*NT TOOL's unique elastic design reduces  
tapping stress and improves cutting tool life.*

弾性機構部は  
メンテナンス  
フリー!

NT独自の弾性体一体構造で  
劣化が生じにくい!

The elastic part is  
Maintenance  
**FREE!**

Degradation hardly occurs  
with NT's unique elastic body  
integral structure!

**タップ寿命が2~5倍に向上!**(当社比)

Tap life is improved by 2 to 5 times. (Compared to current tool holders)

**ネジ精度の向上**

Tapping precision is improved.

**メンテナンスフリー**

Maintenance-free



# シンクロフィットII

SYNCHROFIT II

## NTTOOL独自の弾性体構造にてタップ加工時の負荷を軽減し、刃物の寿命が向上!

NT TOOL's unique elastic design reduces tapping stress and improves cutting tool life.

### タップ寿命が2~5倍に向上! (当社比)

Tap life is improved by 2 to 5 times. (Compared to current tool holders)

- ・タップにかかるスラスト荷重を約1/5に低減。
- ・タップの摩耗や折損を抑制。
- ・ Thrust load on the tap is reduced to about 20%.
- ・ Tap wear and tear is suppressed.

### ネジ精度の向上

Tapping precision is improved.

- ・計算し尽くされた伸縮量により、深さバラつきを極限まで軽減。
- ・ Fully calculated tapping tension/compression provides a minimized depth variation.

### メンテナンスフリー

Maintenance-free

- ・衝撃吸収機構には、樹脂/ゴム製ダンパよりも優れた独自の弾性体一体構造を採用。
- ・ One piece body constructed with a unique elastic design.

シンクロフィットII  
SYNCHROFIT II

SMH



NT独自  
ホルダボディ  
一体型弾性体構造

NT's original one piece  
body constructed with a  
unique elastic design.



#### タップ選定についてのご注意

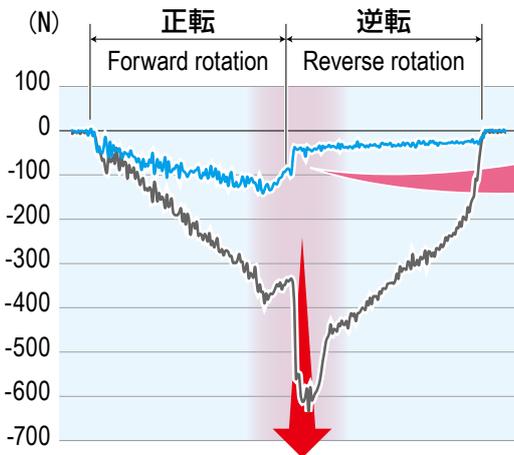
自己案内性のあるコンエキセントリックレリーフのタップをご使用ください。

#### Caution

With tap selection, use self-guiding con-eccentric relief tap.

## NT独自のホルダボディー一体型の弾性体構造

NT's original one piece body constructed with a unique elastic design.



スラスト負荷 大 (同期誤差により発生)

Large thrust load (Caused by synchronization error)

スラスト荷重を従来の  
約5分の1に低減

The thrust load is reduced to about 20%.

シンクロフィットII  
SYNCHROFIT II

リジッドホルダ  
Rigid holder

工具 tool M10x1.5

被削材 work Piece S45C

周速 Rotational speed 25m/min

ホルダボディに作り込んだ弾性体が、加工時にスラスト方向及び回転方向へ弾性変形し、タップに作用する負荷を大きく減少させます。

The elastic design built into the one piece construction will twist along with the rotational direction during threading, greatly reducing the stress to the cutting tool.

## タップ寿命UP (ショートチャンファの場合)

Tap life increases (With short chamfers)

タップ寿命評価 (MAX:1000回テスト)

加工条件

工具 : M4 x 0.7 (食付: 1P)

被削材 : S45C

切削速度 : 周速10m/min

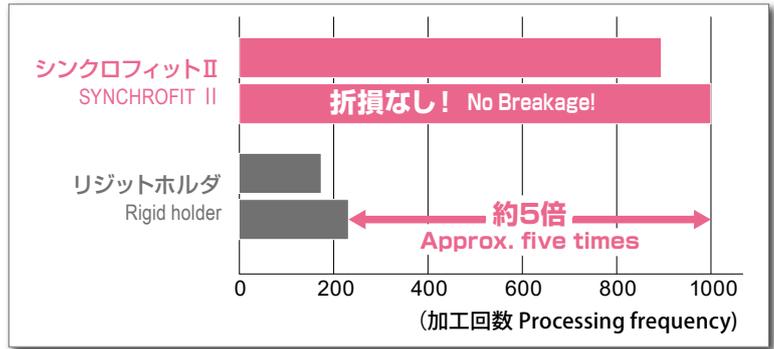
Evaluated tap life (MAX: Tested 1000 times)

Processing Conditions

Tool : M4 x 0.7 (Feed=1 pitch)

Work Material : S45C

Cutting Speed : Peripheral speed 10m/min



## タップ寿命UP (転造タップの場合)

Tap life increases (With rolling tap)

タップ寿命評価 (MAX:1151回テスト)

加工条件

工具 : M10 x 1.5 (食付: 2P)

被削材 : SCM440(30HRC)

切削速度 : 周速15m/min

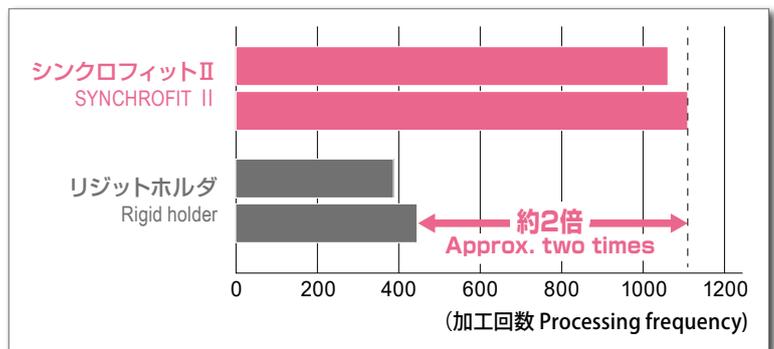
Evaluated tap life (MAX: Tested 1151 times)

Processing Conditions

Tool : M10 x 1.5 (Feed=2 pitch)

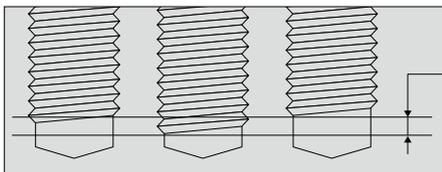
Work Material : SCM440(30HRC)

Cutting Speed : Peripheral speed 15m/min



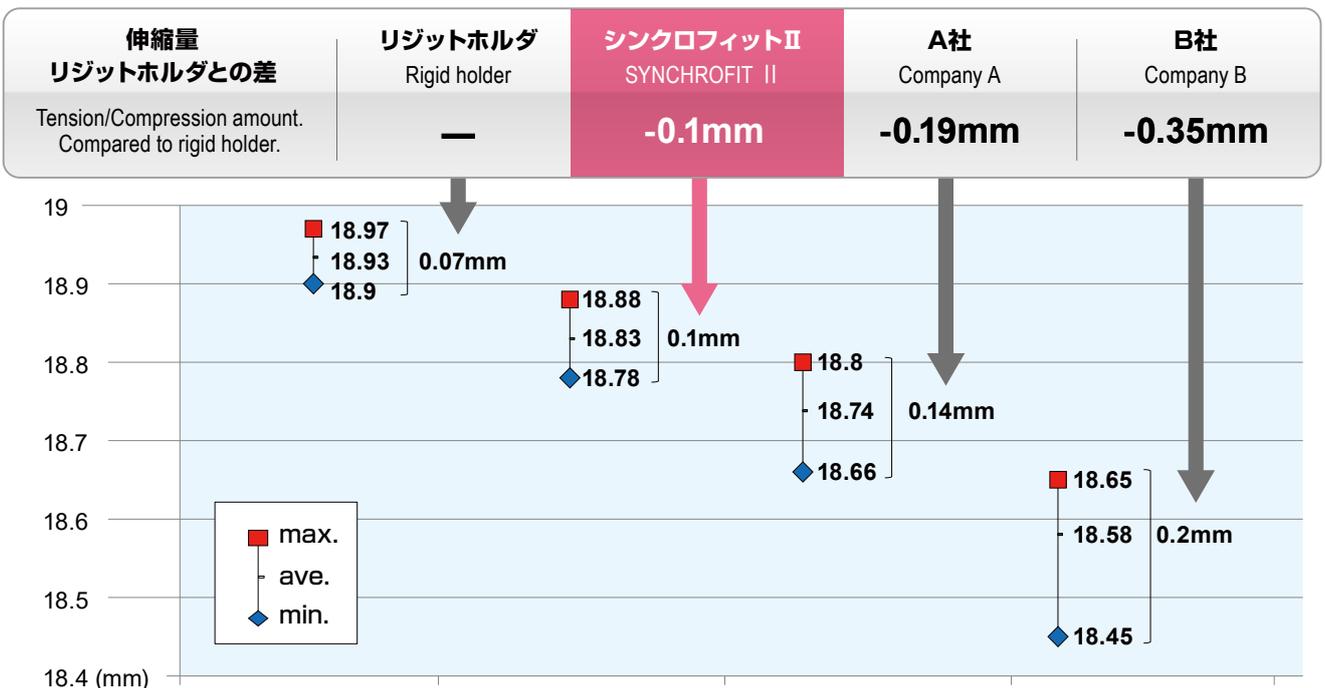
## 計算し尽くされた伸縮量により、深さバラつきを極限まで軽減

Fully calculated tapping tension/compression provides a minimized depth variation.

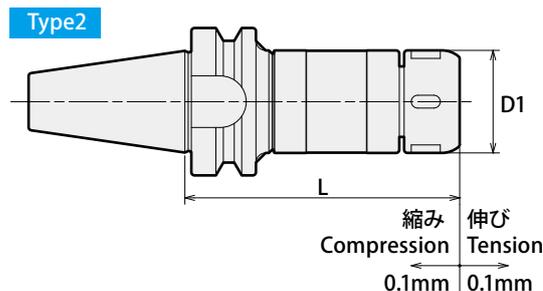
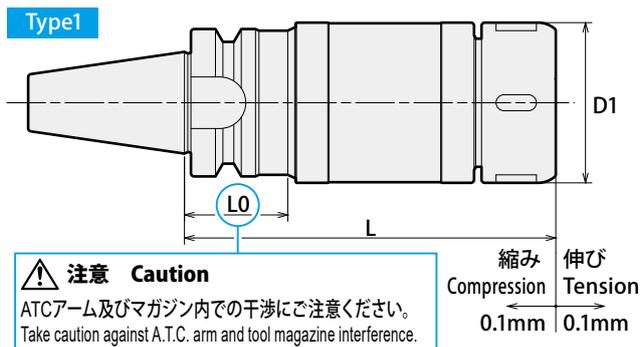


タップ深さバラつき - M10転造タップネジ深さ(各ホルダ27穴)  
Tap depth variation. - M10 rolling tapping thread depth. (27 holes per holder)

被削材 S45C / Work S45C  
工具 M10 x 1.5 / Tool M10 x 1.5  
切削速度(周速) 22m/min / Cutting speed peripheral speed 22m/min



# BT Shank



商品コード Code	型式 Model	Type	L	L0	D1	kg
2450 00116090	<b>BT30 -SMH16 - 90</b>	2	90	-	32	0.7
2450 00116120	<b>-120</b>	2	120	-	32	0.9
2450 00132120	<b>-SMH32 -120</b>	1	120	37	50	1.4
2450 00316090	<b>BT40 -SMH16 - 90</b>	2	90	-	32	1.2
2450 00316120	<b>-120</b>	2	120	-	32	1.4
2450 00332120	<b>-SMH32 -120</b>	2	120	-	50	1.9
2450 00516105	<b>BT50 -SMH16 -105</b>	2	105	-	32	3.8
2450 00516150	<b>-150</b>	2	150	-	32	4.1
2450 00532125	<b>-SMH32 -125</b>	2	125	-	50	4.4

アクセサリ対応表 Accessories				
ホルダサイズ Holder Size	タップサイズ Tap Size	コレット Collet	キャップ Nut	スパナ Spanner
SMH16	M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16・PT1/8	ER16GH	ERP-16T	FKT-32L
SMH32	M10~M20 U3/8~U13/16 PT1/16~PT3/8	ER32GH	ERP-32T	FKT-50L

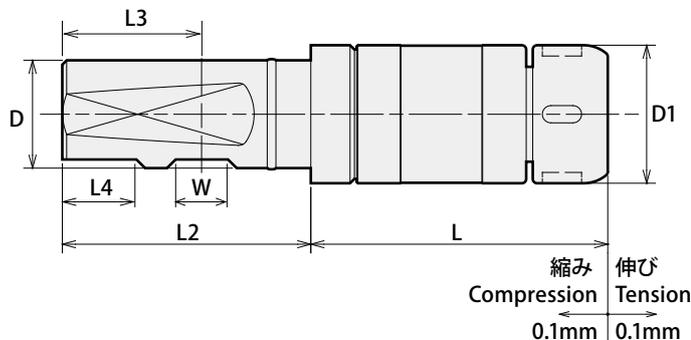
- コレット、スパナは別途ご注文ください。
- 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
- シンクロ機能搭載の機械でご使用ください。
- SMH32でのタップ推奨サイズは以下の通りです。  
切削タップ汎用加工：M10~M20  
高硬度材・盛り上げタップ：M10~M16

- Collet and spanner are sold separately.
- For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
- Please use with a machine with synchronous function.
- Recommended tap sizes for SMH32 are as follows.  
General cutting taps: M10-M20  
High-hardness materials or roll taps: M10-M16

## ご注文例 Ordering Example

**BT30 - SMH16 - 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

# ST Shank



## ミリサイズ (シャンク) Metric Sizes (Shank)

商品コード Code	型式 Model	L	L2	L3	L4	D	D1	W	kg
0440 02016068	<b>ST20D -SMH16 -68</b>	68	51	25	—	20	32	11	0.4
0440 02032087	<b>-SMH32 -87</b>	87	51	25	—	20	50	11	—
0440 02516068	<b>ST25D -SMH16 -68</b>	68	57	32	17	25	32	12	0.5
0440 02532087	<b>-SMH32 -87</b>	87	57	32	17	25	50	12	—

## インチサイズ (シャンク) Inch Sizes (Shank)

商品コード Code	型式 Model	L	L2	L3	L4	D	D1	W	kg
0440 11916068	<b>ST0750D -SMH16 -68</b>	68	51	25	—	19.05	32	11	—
0440 11932087	<b>-SMH32 -87</b>	87	51	25	—	19.05	50	11	—
0440 12516068	<b>ST1000D -SMH16 -68</b>	68	57	32	17	25.4	32	12	—
0440 12532087	<b>-SMH32 -87</b>	87	57	32	17	25.4	50	12	—

アクセサリ対応表 Accessories				
ホルダサイズ Holder Size	タップサイズ Tap Size	コレット Collet	キャップ Nut	スパナ Spanner
SMH16	M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16・PT1/8	ER16GH	ERP-16T	FKT-32L

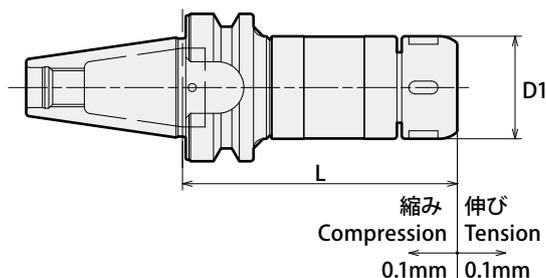
## ご注文例 Ordering Example

**ST20D - SMH16 - 68**  
 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、スパナは別途ご注文ください。
- 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
- シンクロ機能搭載の機械でご使用ください。
- ST20DとST0750DにはL4フラット部分はありません。
- SMH32でのタップ推奨サイズは以下の通りです。  
切削タップ汎用加工：M10~M20  
高硬度材・盛り上げタップ：M10~M16

- Collet and spanner are sold separately.
- For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
- Please use with a machine with synchronous function.
- There is no L4 flat on ST20D and ST0750D.
- Recommended tap sizes for SMH32 are as follows.  
General cutting taps: M10-M20  
High-hardness materials or roll taps: M10-M16

## AHO・A Shank



AHO・A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 AHO・A shank.  
 Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	L	D1	kg
3330 60116090	<b>WBT-AHO30A -SMH16 - 90</b>	90	32	0.7
3330 60316090	<b>WBT-AHO40A -SMH16 - 90</b>	90	32	1.1

アクセサリ対応表 Accessories				
ホルダサイズ Holder Size	タップサイズ Tap Size	コレット Collet	キャップ Nut	スパナ Spanner
SMH16	M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16・PT1/8	ER16GH	ERP-16T	FKT-32L

- コレット、スパナは別途ご注文ください。
- 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
- シンクロ機能搭載の機械でご使用ください。
- Collet and spanner are sold separately.
- For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
- Please use with a machine with synchronous function.

### ご注文例 Ordering Example

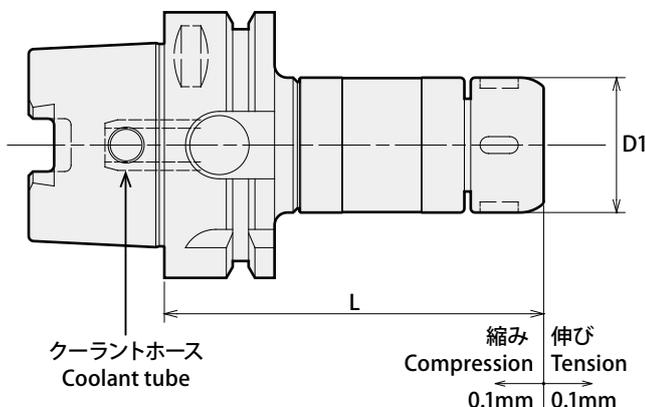
**WBT-AHO30A - SMH16 - 90**

シャंकサイズ  
Shank size

ホルダサイズ  
Holder size

突き出し長さ(L)  
Projection length

## HSK・A Shank



商品コード Code	型式 Model	L	D1	kg
5810 13016085	<b>HSK40A -SMH16 - 85</b>	85	32	0.5
5810 75016090	<b>HSK63A -SMH16 - 90</b>	90	32	0.9
5810 75016120	<b>-120</b>	120	32	1.1
5810 75032108	<b>-SMH32 -108</b>	108	50	1.5

アクセサリ対応表 Accessories				
ホルダサイズ Holder Size	タップサイズ Tap Size	コレット Collet	キャップ Nut	スパナ Spanner
SMH16	M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16・PT1/8	ER16GH	ERP-16T	FKT-32L
SMH32	M10~M20 U3/8~U13/16 PT1/16~PT3/8	ER32GH	ERP-32T	FKT-50L

- HSK63A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、スパナは別途ご注文ください。
- 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
- シンクロ機能搭載の機械でご使用ください。
- SMH32でのタップ推奨サイズは以下の通りです。  
 切削タップ汎用加工: M10~M20  
 高硬度材・盛り上げタップ: M10~M16

- HSK63A have manual clamp holes in the shank.
- Collet and spanner are sold separately.
- For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
- Please use with a machine with synchronous function.
- Recommended tap sizes for SMH32 are as follows.  
 General cutting taps: M10~M20  
 High-hardness materials or roll taps: M10~M16

### ご注文例 Ordering Example

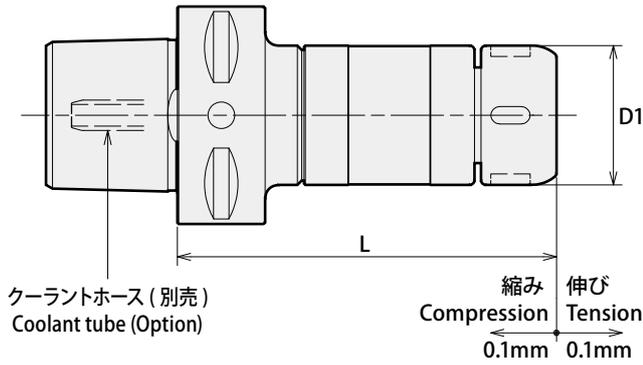
**HSK63A - SMH16 - 90**

シャंकサイズ  
Shank size

ホルダサイズ  
Holder size

突き出し長さ(L)  
Projection length

## C Shank



ポリゴンシャック用アクセサリ (別売)  
Accessories for Polygon Shank (Option)

シャック サイズ Shank Size	クーラントホース Coolant hose		クーラントホース取り付け専用レンチ Wrench For Coolant Hose Installation	
	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model
C4	6740 00010400	<b>CL-C4</b>	6740 00020400	<b>CLG-C4</b>
C5	6740 00010500	<b>CL-C5</b>	6740 00020500	<b>CLG-C5</b>
C6	6740 00010600	<b>CL-C6</b>	6740 00020600	<b>CLG-C6</b>

商品コード Code	型式 Model	L	D1	kg
6870 00416090	<b>C4 -SMH16 - 90A</b>	90	32	0.7
6870 00516090	<b>C5 -SMH16 - 90A</b>	90	32	0.8
6870 00532120	<b>-SMH32 -120A</b>	120	50	1.6
6870 00616090	<b>C6 -SMH16 - 90A</b>	90	32	1.1
6870 00632120	<b>-SMH32 -120A</b>	120	50	1.9

SMHアクセサリ対応表 Accessories for SMH

ホルダサイズ Holder Size	タップサイズ Tap Size	コレット Collet	キャップ Nut	スパナ Spanner
SMH16	M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16・PT1/8	ER16GH	ERP-16T	FKT-32L
SMH32	M10~M20 U3/8~U13/16 PT1/16~PT3/8	ER32GH	ERP-32T	FKT-50L

- コレット、スパナは別途ご注文ください。
- 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
- シンク機能搭載の機械でご使用ください。
- SMH32でのタップ推奨サイズは以下の通りです。  
切削タップ汎用加工: M10~M20  
高硬度材・盛り上げタップ: M10~M16

- Collet and spanner are sold separately.
- For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
- Please use with a machine with synchronous function.
- Recommended tap sizes for SMH32 are as follows.  
General cutting taps: M10-M20  
High-hardness materials or roll taps: M10-M16

### ご注文例 Ordering Example

**C4 - SMH16 - 90A**

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

## アクセサリ Accessory

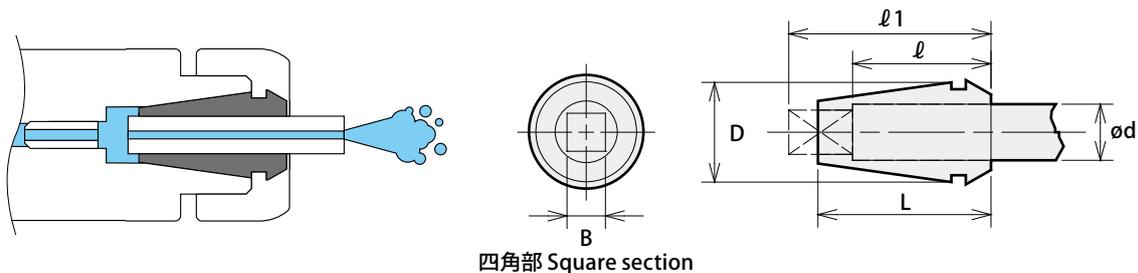
ホルダ Holder	キャップ Nut		スパナ Spanner	
	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model
<b>SMH16</b>	2451 00001607	<b>ERP-16T</b>	2454 00000032	<b>FKT-32L</b>
<b>SMH32</b>	2451 00003207	<b>ERP-32T</b>	2454 00000050	<b>FKT-50L</b>

## スパナヘッド、トルクレンチ Spanner Head, Torque Wrench



ホルダサイズ Holder size	キャップサイズ Nut size	スパナヘッド Spanner Head							トルクレンチ Torque wrench	
		商品コード Code	型式 Model	D	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	タップシャック径 Tap shank dia.	設定トルク Torque	商品コード Code	型式 Model
		<b>SMH16</b>	<b>ERP-16T</b>	3150 00003415	<b>SH-34-15</b>	38	15	82	$\phi 4\sim 6.2(\text{mm})$ $\phi 0.168\sim 0.318(\text{inch})$ $\phi 7\sim 9(\text{mm})$	30~35Nm 45~50Nm
<b>SMH32</b>	<b>ERP-32T</b>	3150 00005219	<b>SH-52-19</b>	55	19	108	—	100~105Nm	3154 00040000	<b>CL200N X 19D</b>

# コレット (通常タイプ) Collet (Standard type)



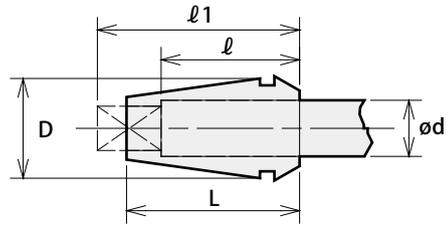
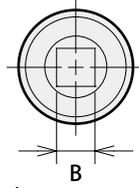
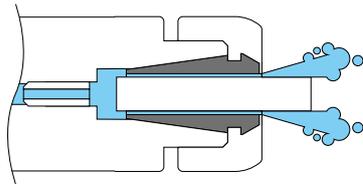
四角部 Square section

商品コード Code	型式 Model	D	L	d	B	JIS Old JIS	DIN371	DIN376	ℓ	センタースルー Center through		
										未使用時 Without		使用時 With
										ℓ1	調整量 Adjustment amount	ℓ1
2464 16040030	ER16GH-4-3	16	27.5	4	3	—	M3.5	—	14	20	—	20
2464 16040032	ER16GH-4-3.2	16	27.5	4	3.2	M3, U No5, 6	—	—	15	21	—	21
2464 16045034	ER16GH-4.5-3.4	16	27.5	4.5	3.4	—	M4	M6	15	21	—	21
2464 16050040	ER16GH-5-4	16	27.5	5	4	M4, M4.5, U No8	—	—	18	23~25	2	25
2464 16055043	ER16GH-5.5-4.3	16	27.5	5.5	4.3	—	—	M7	18	23~25	2	25
2464 16055045	ER16GH-5.5-4.5	16	27.5	5.5	4.5	M5, M5.5, U No10, 12	—	—	18	23~25	2	25
2464 16060045	ER16GH-6-4.5	16	27.5	6	4.5	M6, U1/4	—	—	18	23~25	2	25
2464 16060049	ER16GH-6-4.9	16	27.5	6	4.9	—	M4.5~M6	M8	18	23~25	2	25
2464 16061050	ER16GH-6.1-5	16	27.5	6.1	5	U5/16	—	—	18	23~26	3	26
2464 16062050	ER16GH-6.2-5	16	27.5	6.2	5	M7, M8	—	—	18	23~26	3	26
2464 16070055	ER16GH-7-5.5	16	27.5	7	5.5	M9, M10, U 3/8	M7	M9, M10	18	23~26	3	26
2464 16080060	ER16GH-8-6	16	27.5	8	6	M11, U7/16, PT1/16-1/8	—	—	22	27~31	4	31
2464 16080063	ER16GH-8-6.3	16	27.5	8	6.3	—	M8	M11	22	27~31	4	31
2464 16085065	ER16GH-8.5-6.5	16	27.5	8.5	6.5	M12	—	—	22	27~31	4	31
2464 16090071	ER16GH-9-7.1	16	27.5	9	7.1	U1/2	M9	M12	22	28~32	4	32
2464 32070055	ER32GH-7-5.5	32	40	7	5.5	M9, M10, U3/8	M7	M9, M10	22	26	—	—
2464 32080060	ER32GH-8-6	32	40	8	6	M11, U7/16, PT1/16-1/8	—	—	22	31	—	—
2464 32085065	ER32GH-8.5-6.5	32	40	8.5	6.5	M12	—	—	22	31	—	—
2464 32090071	ER32GH-9-7.1	32	40	9	7.1	U1/2	M9	M12	22	32	—	—
2464 32100080	ER32GH-10-8	32	40	10	8	—	M10	—	25	36	—	—
2464 32105080	ER32GH-10.5-8	32	40	10.5	8	M14, M15, U9/16	—	—	25	37	—	—
2464 32110090	ER32GH-11-9	32	40	11	9	PT1/4	—	M14	25	37	—	—
2464 32120090	ER32GH-12-9	32	40	12	9	U5/8	—	M16	25	37	—	—
2464 32125100	ER32GH-12.5-10	32	40	12.5	10	M16	—	—	25	38	—	—
2464 32140112	ER32GH-14-11.2	32	40	14	11.2	M18, U3/4, PT3/8	—	M18	25	39	—	—
2464 32150120	ER32GH-15-12	32	40	15	12	M20	—	—	25	40	—	—
2464 32160120	ER32GH-16-12	32	40	16	12	—	—	M20	25	40	—	—

商品コード Code	型式 Model	D	L	d		B		ANSI		ℓ	センタースルー Center through		
				インチ Inch	ミリ mm	インチ Inch	ミリ mm	ユニファイ Unified	メートル m		未使用時 Without		使用時 With
				ℓ1	調整量 Adjustment amount	ℓ1							
2464 16168131	ER16GH-0.168	16	27.5	0.168	4.267	0.131	3.327	NO. 8	M4	15	21	—	21
2464 16194152	ER16GH-0.194	16	27.5	0.194	4.928	0.152	3.861	NO. 10	M5	18	23~25	2	25
2464 16220165	ER16GH-0.220	16	27.5	0.220	5.588	0.165	4.191	NO. 12	M6	18	23~25	2	25
2464 16255191	ER16GH-0.255	16	27.5	0.255	6.477	0.191	4.851	1/4	M7	18	23~26	3	26
2464 16318238	ER16GH-0.318	16	27.5	0.318	8.077	0.238	6.045	5/16	M8	22	27~31	4	31
2464 32318238	ER32GH-0.318	32	40	0.318	8.077	0.238	6.045	U5/16	M7,M8	22	31	—	—
2464 32323242	ER32GH-0.323	32	40	0.323	8.204	0.242	6.147	U7/16	—	22	31	—	—
2464 32367275	ER32GH-0.367	32	40	0.367	9.322	0.275	6.985	U1/2	M12	22	32	—	—
2464 32381286	ER32GH-0.381	32	40	0.381	9.677	0.286	7.264	U3/8	M10	25	36	—	—
2464 32249322	ER32GH-0.429	32	40	0.429	10.897	0.322	8.179	U9/16	M14	25	37	—	—
2464 32480360	ER32GH-0.480	32	40	0.480	12.192	0.360	9.144	U5/8	M18	25	37	—	—
2464 32542406	ER32GH-0.542	32	40	0.542	13.767	0.406	10.312	U11/16	M18	25	39	—	—
2464 32590442	ER32GH-0.590	32	40	0.590	14.986	0.442	11.227	U3/4	—	25	41	—	—
2464 32652489	ER32GH-0.652	32	40	0.652	16.561	0.489	12.421	U13/16	M20	25	41	—	—

- センタースルー使用時はタップをコレットの奥に突き当たるまで挿入してください。刃物挿入長が短いとクーラント漏れが発生します。
  - ご使用になるタップの各寸法を御確認の上、正しいコレットを選定して下さい。
  - 転造タップでM18~M20を使用時はアルミ等の軽切削又は細目タップにてご使用ください。
- When using the center through, please insert the tap until it hits the bottom of the collet. Coolant leakage occurs if not correctly inserted.
  - Please check the dimensions of the shank and square of the tap when selecting the correct collet.
  - When using M18~M20 for forming tap applications, please use it with light cutting conditions or fine thread taps.

# コレット (Cタイプ) Collet (C type)



四角部 Square section

	商品コード Code	型式 Model	D	L	ød	B	旧JIS Old JIS	DIN371	DIN376	ℓ	センタースルー Center through								
											未使用時 Without		使用時 With						
											ℓ1	調整量 Adjustment amount	ℓ1						
mm	2465 16040032	ER16GHC-4-3.2	16	27.5	4	3.2	M3,U No5,6	—	—	15	21	0	21						
	2465 16050040	ER16GHC-5-4	16	27.5	5	4	M4,M4.5,U No8	—	—	18	23~25	2	25						
	2465 16055045	ER16GHC-5.5-4.5	16	27.5	5.5	4.5	M5,M5.5, U No10,12	—	—	18	23~25	2	25						
	2465 16060045	ER16GHC-6-4.5	16	27.5	6	4.5	M6,U1/4	—	—	18	23~25	2	25						
	2465 16062050	ER16GHC-6.2-5	16	27.5	6.2	5	M7,M8	—	—	18	23~26	3	26						
	2465 16070055	ER16GHC-7-5.5	16	27.5	7	5.5	M9,M10,U3/8	M7	M9,M10	18	23~26	3	26						
	2465 16080060	ER16GHC-8-6	16	27.5	8	6	M11,U7/16 PT1/16-1/8	—	—	22	27~31	4	31						
	2465 16085065	ER16GHC-8.5-6.5	16	27.5	8.5	6.5	M12	—	—	22	27~31	4	31						
	2465 32070055	ER32GHC-7-5.5	32	40	7	5.5	M9,M10,U3/8	M7	M9,M10	22	26	—	—						
	2465 32080060	ER32GHC-8-6	32	40	8	6	M11 U7/16 PT1/16・1/8	—	—	22	31	—	—						
	2465 32085065	ER32GHC-8.5-6.5	32	40	8.5	6.5	M12	—	—	22	31	—	—						
	2465 32090071	ER32GHC-9-7.1	32	40	9	7.1	U1/2	M9	M12	22	32	—	—						
	2465 32100080	ER32GHC-10-8	32	40	10	8	—	M10	—	25	36	—	—						
	2465 32105080	ER32GHC-10.5-8	32	40	10.5	8	M14 M15 U9/16	—	—	25	37	—	—						
	2465 32110090	ER32GHC-11-9	32	40	11	9	PT1/4	—	M14	25	37	—	—						
	2465 32120090	ER32GHC-12-9	32	40	12	9	U5/8	—	M16	25	37	—	—						
	2465 32125100	ER32GHC-12.5-10	32	40	12.5	10	M16	—	—	25	38	—	—						
	2465 32140112	ER32GHC-14-11.2	32	40	14	11.2	M18 U3/4 PT3/8	—	M18	25	39	—	—						
2465 32150120	ER32GHC-15-12	32	40	15	12	M20	—	—	25	40	—	—							
2465 32160120	ER32GHC-16-12	32	40	16	12	—	—	M20	25	40	—	—							
inch	商品コード Code	型式 Model	D	L	d		B		ANSI		ℓ	センタースルー Center through							
					インチ Inch	ミリ mm	インチ Inch	ミリ mm	ユニファイ Unified	メートル m		未使用時 Without		使用時 With					
					ℓ1	調整量 Adjustment amount	ℓ1												
					2465 32318238	ER32GHC-0.318	32	40	0.318	8.077		0.238	6.045	U5/16	M7,M8	22	31	—	—
					2465 32323242	ER32GHC-0.323	32	40	0.323	8.204		0.242	6.147	U7/16	—	22	31	—	—
					2465 32367275	ER32GHC-0.367	32	40	0.367	9.322		0.275	6.985	U1/2	M12	22	32	—	—
					2465 32381286	ER32GHC-0.381	32	40	0.381	9.677		0.286	7.264	U3/8	M10	25	36	—	—
					2465 32429322	ER32GHC-0.429	32	40	0.429	10.897		0.322	8.179	U9/16	M14	25	37	—	—
					2465 32480360	ER32GHC-0.480	32	40	0.480	12.192		0.360	9.144	U5/8	M18	25	37	—	—
					2465 32542406	ER32GHC-0.542	32	40	0.542	13.767		0.406	10.312	U11/16	M18	25	39	—	—
2465 32590442	ER32GHC-0.590	32	40	0.590	14.986	0.442	11.227	U3/4	—	25	41	—	—						
2465 32652489	ER32GHC-0.652	32	40	0.652	16.561	0.489	12.421	U13/16	M20	25	41	—	—						

1. コレットスルー使用時はタップをコレットの奥に突き当たるまで挿入してください。刃物挿入長が短いとクーラント漏れが発生します。

2. ご使用になるタップの各寸法を御確認の上、正しいコレットを選定して下さい。

3. 転造タップでM18~M20を使用時はアルミ等の軽切削又は細目タップにてご使用ください。

1. When using the collet through, please insert the tap until it hits the bottom of the collet. Coolant leakage occurs if not correctly inserted.

2. Please check the dimensions of the shank and square of the tap when selecting the correct collet.

3. When using M18~M20 for forming tap applications, please use it with light cutting conditions or fine thread taps.



加工の問題点をお知らせ下さい。  
お客様とともに、問題解決に向けて  
ご協力させていただきます。

テクノコール

TEL・FAX0120-04-0102

テクノメール

technomail@nttool.co.jp

●ご質問に技術スタッフが折り返し  
ご連絡いたします。

**NT エヌティーツール 株式会社**

本社・本社工場 〒444-1386 愛知県高浜市芳川町1-7-10  
HEAD OFFICE & FACTORY 1-7-10 Yoshikawa-cho, Takahama City, Aichi 444-1386 Japan

東京営業所 / TOKYO OFFICE Tel. (03)3451-9141  
本社営業 / NAGOYA OFFICE Tel. (0566)54-0101  
大阪営業所 / OSAKA OFFICE Tel. (06)6308-1332  
広島営業所 / HIROSHIMA OFFICE Tel. (082)258-3810  
九州事務所 / KYUSHU OFFICE Tel. (092)408-6585  
本社工場 / HEAD FACTORY Tel. (0566)54-0101  
飯田工場 / IIDA FACTORY Tel. (0265)-25-5200

HEAD OFFICE : [www.nttool.com](http://www.nttool.com) (Web in English available)

NT USA CORPORATION : [www.nttoolusa.com](http://www.nttoolusa.com) EUROPE OFFICE : [www.nttooleurope.com](http://www.nttooleurope.com)

Tel. (0566)-54-0101 Fax. (0566)-54-0111  
Tel. 81-(0)566-54-0101 Fax. 81-(0)566-54-0111

中国 / NT TOOL SHANGHAI CO., LTD. Tel. 86-(0)21-6361-9540  
タイ / NT TOOL THAI CO., LTD. Tel. 66-(0)2117-9323  
アメリカ / NT USA CORPORATION Tel. 1-615-771-1899  
メキシコ / NT TOOL DE MEXICO S.A. DE C.V. Tel. 52-477-194-4587  
ヨーロッパ / NT TOOL EUROPE GmbH Tel. 49-(0)6171-91639-0  
タイ工場 / NT TOOL (THAILAND) CO., LTD. Tel. 66-(0)3531-4180  
インドネシア / PT. NT INDONESIA Tel. 62-(0)212-851-8066

**WORLDWIDE NETWORK**

