

Versatile Tool

汎用ツール

<汎用機用>ハードチャック	-----	<NT Shank> HARD CHUCK	-----	139
<汎用機用>正面フライスアーバA型	-----	<NT Shank> FACE MILL ARBOR (Type A)	-----	139
<汎用機用>ハードチャック(標準セットA)	-----	<NT Shank> HARD CHUCK (A-set)	-----	140
<汎用機用>ハードチャック	-----	<NT Shank> HARD CHUCK	-----	141
<汎用機用>Sホルダ(QCホルダ)	-----	<NT Shank> S-HOLDER (Q.C. Holder)	-----	142
Sホルダ(標準セット)	-----	<S-HOLDER> SET	-----	142
Sホルダ本体(QCホルダ)	-----	S-HOLDER BODY (Q.C. Holder)	-----	143
<Sホルダ>テーパスリーブ(S1コレット)	-----	<S-HOLDER> TAPER SLEEVE (S1 Collet)	-----	143
<Sホルダ>ハードチャック(S2コレット)	-----	<S-HOLDER> HARD CHUCK (S2 Collet)	-----	144
<Sホルダ>フェースミルアーバ(S3コレット)	-----	<S-HOLDER> FACE MILL ARBOR (S3 Collet)	-----	144
<Sホルダ>サイドカッターアーバ(S4コレット)	-----	<S-HOLDER> SIDE CUTTER ARBOR (S4 Collet)	-----	145
<Sホルダ>ドリルチャックホルダ(S6コレット)	-----	<S-HOLDER> DRILL CHUCK HOLDER (S6 Collet)	-----	145

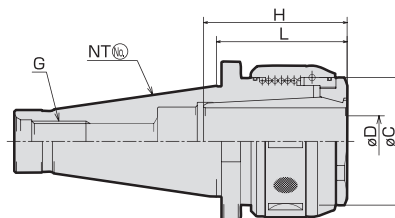
(汎用機用) ハードチャック

(NT Shank) HARD CHUCK

特徴 FEATURES ▶ P.27-28

NT[®]G-CTH[®]

▶ 標準セットA,B A-set,B-set ▶ P.149



MODEL	CODE	øD	L	øC	H	G
NT30W -CTH20	33004	20	62	60	50	w 1/2 -12
NT40 ^{U(M)} -CTH25	33006 (33026)	25	65	68	68	5/8-11UNC (M16×2)
-CTH32	33008 (33028)	32	82.6	80	70(ショート)	
NT50 ^{U(M)} -CTH32	33010 (33030)	32	76.2	80	80	1-8UNC (M24×3)
-CTH42	33012 (33032)	42	82	95	90	

注: 1. チャックレンチは、付属しております。 NOTE: 1. Chuck wrench is included.

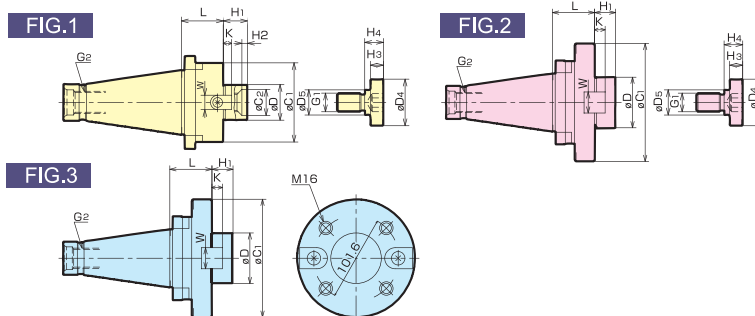
- アクセサリ ACCESSORIES
- ▶ P.159 ストレートコレット CHUCK WRENCH
 - ▶ P.161 スプリングコレット・調整ネジ SPLING COLLET, ADJUST SCREW
 - ▶ P.162 チャックレンチ・ノーズ CHUCK WRENCH, NOSE

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④
NT50	U	- CTH	32
① シャンクサイズ	Shank Size		
② 引きネジ	G type		
③ 呼称	Name		
④ 刃具シャンク径 øD	Cutter's Dia. øD		

(汎用機用) 正面フライスアーバA型

(NT Shank) FACE MILL ARBOR (Type A) NT[®]G₂-FMA[®]D-L



MODEL	CODE	FIG.	øD(h6)	L	øC1	øC2	H1	H2	KEY W K	G1	CLAMP BOLT øC4 øC5 H3 H4	G2	N/W (kg)
NT40 ^{U(M)}	-FMA25.4 -030	1	25.4	30	50	-	22	-	9.5 5	M12	33 23	12	5/8-11UNC (M16×2.0)
	-FMA31.75 -030		31.75		60	24	30	6	12.7 7	M16	40 23	16	
	-FMA38.1 -030	2	38.1		80	28	34	10	15.9 9	M20	50 27	20	
	-FMA50.8 -030		50.8		98	38	36	10	19.05 10	M24	65 37	24	
NT50 ^{U(M)}	-FMA25.4 -030	1	25.4	30	50	-	22	-	9.5 5	M12	33 23	12	1-8UNC (M24×3.0)
	-FMA31.75 -030		31.75		60	24	30	6	12.7 7	M16	40 23	16	
	-FMA38.1 -030		38.1		80	28	34	10	15.9 9	M20	50 27	20	
	-FMA50.8 -030		50.8		98	38	36	10	19.05 10	M24	65 37	24	
	-FMA47.625-045	3	47.625	45	128.57	-	38	-	25.4 12.5	-	- -	-	6.0

注: 1. コード (△) 表記製品は特殊対応品です。

NOTE: 1. CODE(△)The listed products are made-to-order products.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤
NT50	U ^(M)	- FMA	31.75	- 030
① シャンクサイズ	Shank Size			
② 引きネジ	G2 type			
③ 呼称	Name			
④ ボス径	D			
⑤ ゲージライン長さ	L			

- アクセサリ ACCESSORIES
- ▶ P.173 正面フライスアーバ用 クランプボルト CLAMP BOLT FOR FACE MILL ARBOR

(汎用機用) ハードチャック (標準セットA)

(NT Shank) HARD CHUCK (A-set)

Versatile
Tool

汎用ツール

特徴 FEATURES ▶ P 27-28

NT[Ⓝ] G[Ⓔ] -CTH[Ⓐ] A



MODEL	CODE	ハードチャック本体 HARD CHUCK	ストレートコレット STRAIGHT COLLET	フックスパナ HOOK SPANNER
NT30W -CTH20 A	33302	NT30W -CTH20	SC20-06,08,10,12,16	FK58-65
NT40U(M) -CTH25 A	33304 (33404)	NT40U(M)-CTH25	SC25-06,08,10,12,16,20	FK65-70
NT40U(M) -CTH32 A	33306 (33406)	NT40U(M)-CTH32	SC32-06,08,10,12,16,20,25	FK80-85
NT50U(M) -CTH32 A	33308 (33408)	NT50U(M)-CTH32	SC32-06,08,10,12,16,20,25	FK80-85
NT50U(M) -CTH42 A	33310 (33410)	NT50U(M)-CTH42	SC42-06,08,10,12,16,20,25,32	FK92-100

注：ハードチャックの寸法は、P.123をご覧ください。

NOTE : Please refer to P.149 for dimensions of HARD CHUCK.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① NT50 ② U ③ -CTH ④ 32 ⑤ A

① シャンクサイズ	Shank Size
② 引きネジ	Thread type
③ 呼称	Name
④ 刃具シャンク径 øD	Cutter's Dia. øD
⑤ セットタイプ	Set type

(汎用機用) ハードチャック

(MT Shank) HARD CHUCK

特徴 FEATURES ▶ P.27-28

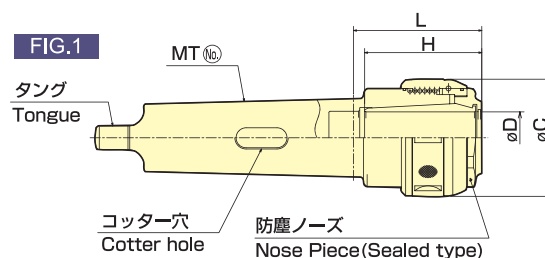
MT[®] G-CTH[®]

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	FIG	φD	L	φC	H
MT5-CTH32	1	32	103.5	83	85
-CTH42		42	117.5	95	95
MT6-CTH32		32	84	83	85
-CTH42		42	104	95	95

注：1. コッター穴が必要な場合は、機械メーカー及び型式をご連絡下さい。

NOTE: 1. Please inform machine maker and model, when ordering with cotter hold which differs depending on them.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	MT5	-	②	CTH	③	32
①	シャンクサイズ				Shank Size	
②	呼称				Name	
③	刃具シャンク径 φD				Cutter's Dia. φD	



アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.159 ストレートコレット STRAIGHT COLLETS



アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.161 スプリングコレット・調整ネジ SPRING COLLET, ADJUST SCREW



アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.162 チャックレンチ・ノーズ CHUCK WRENCH, NOSE

(汎用機用) Sホルダ (QCホルダ)

(NT Shank) S-HOLDER(Q.C. Holder)

Versatile
Tool

汎用ツール

S-HOLDER Sホルダ

クイックチェンジホルダのエース

特長

3S(安全性・高剛性・省力性)を極限まで追及したSホルダは豊富な組合わせが可能なツーリングシステムです。

FEATURES

SHOWA s-Holder is the most safe, strong and speedy (3S) quick change holder, with variety of sub-holders.

安全性

Safe

クイックチェンジホルダの生命は確実なチャッキング能力です。Sホルダは優れた脱着防止機構を組み込み安全な作業を保証します。

The outstanding chucking ability of S-Holder assures safety operations.

高剛性

Strong

フェースミル8" (200mm) も高い精度で使える抜群の高剛性設計です。

Up to a 200mm(8") face mill can be used due to the highest rigidity of the holder.

省力性

Speedy

強制着脱装置付き (PAT.831025) によってコレットを素早く、確実に着脱しますのでハンマー等で衝撃を与える必要がありません。

Sub-holders can be changed quick by the forced load and unload mechanism (PAT.831025) eliminating the use of a hammer.

工具交換が **3秒** でOK!

Tool change can be done in **3seconds!**

**フェースミル8"も
使用可能の高剛性**
High rigidity makes the
holder possible to use a
200mm(8") face mill.

(Sホルダ) 標準セット

(S-HOLDER) SET S (NT No.) - (HARD CHUCK SIZE)



ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① S ② 50U ③ - 32

① 呼称 Name
② 機械主軸 NT No. Spindle NT No.
③ ハードチャックサイズ HARD CHUCK SIZE

SET CODE		S40U-25	S40U-32	S50U-32	S50M-32	S50U-42	S50M-42
		36002	36004	36006	36007	36008	36009
機械主軸 NT No.	SPINDLE NT No.	NT40-U	NT40-U	NT50-U	NT50-M	NT50-U	NT50-M
ホルダ本体	S-Holder Body	S40U	S40U	S50U	S50M	S50U	S50M
テーパスリーブ	TAPER SLEEVE	40S1-MT3		50S1-MT4			
ハードチャック	HARD CHUCK	40S2-25	40S2-32	50S2-32		50S2-42	
フェイスミルアーバ	FACE MILL ARBOR	40S3-F4			50S3-F6		
ストレートコレット	STRAIGHT COLLET	SC25-06,08,10,12,16,20	SC32-06,08,10,12,16,20,25	SC32-06,08,10,12,16,20,25		SC42-06,08,10,12,16,20,25,32	
フックスパナ	HOOK SPANNER	FK65-70 FK80-85	FK80-85	FK80-85 FK105-115		FK92-100 FK105-115	
六角棒レンチ	HEXAGON WRENCH	B14			B17		

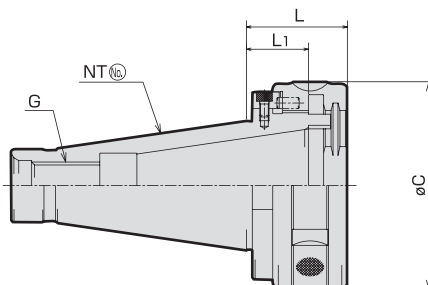
Sホルダ本体 (QCホルダ)

S-HOLDER BODY (Q.C. Holder)

S (NT No.) G-HOLDER



▶NT40・50: NTシャック対応 NT shank compatible



MODEL	CODE	NT No.	L1	L	øC	G
S40U-HOLDER	36012	NT40	30.85	44.85	87	5/8-11UNC
S50U-HOLDER	36102	NT50	33.45	54.45	112	1-8UNC
S50M-HOLDER	36103	NT50	33.45	54.45	112	M24×3

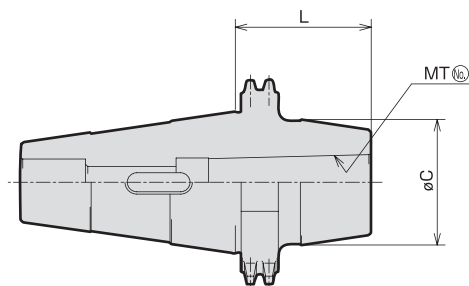
ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① ② ③ ④
S 40 U - HOLDER

① 呼称 Name
② NT No. NT No.
③ 引きネジ G type
④ 呼称 Name

(Sホルダ) テーパースリーブ(S₁コレット)

(S-HOLDER) TAPER SLEEVE (S₁ Collet) (NT No.) S₁-MT (No.)



MODEL	CODE	MT No.	L	øC
40S ₁ -MT1	36014	MT1	52	40
-MT2	36016	MT2	52	40
-MT3	36018	MT3	62	41
-MT4	36020	MT4	100	41
50S ₁ -MT1	36104	MT1	93.5	44
-MT2	36106	MT2	58.5	54
-MT3	36108	MT3	58.5	54
-MT4	36110	MT4	58.5	54
-MT5	36112	MT5	110	61

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① ② ③
40 S₁ - MT1

① NT No. NT No.
② 呼称 Name
③ MT No. MT No.

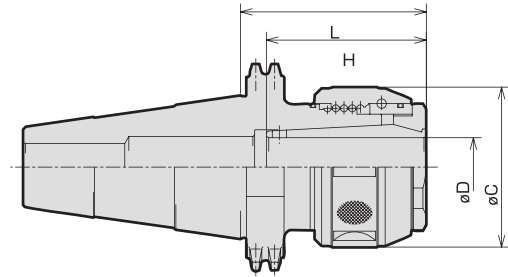
(Sホルダ) ハードチャック(S₂コレット)

(S-HOLDER) HARD CHUCK(S₂Collet)

Versatile
Tool

汎用ツール

特徴 FEATURES ▶ P.27-28

NT No. S₂- ①

MODEL	CODE	øD	L	øC	H
40S ₂ -25	36022	25	70	68	68
-32	36024	32	95	83	70
50S ₂ -32	36122	32	80	83	80
-42	36124	42	99	95	90

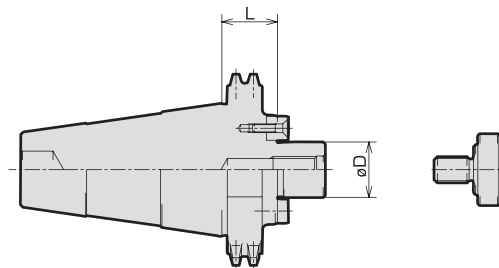
- アクセサリ ACCESSORIES
- ▶ P.159 ストレートコレット STRAIGHT COLLETS
 - ▶ P.161 スプリングコレット SPLING COLLET
 - ▶ P.162 チャックレンチ・ノーズ CHUCK WRENCH, NOSE

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	40	②	S ₂	-	③	25
① NT No.			NT No.			
② 呼称			Name			
③ 刃具シャンク径 øD			Cutter's Dia. øD			

(Sホルダ) フェースミルアーバ(S₃コレット)

(S-HOLDER)FACE MILL ARBOR(S₃Collet) NT No. S₃-F Dia.(in)



MODEL	CODE	øD	L	フェースミル径 Face Mill Dia.
40S ₃ -F3	36032	25.4	19	80 (3")
-F4	36034	31.75	19.5	105 (4")
-F5	36036	38.1	28	125 (5")
-F6	36038	50.8	31	160 (6")
50S ₃ -F3	36132	25.4	25.5	80 (3")
-F4	36134	31.75	26	105 (4")
-F5	36136	38.1	27.5	125 (5")
-F6	36138	50.8	37.5	160 (6")
-F8	36140	47.625	47.5	200 (8")

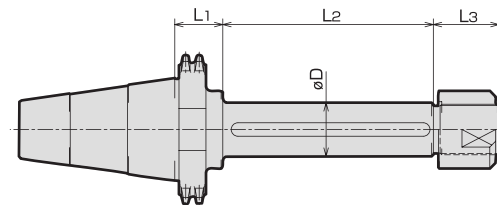
ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	40	②	S ₃	-	③	F	④	3
① NT No.			NT No.					
② 呼称			Name					
③ 呼称			Name					
④ フェースミル径			Cutter's Dia.					

(Sホルダ) サイドカッターアーバ(S4コレット)

(S-HOLDER) SIDE CUTTER ARBOR (S4 Collet)

(NT No.) S4- ϕ -L2



MODEL	CODE	ϕD	L1	L2	L3
40S4-25.4 -075	36042	25.4	22	75	33
50S4-25.4 -100	36152	25.4	28.5	100	33
50S4-31.75-125	36154	31.75	28.5	125	39

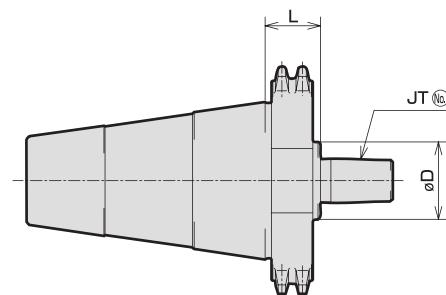
ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① 40 ② S4 - ③ 25.4 ④ 075

① NT No.	NT No.
② 呼称	Name
③ インロー径 ϕD	ϕD
④ L2	L2

(Sホルダ) ドリルチャックホルダ(S6コレット)

(S-HOLDER) DRILL CHUCK HOLDER (S6 Collet) (NT No.) S6-J ϕ



MODEL	CODE	JT No.	L	ϕC
40S6-J6	36044	6	17	30
50S6-J6	36162	6	21.5	30

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① 40 ② S6 - ③ J6

① NT No.	NT No.
② 呼称	Name
③ JT No.	JT No.