NAKANE

Slender Chuck®

Extension holder for cutting tool

スレンダーチャック®

刃具延長ホルダー

エンドミルやドリル等をロング刃物に！

For the use of standard cutting tools as long cutting tools

ハイスホルダー

HSS Holder

芯振れ精度

0.01mm 以下
（口元から4D）

Run out : 0.01mm
（Total Indicator Reading）

SANYO MFG.CO.,LTD.

各刃具は使用例です
Example of use

NAKANE スレンダーチャック® Slender Chuck

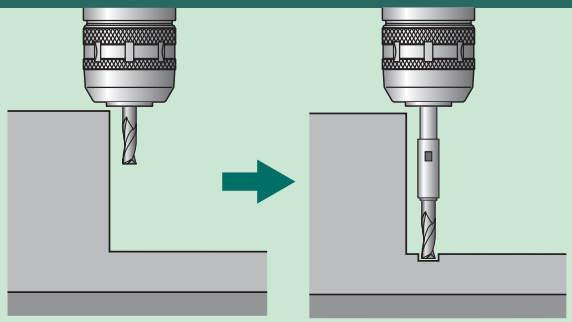
標準刃物をロング刃物として
For the use of standard cutting tools as long cutting tools

シャンク径 φ8、φ10、φ12、φ16をラインナップ
Lineup of φ8, φ10, φ12, and φ16 shank diameters

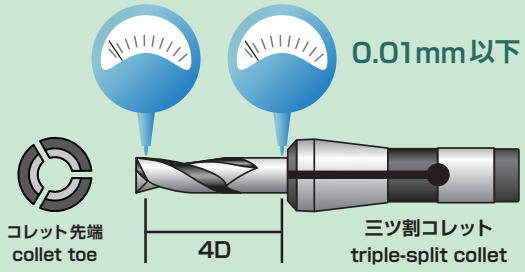
実寸 Actual size

■ 特長 Features

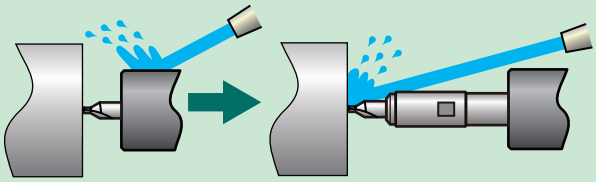
刃物が届かない狭い所の加工に
Cutting tool unable to reach
For machining in cramped areas



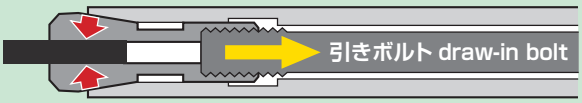
三ツ割コレットによる高い振れ精度
High deflection precision
with triple-split collet



自動盤や複合旋盤上での切粉対策
Countermeasure for cutting chips with
an automatic lathe or compound lathe

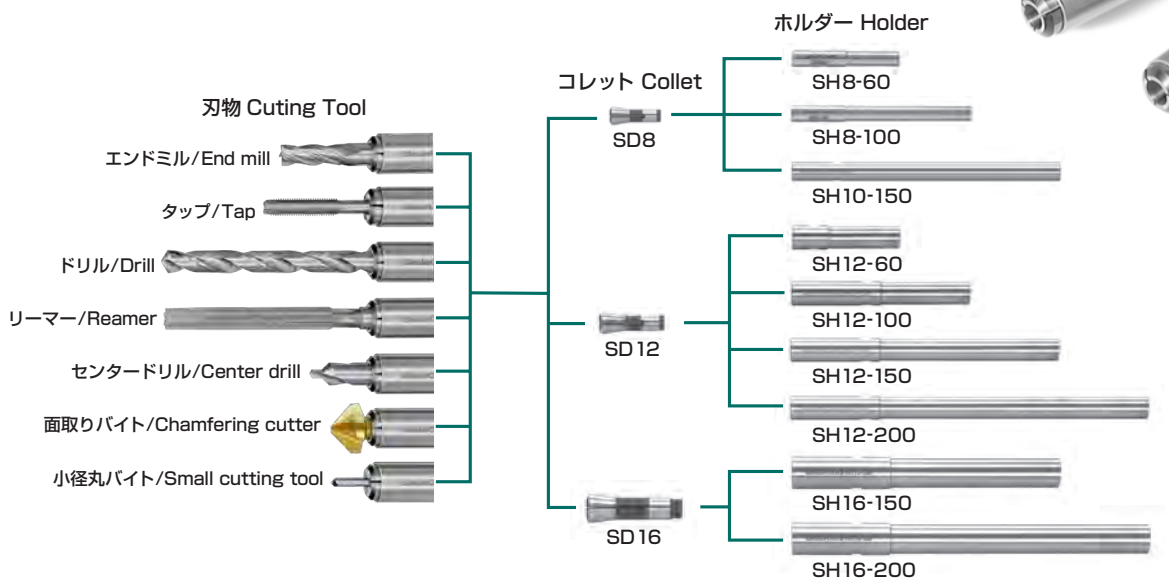


引きボルトによる強い把握力とスリム化
Ultra-slim, with strong gripping power
through a draw-in bolt



ロング刃具 = 刃物 + スレンダーチャック

Long Cuting Tool = Cuting Tool + Slender Chuck



■ スレンダーチャックが選ばれる理由 Reasons for selecting a slender chuck

刃物延長方式の比較 Comparison with cutting tool extension method	剛性・干渉 Rigidity/interference		再利用 Reuse		刃物交換 Cutting tool replacement		価格 Price
スレンダーチャック (引きボルト式) Slender chuck (Draw-in bolt type)	○	ホルダーがハイス製 Holder made of high-speed steel	◎	再利用可能 Reusable	△	ホルダー後部より交換 Replace from holder rear portion	○
焼きばめ式 Shrink fit type	◎	剛性あり。脱着時の熱が刃先の硬度などに影響？(焼き鈍し現象) Rigid. Heat may affect rigidity, etc. of the cutting edge during attachment/detachment (Annealing phenomenon)	△	ハイス刃具は、取り外し不可もあり一度のみ(膨張率が同じ為) High-speed steel cutting tools may be non-removable; one time only (expansion rate is the same)	X	刃物交換に3分程度かかり300度～400度まで加熱が必要 Cutting tool replacement takes about 3 minutes; heating to 300~400°C is required	X
前方ナット方式 Front nut type	X	先端径が太い Tip diameter is large	◎	再利用可能 Reusable	○		○

■ セット Set

エンドミル用セット Set for Endmilling		セット型番 Set model	セット内容 Set details			必要工具 Required tools	
			ホルダー Holder	コレット Collet	付属 Accessories	スパナ spanner	六角レンチ hex wrench
SH8 SET		SH8-60S	SH8-60	SD8-3.0 SD8-4.0	ケース case	8mm	3mm
		SH8-100S	SH8-100				
SH12 SET		SH12-100S	SH12-100	SD12-3.0 SD12-4.0 SD12-6.0	ケース case	12mm	5mm
		SH12-150S	SH12-150				
		SH12-200S	SH12-200				
SH16 SET		SH16-150S	SH16-150	SD16-6.0 SD16-8.0 SD16-10.0	ST16 (専用スパナ) (exclusive spanner) ケース case	ST16 (専用スパナ) (exclusive spanner)	5mm
		SH16-200S	SH16-200				

受注生産品 Made-to-order product

剛性、金型の抜き勾配をより考慮
More deeply considered mold draft angle and rigidity

SH20-GT
SH25-GT

シャンク径 *Shank Diameter*
φ20、φ25

シャンク径をさらにスリムに
Slimmer shank diameter

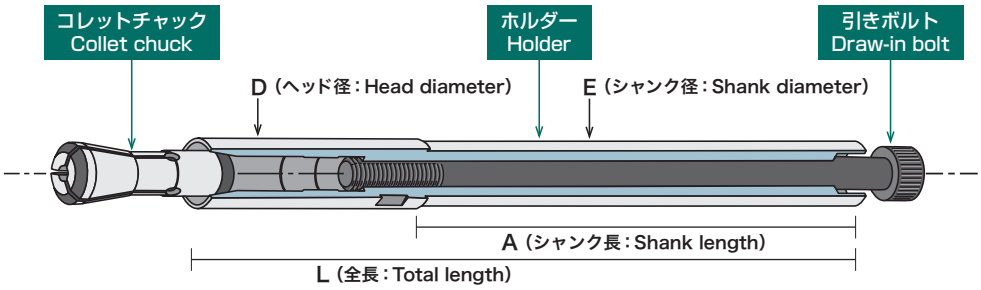
SH6-BS
SH10-BS
SH12-BS

シャンク径 *Shank Diameter*
φ6、φ10、φ12

■ コレット Collet

コレット Collet	型番 Model	把握径 Chucking diameter
SD8	SD8-3.0	φ 3.0mm
	SD8-4.0	φ 4.0mm
SD12	SD12-0.8 ～ SD12-6.5	φ 0.8mm ～ φ 6.5mm (0.1とび) (0.1mm step)
SD16	SD16-3.0	φ 3.0mm
	SD16-4.0	φ 4.0mm
	SD16-6.0	φ 6.0mm
	SD16-8.0	φ 8.0mm
	SD16-10.0	φ 10.0mm

受注生産にて他のサイズも承ります
We can custom order other sizes for you



■ ホルダー Holder (mm)

ホルダー Holder	型番 Model number	L	A	E	D	適合コレット ※1 Collet applied	最大把握径 Max. chuking diameter	引きボルト ※2 Draw-in bolt	必要工具 Required tools スパナ spanner	必要工具 Required tools 六角レンチ hex wrench
SH8	SH8-60	60	30	φ8	φ9	SD8	φ4.0	SB8-60	8mm ※4	3mm ※4
	SH8-100	100	70					SB8-100		
SH10	SH10-150	150	115※3	φ10				SB10-150	9mm ※4	3mm ※4
SH12	SH12-60	60	40	φ12	φ13	SD12	φ6.5	SB12-60	12mm ※4	5mm ※4
	SH12-100	100	50					SB12-100		
	SH12-150	150	100					SB12-150		
	SH12-200	200	150					SB12-200		
SH16	SH16-150	150	95	φ16	φ17.8	SD16	φ10.0	SB16-150	ST16（専用スパナ） (exclusive spanner)	5mm ※4
	SH16-200	200	145					SB16-200		
以下、受注生産品 follwing, made-to-order product										
SH20-GT	SH20-GT12-200	200	145	φ20	φ13	SD12	φ6.5	SB12-200	19mm ※4	5mm ※4
	SH20-GT12-250	250	195					SB12-250		
SH25-GT	SH25-GT16-200	200	145	φ25	φ17.8	SD16	φ10.0	SB16-200	24mm ※4	5mm ※4
	SH25-GT16-250	250	195					SB16-250		
SH6-BS	SH6-BS8-60	60	24	φ6	φ9	SD8	φ4.0	SB6-60	8mm ※4	3mm ※4
SH10-BS	SH10-BS12-100	100	40	φ10	φ13	SD12	φ6.5	SB12-100	12mm ※4	5mm ※4
SH12-BS	SH12-BS16-100	100	40	φ12	φ17.8	SD16	φ10.0	SB16-100	ST16（専用スパナ） (exclusive spanner)	5mm ※4
	SH12-BS16-150	150	90					SB16-150		
	SH12-BS16-200	200	140					SB16-200		

※1 コレットは別途必要です
※1 Collet is separately required

※2 ホルダーに引きボルトは附属しています
※2 Draw-in bolt is included with holder

※3 スパナ掛けまで
※3 Up to the wrench catcher

※4 市販品をお求めください
※4 Please purchase separately

製品の外観、仕様など改良のため、予告なしに変更することがありますので、ご了承下さい。 Specifications are subject to change without notice

株式会社 三洋製作所 SANYO MFG. CO., LTD.

198-0024
東京都青梅市新町９丁目 2157-6
TEL 0428-33-9351
FAX 0428-33-9355

9-2157-6 Shinmachi, Oume-Shi,
TOKYO 198-0024 Japan
Phone +81-428-33-9351
FAX +81-428-33-9355

E-mail tools@nakane34.co.jp
www.nakane34.co.jp

2020.10