

S

Extension holder for cutting tool

Slender Chuck®

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)





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

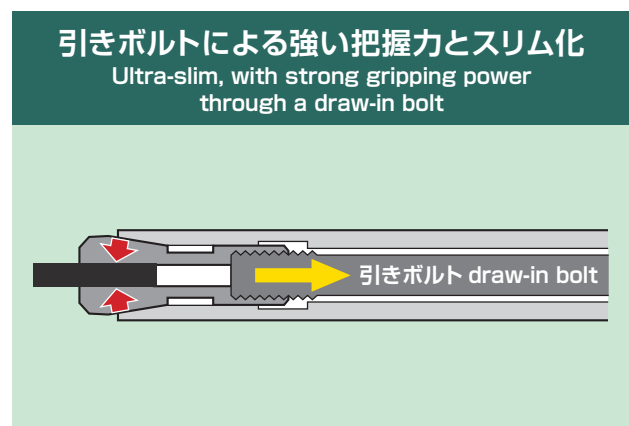
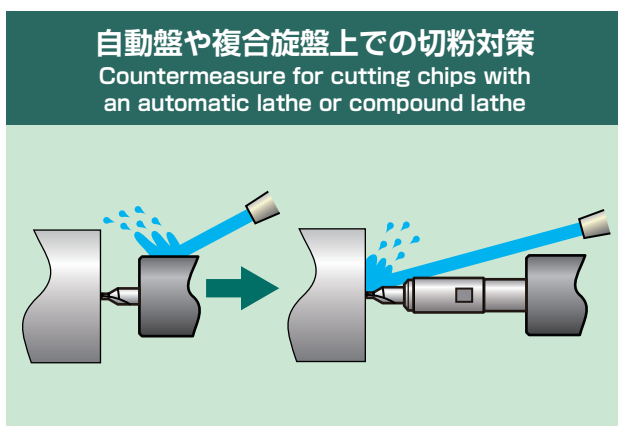
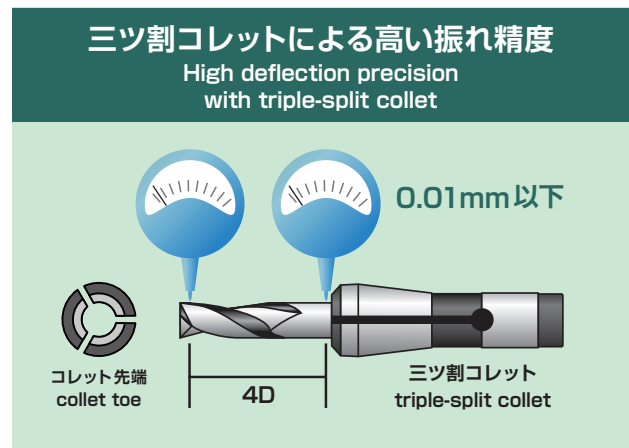
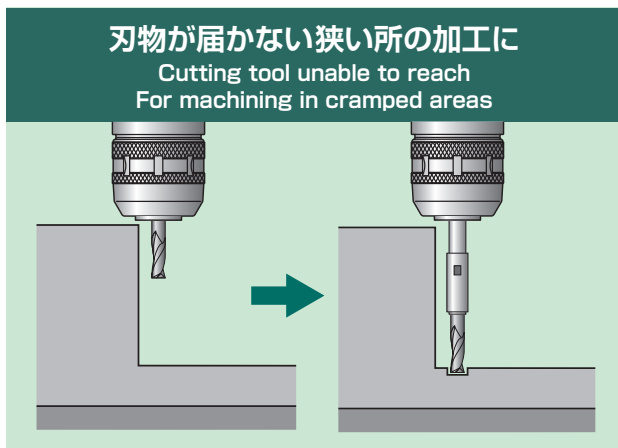
シャンク径 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 16$ をラインナップ

Lineup of $\phi 8$, $\phi 10$, $\phi 12$, and $\phi 16$ shank diameters

実寸 Actual size

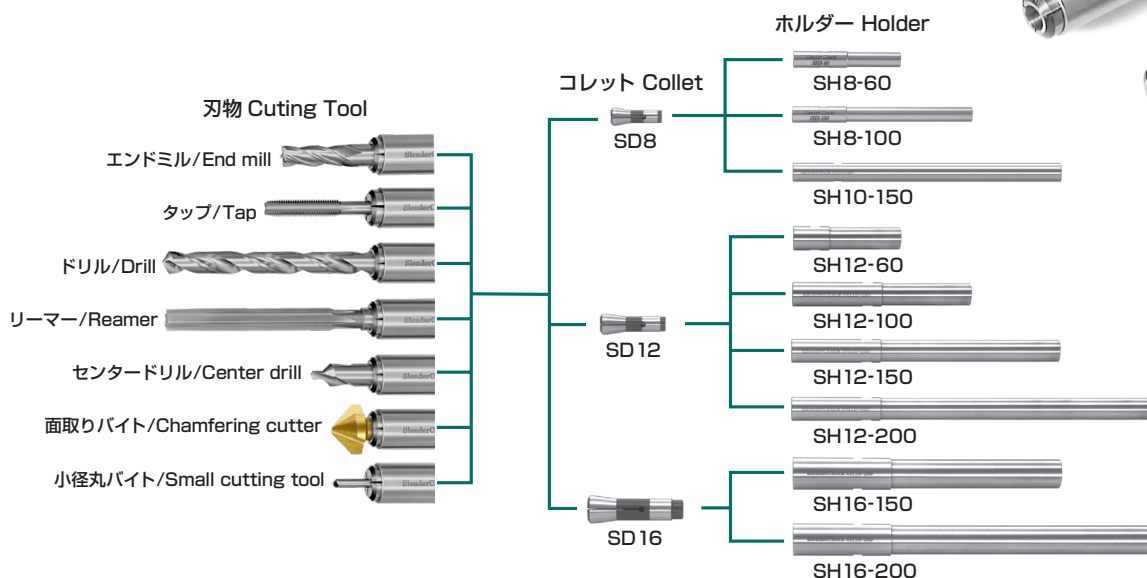


■ 特長 Features



ロング刃具 = 刃物 + スレンダーチャック

Long Cutting Tool = Cutting 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

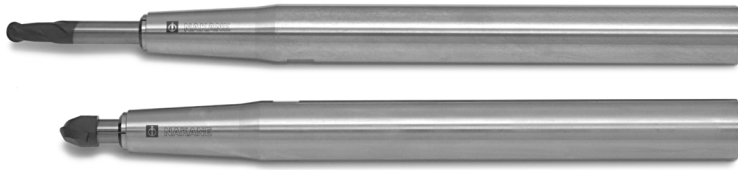
エンドミル用セット Set for Endmilling	セット型番 Set model	セット内容 Set details			必要工具 Required tools	
		ホルダー Holder	コレット Collet	付属 Accessories	スパナ spanner	六角レンチ hex wrench
SH8 SET	SH8-60S	SH8-60	SD8-3.0 SD8-4.0	ケース case	8mm	3mm
	SH8-100S	SH8-100				
SH12 SET	SH12-100S	SH12-100	SD12-3.0 SD12-4.0 SD12-6.0	ケース case	12mm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

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

シャンク径をさらにスリムに
Slimmer shank diameter

SH20-GT
SH25-GT

シャンク径 Shank Diameter
φ20, φ25



SH6-BS
SH10-BS
SH12-BS

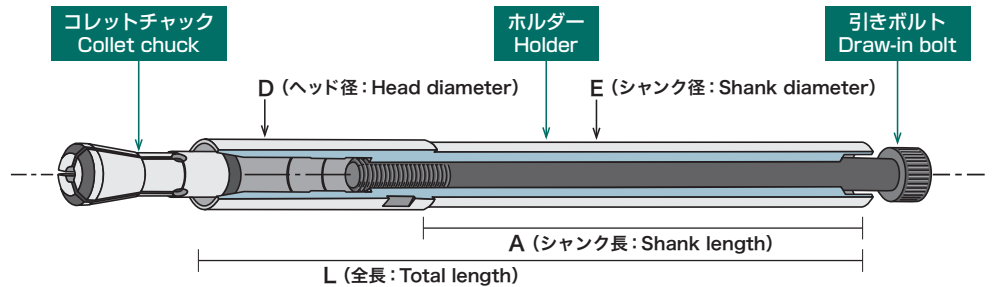
シャンク径 Shank Diameter
φ6, φ10, φ12



■ 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	φ 0.8mm
	SD12-6.5	φ 6.5mm (0.1とび) (0.1mm step)
	SD12-6.5	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. chucking diameter	引きボルト ※2 Draw-in bolt	必要工具 Required tools	
									スパナ spanner	六角レンチ hex wrench
SH8	SH8-60	60	30	φ 8	φ 9	SD8	φ 4.0	SB8-60	8mm ※ 4	3mm ※ 4
	SH8-100	100	70					SB8-100		
SH10	SH10-150	150	115 ※ 3	φ 10		SD12	φ 6.5	SB10-150	9mm ※ 4	3mm ※ 4
	SH12-60	60	40					SB12-60		
SH12	SH12-100	100	50	φ 12	φ 13	SD12	φ 6.5	SB12-100	12mm ※ 4	5mm ※ 4
	SH12-150	150	100					SB12-150		
	SH12-200	200	150					SB12-200		
	SH16-150	150	95					φ 16		
SH16-200	200	145	SB16-200							

以下、受注生産品 following, made-to-order product

SH20-GT	SH20-GT12-200	200	145	φ 20	φ 13	SD12	φ 6.5	SB12-200	19mm ※ 4	5mm ※ 4				
	SH20-GT12-250	250	195					SB12-250						
SH25-GT	SH25-GT16-200	200	145	φ 25	φ 17.8	SD16	φ 10.0	SB16-200	24mm ※ 4	5mm ※ 4				
	SH25-GT16-250	250	195					SB16-250						
SH6-BS	SH6-BS8-60	60	24	φ 6	φ 9	SD8	φ 4.0	SB6-60	8mm ※ 4	3mm ※ 4				
SH10-BS	SH10-BS12-100	100	40	φ 10	φ 13	SD12	φ 6.5	SB12-100	12mm ※ 4	5mm ※ 4				
	SH12-BS16-100	100	40	φ 12	φ 17.8			SD16			φ 10.0	SB16-100		
SH12-BS	SH12-BS16-150	150	90			φ 12	φ 17.8		SD16	φ 10.0		SB16-150	ST16 (専用スパナ) (exclusive spanner)	5mm ※ 4
	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付属しています

※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

9-2157-6 Shinmachi, Oume-Shi,
TOKYO 198-0024 Japan

TEL 0428-33-9351

Phone +81-428-33-9351

FAX 0428-33-9355

FAX +81-428-33-9355

E-mail tools@nakane34.co.jp

www.nakane34.co.jp

