

超硬ホルダー最終進化

max point®

タングステンヘッドがボーリング加工を変える

タングステンヘッド

レポートリー大幅拡充中

2025 春
特許
取得済
Patented



まさしくソリッドの
使い心地!



より強く、より深く、より長く!

SONEDA

2025/01/01

目次 CONTENTS

本定価は、2024 年 12 月 1 日現在の価格です。有効期限は 2025 年 3 月末となります。
価格は原材料の変動等により改定されることがございます。

	3
◆ maxVpoint の呼び方 /How to read maxVpoint	4-5
◆ 商品説明 / Feature	
◆ 新商品 / New Production	6-
C □□ -SVU □ L □□ 自動旋盤用外径加工用スリーブホルダー	6
C25-SCLPR09-27V-240 C25-SCLCR09-27V-240	7
C □□ -STLCR1102- □□ V-340 樹脂専用、レバーロック	8
C □□ -SDXCR07- □□ V- □□ C □□ -SVJBR □□ - □□ V - □□□ F 2	9
ショート シリーズ	10
New Product	11
ステンレス、耐熱合金 S L ブレーカ	12-13
内径仕上げ用ブレーカ C 2 (鋼用 AC250P AP301M)	14
外径、内径 粗加工、中加工 B 3 (鋼用 AC250P)	16-17
E16 ネガチップツインホールシリーズ	18-19
アルスラッシュターン (アルミ用推奨チップ)	20-21
maxVpoint モジュラ TH 型 (ヘッド・ホルダー・チップ)	22-25
maxVpoint BACK MEN(裏面取り) (ホルダー・チップ・スリーブ)	26-27
maxVpoint SCREW(ネジ切り)E-SINR 型 (ホルダー・チップ)	28-31
maxVpoint CCSHORT C-SCLC 型	32
C-STLP 型	33
C-STFP 型 C-STLC 型	34
◆ 止まり穴加工用 /for Blind Hole Drilling Method	35-3
C-STUP 型 /E-STUP 型	35-36
C-STUB 型 /E-STUB 型	37
◆ 奥端面加工用 /for Depth End-Surface Preparation	
C-STXP(B) 型	38
C-SVJB 型	46
C-SCLC 型 /E-SCLC 型	40-41
C-SCLP 型 /E-SCLP 型	42
◆ 倣い加工用 /for Modeling	
C-STWP 型	39
C-SVQB 型	46
C-SDUC 型 /E-SDUC 型	43
C-SDQC 型 /E-SDQC 型	44
◆ 貫通穴加工用 /for Through-Hole Method	
C-SWUB 型	35
◆ 引き加工用 /for Pull Method	
C-STZB 型	34
C-SDZC 型 /E-SDZC 型	45
◆ 内径溝入れホルダー	
E-SINR 型 (ホルダー・チップ)	47
◆ NC 旋盤用ボーリングスリーブ /Sleeve for NC Lathe	
NC 旋盤用スリーブ (NC)	48-54

◆ maxVpoint の呼び方 [ISO 規格]

ex:

C 10 - S T U P R 11 - 12 V - 175

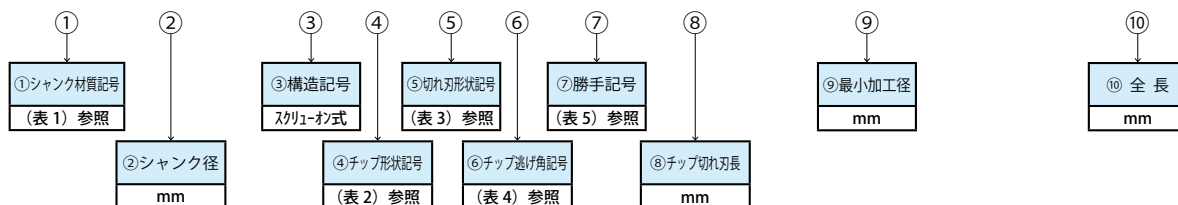


表 1

① シャンク材質記号	
C	超硬シャンク Carbide Shank
	油穴付き超硬シャンク Carbide Shank /w a coolant hole
E	

表 4

⑥ チップ逃げ角記号		
Sign 記号	逃げ角 / Clearance angle	
	Angle 頂角	Figure 図
B	5°	
C	7°	
P	11°	

表 2

④ チップ形状記号			
Sign 記号	チップ形状 / Shape of insert		
	形状説明 / Discription	Angle 頂角	Figure 図
C	菱形 Diamond	80°	
D	菱形 Diamond	55°	
V	菱形 Diamond	35°	
T	正三角形 Equilateral triangle	60°	
W	等辺不等角六角形 Equilateral unequal angle hexagon	80°	

表 3

⑤ 切れ刃形状記号			
Sign 記号	形状 / Shape of insert		
	図 / Figure	Angle 頂角	Offset オフセット
J		80°	○
L		55°	○
Q		35°	○
U		60°	○
X		110°	
W		60°	○
Z		93°	○

シャンク・ヘッド・チップ材質 -Material of a shank, a head, and a insert

Carbide 超硬 超硬合金 -Cemented Carbide
シャンク・チップ材に超硬合金を使用しています
Using the cemented carbide for a shank and insert.

Tungsten W74 タングステン合金 -Tungsten-alloy
ヘッド材にタングステン合金を使用しています
Using the tungsten-alloy for a head.

内部給油 -Internal coolant supply

CH オイルホール対応です
Coolant Hole.

表 5

⑦ 勝手記号	
R	右勝手 Right handed
L	左勝手 Left handed

※注意※ !!caution!!

在庫欄
● = 標準在庫
△ = 要問い合わせ
□ = 特定代理店在庫
空欄 = 製作実績なし・在庫なし

最終進化

max point

タングステンヘッドがボーリング加工を変える

タングステン合金採用。
高精度と強度、耐ビビリ性能を実現、
完全ソリッドホルダーに迫る性能。

耐ビビリ性能の高い高密度、高ヤング率
超硬合金を採用。

超硬を極限までチップに近付ける事により
高精度加工が実現。従来メーカーよりもさ
らに突き出しアップが可能！

接合部面積を従来の1.5倍にする事により、高強度な
接合を実現し、焼結タングステン同士の接合で歪み
が無く隙間の発生ありません。



高精度加工の実現！

タングステン合金ヘッドを採用超硬ソリッド同等の高精度を実現。



ホルダー寿命大幅アップ！

タングステン合金ヘッドが従来スチールヘッドの5倍～10倍の耐摩耗性能アップ。



高信頼性能1

焼結合金同士の結合により接合時の歪みが無く密着強度がアップ。



高信頼性能2

接合部の断面積を従来メーカーの1.5倍にする事により強度アップを実現。



高精度、極限加工

超硬部をチップに極限まで近づけるV point形状により、高精度加工と更なる突き出しを可能にし、
切り屑排出性能も良好。

高精度 加工UP



チップ座面までヤング率の高い材料
を使用、特殊な接合方法と形状でた
わがありません。

ホルダー 寿命UP

従来品：3ヵ月使用
使用不可
寸法ばらつき発生



maxVpoint：6ヵ月使用
変化無し
問題無く使用継続中



従来品とmaxVpointの比較です。
従来品は3ヵ月使用で切りくずによる
摩耗がひどく使用できない状態になっ
ております。
当社maxVpointは切りくずによる摩耗
も無く、良好な状態で6ヵ月使用後現在
も使用中。

突き出し 量UP



超硬トップ部が違うから
突き出し量がさらにアップ！

THE NEXT STEP OF EVOLUTION

maxVpoint

The tungsten head changes bored processing

Adoption the tungsten-alloy. Achieve the high precision, strength, and anti-vibration. High performance like a solid holder.

A shank is the cementer carbide with higher density and high young's modulus.

Extreme close carbide up to insert, so it makes high precision processing. therefore overhang is up than currently manufactures.

The Joint cross sectional area is 1.5 times wider, and also follow the sintering tungsten are bonded, so no distortion gaps.



The Best High Precision cutting tool

With the innovation of the tungsten-alloy head. maxVpoint is setting a new standard for high performance of solid holders.



The Holder Is Made to Last!

The tungsten-alloy head holder life is 5 to 10 times longer than steel head holder.



High Quality Performance Guarantee -1-

There is no distortion, so degree of adhesion is up because we bonded fellow sintered alloys.



High Quality Performance Guarantee -2-

The Joint cross sectional area is 1.5 times wider, so the strength is up.



High Precision, Extreme Processing

Extreme close carbide up to insert "Vpoint" shape, so it makes high precision processing and more overhang. Also the excellent chip controll, too.

Good for High-Precision



We use high young's modulus to the insert seat. And also we adopt special way for united and special shape of the head, therefore no swang!

Long Life

Currently :
Used 3 months
Unusable.
The quality of the products is uneven.



maxVpoint :
Uses 6 months.
No change.
Still usable.



Compare between Currently holder and maxVpoint. A currently holder can't use anymore in 3 months because it is worn by chips. On the other hand, our maxVpoint; no worn by the chips, being good condition in 6 months, so we can use after 6 months.

Good for Overhang

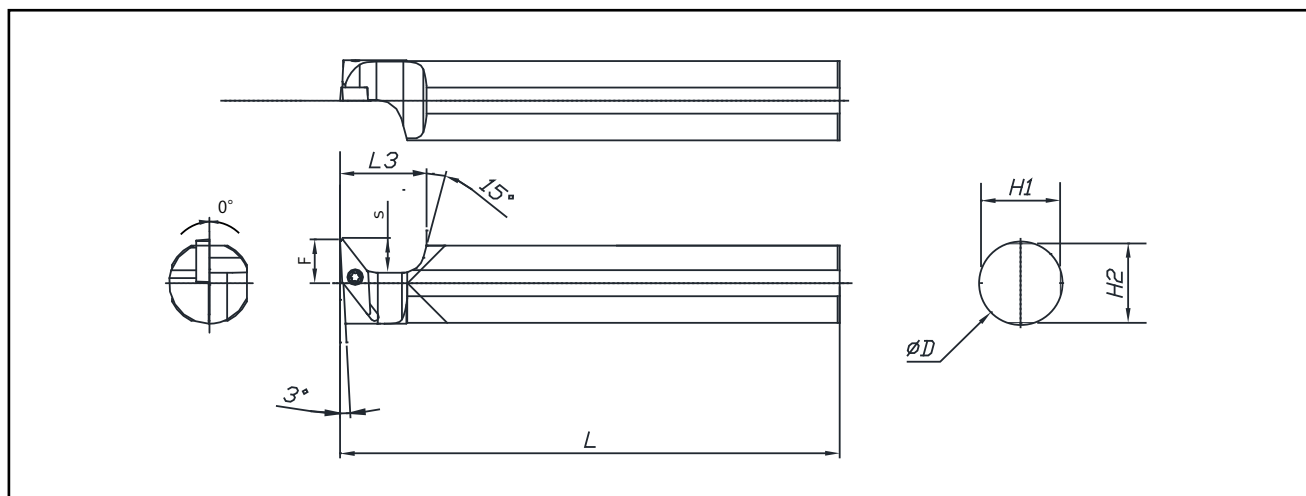


The top of the carbide shanks are different, so overhangs can be up!

■自動旋盤用外径加工用スリーブホルダー



C□□-SVU□L□□



CODE	型式	在庫		掘み	平取 高さ		全長		中心 から 刃先		部品	チップ	定価
				Φ D	H 1	H1	L	L3	F	S			
MAXV583	C12-SVUCL08-80	●		12	11		80	20	7.5	5.5	SS2050TR	VC**0802**	76,000
MAXV584	C14-SVUCL08-100			16	15		100		7.5		SS2050TR	VC**0802**	82,000
MAXV585	C15-SVUCL08-85			15.87	15		85		8		SS2050TR	VC**0802**	95,000
MAXV586	C16-SVUBL11-85			20	19		85		8		SS2575TR	VB**1103**	95,000
MAXV587	C19-SVUBL11-120			19.05	18		120		10.5	8	SS2575TR	VB**1103**	100,800
MAXV580	C20-SVUBL11-120	●		20	19		120		10.5		SS2575TR	VB**1103**	100,800
MAXV581	C25-SVUBL11-100			25	24		100		10.5		SS2575TR	VB**1103**	110,000
MAXV582	C25.4-SVUBL11-120			25.4	24		120		10.5		SS2575TR	VB**1103**	111,000

C25-SCLPR09-27V-240



CODE	型式	在庫	最 小	掘 み	平 取	全長	中 か	心 ら	内 径	部品	チップ	定価
			加工 径	Φ d	高 さ		刃 先	傾 き				
			Φ A	Φ d	H	L	F	θ°				
MAXV	C25-SCLPR09-27V-240	●	27	25	24	240	13.5	0	**	CP**0903**	158,000	

C25-SCLCR09-27V-240



CODE	型式	在庫	最 小	掘 み	平 取	全長	中 か	心 ら	内 径	部品	チップ	定価
			加工 径	Φ d	高 さ		刃 先	傾 き				
			Φ A	Φ d	H	L	F	θ°				
MAXV	C25-SCLCR09-27V-240	●	27	25	24	240	13.5	0	**	CC**09T3**	158,000	

C□□-STLCR1102-□□V-340



如意棒のように活躍間違いなし

樹脂
加工
専用

かゆいところに
届きま



CODE	型式	在庫	最小加工径	掴み	平取高さ	全長	中心から刃先	内径傾き	部品	チップ	定価
			Φ A	Φ d	H	L	F	θ°			
MAXV418F	C10-STLCR1102-12V-340	●	12	10	9	340	6.2	12	S-2560TR	TC**1102**	90,000
MAXV419F	C12-STLCR1102-14V-340	●	14	12	11	340	7.2	10			100,000

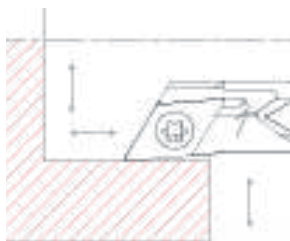
C25-PCLNR12-35V-200

MAXVPOINT
にレバーロック
登場



CODE	型式	在庫	最小加工径	掴み	平取高さ	全長	中心から刃先	内径傾き	部品	チップ	定価
			Φ A	Φ d	H	L	F	θ°			
MAXV910	C25-PCLNR12-35V-200	●	35	25	24	200	16.3	15	**	CN**1204**	250,000

C□□-SDXCR07-□□V-□□



CODE	型式	在庫	最小加工径	掴み	平取高さ	全長	中心から刃先	内径傾き	部品	チップ	定価
			Φ A	Φ d	H	L	F	θ°			
MAXV540	C08-SDXCR07-10V-70	●	10	8	7.2	70	5	12	S-2545TR	DC**0702**	35,000
MAXV542	C10-SDXCR07-12V-85		12	10	9	85	6	12	S-2545TR	DC**0702**	40,000

C□□-SVJBR□□-□□V-□□□ F 2



CODE	型式	在庫	最小加工径	掴み	平取高さ	全長	中心から刃先	内径傾き	部品	チップ	定価
			Φ A	Φ d	H	L	F	θ°			
MAXV922	C12-SVJCR08-16V-100F2	●	16	12	11	100	2	5	SS2050TR	VC**0802**	94,000
MAXV924	C16-SVJCR08-20V-122F2	●	20	16	15	122	2	5	SS2050TR	VC**0802**	145,000
MAXV926	C16-SVJBR11-20V-122F2		20	16	15	122	2	5	SS2575TR	VB**1103**	145,000
MAXV920	C20-SVJBR11-25V-155F2	●	25	20	19	155	2	5	SS2575TR	VB**1103**	200,000

ショート シリーズ

レパトリー追加



MAXVPOINT は全長が短い加工でもヘッドが強固で拘束力が強く
高精度加工、ホルダーの長寿が実現できます。

C12-STLPR11-14V-90



C10-STLPR11-12V-80



08-STLPR09-10V-75



Cat. No. 型 番	Stock 在庫	寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 /Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー		
C08-STLPR09-10V-75	●	10	8	7.2	75	5	0.5	10°	0.4		TP**0802**	
C10-STLPR11-12V-80	●	12	10	9	80	6	0.7	10°			TP**1103**	
C12-STLPR11-14V-90	●	14	12	11	90	7.2	0.8	7°				



C08-STXPR08-09V-75



C05-SCLCR03-05V-60



C07-EMSD05-4500-70

ネガタイプシリーズ



E12-SCLCR07-16V-135

E16-SCLCR07-20V-135



E12-SDUNR07-16V-135

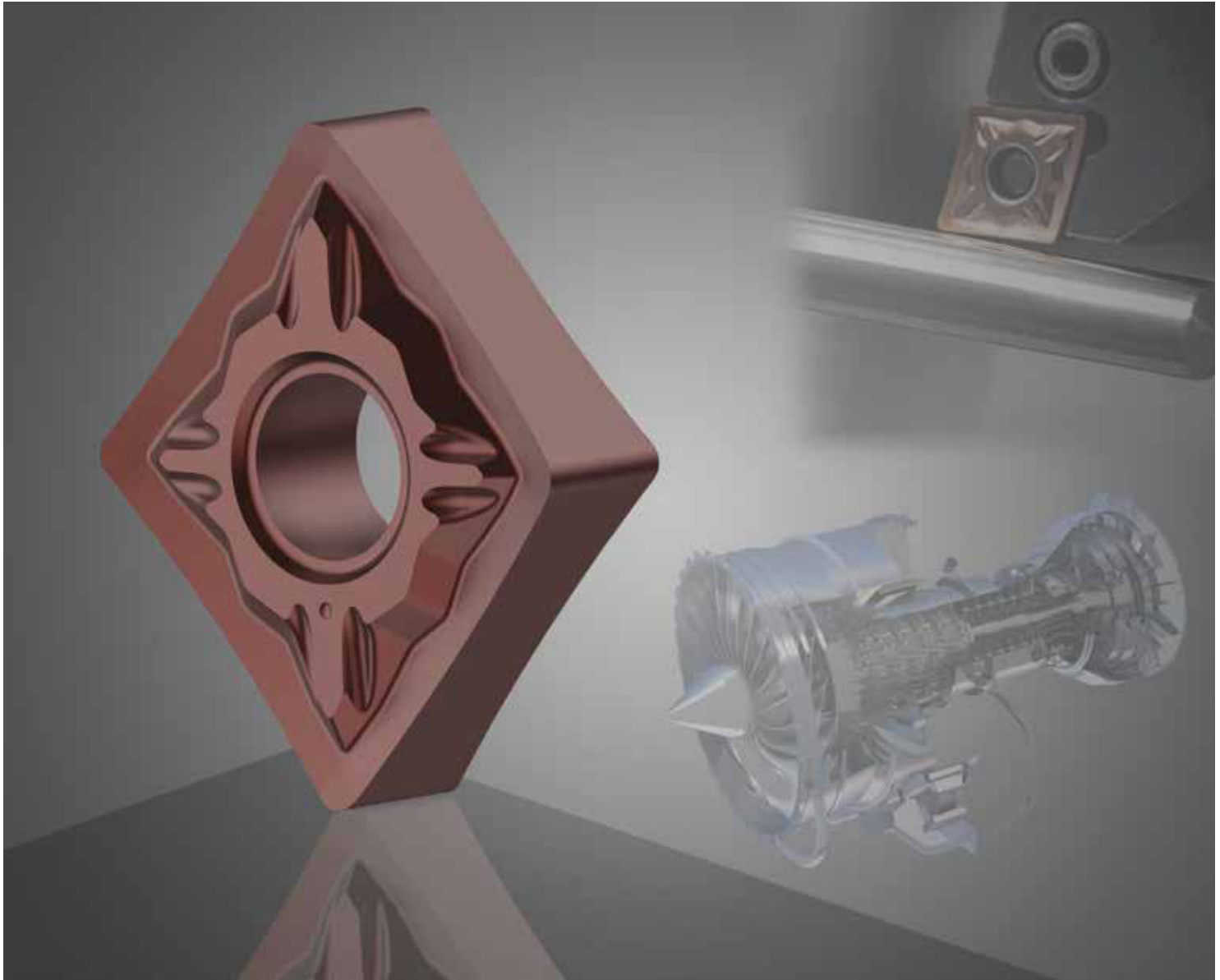
E16-SDUNR07-20V-135

New Product

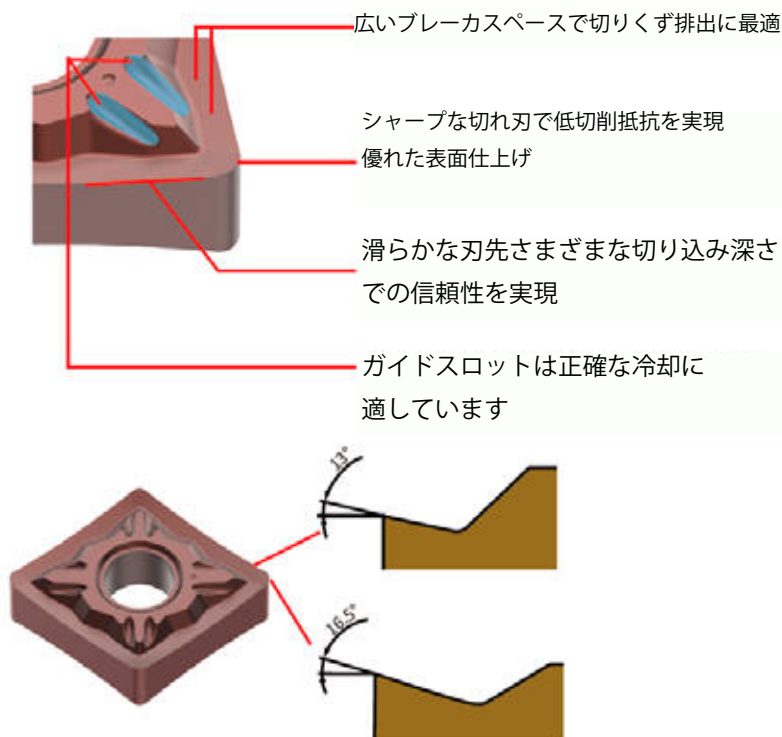
SL

Geometry for heat resistant alloy turning
Super sharp cutting edge for low cutting speed

耐熱合金 ステンレス 旋削用ブレード
低速切削用 ハイレーキ切れ刃



● Geometry recommended for heat resistant alloy light



特徴

低い切削抵抗で振動を回避
突出し量の長いワークに特に適しています
または薄肉の場合

用途

ISO S: 耐熱合金、ニッケル基合金

例: インコネル 718、Co 基合金

ISO P: スチール

ISO M: ステンレス鋼

ISO N: 非鉄金属

利点:

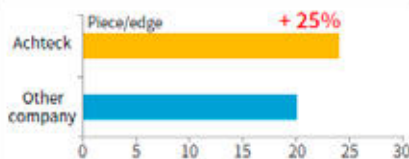
バリのないワークピース

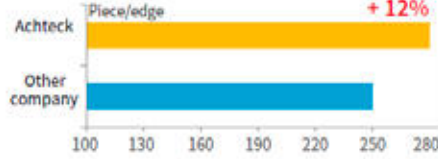
シャープな切れ刃により構成刃先を低減

粘りのある被削材において優れた切りくず処理

切削抵抗が低く加工の安定性に優れる

刃先での直接冷却を実現するガイドジオメトリ

Insert	TNMG 160404E-SL3 AP200U
Part	
Material	304
Vc	150 m/min
f	0.1 mm/rev
ap	0.2 mm
Coolant	Emulsion
Result	 Under the same conditions, the tool life has been 25% compared with other company

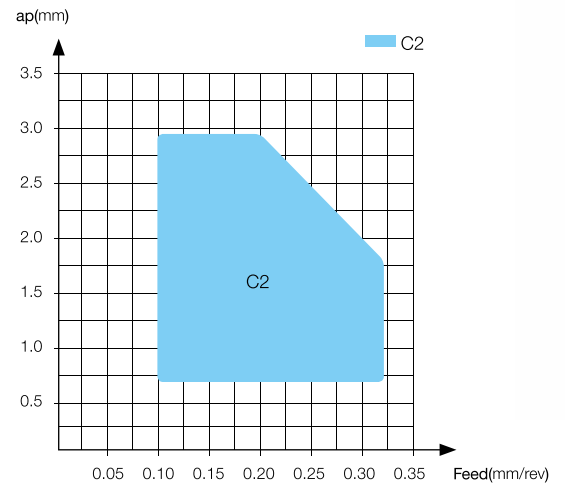
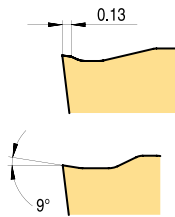
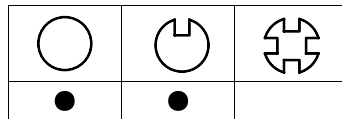
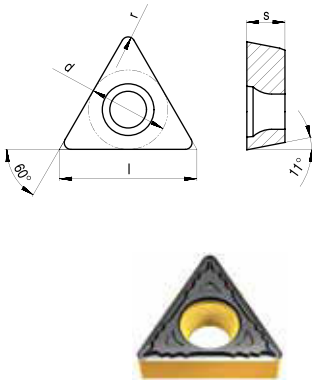
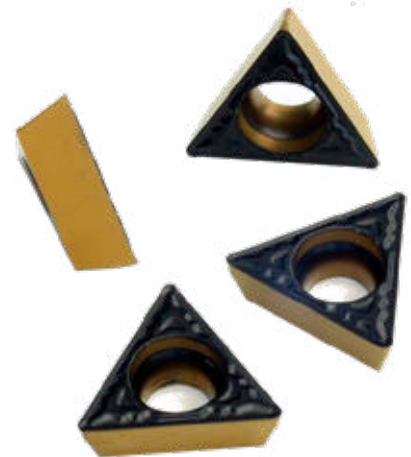
Insert	SNMG 120412E-SL3 AP100S
Part	
Material	1.4718
Vc	65-90 m/min
f	0.2-0.3mm/rev
ap	0.3 mm
Coolant	Emulsion
Result	 Under the same conditions, the tool life has been 12% compared with, cost per part is reduced by 10%

				
CNMG120404-SL	DNMG110404-SL	SNMG120404-SL	TNMG160404-SL	VNMG160404-SL
CNMG120408-SL	DNMG110408-SL	SNMG120408-SL	TNMG160408-SL	VNMG160408-SL
	DNMG150404-SL			
	DNMG150408-SL			



C2

ヒールテックブレーカーが
低抵抗で良好な切りくず処理を実現！！



チップ	型式	使用条件		寸法 (mm)				材質							
		送り Feed rate (mm/rev)	切込 a_p (mm)	d	l	s	r	CVD コーティング*				PVD コーティング*			
								AC150P	AC250P	AC350P		AP301M			
	TPMT 090204 - C2	0.05-0.16	0.35-2.6	5.56	9.63	2.38	0.4	●	●			●			
	090208 - C2	0.10-0.32	0.70-2.6	5.56	9.63	2.38	0.8	○	○			●			
	110304 - C2	0.05-0.16	0.35-3.0	6.35	11.0	3.97	0.4	●	○			●			
	110308 - C2	0.10-0.32	0.70-3.0	6.35	11.0	3.97	0.8	○	○			●			

**SONEDA**

C07-STLPR08-09V-100

何故か無かった型式追加

同時発売 新サーメット 2010
「TPGH080202L-S1」「TPGH080204L-S1」



maxVpointに新レパートリ追加!!

型式	在庫	最 小加 工 径	掴み	平取高 さ	全長	中心か ら刃先	内径傾 き	部品	チップ	定価
		ΦA	Φd	H	L	F	θ°			
C07-STLPR08-09V-100	●	9	7	6.4	100	5	10	S-2040TR	TP**0802	40,000

AC150P

AC250P



SONEDA

NEW
PRODUCT!

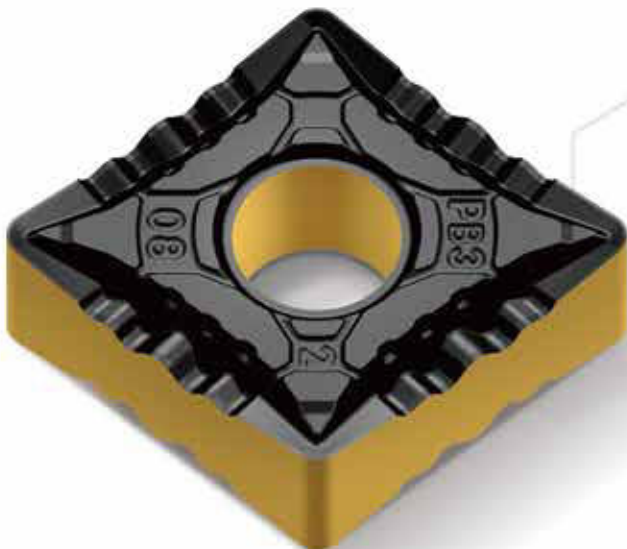
新鋼旋削用

B3

新ブレーカー

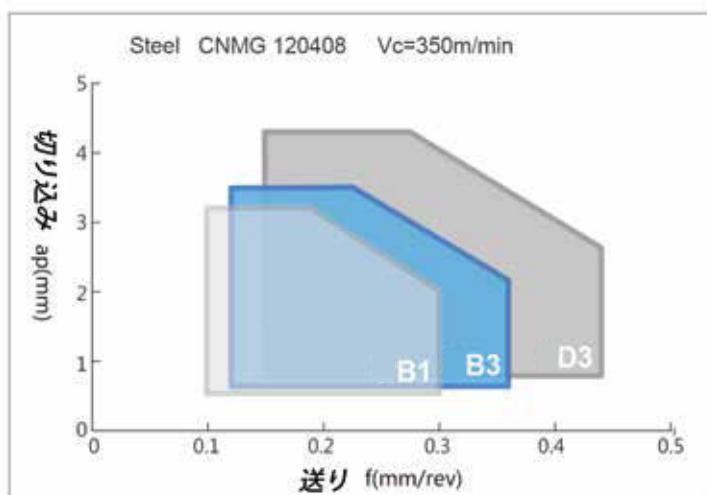
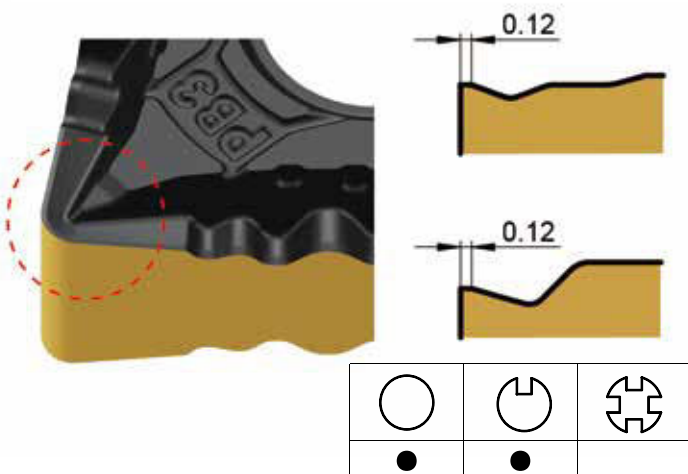


- ★ワークの切りくず傷に困ったら!
- ★切削抵抗でのトラブル解決に!
- ★最新コーティング技術で長寿命!
- ★抜群の安定加工を実現!



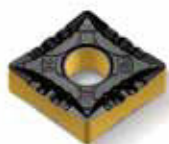
<https://soneda.jp/>

材質グレード適応範囲												切削速度	
												m/min	
ISO	01	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	Vcmin	Vcmax
P			AC150P									160	458
					AC250P							120	380



★ワーク材質 S Cr420

型式 CNMG120408-B3
 切削速度 220m/min
 切削送り 0.18
 切り込み 0.6
 冷却方式 乾式



従来



B 3

★ワーク材質 S 5 0 C (ドラム)

型式 DNMG150408-B3
 切削速度 280m/min
 切削送り 0.05~0.2
 切り込み 0.3~0.6
 冷却方式 湿式



T 社使用 加工数200
 切りくずトラブルで設備が
 1日5回程度停止発生
 断続部バリ発生。

加工数250
 切りくずがきれいにカール
 設備停止発生が無くなった
 定数加工までバリ無し

★ワーク材質 S 4 5 C (ヨークジョイント)

型式 DNMG150408-B3
 切削速度 200m/min
 切削送り 0.05~0.2
 切り込み 0.3~0.6
 冷却方式 湿式



K 社波型ブレーカ 加工数80
 端面側に傷がつく
 盗み加工部にビビリが出る

加工数100
 傷発生が無し
 ビビリの発生無し
 寸法変化も少なく寿命UP

★ワーク材質 SCM420 (ボールジョイント)

型式 VNMG160412-B3
 切削速度 130~200m/min
 切削送り 0.2~0.3
 切り込み 0.5~0.8
 冷却方式 乾式



K 社は切りくずが長く、T 社が採用されていたラインに
 切りくず処理溶着が改善され加工面傷も無し B 3 を採用



タングステンヘッドmax V pointで安定加工をご提案

E16-PCLNR09-20V-130



CNMG0904□□タイプ

E16-PCLNR0903-20V-130



CNMG0903□□タイプ

E16-PTUNR12-20V-130



T N MG1604□□タイプ

E16-PWLNR06-20V-130



WNMG0804□□タイプ

MAXVPINTNIにネガレバーロックタイプ登場!

コストダウン、安定加工、オイルホールはツインホールで切りくずつまりに強い!

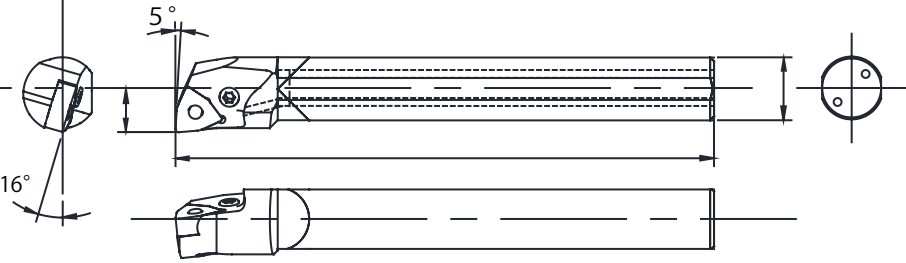
超硬で安定加工

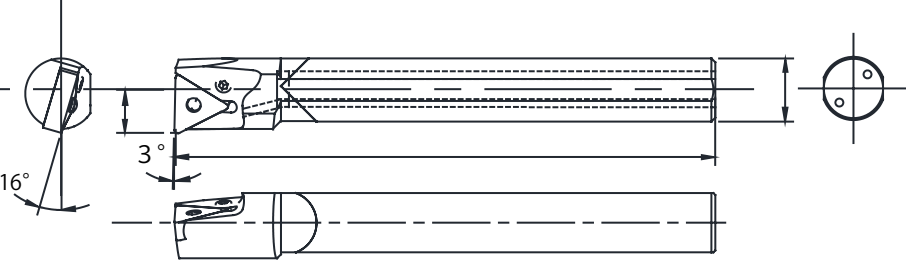
ネガチップで
コーナー数アップ

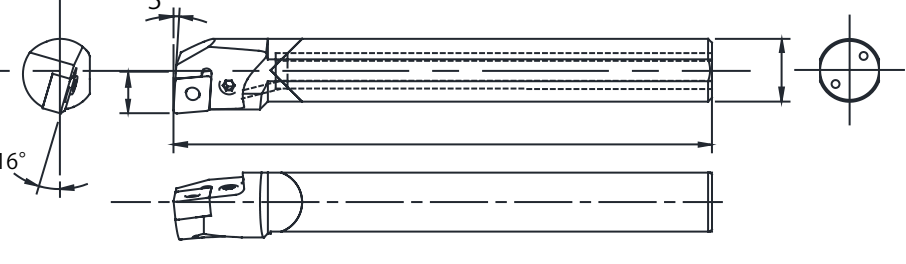
ツインオイルホール
で刃先に安定冷却

タングステンヘッド
で長寿命



								レバー	スキュリュ-	シム	レンチ	定価
WN □□ 0604 □□												
E16-PWLN R/L 06-20V-130	●	●	20	16	15	130	11	L03	LS03	P03	2.5	69,000
E16-PWLN R/L 06-20V-170			20	16	15	170	11					84,000

								レバー	スキュリュ-	シム	レンチ	定価
TN □□ 1604 □□												
E16-PTUN R/L 16-20V-130	●	●	20	16	15	130	11	L03	LS03	P03	2.5	69,000
E16-PTUN R/L 16-20V-170			20	16	15	170	11					84,000

								レバー	スキュリュ-	シム	レンチ	定価
CN □□ 0904 □□ CN □□ 0903 □□												
E16-PCLN R/L09-20V-130	●	●	20	16	15	130	11	L03	LS03	P03	2.5	69,000
E16-PCLN R/L09-20V-170			20	16	15	170	11					84,000
E16-PCLN R/L0903-20V-130			20	16	15	130	11					69,000
E16-PCLN R/L0903-20V-170			20	16	15	170	11					84,000

アル スラッシュ シュ ターン

NEW
ARRIVAL



アルミ、樹脂の加工に最適化された
材質と切れ刃で高能率加工と良好な面粗
を実現！！

CCGX



TCGX



DCGX



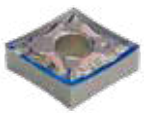
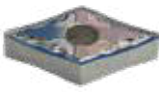
VCGX



RCGX





Shape 形状	Cat. No. 型式	Stock 在庫	Thickness 厚み	Inscribed circle 内接円	Screw hole ネジ穴	Nose Radius コーナ R	Material 材質	対応ホルダー 頁	List Price 定価 (¥)
			S	φ I.C	φ d	R			
CC		CCGX060202-C	2.38	6.35	2.8	0.2	K101	P26 ~ 27	790
		CCGX060204-C				0.4			790
		CCGX09T302-C	3.97	9.525	4.4	0.2		P26 ~ 27	790
		CCGX09T304-C				0.4			790
		CCGX09T308-C				0.8			790
		CCGX120404-C	4.76	12.7	2.8	0.4		開発中	1,300
		CCGX120408-C				0.8			1,300
TC		TCGX090202-C	2.38	5.56	2.5	0.2	K101	P20	850
		TCGX090204-C				0.4			850
		TCGX110202-C	2.38	6.35	2.8	0.2		P20	820
		TCGX110204-C				0.4			820
		TCGX110208-C				0.8			820
		TCGX16T304-C	3.97	9.525	3.97	0.4		開発中	1,140
		TCGX16T308-C				0.8			1,140
DC		DCGX070202-C	2.38	6.35	2.8	0.2	K101	P29 ~ 31	1,140
		DCGX070204-C				0.4			1,140
		DCGX11T302-C	3.97	9.525	4.4	0.2		P29 ~ 31	1,080
		DCGX11T304-C				0.4			1,080
		DCGX11T308-C				0.8			1,080
※ VC		VCGX110302-C	3.18	6.35	2.8	0.2	K101	開発中	830
		VCGX110304-C				0.4			830
		VCGX110308-C				0.8			830
		VCGX160404-C	4.76	9.525	4.4	0.4		開発中	1,080
		VCGX160408-C				0.8			1,080
		VCGX160412-C				1.2			1,080
※ RC		RCGX0803MO-C	3.18	8		4	K101		910
		RCGX1003MO-C	3.18	10		5			900
		RCGX10T3MO-C	3.97	10		5			970
		RCGX1204MO-C	4.76	12		6			1200
CN		CNGG120402-C	4.76	12.7		0.2	K101		
		CNGG120404-C				0.4			900
		CNGG120408-C				0.8			900
DN		DNGG150402-C	4.76	12.7		0.2	K101		
		DNGG150404-C				0.4			1,000
		DNGG150408-C				0.8			1,000

※ レポートリー拡大予定

max point

モジュラ

NEW
ARRIVAL

マシニングセンター高精度穴仕上げに最適！
切れ味優先、耐ビビリ性能重視設計！
チップはサーメット、超硬コーティングを標準化！

ヘッド交換式で経済的





- 先端 0°、3° の 2 タイプを標準化。
- モジュールタイプでヘッド交換可能。
- つかみ部丸シャンクを採用
よりビビりに強く高精度加工を実現。



つかみ部丸シャンクを採用。

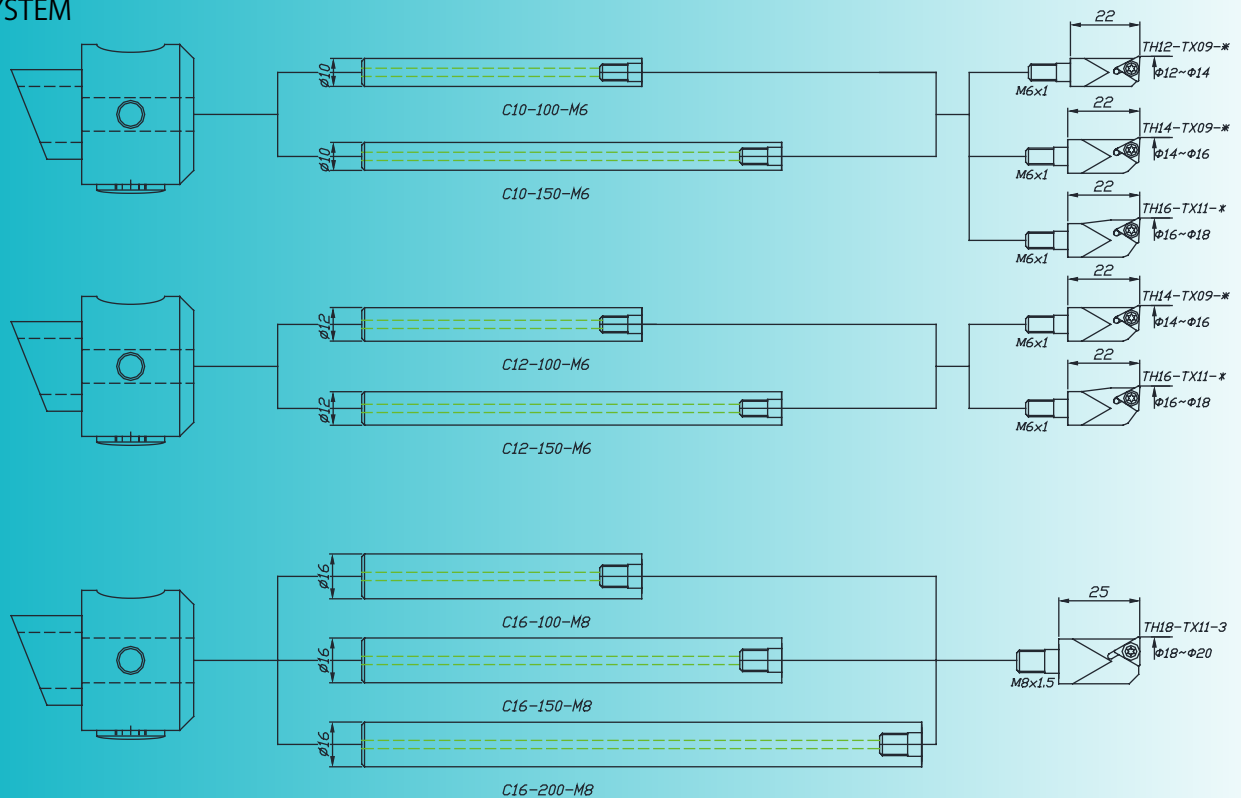


ディファクトスタンダード
モジュールタイプ
ヘッド交換式採用
他社製品と互換!

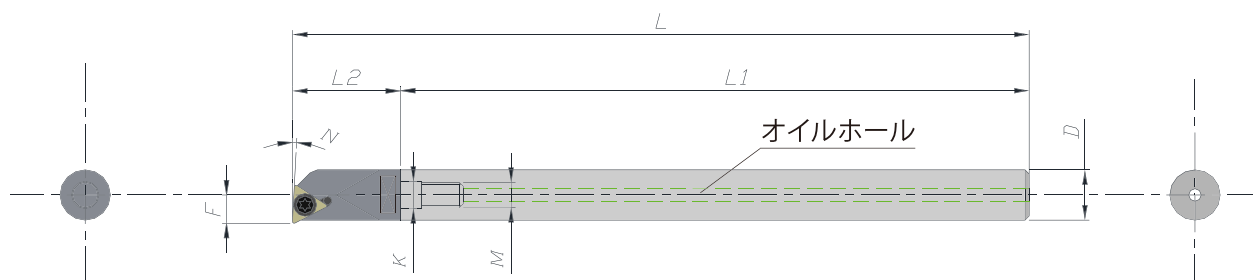
各社丸シャンク型
調整式ファインボーリング
SYSTEM

曽根田工業 超硬 丸バイトシャンク

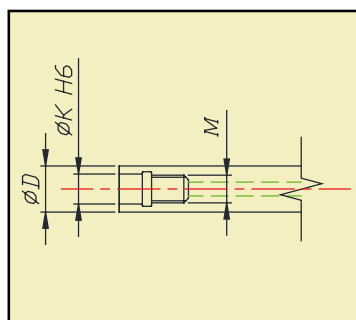
丸バイトヘッド



TH-TH/ 超硬シャンク



Cat. No. 型 番	Stock 在庫	寸 法 /Dimensions(mm)							Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
		φ A	φ d	L2	K	M	F	N		
3°タイプ										
TH12-TX09-3	●	12 ～	10	22	6.5	M6	6	3	TX0902**	35,000
TH14-TX09-3	●	14 ～	12				7			36,000
TH16-TX11-3	△	16 ～	12				8		TX1103**	41,000
TH18-TX11-3	△	18 ～	16	25	8.5	M8	9			45,000
0°タイプ										
TH12-TX09-0	●	12 ～	10	22	6.5	M6	6	0	TX0902**	35,000
TH14-TX09-0	●	14 ～	12				7			36,000
TH16-TX11-0	△	16 ～	12				8		TX1103**	41,000
TH18-TX11-0	△	18 ～	16	25	8.5	M8	9			45,000



Cat. No. 型 番	Stock 在庫	寸 法 /Dimensions(mm)				List price 価格 (¥)
		D	L1	K	M	
C10-100-M6	●	10	100	6.5	M6	22,000
C10-150-M6	●		150			26,000
C12-100-M6	●	12	100			26,000
C12-150-M6	●		150			30,000
C16-100-M8	●	16	100	8.5	M8	40,000
C16-150-M8	●		150			48,000
C16-200-M8	●		200			56,000
C20-100-M10	△	20	100	10.5	M10	44,000
C20-150-M10	△		150			56,000
C20-200-M10			200			68,000
C20-250-M10			250			80,000
C20-300-M10			300			92,000
C25-150-M12	△	25	150	12.5	M12	76,000
C25-200-M12			200			96,000
C25-250-M12			250			112,000
C25-300-M12			300			132,000
C32-150-M12	△	32	150			112,000
C32-200-M12			200			144,000
C32-250-M12			250			180,000
C32-300-M12			300			204,000
C32-400-M12			400			264,000

レパートリー拡大予定

専用ボーリングチップ



形 状	型 式	寸 法					P		M	K	H	N		ヘッド型式		
		L	IC	S	φ d	r	超硬	サ ー メ ット	超硬	超硬	CBN	超硬	CBN		超硬	ダ イヤ ー
							G102	S201	G102	K101					D10	
	TX0902**															
	TX090202L-S	9.6	5.56	2.38	2.8	0.2	●	●	●		△		△	△	△	TH12- TX09-3/0
	TX090204L-S	9.6	5.56	2.38	2.8	0.4	●	●	●		△		△	△	△	TH14- TX09-3/0
	TX1103**															
	TX110302L-S	11	6.35	3.18	3.2	0.2	●	●	●		△		△	△	△	TH16-TX11-3/0
	TX110304L-S	11	6.35	3.18	3.2	0.4	●	●	●		△		△	△	△	TH18-TX11-3/0
	TX110308L-S	11	6.35	3.18	3.2	0.8	●	●	●				△	△	△	

TX0902**					
ヘッド型式	型 式	材 質		価格 /price (¥)	
				1 個	1 ケース
TH12-TX09-3	TX090202L-S	P	G102	1,500	15,000
			S201	1,500	15,000
		M	G102	1,500	15,000
			-	-	
TH12-TX09-0		K	K101		
				-	-
	H		-	-	
TH14-TX09-3	TX090204L-S	P	G102	1,500	15,000
			S201	1,500	15,000
		M	G102	1,500	15,000
			-	-	
TH14-TX09-0		K	K101		
				-	-
	H		-	-	
	N	K101			
		D10			

TX1103**						
ヘッド型式	型 式	材 質		価格 /price (¥)		
				1 個	1 ケース	
TH16-TX11-3	TX110302L-S	P	G102	1,500	15,000	
			S201	1,500	15,000	
		M	G102	1,500	15,000	
				-	-	
		K	K101			
				-	-	
H		-	-			
TH16-TX11-0	TX110304L-S	N	K101			
			D10			
		P	G102	1,500	15,000	
			S201	1,500	15,000	
M		G102	1,500	15,000		
			-	-		
K		K101				
			-	-		
TH18-TX11-3		TX110304L-S	H		-	-
	N		K101			
			D10			
TH18-TX11-0	TX110308L-S		P	G102	1,500	15,000
				S201	1,500	15,000
			M	G102	1,500	15,000
					-	-
K		K101	-	-		
			-	-		
H			-	-		
			-	-		
N		K101	-	-		
		D10	-	-		

型 式	P		M		K		H		N		ヘッド型式
	超硬	サメット	超硬		超硬	CBN	超硬	CBN	超硬	ダイヤ	
	G102	S201	G102		K101				K101	D10	
TX0902**											
TX090202L-S	30~250	60~350	30~250		30~80			50~250	50~250	~800	TH12- TX09-3/0
TX090204L-S	30~250	60~350	30~250		30~80			50~250	50~250	~800	TH14- TX09-3/0
TX1103**											

max point

NEW
ARRIVAL

BACK MEN



超硬シャンクとタングステンヘッドで
ビビりに強い！

最少加工径

$\phi 7.5$

C06-BMSD05-4510-100+SB12 はスリーブ式で突き出し量を調整。最適な長さで使える！

最長時



最短時

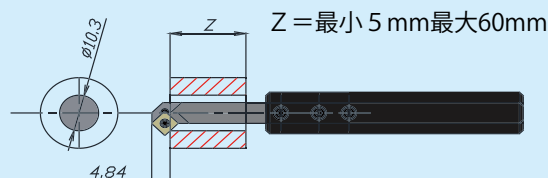


※注意※ !!caution!!

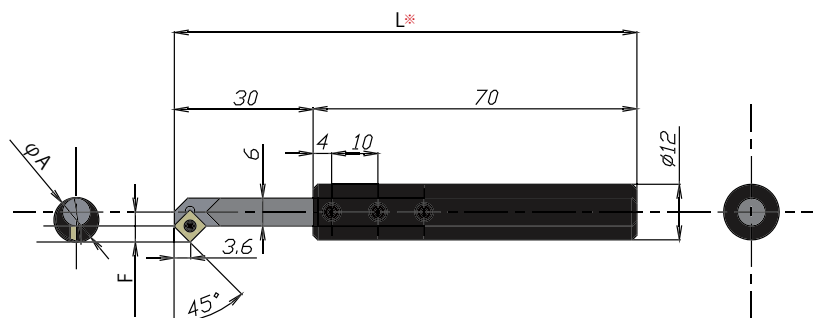
突き出し量が多い場合、ビビリ等が発生する可能性があります。
その際には、切削条件等の調整が必要な場合があります。
突き出しが多い場合の加工を保障するものではありません。

If the amount of protrusion is long, it may cause chatter or something. In that case, it may be necessary to adjust the cutting conditions.
This is NOT guarantee that long extrusion amount protrusion processing.

タップM12裏面取り略図

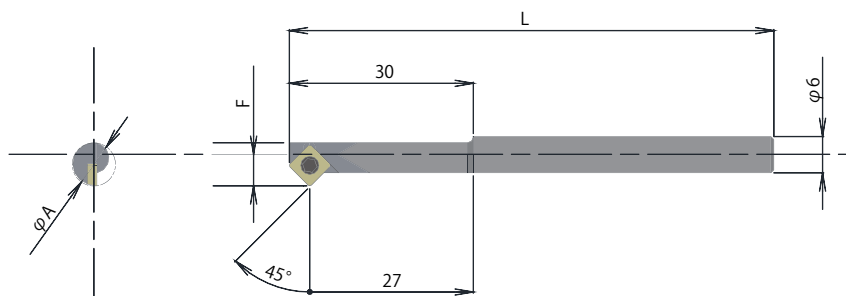


C06-BMSD



ホルダー No.	品 名	Cat. No. 型 番	Stock 在庫	寸 法 /Dimensions(mm)				部 品 /Spare Part		Applicable Insert 使用チップ	price 価格 (¥)
				φ A	L	φ D	F	Screw クランプスクリュー	Wrench レンチ		
セット											
①	ホルダー + スリーブ	C06-BMSD05-4510-100+SB12	●	9.7	- ※	12 ※ ²	6.5	BFTX2040	T-6	① SDMT050204	40,000
単体											
①	ホルダー	C06-BMSD05-4510-100	●	9.7	100	6	6.5	BFTX2040	T-6	① SDMT050204	34,000
-	スリーブ	SB12X06	●	-	70	12	-	M3x3	-	-	8,000

※スリーブで調整となります。
※²スリーブの太さになります。



ホルダー No.	品 名	Cat. No. 型 番	Stock 在庫	寸 法 /Dimensions(mm)				部 品 /Spare Part		Applicable Insert 使用チップ	price 価格 (¥)
				φ A	L	φ D	F	Screw クランプスクリュー	Wrench レンチ		
②	ホルダー	C06-BMSD05X1-4506-80T	●	7.5	80	6	5.2	BFTX0204	T-6	② SDMT05X104	34,000
②	ホルダー	C06-BMSD05X1-4510-100T	●	9.7	100	6	6.5				34,000

炭素鋼	○	×	○	○
焼入れ鋼	△	×	△	△
ステンレス	○	×	○	○
アルミ	△	×	△	△
銅	○	○	×	×
真鍮	△	×	×	×
鋳鉄	○	○	○	○

販売個数は1ケース(10個入り)です。
The minimum lot is 1 case (10 pieces).



用途	ホルダー No.	形状	No.	型 式	面取り	もみつけ	TiAlN			nc-TiAlN	材質	価格 /price (¥)	
							KKAL1	AK10	KK1			1piece 1 個	1case 1 ケース
凡	①		①	SDMT050204	○	○	●	●	●	●	G212	1,200	12,000
											AK10	2,000	20,000
											K10	1,500	15,000
庸	②		②	SDMT05X104	○	○				●	G212	1,300	13,000

NEW
ARRIVAL

max point

screw



超硬シャンクとタングステンヘッドで

高精度ねじ切り加工を実現！



チップはスタンダードな形状を採用！

他メーカーとの共用も配慮し

使いやすさを重視したストレートシンフルテサイン！

チップ寿命が3倍以上に!



国内メーカーでは、鋼シャンクの規格しかない。推奨条件で加工を行なったがビビリが発生し、抜け・バリも発生。摩耗が進むとネジがテーパーになりやすく、寿命と判定していた。
同一条件・同一チップ、maxVpoint SCREW で加工。
ビビリ・抜け・バリが制御され、テーパーの発生もなく、寿命が3倍となった。

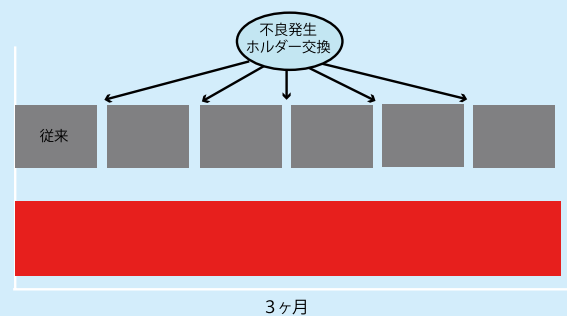


ネジ品質が安定不良ゼロ!

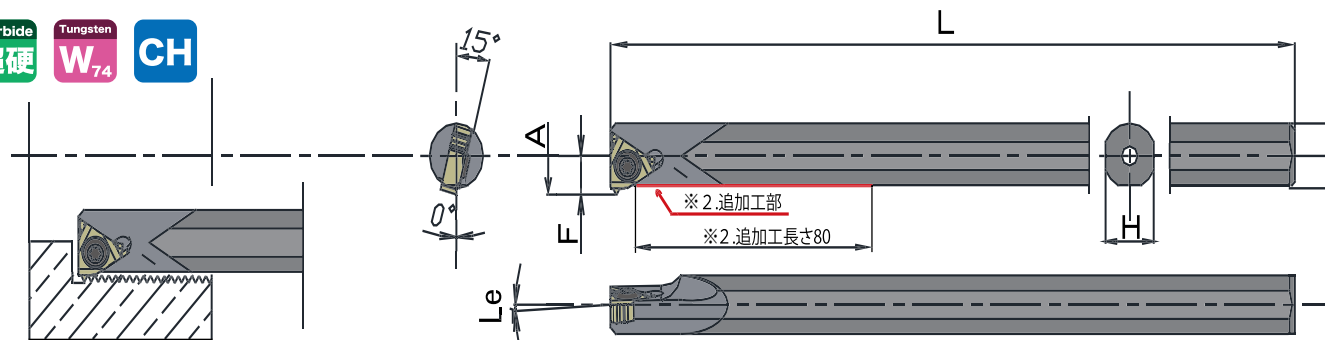
海外一流メーカー超硬シャンクを使用。
推奨条件で加工を行い、ホルダーが新品時は良好だが、2週間を過ぎると突然ネジ精度が悪化し、不良が発生する。
切りくずと高い送りによるホルダーヘッドの変形によりチップが動く現象が発生。
同一条件・同一チップ、maxVpoint で加工。
ビビリがなく、3ヶ月連続加工にて不良0を達成。
不良率が大幅に下がり、コストダウンも可能にした。



max point



E-SINR



※) 本図は右勝手 (R) を示します。
Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫	寸 法 /Dimensions(mm)							部品 /Spare Part	Applicable Insert チップ		List price 価格 (¥)
		φ A	φ d	H	L	F	S	リード 角 Le	Screw クランプスクリュー			
E08-SINR08IR-078V-1.5-100	△	7.8	8	7.2	100			1.5	S-1TR	08IR		45,000
SINR08IR-078V-2-100	△							2	S-2050TR			45,000
E09-SINR11IR-12V-1-170	●	12	9	8.2	170	6.3	1.5	1	S-2TR	① 11IR		50,000
SINR11IR-12V-2-170	●							2				50,000
SINR11IR-12V-3-170	●							3				50,000
E10-SINR11IR-12V-1-170	●	12	10	9		6.3	1.3	1				54,000
SINR11IR-12V-2-170	●							2				54,000
SINR11IR-12V-3-170	●							3				54,000
E11-SINR11IR-14V-1-170	●	14	11	10		7.5	2.0	1				60,000
SINR11IR-14V-2-170	●							2				60,000
SINR11IR-14V-3-170	●							3				60,000
E12-SINR11IR-15V-1-170	●	15	12	11		8	1.5	1				67,000
SINR11IR-15V-2-170	●							2				67,000
SINR11IR-15V-3-170	●							3				67,000
E14-SINR11IR-17V-1-170	●	17	14	13		9	1.5	1				77,000
SINR11IR-17V-2-170	●							2				77,000
SINR11IR-17V-3-170	●							3				77,000
E12-SINR16IR-17V-1-170	●	15.5	12	11	170	8.5	2.5	1	S-3.5TR	② 16IR		67,000
SINR16IR-17V-2-170	●							2				67,000
SINR16IR-17V-3-170	●							3				67,000
E14-SINR16IR-18V-1-170	●	18	14	13		10	3.0	1				77,000
SINR16IR-18V-2-170	●							2				77,000
SINR16IR-18V-3-170	●							3				77,000
E15-SINR16IR-19V-1-170	●	18.5	15	14		10	2.5	1				82,400
SINR16IR-19V-2-170	●							2				82,400
SINR16IR-19V-3-170	●							3				82,400
E16-SINR16IR-19V-1-170 (※ 1)	▲	19	16	15		10		2.0				83,400
SINR16IR-19V-2-170 (※ 1)	▲							2.0				83,400
SINR16IR-19V-2-170-P3(※ 2)	▲							2.5				83,400
SINR16IR-19V-3-170 (※ 1)	▲							2.0				83,400
E16-SINR16IR-21V-1-170	●	21				12	3.0	1				84,000
SINR16IR-21V-2-170	●							2				84,000
SINR16IR-21V-3-170	●							3				84,000
E20-SINR16IR-24V-1-170	●	24	20	19		13	3.0	1				115,000
SINR16IR-24V-2-170	●							2				115,000
SINR16IR-24V-3-170	●							3				115,000
E25-SINR16IR-29V-1-170		29	25	24	16	3.5	1	S-5.0TR	③ 22IR		189,000	
SINR16IR-29V-2-170							2				189,000	
SINR16IR-29V-3-170							3				189,000	
E25-SINR22IR-32V-1-170		32	25	24	170	19	6.5			1	189,000	
SINR22IR-32V-2-170										2	189,000	
SINR22IR-32V-3-170										3	189,000	
SINR22IR-32V-4-170										4	189,000	

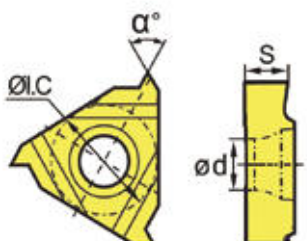
※ 1) : 16IR3.0 を使用するにはホルダー追加工が必要です。

※ 2) : 16IR3.0 が使用可能。ホルダー逃し加工済み。逃し長さ 80mm

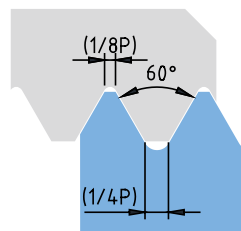
ねじ切りチップ



◆チップ型式◆ -A Insert Catalog No.-



交差ISO 6 g/6 H
刃先は研磨仕上



F は R 頂点からさらい刃までの距離

Shape 形 状	Cat. No. 型 式	Stock 在庫	Pitch ピッチ	Thickness 厚み	Inscribed circle 内接円	Screw hole ネジ穴	Angle 角度	Material 材質	ホルダー No.	出荷単位	List Price 定価 (¥)/P	
				S	φ I.C	φ d	α °					
	11IR1.0ISO	●	1.00	3.05	6.35	3.2	60°	G3	①	5P または 10P	940	
	11IR1.25ISO	●	1.25								940	
	11IR1.5ISO	●	1.50								940	
	11IR1.75ISO	●	1.75								940	
	11IR2.0ISO	●	2.00								940	
	16IR1.0ISO	●	1.00	3.52	9.525	4	60°	G3	②	5P または 10P	970	
	16IR1.25ISO	●	1.25								970	
	16IR1.5ISO	●	1.50								970	
	16IR1.75ISO	●	1.75								970	
	16IR2.0ISO	●	2.00								970	
	16IR2.5ISO	●	2.50	4.65	12.7	5	60°	G3	③	1P または 5P	970	
	16IR3.0ISO	●	3.00								970	
	22IR3.5ISO	●	3.50								2,480	
	22IR4.0ISO	△	4.00								2,480	
	22IR4.5ISO	●	4.50								2,480	
	22IR5.0ISO	●	5.00	2,480								
	22IR5.5ISO	●	5.50	2,480								
	22IR6.0ISO	●	6.00	2,480								
	ユニファイネジ											
	16IR8UN	●	8	3.52	9.525	4	60°	G203	②	5P または 10P	1,020	
	16IR10UN	●	10								1,020	
	16IR12UN	●	12								1,020	
	16IR14UN	●	14								1,020	
	16IR16UN	●	16								1,020	
	16IR18UN	●	18								1,020	
	16IR20UN	●	20								1,020	
	16IR24UN	●	24								1,020	



max point

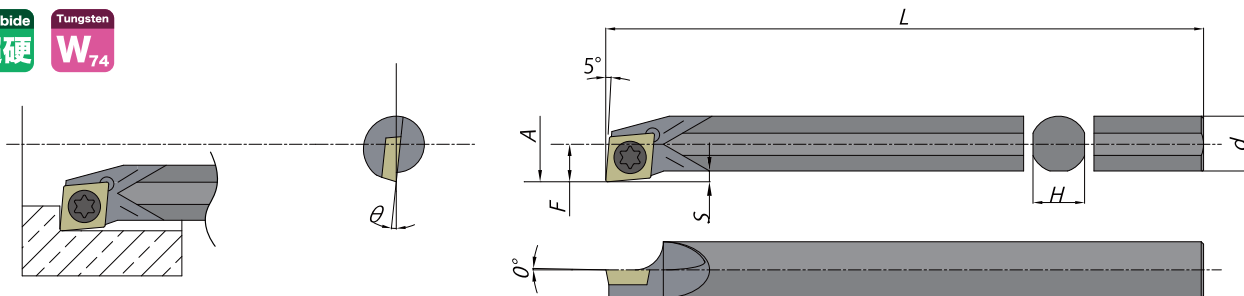
CCSHORT

NEW
ARRIVAL



Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄



Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 / Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part Screw クランプスクリュー	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	S	R			
C04-SCLC ⅈ 03-05V-90	●	●	5	4	3.8	90	2.5	15°	0.5	0.2	S-1635TR	CC**0301**	32,600
SCLC ⅈ 03-05V-50	●	●				50							32,000
SCLC ⅈ 03-05V-65	●	●				65							32,000
SCLC ⅈ 03-05V-80	●	●				80							32,600

	CCGT030102L-FF	●	0.2	ZP202
	CCGT030104L-FF	●	0.4	

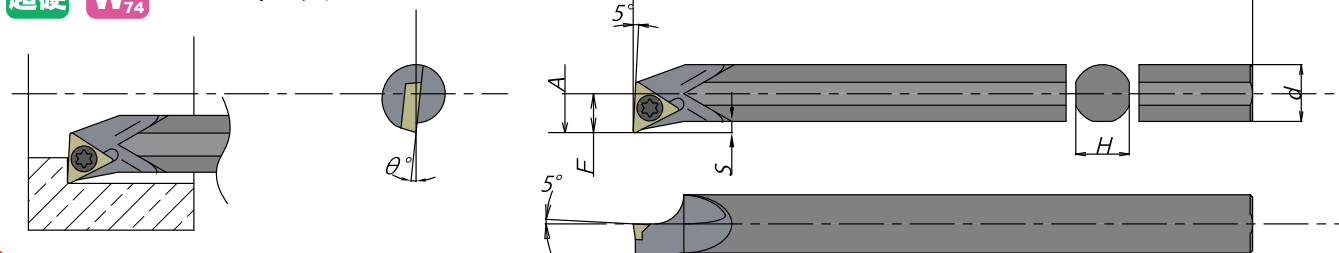
C-STLP(B)R/L



Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

5° タイプ



NEW
ARRIVAL

Cat. No. 型番	Stock 在庫		寸法 / Dimensions(mm)								部 品 /Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー	TB**0602**	
C06-STLB ㄣ 06-08V-110	●		8	6	5.4	110	3.8		12°	0.2	S-1STR		
C07-STLB ㄣ 06-08V-110	●		8	7	6.4	110	4		12°	0.2	S-2035TR		
C07-STLB ㄣ 06-08V-70	●		8	7	6.4	70	4		12°	0.2	S-2035TR		30,000

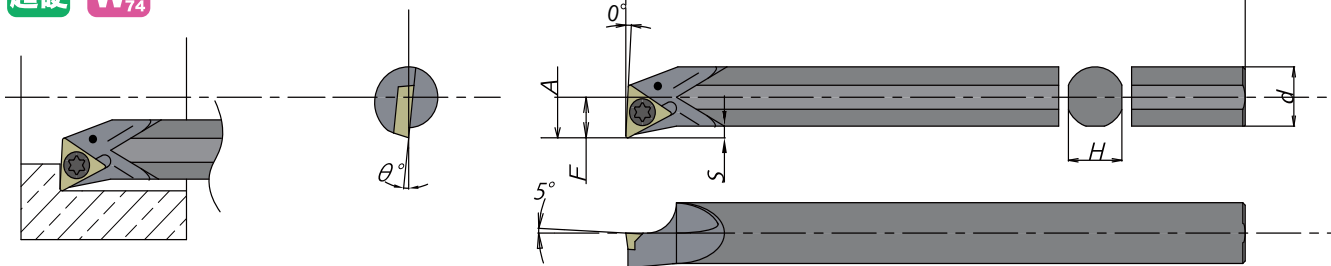
Cat. No. 型番	Stock 在庫		寸法 / Dimensions(mm)								部 品 /Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー	TP**0802**	
C07-STLP ㄣ 08-09V-100	●		9	7	6.4	100	5	0.2	10°		S-2040TR		
C08-STLP ㄣ 08-10V-170	●					170							
STLP ㄣ 08-10V-110	●					110					S-1TR	TP**0802**	36,000
STLP ㄣ 08-10V-75	●		10	8	7.2	75	5	0.5	10°				34,000
C08-STLP ㄣ 09-10V-170	●					170							39,000
STLP ㄣ 09-10V-110	●					110						TP**0902**	36,000
STLP ㄣ 09-10V-75	●					75							34,000
C10-STLP ㄣ 09-12V-175	●					175					S-2545TR		45,200
STLP ㄣ 09-12V-110	△		12	10	9	110	6.2	0.9	8°			TP**0902**	43,000
STLP ㄣ 09-12V-80	△					80							51,500
C12-STLP ㄣ 09-16V-175	●		16	12	11	175	8	0.6	5°				45,200
C10-STLP ㄣ 11-12V-175	●					175						TP**1103**	43,000
STLP ㄣ 11-12V-110	△		12	10	9	110	6	0.7	10°	0.4			50,300
STLP ㄣ 11-12V-80	●					80							46,000
C12-STLP ㄣ 11-14V-175	●					175						TP**1103**	45,000
STLP ㄣ 11-14V-120	△		14	12	11	120	7.2	0.8	7°				71,600
STLP ㄣ 11-14V-90	●					90							70,000
C16-STLP ㄣ 11-18V-210	●					210						TP**1103**	62,000
STLP ㄣ 11-18V-175	●					175							112,000
STLP ㄣ 11-18V-145	●		18	16	15	145	9.2		3.5°				
STLP ㄣ 11-18V-120	△					120						TP**1604**	
STLP ㄣ 11-18V-90	△					90							
C20-STLP ㄣ 11-22V-245	△					245							
STLP ㄣ 11-22V-175	△		22	20	19	175	11.2		2°			TP**1604**	
STLP ㄣ 11-22V-125	△					125							
C20-STLP ㄣ 16-25V-245	●		25			245	13						124,000
C25-STLP ㄣ 16-27V-125						125						TP**1604**	120,000
STLP ㄣ 16-27V-300			27	25	24	300	13.7						290,000
C32-STLP ㄣ 16-35V-175						175							298,000
STLP ㄣ 16-35V-330			35	32	31	330							490,000

C-STFPR/L

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

0° タイプ



※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ	価格 (¥)
C10-STFP 1/2 09-12V-175	●		12	10	9	175	6	0.5	8°	0.4	S-2TR	TP**0902**	45,200
C12-STFP 1/2 11-14V-175	●		14	12	11		7		7°		S-3TR	TP**1103**	50,300
C14-STFP 1/2 11-16V-175	●		16	14	13		8	0.3	5°				75,000
C16-STFP 1/2 11-18V-175	●		18	16	15		9		4°				71,600
C16-STFP 1/2 11-20V-175	●		20				10	0.8	3°				72,800

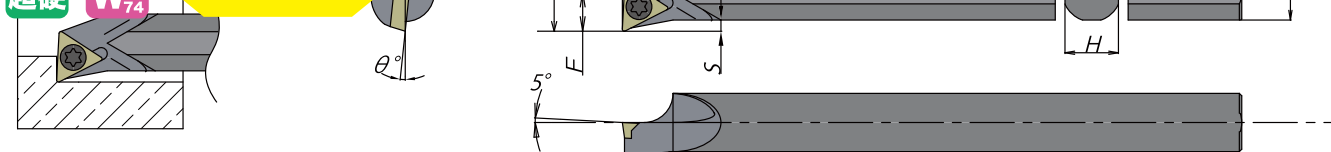
C-STLCR/L

NEW
ARRIVAL

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

5° タイプ



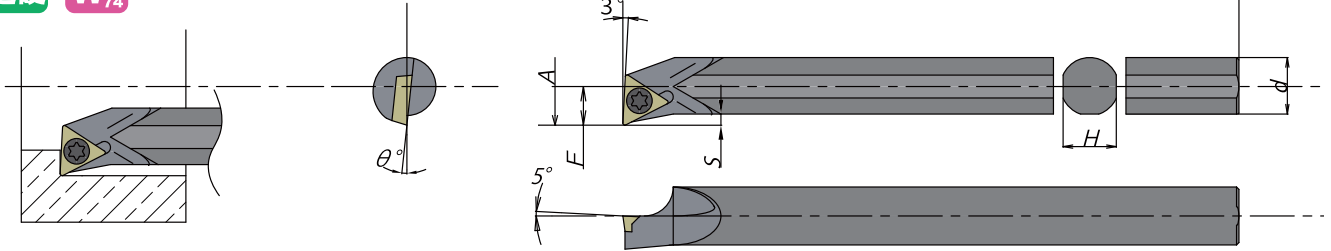
※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー		
C08-STLC ㊦ 09-10V-170	●		10	8	7.2	170	5	0.5	14°	0.4	S-2250TR	TC**0902**	39,000
C10-STLC ㊦ 09-12V-175	●		12	10	9	175	6.2	0.9	12°		S-2560TR	TC**1102**	45,200
C10-STLC ㊦ 1102-12V-175	●					340							7.2
C10-STLC ㊦ 1102-12V-340	●					340	90,000						
C12-STLC ㊦ 1102-14V-175	●					14	12	11	175				0.7
C12-STLC ㊦ 1102-14V-340	●		340	100,000									
C16-STLC ㊦ 1102-18V-210	●		210	9.2	0.7				8°				71,600
C20-STLC ㊦ 1102-22V-245	△		245	11.2					6°				112,000

	TCGX090202-C	
	TCGX090204-C	
	TCGX110202-C	
	TCGX110204-C	
	TCGX110208-C	



3° タイプ



※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

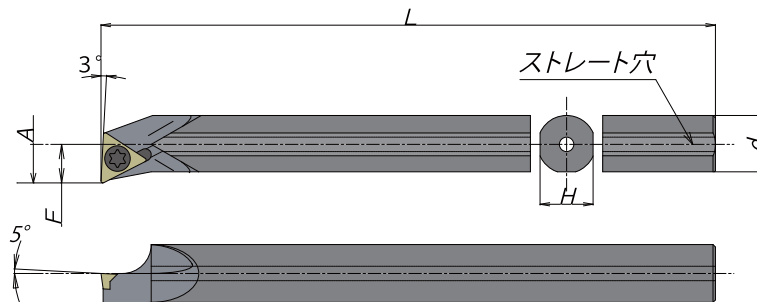
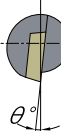
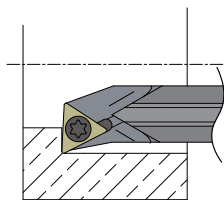
Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part Screw クランプスクリュー	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R			
C08-STUP ㄣ 08-10V-170	●	●	10	8	7.2	170	5		10°		S-1TR	TP**0802**	39,000
STUP ㄣ 08-10V-120	●					120							37,000
STUP ㄣ 08-10V-100	●					100							37,000
STUP ㄣ 08-10V-75	●					75							37,000
C09-STUP ㄣ 08-10V-170	●	●	10	9	8.2	170	5	0.5	10°		S-1TR	TP**0802**	47,000
STUP ㄣ 08-10V-140	●	△				140							47,000
STUP ㄣ 08-10V-120	●	△				120							42,000
STUP ㄣ 08-10V-75	●	△				75							40,000
C10-STUP ㄣ 09-12V-175	●	●	12	10	9	175	6		8°		S-2TR	TP**0902**	45,200
STUP ㄣ 09-12V-105	●	●				105							42,900
STUP ㄣ 09-12V-80	●	●				80							40,700
C12-STUP ㄣ 09-14V-175	●	●	14	12	11	175	7	0.7	7°		S-2TR	TP**0902**	51,500
STUP ㄣ 09-14V-120	●	●				120							48,900
STUP ㄣ 09-14V-90	●	●				90							46,200
C10-STUP ㄣ 11-12V-175	●	●	12	10	9	175	6	0.5	8°		SBF3060		45,200
STUP ㄣ 11-12V-125	●	●				125							45,200
STUP ㄣ 11-12V-105	●	●				105							42,900
STUP ㄣ 11-12V-80	●	●				80							40,700
C12-STUP ㄣ 11-14V-175	●	●	14	12	11	175	7		7°				50,300
STUP ㄣ 11-14V-90	●	●				90							45,300
STUP ㄣ 11-14V-120	●	●				120							47,700
C12-STUP ㄣ 11-16V-175	●	●	16	12	11	175	8	0.5	5°				51,500
STUP ㄣ 11-16V-120	●	●				120							48,900
STUP ㄣ 11-16V-90	●	●				90							46,200
C14-STUP ㄣ 11-16V-175	●	●	16	14	13	175	8	0.5	5°				69,530
STUP ㄣ 11-16V-120	●	●				120							68,140
STUP ㄣ 11-16V-90	●	●				90							67,440
C16-STUP ㄣ 11-18V-210	●	●	18	16	15	210	9	0.3	4°		SBF3060		71,600
STUP ㄣ 11-18V-145	●	△				145							68,000
STUP ㄣ 11-18V-110	●	●				110							64,400
C16-STUP ㄣ 11-20V-210	●	●	20	16	15	210	10	0.8	3°				72,800
STUP ㄣ 11-20V-145	●	△				145							69,100
STUP ㄣ 11-20V-110	●	●				110							65,600
C18-STUP ㄣ 11-20V-230	●	●	20	18	17	230	10	0.8	3°				110,000
STUP ㄣ 11-20V-175	●	●				175							104,500
STUP ㄣ 11-20V-120	●	●				120							99,000
C20-STUP ㄣ 11-22V-245	●	●	22	20	19	245	11	0.7	-2°				112,000
STUP ㄣ 11-22V-175	△	△				175							107,000
STUP ㄣ 11-22V-125	△	△				125							101,000
C20-STUP ㄣ 16-25V-245	●	●	25	20	19	245	12.5	0.3	0°	0.8	S-4TR	TP**1603**	124,000
STUP ㄣ 16-25V-175	△	△				175							112,000
STUP ㄣ 16-25V-125	●	●				125							106,000

※) ㄣ : 右勝手 (R) ホルダには左勝手 (L) チップ、左勝手 (L) ホルダには右勝手 (R) チップが適合します。

E-STUPR/L



3° タイプ

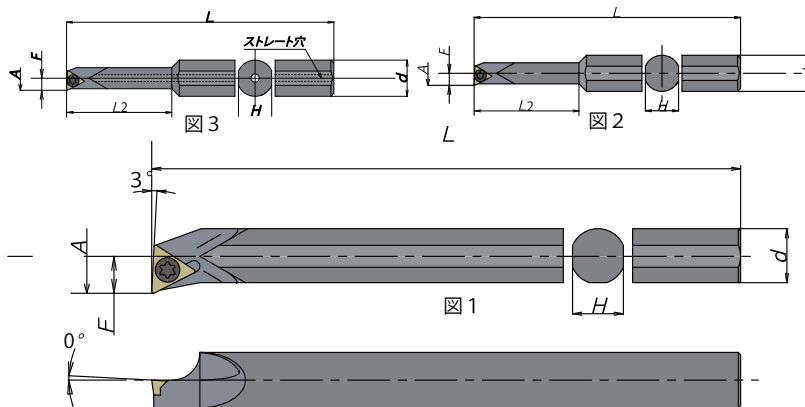


※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 / Dimensions (mm)								部 品 / Spare Part Screw クランプスクリュー	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R			
E08-STUP ㄣ 08-10V-170	●	●	10	8	7.2	170	5	0.5	10°	0.4	S-1TR	TP**0802**	39,000
STUP ㄣ 08-10V-100	●	△				100							39,000
E08-STUP ㄣ 09-10V-140	□					140							39,000
STUP ㄣ 09-10V-125	●					125							39,000
STUP ㄣ 09-10V-80	●					80							35,000
STUP ㄣ 09-10V-70	-					70							32,000
E10-STUP ㄣ 09-12V-175	●	●	12	10	9	175	6	0.5	8°	0.4	S-2TR	TP**0902**	45,200
STUP ㄣ 09-12V-80	●	△				80							40,700
STUP ㄣ 09-12V-105	●	△				105							42,900
E12-STUP ㄣ 09-14V-175	●	●	14	12	11	175	7	0.7	7°	0.4	S-2TR	TP**0902**	51,500
STUP ㄣ 09-14V-90	●	△				90							46,200
STUP ㄣ 09-14V-120	●	△				120							48,900
E10-STUP ㄣ 11-12V-175	●	●	12	10	9	175	6	0.5	8°	0.4	SBF3060	TP**1103**	45,200
STUP ㄣ 11-12V-80	●	△				80							40,700
STUP ㄣ 11-12V-105	●	●				105							42,900
E12-STUP ㄣ 11-14V-175	●	●	14	12	11	175	7	0.5	7°	0.4	SBF3060	TP**1103**	50,300
STUP ㄣ 11-14V-90	●	△				90							45,300
STUP ㄣ 11-14V-120	●	●				120							47,700
E12-STUP ㄣ 11-16V-175	●	●	16	14	13	175	8	0.5	5°	0.4	SBF3060	TP**1103**	51,500
STUP ㄣ 11-16V-90	●	△				90							46,200
STUP ㄣ 11-16V-120	●	●				120							48,900
E14-STUP ㄣ 11-16V-175	●	●	16	14	13	175	8	0.5	5°	0.4	SBF3060	TP**1103**	69,530
STUP ㄣ 11-16V-90	●	△				90							67,440
STUP ㄣ 11-16V-120	●	△				120							68,140
E16-STUP ㄣ 11-18V-210	●	●	18	16	15	210	9	0.3	4°	0.4	SBF3060	TP**1103**	71,600
STUP ㄣ 11-18V-110	●	△				110							64,400
STUP ㄣ 11-18V-145	●	●				145							68,000
E16-STUP ㄣ 11-20V-210	●	●	20	18	17	210	10	0.8	3°	0.4	SBF3060	TP**1103**	72,800
STUP ㄣ 11-20V-110	●	△				110							65,600
STUP ㄣ 11-20V-145	●	●				145							69,100
E18-STUP ㄣ 11-20V-230	●	●	20	18	17	230	10	0.8	3°	0.4	SBF3060	TP**1103**	110,000
STUP ㄣ 11-20V-120	●	△				120							99,000
STUP ㄣ 11-20V-175	●	△				175							104,500
E20-STUP ㄣ 11-22V-245	●	●	22	20	19	245	11	0.7	-2°	0.4	SBF3060	TP**1103**	112,000
STUP ㄣ 11-22V-125	△	△				125							101,000
STUP ㄣ 11-22V-175	△	△				175							107,000
E20-STUP ㄣ 16-25V-245	●	●	25	22	21	245	12.5	0.3	0°	0.8	S-4TR	TP**1603**	124,000
STUP ㄣ 16-25V-125	△	△				125							106,000
STUP ㄣ 16-25V-175	●	●				175							112,000

※) ㄣ : Right handed toolholders are applicable with left handed or neutral inserts. Left handed toolholders are applicable with right handed or neutral inserts.

C/E-STUBR/L



C10-STUBR06-08V-140

※) 本図は右勝手 (R) を示します。
Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)										部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)	図			
	R	L	φ A	φ d	H	L	L2	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー							
C06-STUB ㄣ 06-07V-110	●		7.5	6	5.4	110	-	4	0	12°	0.2	S-1STR	TB**0601**	40,000	1				
C07-STUB ㄣ 06-08V-120	●		8	7	6.4	120	-											42,000	1
C10-STUB ㄣ 06-08V-140	●	●	8	10	9	140	50		0.5									39,000	2

C06-STUB ㄣ 06-07V-110 の場合 チップノーズ R0.2時:0.28



Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)									部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)	図
	R	L	φ A	φ d	H	L	L2	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー			
E10-STUB ㄣ 06-08V-140	●		8	10	9	140	50	4	0.5	12°	0.2	S-1STR	TB**0601**	39,000	3

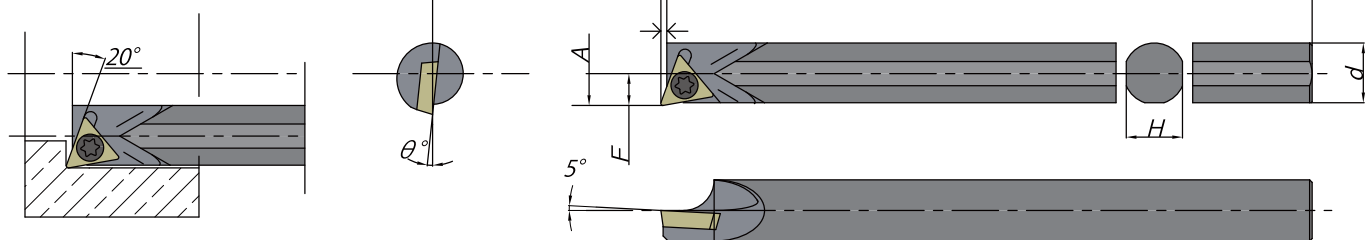
※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

※) ㄣ: 右勝手 (R) ホルダには左勝手 (L) チップ、左勝手 (L) ホルダには右勝手 (R) チップが適合します。

C-STXP(B)R/L

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄



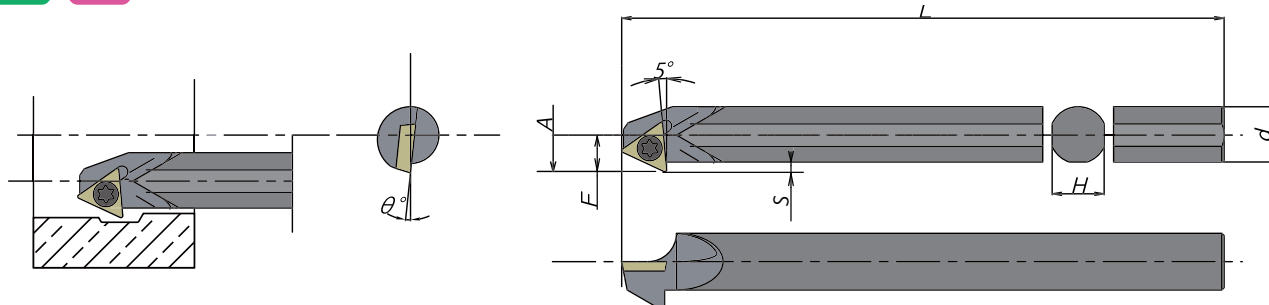
※) 本図は右勝手 (R) を示します。Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)										部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	α	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ		
C06-STXB ㄣ 06-075V-110	●		7.5	6	5.4	110	3.75	0.5	0.5	10°	0.03	S-1STR	TB**0601**	39,000	
STXB ㄣ 06-075V-70	●					70								35,000	
C08-STXP ㄣ 08-09V-145	●		9	8	7.2	145	4.6		0.6			S-1TR	TP**0802**	43,000	
STXP ㄣ 08-09V-75	●					75								35,000	
C10-STXP ㄣ 09-11V-165	●		11	10	9	165	5.6					S-2TR	TP**0902**	49,500	

C-STZBR/L

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

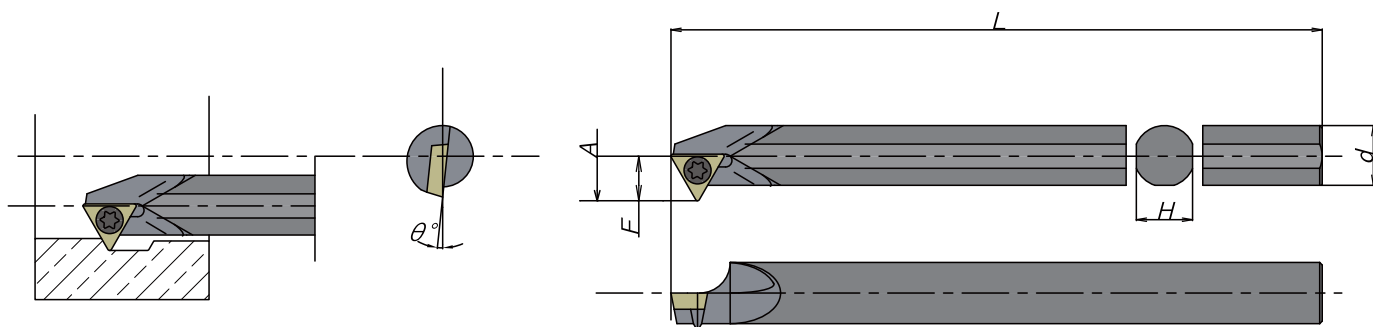


※) 本図は右勝手 (R) を示します。Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part Screw クランプスクリュー	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R			
C06-STZB 〰 06-085V-110	●		8.5	6	5.4	110	5.1	2.0	10°	0.03	S-1STR	TB**0601**	40,000

※) 〰 : Right handed toolholders are applicable with left handed or neutral inserts. Left handed toolholders are applicable with right handed or neutral inserts.

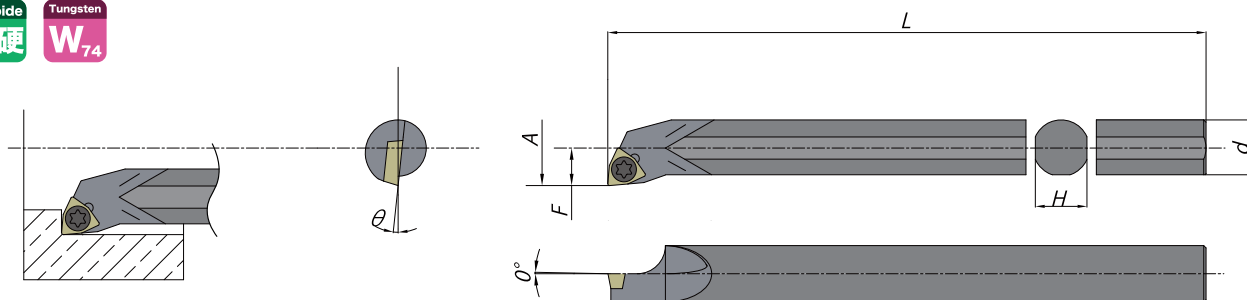
C-STWPR



※) 本図は右勝手 (R) を示します。Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型番	Stock 在庫		寸法/Dimensions(mm)							部品/ Spare Part Screw クランプスクリュー	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	R			
C10-STWPR1102-12V-150	●	-	12	10	9	150	6	0°	0.1	S-3STR	TP**1102**	49,500
C12-STWPR11-16V-150	●	-	16	12	11	150	8					57,000
C14-STWPR11-18V-175	●	-	18	14	13	175	9			SBF3060	TP**1103**	75,000
C16-STWPR11-20V-180	●	-	20	16	15	180	10					79,000

C-SWUBR/L



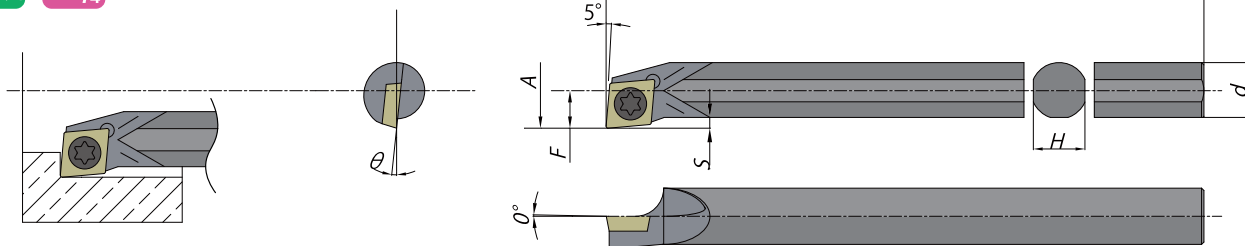
※) 本図は右勝手 (R) を示します。Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型番	Stock 在庫		寸法/Dimensions(mm)							部品/ Spare Part Screw クランプスクリュー	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	R			
C05-SWUB ㄣ 06-06V-100	●	●	6	5	4.4	100	3	15°	0.2	S-2040TR	WB**0601**	32,600
C06-SWUB ㄣ 06-07V-110	●	●	7	6	5.4	110	3.5	13°				33,900
C07-SWUB ㄣ 08-08V-125	●	●	8	7	6.4	125	4	15°		S-2035TR	WB**0802**	35,100
C08-SWUB ㄣ 08-10V-140	●	●	10	8	7.2	140	5	13°				39,000

※) 右勝手 (R) ホルダには左勝手 (L) チップ、左勝手 (L) ホルダには右勝手 (R) チップが適合します。

※) Right handed toolholders are applicable with left handed or neutral inserts, Left handed toolholders are applicable with right handed or neutral inserts.

C-SCLCR/L



※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)				
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	S	R	Screw クランプスクリュー						
C04-SCLC ㄫ 03-05V-90	●	●	5	4	3.8	90	2.5	15°	0.5	0.2	S-1635TR	CC**0301**	32,600				
SCLC ㄫ 03-05V-80	●					80							32,600				
SCLC ㄫ 03-05V-65	●					65							32,000				
SCLC ㄫ 03-05V-50	●					50							32,000				
C045-SCLC ㄫ 03-05V-80	●		5	4.5	4.3	80	2.5	15°					50	2.5	S-1635TR	CC**0301**	30,000
SCLC ㄫ 03-05V-50	●					50	2.5										28,000
C05-SCLC ㄫ 03-06V-100	●	●	6	5	4.4	100	3	13°					0.5	0.2	S-1635TR	CC**0301**	32,600
SCLC ㄫ 03-06V-60	●				4.7	60											29,000
SCLC ㄫ 03-06V-100-TT	□				4.4	100					32,600						
C06-SCLC ㄫ 04-07V-110	●	●	7	6	5.7	110	3.5	13°			0.5	0.2	S-2040TR	CC**0401**	33,900		
C06-SCLC ㄫ 04-07V-85	●					85									30,000		
C06-SCLC ㄫ 04-07V-55	●					55									28,000		
C07-SCLC ㄫ 04-08V-125	●	●	8	7	6.4	125	4	11°	1				S-2545TR	CC**0602**	35,100		
C08-SCLC ㄫ 06-10V-170	●	●	10	8	7.2	170	5	10°							39,000		
SCLC ㄫ 06-10V-140	●	△				140									39,000		
C10-SCLC ㄫ 06-12V-175	●	●	12	10	9	175	6	12°							1	0.4	S-4065TR
C12-SCLC ㄫ 06-14V-175	●	●	14	12	11		7	10°	50,300								
C12-SCLC ㄫ 09-16V-175	●	●	16				8		2	51,500							
C16-SCLC ㄫ 09-18V-210	●	●	18	16	15	210	9	10°	1	0.4			S-4065TR	CC**09T3**	71,600		
SCLC ㄫ 09-18V-145	●	●				145									68,000		
SCLC ㄫ 09-18V-175	●					175									71,600		
C20-SCLC ㄫ 09-22V-245	●	●				245					112,000						
SCLC ㄫ 09-22V-175			22	20	19	175	11	5°					107,000				
C25-CLC ㄫ 09-27V-240			27	25	24	240	13.5	0					158,000				

片は上面のみ平付き

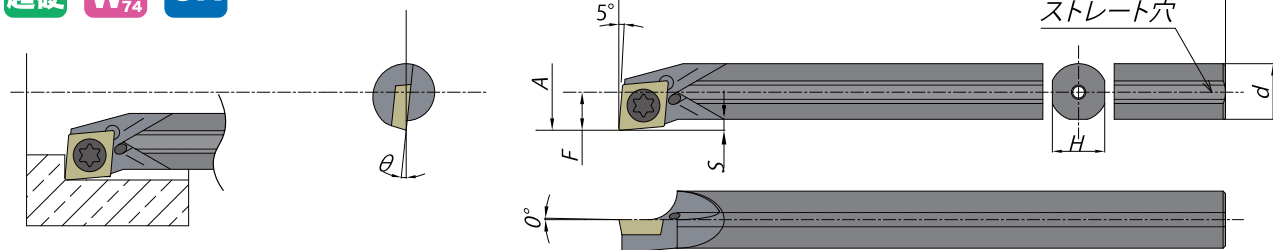
※) C04-SCLC 03-05V Rake angle is 2°

※) C08-SCLC 06-10V Rake angle is 3°

※) C04-SCLC 03-05V はすくい角度は 2°

※) C08-SCLC 06-10V はすくい角度は 3°

□ : 特定代理店在庫

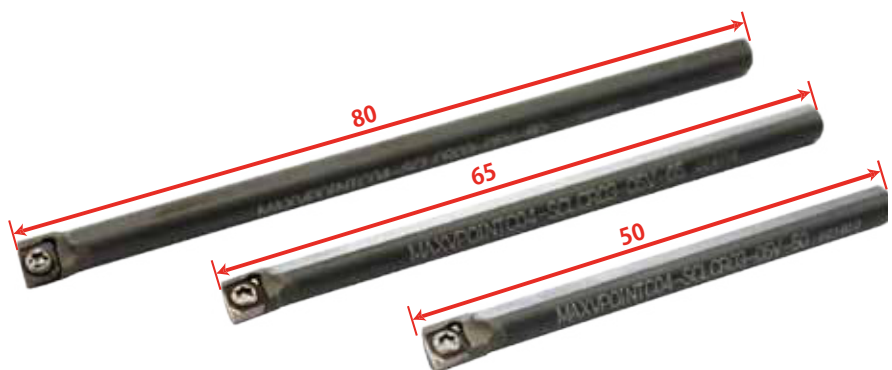


※) 本図は右勝手 (R) を示します。Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)							部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price 価格 (¥)			
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ				
E08-SCLC ㄨ 06-10V-170	●	●	10	8	7.2	170	5	10°	0.2	S-2545TR	CC**0602**	39,000			
SCLC ㄨ 06-10V-140	●	●				140						39,000			
E10-SCLC ㄨ 06-12V-175	●	●	12	10	9	175	6	12°	0.4			S-4065TR	CC**09T3**	45,200	
E12-SCLC ㄨ 06-14V-175	●	●	14	12	11		7	10°						50,300	
E12-SCLC ㄨ 09-16V-175	●	●	16				8							51,500	
E16-SCLC ㄨ 09-18V-210	●	●	18	16	15	210	9	10°		0.4	S-4065TR			CC**09T3**	71,600
SCLC ㄨ 09-18V-145	●	●				145									68,000
SCLC ㄨ 09-18V-175	●	●				175			71,600						
E20-SCLC ㄨ 09-22V-245						245	11	5°	112,000						
SCLC ㄨ 09-22V-175			22	20	19	175			107,000						

maxVpoint

CCSHORT



**YOUTUBE で
PV を公開中!**



標準型式の C16-STUPR11-18V-210 を使ったデモンストレーション映像を公開中。
maxVpoint の魅力がたっぷりわかる映像となっております。

You can watch a demonstration video of C16-STUPR11-18V-210 at YOUTUBE.

QR コードから→
直接ご覧いただけます。



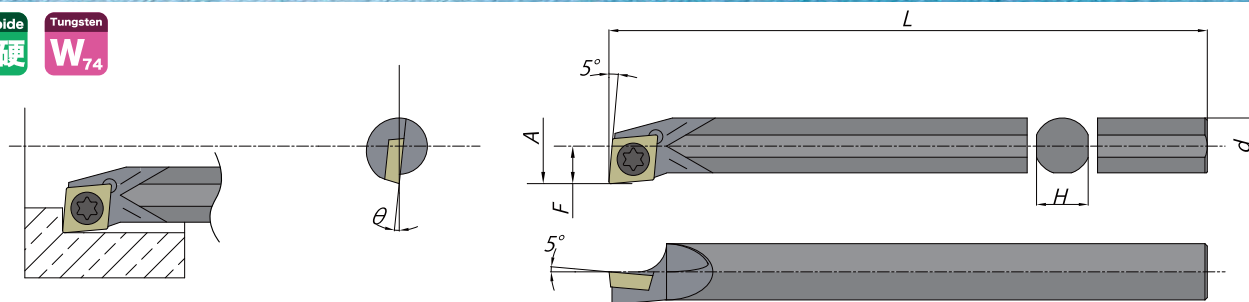
※) E08-SCLC 06-10V Rake angle is 3°

※) E08-SCLC 06-10V はすくい角度は 3°

C/E-SCLPR/L

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

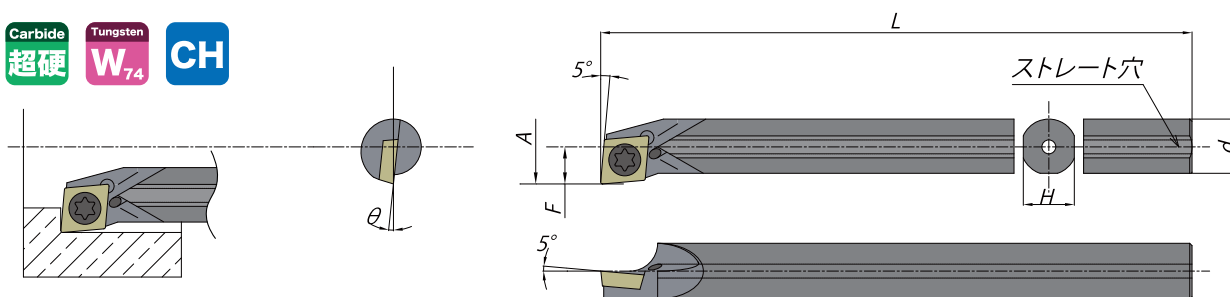


Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)							部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ	
C10-SCLP ⅜ 08-12V-175	●	●	12	10	9	175	6	8°	0.4	S-3STR	CP**0802**	45,200
SCLP ⅜ 08-12V-80	●	△				80						40,700
SCLP ⅜ 08-12V-105	●	●				105						42,900
C12-SCLP ⅜ 09-16V-175	●	●	16	12	11	175	8	5°		S-4065TR	CP**0903**	51,500
SCLP ⅜ 09-16V-90	●	△				90						46,200
SCLP ⅜ 09-16V-120	●	●				120						48,900
C16-SCLP ⅜ 09-20V-210	●	●	20	16	15	210	10	3°		S-4TR		72,800
SCLP ⅜ 09-20V-110	●	△				110						65,600
SCLP ⅜ 09-20V-145	●	△				145						69,100
C20-SCLP ⅜ 09-25V-245	●	●	25	20	19	245	12.5	0°		S-4TR		124,000
SCLP ⅜ 09-25V-125	△	△				125						106,000
SCLP ⅜ 09-25V-165	△	△				165						112,000

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

CH

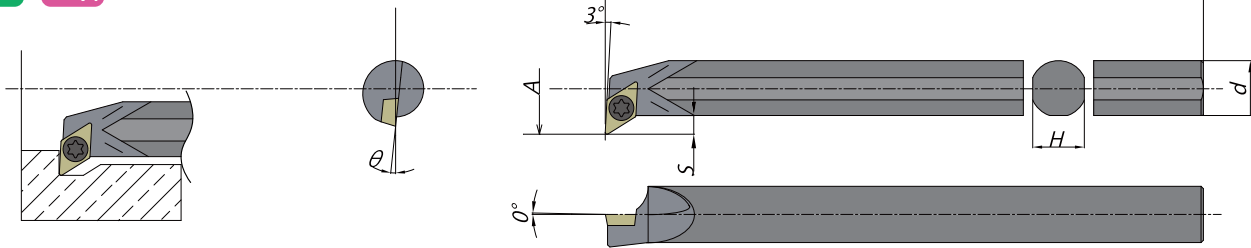


※ 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)							部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price	
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ	価格 (¥)	
E10-SCLP ⅝ 08-12V-175	●	●	12	10	9	175	6	8°	0.4	S-3STR	CP**0802**	45,200	
SCLP ⅝ 08-12V-80	●	△				80						40,700	
SCLP ⅝ 08-12V-105	●	●				105						42,900	
E12-SCLP ⅝ 09-16V-175	●	●	16	12	11	175	8	5°		S-4065TR		CP**0903**	51,500
SCLP ⅝ 09-16V-90	●	△				90							46,200
SCLP ⅝ 09-16V-120	●	●				120							48,900
E16-SCLP ⅝ 09-20V-210	●	●	20	16	15	210	10	3°		S-4TR		CP**0903**	72,800
SCLP ⅝ 09-20V-110	△	△				110							65,600
SCLP ⅝ 09-20V-145	△	△				145							69,100
E20-SCLP ⅝ 09-25V-245	●	●	25	20	19	245	12.5	0°				CP**0903**	124,000
SCLP ⅝ 09-25V-125	△	△				125							106,000
SCLP ⅝ 09-25V-165	△	△				165							112,000
E25-SCLP ⅝ 09-27V-240	●		27	25	24	240		0°					158,000

※ 右勝手 (R) ホルダには左勝手 (L) チップ、左勝手 (L) ホルダには右勝手 (R) チップが適合します。

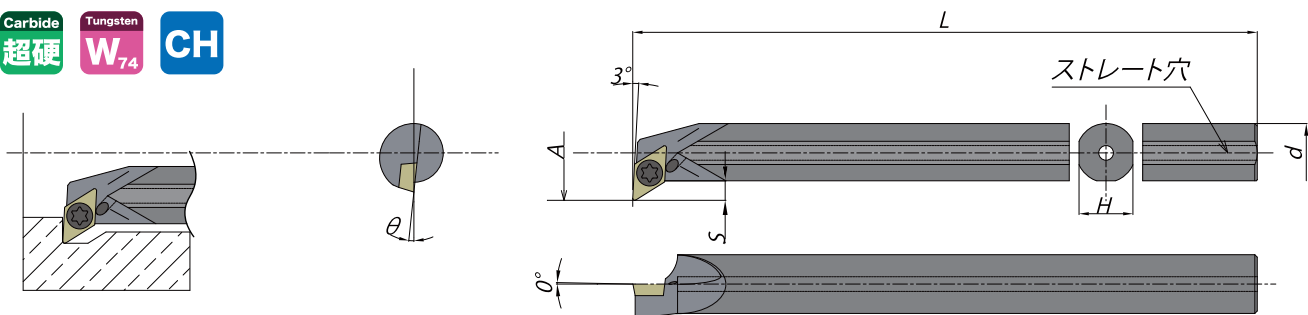
※ Right handed toolholders are applicable with left handed or neutral inserts, Left handed toolholders are applicable with right handed or neutral inserts.



※) 本図は右勝手 (R) を示します。Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー		
C10-SDUC ㍻ 07-14V-175	●	●	14	10	9	175	8.2	3.3	5°	0.4	S-2560TR	DC**0702**	50,300
C12-SDUC ㍻ 07-16V-120	●		16	12	11	120	9.2						57,800
C12-SDUC ㍻ 07-16V-175	●	●				175							
C16-SDUC ㍻ 07-20V-210	●		20	16	15	210	11.3	6.1		0.8	S-4085TR	DC**11T3**	
C12-SDUC ㍻ 11-20V-175	●	●	20	12	11	175	12.3						80,400
C16-SDUC ㍻ 11-25V-210	●	●	25	16	15	210	14.3						77,990
SDUC ㍻ 11-25V-145	●	●				145		80,400					
SDUC ㍻ 11-25V-175	●	●				175		139,000					
C20-SDUC ㍻ 11-32V-245	●	●	32	20	19	245	16.3						

アルミ加工にはアルスラッシュターンを推奨します。詳しくは6～7ページをご覧ください。



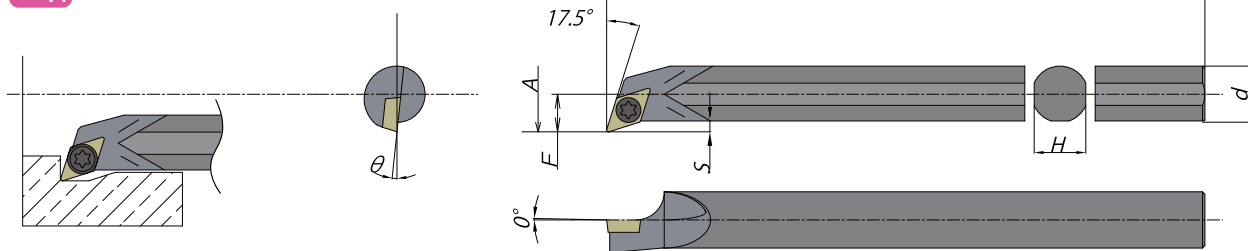
※) 本図は右勝手 (R) を示します。Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price 価格 (¥)	
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ		
E10-SDUC ㊦ 07-14V-175	●	●	14	10	9	175	8.2	3.3	5°	0.4	S-2560TR	DC**0702**	50,300	
E12-SDUC ㊦ 07-16V-175	●	●	16	12	11		9.2						56,500	
E12-SDUC ㊦ 11-20V-175	●	●	20				12.3						57,800	
E16-SDUC ㊦ 11-25V-210	●	●	25	16	15	210	14.3	6.1			0.8	S-4085TR	DC**11T3**	80,400
SDUC ㊦ 11-25V-145	●	△				145								77,990
SDUC ㊦ 11-25V-175	△	△				175								80,400
E20-SDUC ㊦ 11-32V-245	●	●	32	20	19	245	16.3							

C/E-SDQCR/L

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄



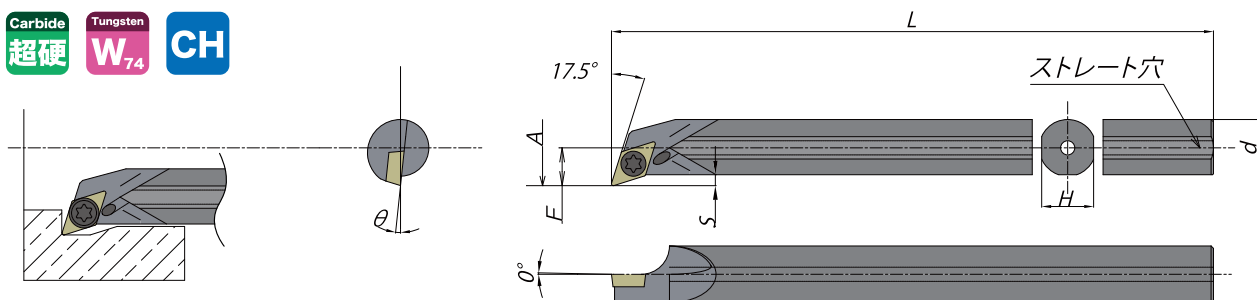
Above figures shows right hand tools. ※ 本図は右勝手 (R) を示します。

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ	
C10-SDQC ㄣ 07-13V-175	●	●	13	10	9	175	7.5	2.1	10°	0.4	S-2560TR	DC**0702**	50,300
SDQC ㄣ 07-13V-105	●	△				105							49,000
C12-SDQC ㄣ 07-16V-175	●	●	16	12	11	175	9.25	2.6	8°				56,500
SDQC ㄣ 07-16V-120	●	△				120							
C16-SDQC ㄣ 07-20V-210	●	●	20	16	15	210	11.3	6°	80,400				
SDQC ㄣ 07-20V-145	●	△				145							73,000
C20-SDQC ㄣ 11-25V-245	●	●	25	20	19	245	14.4	3.7	5°		S-4065TR	DC**11T3**	124,000
SDQC ㄣ 11-25V-175	△	△				175							112,000
C25-SDQC ㄣ 11-30V-300	●	●	30	25	24	300	16.9	4°	S-4085TR		208,740		
SDQC ㄣ 11-30V-200	△	△				200					204,570		

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

CH



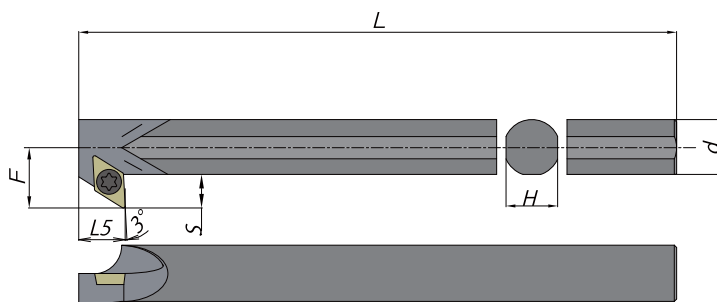
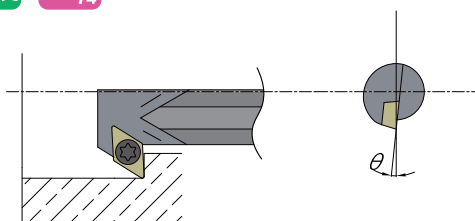
Above figures shows right hand tools. ※ 本図は右勝手 (R) を示します。

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)			
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー					
E10-SDQC ㄣ 07-13V-175	●	●	13	10	9	175	7.5	2.1	10°	0.4	S-2560TR	DC**0702**	50,300			
SDQC ㄣ 07-13V-105	●	△				105							49,000			
E12-SDQC ㄣ 07-16V-175	●	●	16	12	11	175	9.25	8°	2.6				6°	S-2560TR	DC**0702**	56,500
SDQC ㄣ 07-16V-120	●	△				120										53,500
E16-SDQC ㄣ 07-20V-210	●	●	20	16	15	210	11.3	3.7	5°		4°	S-4065TR	DC**11T3**	80,400		
SDQC ㄣ 07-20V-145	●	△				145								73,000		
SDQC ㄣ 07-20V-105	●	△				105								71000		
E20-SDQC ㄣ 11-25V-245	●	●	25	20	19	245	14.4	3.7	5°		4°	S-4085TR	DC**11T3**	124,000		
SDQC ㄣ 11-25V-175	△	△				175								112,000		
E25-SDQC ㄣ 11-30V-300	●	●	30	25	24	300	16.9	3.7	5°		4°	S-4085TR	DC**11T3**	208,740		
SDQC ㄣ 11-30V-200	△	△				200								204,570		

※) 右勝手 (R) ホルダには左勝手 (L) チップ、左勝手 (L) ホルダには右勝手 (R) チップが適合します。

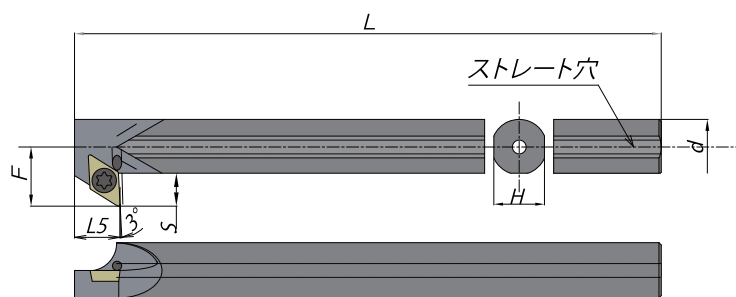
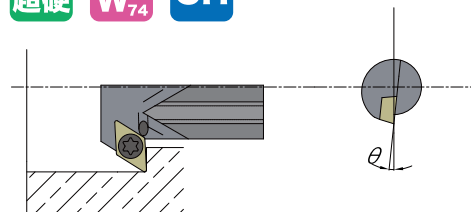
※) Right handed toolholders are applicable with left handed or neutral inserts, Left handed toolholders are applicable with right handed or neutral inserts.

C/E-SDZCR/L



※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)									部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	L5	S	θ	R	Screw クランプスクリュー		
C10-SDZC ㊦ 07-14V-175	●		14	10	9	175	8.3	9.5	3.3	5°	0.4	S-2560TR	DC**0702**	50,300
C12-SDZC ㊦ 07-16V-175	●		16	12	11		9.3	10.5						124,000
C16-SDZC ㊦ 07-20V-175	●		20	16	15		11.3							
C16-SDZC ㊦ 11-25V-180	●		25			180	14.1	15	6.1	0°	0.8	S-4085TR	DC**11T3**	
C20-SDZC ㊦ 11-32V-180			32	20	19									16.1



※) 本図は右勝手 (R) を示します。 Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)									部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	L5	S	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ	価格 (¥)
E10-SDZC ㊦ 07-14V-175	●		14	10	9	175	8.3	9.5	3.3	5°	0.4	S-2560TR	DC**0702**	50,300
E12-SDZC ㊦ 07-16V-175	●		16	12	11		9.3	10.5						124,000
E16-SDZC ㊦ 07-20V-175			20	16	15		11.3							
E16-SDZC ㊦ 11-25V-180			25			180	14.1	15	6.1	0°	0.8	S-4085TR	DC**11T3**	90,400
E20-SDZC ㊦ 11-32V-180			32	20	19									16.1

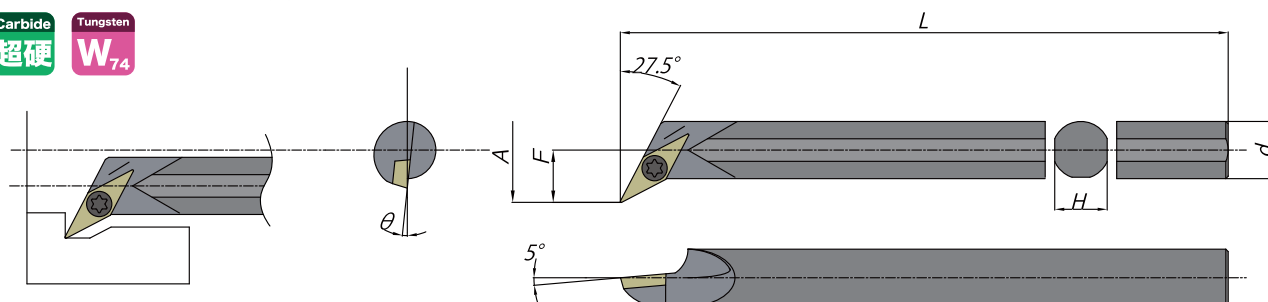
※) 右勝手 (R) ホルダーには左勝手 (L) チップ、左勝手 (L) ホルダーには右勝手 (R) チップが適合します。

※) Right handed toolholders are applicable with left handed or neutral inserts, Left handed toolholders are applicable with right handed or neutral inserts.

C-SVQBR/L

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄

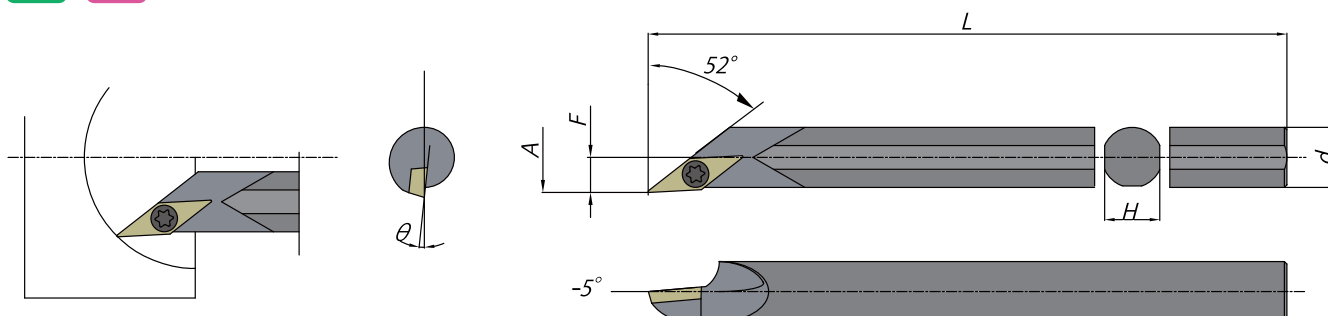


Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)								部 品 / Spare Part	Applicable Insert	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	S	θ	R	Screw クランプスクリュー	使用チップ	
C12-SVQB 11-18V-180	●		18	12	11	180	11	4.5	8°	0.4	S-2570TR	VB**1103**	80,400
C16-SVQB 11-22V-220	●		22	16	15	220	13.5	5	5°				124,000
C20-SVQB 11-26V-250			26	20	19	250	15.5						149,100

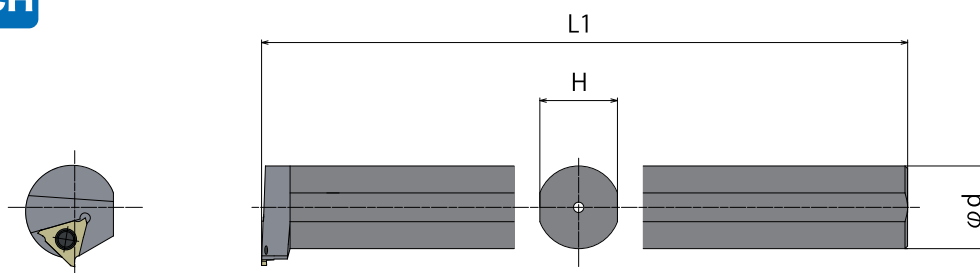
C-SVJBR/L

Carbide
超硬

Tungsten
W₇₄



Cat. No. 型 番	Stock 在庫		寸 法 /Dimensions(mm)							部 品 / Spare Part	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
	R	L	φ A	φ d	H	L	F	θ	R	Screw クランプスクリュー		
C16-SVJB 11-20V-220	●		20	16	15	220	8.5	5°	0.4	S-2570TR	VB**1103**	124,000
C20-SVJB 11-25V-250	●		25	20	19	250	10.5					149,100



※) 本図は右勝手 (R) を示します。

Above figures shows right hand tools.

Cat. No. 型 番	Stock 在庫	寸 法 /Dimensions(mm)					部 品 /Spare Part Screw クランプスクリュー	Applicable Insert 使用チップ	List price 価格 (¥)
		φ A	φ d	H	L1	L2			
E20-IGBSR2820-1603-110		28	20	18	110	2.5	BFTX0409N	① GBS32L-****	130,000
IGBSR2820-1603-150					150				165,000
E25-IGBSR3225-2204-125	●	32	25	23	125	5	BFTX0511N	② GBS43L-****	170,000
IGBSR3225-2204-150	●				150				210,000
IGBSR3225-2204-170	●				170				222,500
E32-IGBSR4032-2204-120	●	40	32	30	120	5			262,500
IGBSR4032-2204-150	●				150				320,000
IGBSR4032-2204-170	●				170				337,500

◆チップ型式◆ -A Insert Catalog No.-



Shape 形 状	Cat. No. 型 式	Stock 在庫	Groove Width 溝幅	Groove Depth 溝深さ	Nose Radius コーナー R	Material 材質	ホル ダー No.	List Price 定価 (¥)
			W	B	R			
	GBSL32-125-02		1.25	1.5	0.20	G205	①	
	GBSL43-125-02		1.25	2	0.20		②	2,200
	GBSL43-150-02	●	1.50	3.5				2,200
	GBSL43-175-02	●	1.75					2,200
	GBSL43-200-02	○	2.00	3.5				2,200
	GBSL43-100-05	●	1.00		2		0.50	2,200
	GBSL43-150-075	●	1.50		3.5		0.75	2,200
	GBSL43-200-10	●	2.00				1.00	2,200
	GBSL43-250-125	●	2.50				1.25	2,200
	GBSL43-300-150	●	3.00				1.50	2,200

販売個数は 1 ケース (10 個入り) です。
The minimum lot is 1 case (10 pieces).

NC旋盤用

ボーリングスリーブ

レポートリー拡大中!!

NEW
ARRIVAL

シンプルに**繋ぐ**！





NC-16/20

図 1

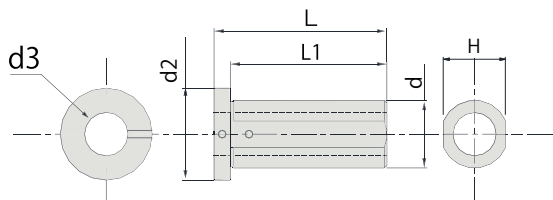
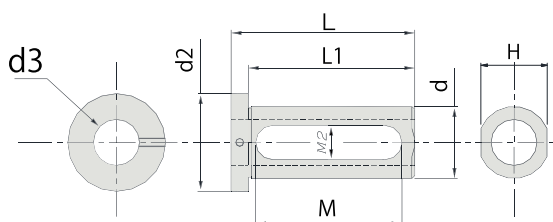


図 2



NC-25

図 1

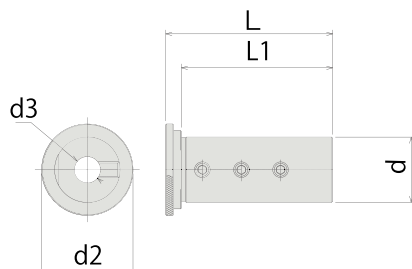


図 2

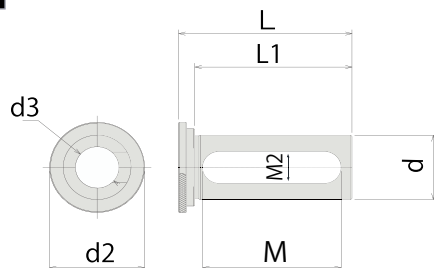
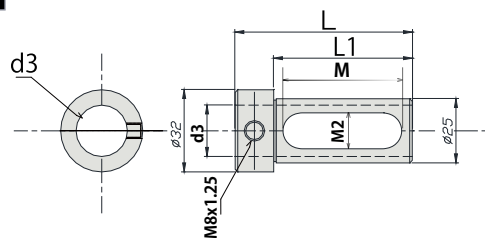


図 3



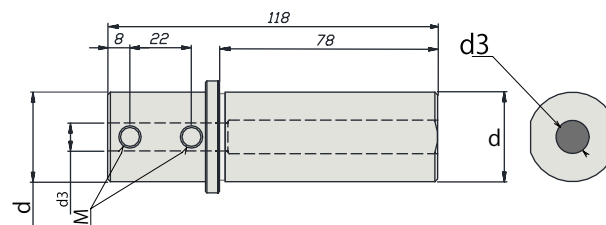
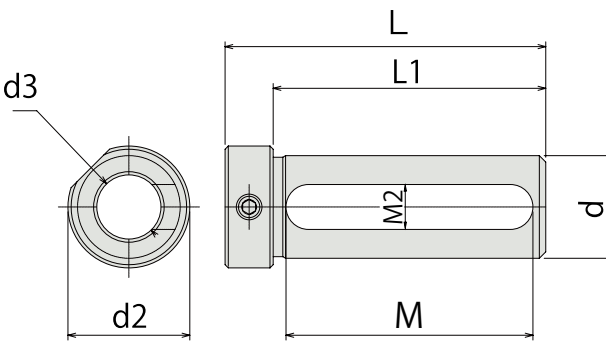
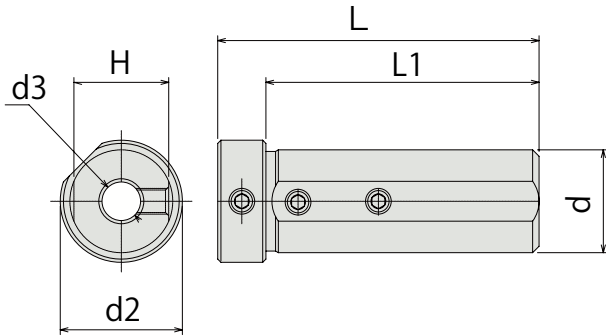
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)		
NC16-03	●	3	16 (14)	19	62 (55)	M5	図 1	
NC16-04	●	4						
NC16-06	●	6						
NC16-07		7						
NC16-08	●	8						
NC16-09		9						
NC16-10	●	10						
NC16-11		11						
NC16-12	●	12			50 (11)	図 2		
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)		
NC20-06	●	6	20 (18)	27	67 (60)	M6	図 1	
NC20-07		7						
NC20-08	●	8						
NC20-09		9						
NC20-10	●	10						
NC20-11		11						
NC20-12	●	12						
NC20-13		13						
NC20-14	●	14						
NC20-15		15						
NC20-16	●	16			55 (13)	図 2		

Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)		
NC25-06	●	6	25 (23)	35	64 (58)	M6	図 1	
NC25-07	●	7						
NC25-08	●	8						
NC25-09	●	9						
NC25-10	●	10						
NC25-11	●	11						
NC25-12	●	12						
NC25-13	●	13						
NC25-14	●	14						
NC25-15	●	15						
NC25-16	●	16						
NC25-18	●	18						
NC25-20	●	20						
NC25-22	●	22						
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)		
NC25-06OH	●	6	25 (23)	35	64 (58)		図 1	
NC25-07OH	●	7						
NC25-08OH	●	8						
NC25-09OH	△	9						
NC25-10OH	●	10						
NC25-11OH	●	11						
NC25-12OH	●	12						
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)		
NC25-16T	●	16	25	32	69 (54)	46.5 (14)	図 3	
NC25-20T	●	20						



NC-32

NC-32



Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)		
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)				
NC32-04	●	4	32 (30)	38	80 (65)	M6	図 1			
NC32-05	●	5								
NC32-06	●	6								
NC32-07	●	7								
NC32-08	●	8								
NC32-09	●	9								
NC32-10	●	10			M8					
NC32-11	△	11								
NC32-12	●	12								
NC32-13	●	13								
NC32-14	●	14								
NC32-15	●	15								
NC32-16	●	16								
NC32-18	●	18								
NC32-20	●	20								
NC32-22	●	22	56 (13.5)	図 2						
NC32-25	●	25								
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)		
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)				
NC32L-06	●	6	32 (30)	38	85 (70)	M6	図 1			
NC32L-08	●	8								
NC32L-10	●	10								
NC32L-12	●	12								
NC32L-14	●	14			100 (85)	M8				
NC32L-16	●	16								
NC32L-18	●	18								
NC32L-20	●	20								
NC32L-25	●	25						77 (14)	図 2	
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)		
		d3	d	d2	L (L1)	M (M2)				
NC32-06FN	●	6	32	-	118 (78)	M8	図 3			
NC32-08FN	●	8								
NC32-10FN	●	10								
NC32-12FN	●	12								
NC32-16FN	●	16								
NC32-20FN	●	20								
NC32-25FN	●	25								

※ NC32-06FN ~ 16FN はスリーブ端面からのオイルホール有り



NC-40

図 1

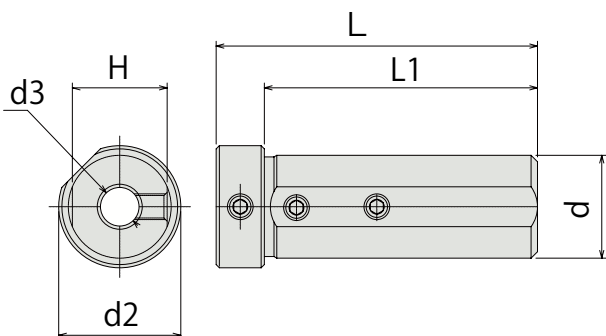


図 2

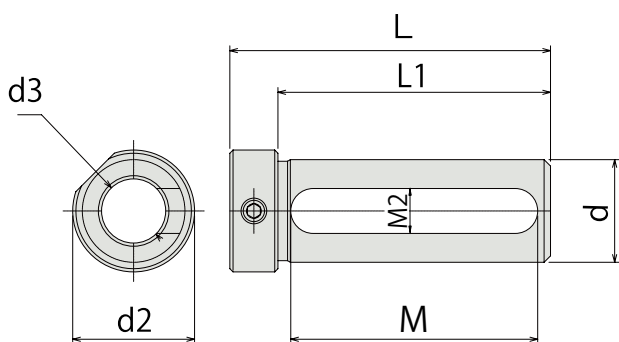
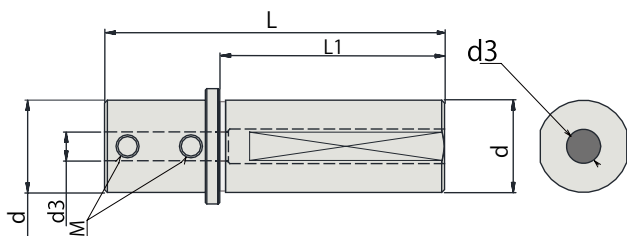


図 3

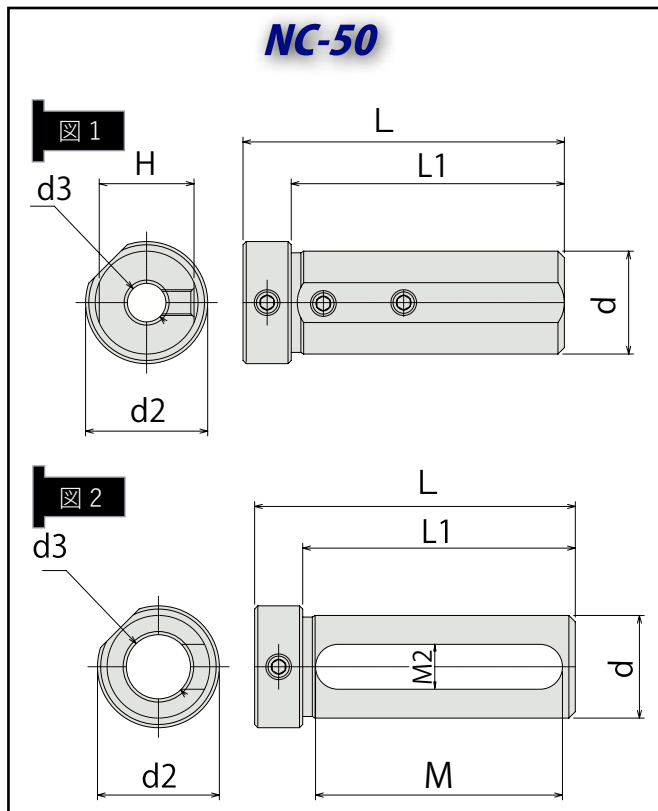


Cat. No. 型 番	Stock 在 庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d	d2	L (L1)	M (M2)		
NC40-06	●	6	40 (38)	46	100 (85)	-	図 1	
NC40-07	●	7						
NC40-08	●	8						
NC40-09	●	9						
NC40-10	●	10						
NC40-11	●	11						
NC40-12	●	12						
NC40-13	●	13						
NC40-14	●	14						
NC40-15	●	15						
NC40-16	●	16						
NC40-18	●	18						
NC40-20	●	20	40	46	100 (85)	77 (13.5)	図 2	
NC40-22	●	22						
NC40-25	●	25						
NC40-32	●	32						
NC40-06OH	●	6	40 (38)	46	100 (85)	-	図 1	
NC40-07OH	●	7						
NC40-08OH	●	8						
NC40-09OH	●	9						
NC40-10OH	●	10						
NC40-11OH	●	11						
NC40-12OH	●	12						
NC40-13OH	●	13						
NC40-14OH	●	14						
NC40-15OH	●	15						
NC40-16OH	●	16						
NC40-18OH	●	18						
NC40-20OH	●	20	40	46	100 (85)	77 (13.5)	図 2	
NC40-25OH	●	25						
NC40-06FN	●	6	40	-	129 (89)	M8	図 3	
NC40-08FN	●	8						
NC40-10FN	●	10						
NC40-12FN	●	12						
NC40-16FN	●	16						
NC40-18FN	●	18						
NC40-20FN	●	20						
NC40-25FN	●	25						
NC40-32FN	●	32						

※ NC40-06FN ~ 20FN はスリーブ端面からのオイルホール有り

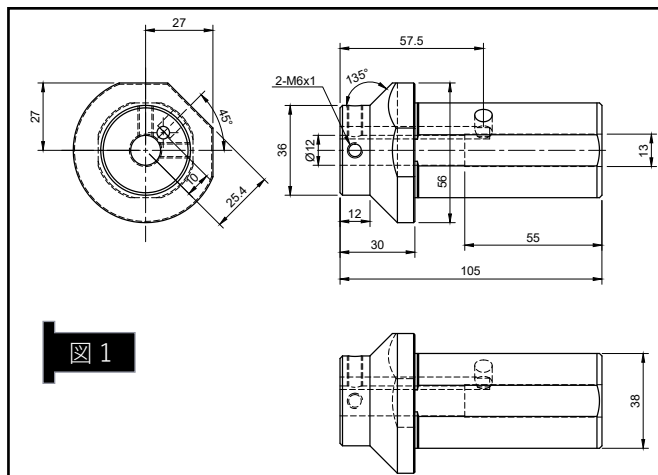


NC-50



Cat. No. 型番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸法(mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)		
NC50-06	●	6	50 (48)	56	100 (85)		図 1	
NC50-07		7						
NC50-08	●	8						
NC50-09		9						
NC50-10	●	10						
NC50-11		11						
NC50-12	●	12						
NC50-13	●	13						
NC50-14	●	14						
NC50-15	●	15						
NC50-16	●	16					図 2	
NC50-18	●	18						
NC50-20	●	20						
NC50-22		22						
NC50-25	●	25						
NC50-32	●	32						
NC50-40	●	40						

M シリーズ



Cat. No. 型番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸法(mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d (H)	d2	L (L1)	M (M2)		
MZ40-06	●	6	40 (38)	58	105 (75)		図 1	
MZ40-07		7						
MZ40-08	●	8						
MZ40-09		9						
MZ40-10	●	10						
MZ40-11		11						
MZ40-12	●	12						
MZ40-13	●	13						
MZ40-14	●	14						
MZ40-15	●	15						
MZ40-16	●	16					図 2	
MZ40-18	●	18						
MZ40-20	●	20						
MZ40-22		22						
MZ40-25	●	25						
NC40-32	●	32						

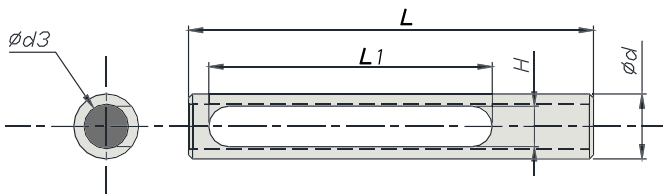
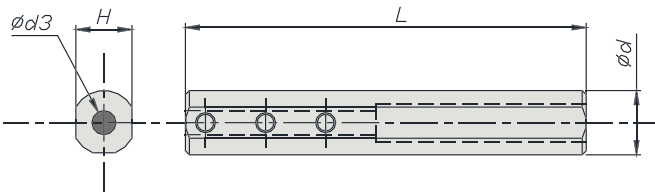


ストレートタイプ

mm(ミリ)



SL

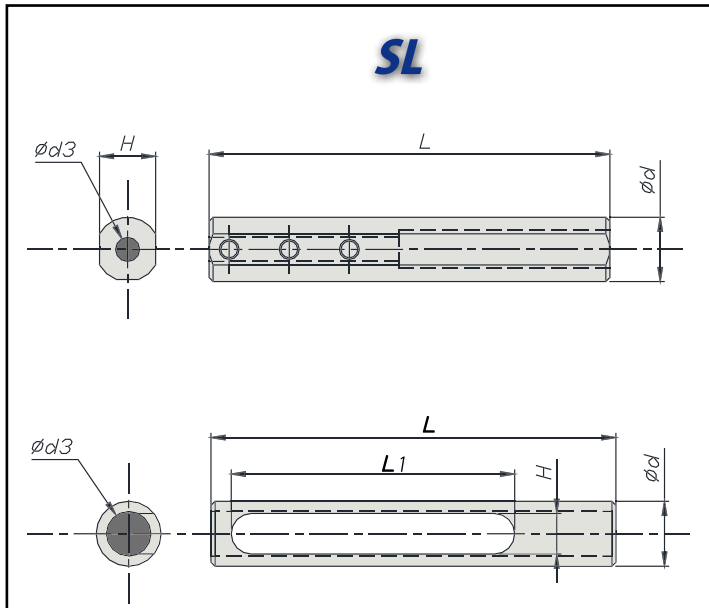


Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)			Drawing 図	List Price 定価 (¥)	
		d3	d	L			
SL-1610003	●	3	16	100	図 1		
SL-1610004	△	4					
SL-16100045	●	4.5					
SL-1610005	●	5					
SL-1610006	●	6					
SL-1610007	△	7					
SL-1610008	●	8					
SL-1610009	●	9					
SL-1610010	●	10			図 2		
SL-1610011	●	11					
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)			Drawing 図	List Price 定価 (¥)	
		d3	d	L			
SL-2010003	●	3	20	100	図 1		
SL-2010004	●	4					
SL-20100045		4.5					
SL-2010005	●	5					
SL-2010006	●	6					
SL-2010007	●	7					
SL-2010008	●	8					
SL-2010009		9					
SL-2010010	●	10					
SL-2010011		11					
SL-2010012	●	12					
SL-2010013	●	13				図 2	
SL-2010014	●	14					
SL-2010015	●	15					
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)			Drawing 図	List Price 定価 (¥)	
		d3	d	L			
SL-2210004	●	4	22	100	図 1		
SL-2210005		5					
SL-2210006	●	6					
SL-2210007		7					
SL-2210008	●	8					
SL-2210009		9					
SL-2210010	●	10					
SL-2210011		11					
SL-2210012	●	12					
SL-2210013		13			図 2		
SL-2210014	●	14					
SL-2210015		15					
SL-2210016	●	16					
SL-221001905	●	19.5					
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)			Drawing 図	List Price 定価 (¥)	
		d3	d	L			
SL-2510004	●	4	25	100	図 1		
SL-2510005	●	5					
SL-2510006		6					
SL-2510008	●	8					
SL-2510009		9					
SL-2510010	●	10					
SL-2510011		11					
SL-2510012	●	12					
SL-2510013		13					
SL-2510014	●	14					
SL-2510015		15				図 2	
SL-2510016	●	16					
SL-2510020	●	20					



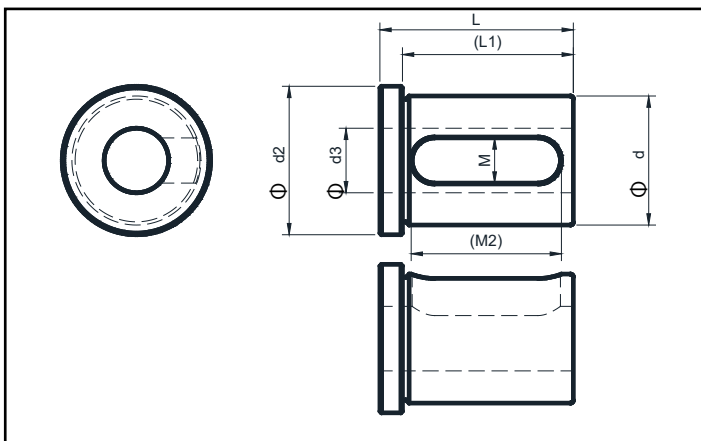
ストレートタイプ

in(インチ)



Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)			Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d	L		
SL-190510003	●	3	19.05	100	図 1	
SL-190510004	●	4				
SL-1905100045	●	4.5				
SL-190510005	●	5				
SL-190510006	●	6				
SL-190510007		7				
SL-190510008	●	8				
SL-190510009		9				
SL-190510010	●	10				
SL-190510011		11				
SL-190510012	●	12				
SL-190510013		13				
SL-190510014	●	14			図 2	
SL-190510015		15				
SL-190510016	●	16				
Cat. No. 型 番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)			Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		d3	d	L		
SL-25410004		4	25.4	100	図 1	
SL-254100045	●	4.5				
SL-25410005	●	5				
SL-25410006	●	6				
SL-25410007		7				
SL-25410008	●	8				
SL-25410009		9				
SL-25410010	●	10				
SL-25410011		11				
SL-25410012	●	12				
SL-25410013		13			図 2	
SL-25410014		14				
SL-25410015		15				
SL-25410016	●	16				
SL-25410020	●	20				

ドリル スリーブ



Cat. No. 型番	Stock 在庫	Dimensions(mm) 寸法(mm)					List Price 定価 (¥)
		d3	d	d2	L (L1)	M (M2)	
EH-325816	●	16	32			14	
EH-325820	●	20				(46)	
EH-325825	●	25					
EH-406016	●	16	40	46	60 (53)	14	
EH-406020	●	20				(46)	
EH-406025	●	25					
EH-406032	●	32					

機械側ブロックのネジを貫通穴に通してクランプします



NC 旋盤用スリーブをそのまま汎用旋盤へ！

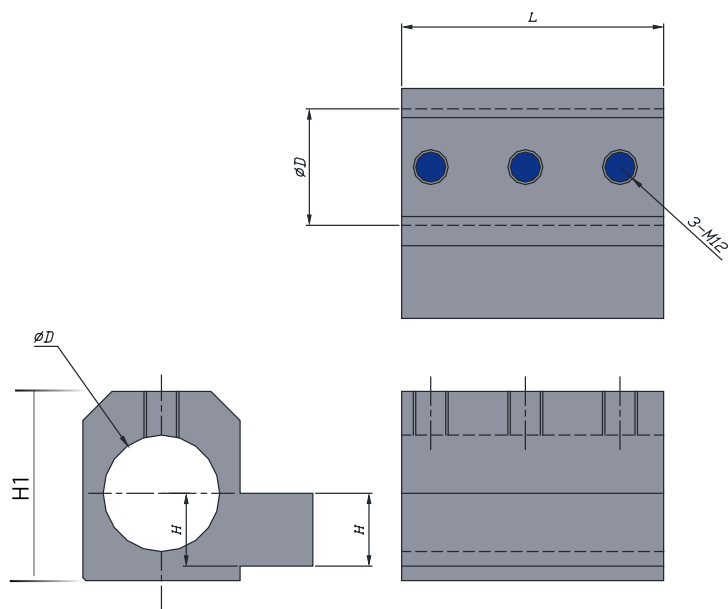
まだまだ現役！ 汎用旋盤 内径加工用ブロック

NEW
ARRIVAL



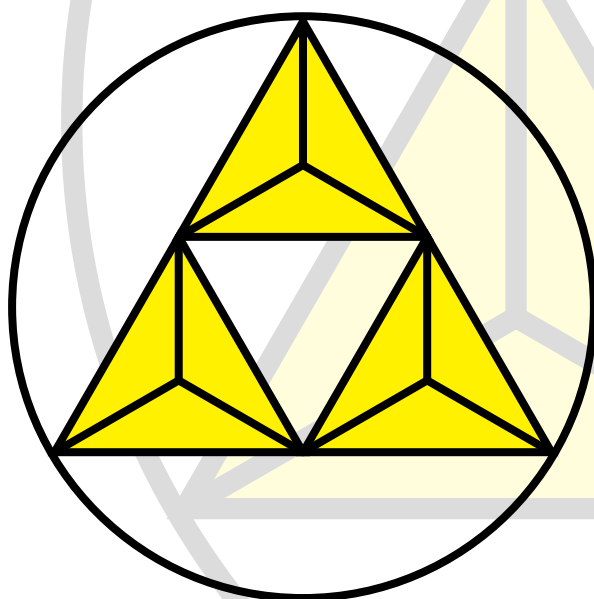
ブロック

汎用旋盤で NC スリーブを共有でき、
汎用旋盤での高精度加工を実現します。



Cat. No. 型 番	Stock 在 庫	Dimensions(mm) 寸 法 (mm)					Drawing 図	List Price 定価 (¥)
		φ D	H	H1	L	芯高		
SBL1632	●	32	16	55	85	16	図 1	24,560
SBL1932		32	19	55	85	19		24,560
SBL2032	●	32	20	55	85	20		24,560
SBL2040	●	40	20	60	90	20		30,320
SBL2232		32	22	60	85	22		30,320
SBL2532	●	32	25	60	85	25		24,560
SBL2540	●	40	25	65	90	25		30,320

- ☐ スリーブは P34~40 をご覧ください。
- ☐ お使いの汎用旋盤の芯高さをご確認ください。(図 1 中 H 部参照)
- ☐ メーカー、機種、年代により芯高さは異なります。
- ☐ ブロックの芯高さは、フライス、研削でお客様にて調整が可能です。
- ☐ スリーブは曽根田工業製をマスターとしております。



SONEDA

お問い合わせはこちらまで

有限会社 **曾根田工業**

〒438-0233
静岡県磐田市駒場 1-12
TEL: 0538-66-8605
FAX: 0538-66-8645

総合カタログ・電子版カタログダウンロードは弊社ホームページにてできます。

QRコードよりアクセスできます。

