

max point スクリュー SCREW

NEW
ARRIVAL



**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プルデザイン！



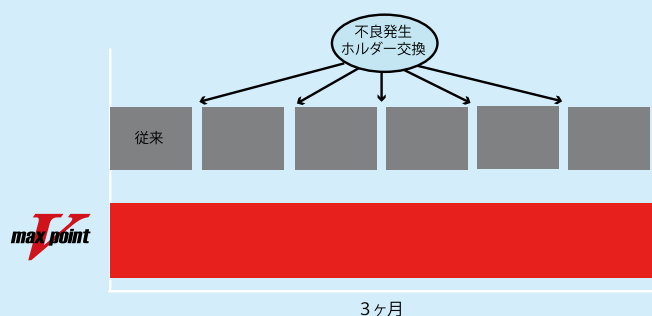
チップ寿命が3倍以上に!

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ブりが発生し、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。
ビブり・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。

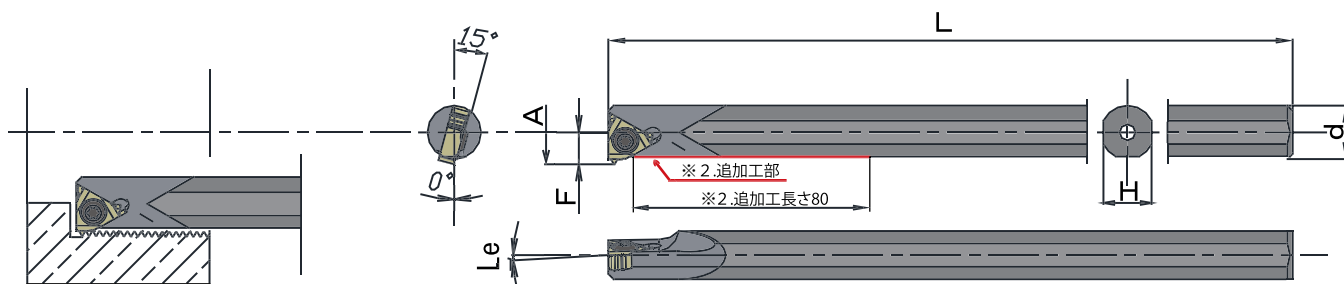


ネジ品質が安定不良ゼロ!

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週間で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。
ビブりがなく、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。



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 使用チップ	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			S-2TR	① 11IR****	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					S-2TR	① 11IR****	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							S-2TR	① 11IR****	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									S-3.5TR	② 16IR****	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			S-3.5TR	② 16IR****							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					1	S-3.5TR					② 16IR****	83,400		
SINR16IR-19V-2-170 (※ 1)	●							2.0					2							83,400		
SINR16IR-19V-2-170-P3(※ 2)	●							2.5					2							83,400		
SINR16IR-19V-3-170 (※ 1)	●							2.0					3		83,400							
E20-SINR16IR-24V-1-170	△	24	20	19		170	13	3.0					1		S-3.5TR	② 16IR****				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-3.5TR	② 16IR****	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	S-5.0TR			③ 22IR****									189,000
SINR22IR-32V-2-170									2													189,000
SINR22IR-32V-3-170									3													189,000
SINR22IR-32V-4-170									4								189,000					

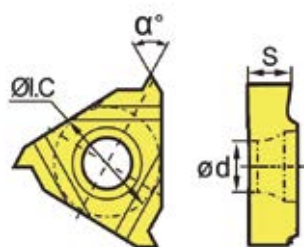
ねじ切りチップ



◆チップ型式◆ -A Insert Catalog No.-

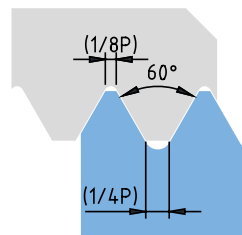
Carbide
超硬

nc
A



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	
	11IR2.0SO	●	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	
	16IR2.0SO	●	2.00								970	
	16IR2.5SO	●	2.50	4.65	12.7	5	60°	G3	③	1P または 5P	970	
	16IR3.0SO	●	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	

