

TurnLine



**TUNG**THREAD タング・スレッド

www.tungaloy.co.jp

Tungaloy Report No. 375S2-J

# 小内径ねじ加工用 **インサート** と **ホルダ** 拡充



**INDUSTRY 4.0**  
*FEED the SPEED!*



製品情報はここから

## 広範囲の小内径ねじ加工に対応可能！

**New**



- ・ 3 コーナ仕様インサート
- ・ 対応可能な下穴径約  $\phi 7.4$  mm 以上
- ・ 内部給油タイプ設定あり

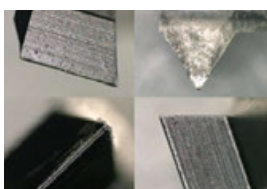
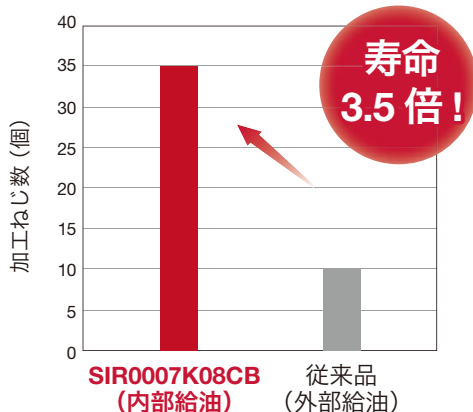


従来品

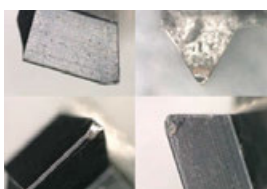


- ・ 1 コーナ仕様インサート
- ・ 対応可能な下穴径約  $\phi 9$  mm 以上
- ・ 外部給油仕様

## 切削性能



SIR0007K08CB  
(内部給油)  
30 個加工後



従来品  
10 個加工後



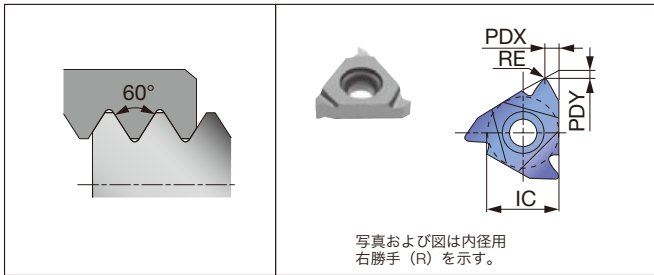
**M** ホルダ  
インサート  
被削材  
切削速度  
ピッチ  
加工形態  
切込み方法  
切削油

: SIR0007K08CB (内部給油)  
: 08IRA60 AH725  
: SUS316L  
:  $V_c = 60$  m/min  
: 0.75 mm  
: 内径ねじ切り  
: ラジアル・インフィード  
: 湿式

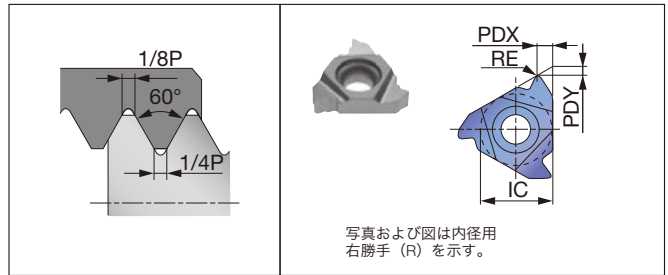
## 標準切削条件

ISO	被削材	硬さ	切削速度 $V_c$ (m/min)	
			AH725	GH330
<b>P</b>	炭素鋼	< 200 HB	80 - 180	80 - 170
		> 200 HB	60 - 160	60 - 130
<b>M</b>	ステンレス鋼	-	50 - 130	70 - 120

60° ねじ (汎用)



ISO (メートル) ねじ (汎用)



普通刃

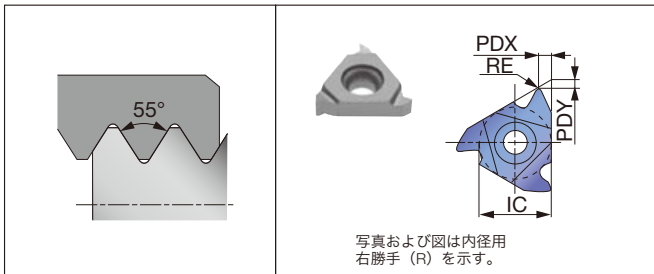
インサートサイズ	ピッチ	山数	勝手	内径インサート						
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE
					AH725	GH330				
06	0.5~1.25	48~20	R	06IRA60		●	4	0.6	0.6	0.04
08	0.5~1.5	48~16	R	08IRA60	●		5	0.7	0.6	0.04

さらい刃付き

インサートサイズ	ピッチ	山数	勝手	内径インサート						
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE
					AH725					
06	0.5		R	06IR05ISO		●	4	0.4	0.6	0.04
06	0.75		R	06IR075ISO		●	4	0.5	0.6	0.05
06	1		R	06IR10ISO		●	4	0.6	0.6	0.05
06	1.25		R	06IR125ISO		●	4	0.6	0.6	0.07
08	1		R	08IR10ISO		●	5	0.6	0.6	0.05
08	1.25		R	08IR125ISO		●	5	0.7	0.7	0.07
08	1.5		R	08IR15ISO		●	5	0.7	0.7	0.09
08	1.75		R	08IR175ISO		●	5	0.8	0.6	0.1

●: 新製品 / 1 ケース 5 個入り

55° ねじ (汎用)



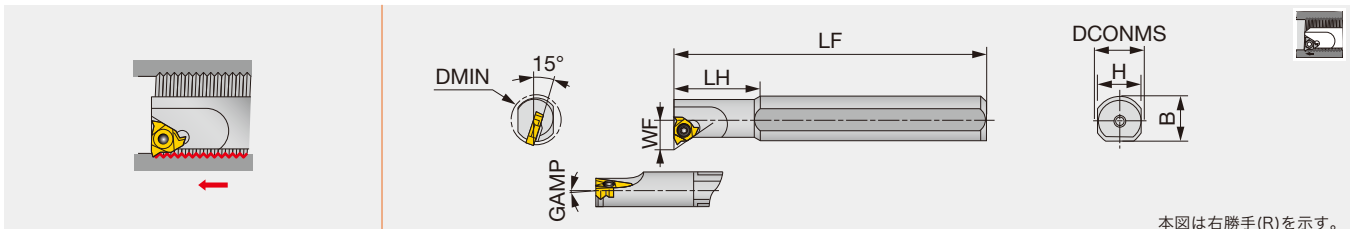
普通刃

インサートサイズ	ピッチ	山数	勝手	内径インサート						
				形番	材種		IC	PDX	PDY	RE
					AH725	GH330				
06	0.5~1.25	48~20	R	06IRA55		●	4	0.5	0.5	0.05
08	0.5~1.5	48~16	R	08IRA55	●		5	0.7	0.6	0.05

New

SIR

スクリューオン式内径ねじ切りバイト



形番	シャンク材	DMIN	DCONMS	WF	LF	LH	H	B	GAMP	油穴	インサート
SIR0005H06	鋼	6.4	12	4.3	100	12	11	-	1.5°	なし	06IR...
SIR0007K08	鋼	8	16	5.3	125	18	15	-	1.5°	なし	08IR...
SIR0005H06CB	超硬	6.4	6	4.3	100	25	5	-	1.5°	あり	06IR...
SIR0007K08CB	超硬	7.8	8	5.3	125	30	7	-	1.5°	あり	08IR...

(注) 右勝手のホルダ (SIR...) には右勝手のインサート (\*\*IR...) をご使用ください。  
ねじ内径とDMINは、1mm以上クリアランスを確保することを推奨します

部品

形番	締付けねじ	スパナ
SIR0005H06...	SR 14-552	T-6F-S
SIR0007K08...	SR 14-558	T-6F-S

適用可能なねじサイズ

形番	ISO (メートル) ねじ	ユニファイねじ ※IRA60 インサート	管用平行ねじ ※IRA55 インサート
SIR0005H06...	M9以上	3/8-24 UNF以上	G1/8以上
SIR0007K08...	M11以上	7/16-20 UNF以上	G1/4以上

■ 本社	〒970-1144	福島県いわき市好間工業団地11-1	☎ 0246(36)8501	FAX 0246(36)8542
● 営業本部	〒970-1144	福島県いわき市好間工業団地11-1	☎ 0246(36)8520	FAX 0246(36)8538
● 東部支店				
東京営業所	〒222-0033	神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 (友泉新横浜一丁目ビル)	☎ 045(470)8195	FAX 045(470)8562
新潟営業所	〒950-0950	新潟県新潟市中央区鳥屋野南3-10-26 (ウェルズ21 とやのみなみB-3)	☎ 025(281)1121	FAX 025(281)1123
富士営業所	〒416-0952	静岡県富士市青葉町542 (瀬尾ビル2階)	☎ 0545(60)6311	FAX 0545(60)6313
高崎営業所	〒370-0849	群馬県高崎市八島町17 (イシビル6階)	☎ 027(327)5597	FAX 027(323)8719
東北営業所	〒983-0045	宮城県仙台市宮城野区宮城野1-12-15 (松栄宮城野ビル)	☎ 022(297)1911	FAX 022(293)0272
いわき営業所	〒970-1144	福島県いわき市好間工業団地11-1	☎ 0246(36)8155	FAX 0246(36)8156
長野営業所	〒386-0014	長野県上田市材木町2-9-4 (産業振興ビル3階A)	☎ 0268(26)3870	FAX 0268(26)3872
● 中部支店				
名古屋営業所	〒470-0124	愛知県日進市浅田町茶園77-1	☎ 052(805)6012	FAX 052(805)6025
三河営業所	〒446-0056	愛知県安城市三河安城町1-9-2 (第2東祥ビル2階)	☎ 0566(73)9110	FAX 0566(73)9355
金沢営業所	〒920-0856	石川県金沢市昭和町16-1 (ヴィサージュ)	☎ 076(222)2727	FAX 076(222)2730
浜松営業所	〒435-0013	静岡県浜松市東区天竜川町1036 (グリーンビル)	☎ 053(422)6266	FAX 053(422)6264
トヨタ営業所	〒470-0124	愛知県日進市浅田町茶園77-1	☎ 052(805)6011	FAX 052(805)6083
● 西部支店				
大阪営業所	〒559-0034	大阪市住之江区南港北2-1-10 ATCビルO's 棟北館6階	☎ 06(7668)4501	FAX 06(7668)4519
京都営業所	〒600-8357	京都府京都市下京区柿本町579 (五条堀川ビル)	☎ 075(371)6110	FAX 075(371)6777
神戸営業所	〒673-0892	兵庫県明石市本町2-1-26 (ニッセイ明石ビル)	☎ 078(911)9901	FAX 078(911)9898
岡山営業所	〒700-0971	岡山県岡山市北区野田3-13-39 (野田センタービル)	☎ 086(245)2915	FAX 086(245)2912
広島営業所	〒730-0051	広島県広島市中区大手町2-11-2 (グランドビル大手町)	☎ 082(541)0541	FAX 082(541)0540
福岡営業所	〒839-0801	福岡県久留米市宮ノ陣3-7-57	☎ 0942(37)1326	FAX 0942(37)1346

### ⚠ 安全上の注意点

- ご使用の際には、安全カバーや保護メガネ等の保護具をご使用ください。
- 切れ刃が鋭利なため素手でさわらないでください。
- 切れ味を確認して早めに工具交換を行ってください。
- 切削中に発生する火花や破損による発熱、切りくずで引火する危険があります。引火の危険があるところでは使用しないでください。また、不水溶性切削油を使用する場合は防火対策が必要です。

■ TAC フリーコール 切削技術相談  **0120-401-509** ヨーイ コーグ 受付時間は平日の9:00～17:00です



[www.tungaloy.co.jp](http://www.tungaloy.co.jp)  
 タンガロイ公式アカウント  
[facebook.com/tungaloyjapan](https://facebook.com/tungaloyjapan)  
[twitter.com/tungaloyjapan](https://twitter.com/tungaloyjapan)

製品動画はこちら

**Tung-TV**

[www.youtube.com/tungaloycorporation](http://www.youtube.com/tungaloycorporation)

製品のお問い合わせは



ダウンロード  
 Dr.Carbide App 



Available on the App Store



GET IT ON Google play



友だち追加は  
 こちらから。

または @tungaloy\_official で ID 検索をしてください。

FIND US ON THE CLOUD!  
[machiningcloud.com](http://machiningcloud.com)



AS9100 認証取得  
 登録番号 78006  
 登録日 2015.11.04  
 ISO14001 認証取得  
 登録番号 EC97J1123  
 登録日 1997.11.26

資源保護のため再生紙を使用しています。