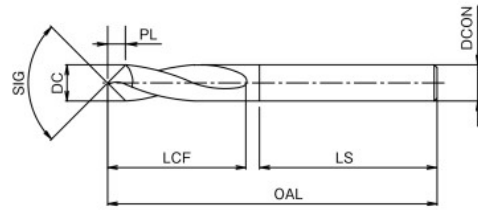


# TINコーティング ロングシャンク

TIN COATED HSS WITH LONG SHANK

## TIN-LS-NC-LDS

切削条件 Cutting Conditions | P.440



先端角の許容差は $90^\circ \pm 1^\circ$ となります。  
Tolerance of the point angle is  $90^\circ \pm 1^\circ$



ツールNo. EDP No.	直径×先端角 DC × SIG	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	最小下穴径 Min. Pre-Drilled Dia. (注1)	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	3 × 90°	11	75	3	50	0.9	1.1	<input type="checkbox"/>	—	—
	4 × 90°	15	100	4	60	1.2	1.3	<input type="checkbox"/>	—	—
	6 × 90°	20	150	6	60	1.7	1.5	<input type="checkbox"/>	—	—

注 1) 面取りを行う場合の下穴の最小値を示します。

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径×先端角 DC × SIG	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	最小下穴径 Min. Pre-Drilled Dia. (注1)	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	8 × 90°	26	150	8	60	2.3	1.6	<input type="checkbox"/>	—	—
	10 × 90°	30	200	10	80	2.9	2.1	<input type="checkbox"/>	—	—
	12 × 90°	36		12	80	3.5		<input type="checkbox"/>	—	—

These minimum pre-drilled hole sizes are required before chamfering operations.

## 商品シリーズ

Parts & Supply series

※詳細は ▶P.1005 を参照下さい。  
See p.1005 for details

**標準サイズ在庫完備! タングが無い! タングレスインサートあります**

製品検索サイトから見積依頼書・注文書を作成できます ▶▶▶ P.6

製品記号 Abbreviation	被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼					焼入鋼					ステンレス 鋼	工具鋼	鋳鉄	ダクタイル 鋳鉄	銅合金	アルミ 展伸材	アルミ 合金鋳物	チタン 合金	インコニ ル	
		Low Carbon Steel MNS Steel	Medium Carbon Steel	High Carbon Steel	Alloy Steel	Hardened Steel	Quenched and Tempered Steel	Stainless Steel	Tool Steel	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper Alloy	Aluminum	Aluminum Alloy Casting	Titanium Alloy	Inconel									
TIN-LS-NC-LDS	センタリング用 Centering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	面取り用 Countersinking	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

在庫記号について Inventory symbols

- = 標準在庫品 Standard stock item
- = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。) Limited standard stock item
- ▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。) Scheduled to be replaced by new product or successor item
- = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.
- △ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。) Discontinued item

■ アイコンの説明はP.1をご覧ください。 See p.1 for explanation of icons.

ドリル DRILLS  
 SPECIFICATION CHARTS 形状寸法表  
 タップ TAPS  
 ゲージ GAUGES  
 丸ダイス ROUND DIES  
 転造工具 TURNING DIES  
 各種製品 OTHER PRODUCTS  
 索引 INDEX  
 CARBIDE DRILLS 超硬ドリル  
 INDEXABLE DRILLS インデキヤブルドリル  
 DIAMOND DRILLS ダイヤモンドドリル  
 VP-GOLD DRILLS VP-ゴールドドリル  
 EX-GOLD DRILLS EX-ゴールドドリル  
 TDXL DRILLS スラスタードリル  
 LATHE DRILLS 旋盤用ドリル  
 STEEL FRAME/HARD DRILLS 鉄骨用/ハードドリル  
 GENERAL PURPOSE DRILLS ストレートドリル  
 CHAMFERING 穴面取り  
 FLAT DRILLS/COUNTERBORING フラットドリル/窪く  
 CARBIDE REAMER 超硬リーマ  
 MULTIPURPOSE TURNING 多機能旋削用