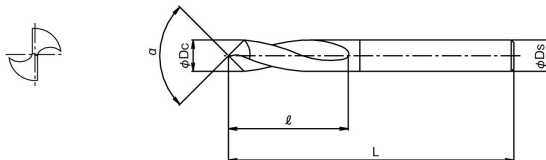


TINコーティング

TIN COATED HSS

TIN-NC-LDS

TINコーティングによりNC-LDSより高速、長寿命化が可能です。
This is the same drill as the NC-LDS, but the TiN coating increases tool life and allows for higher speed.



P.351

●マークの説明はP.2をご覧ください。
See page 2 for explanation of icons.

先端角の許容差は60°±2°、90°±1°、120°±2°となります。
Tolerance of the point angle is 60°±2°, 90°±1°, 120°±2°

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP NO.	外径×先端角 Dc × α	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	最小下穴 Min. Drill Hole Size (H)	在庫 Stock	重量 Weight	標準価格 (Yen)
63703	3 × 60°				1.5	D	4	1,790
63603	3 × 90°	11	48	3	1.1		6	1,790
63653	3 × 120°				—		4	1,790
63704	4 × 60°				1.7		6	1,920
63604	4 × 90°	15	54	4	1.3		6	1,920
63654	4 × 120°				—		6	1,920
63706	6 × 60°				1.9		16	2,430
63606	6 × 90°	20	72	6	1.5		16	2,430
63656	6 × 120°				—		18	2,430
63708	8 × 60°				1.9		29	3,040
63608	8 × 90°	26	81	8	1.6	30	3,040	
63658	8 × 120°				—	30	3,040	

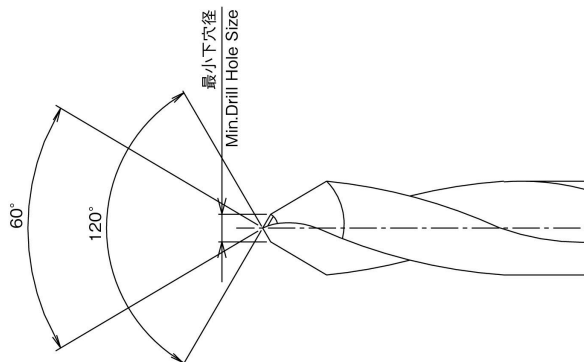
ツールNo. EDP NO.	外径×先端角 Dc × α	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	最小下穴 Min. Drill Hole Size (H)	在庫 Stock	重量 Weight	標準価格 (Yen)
63710	10 × 60°					D	57	4,450
63610	10 × 90°	30	93	10	2.1		57	4,450
63660	10 × 120°				—		58	4,450
63712	12 × 60°						88	6,450
63612	12 × 90°	36	108	12	2.1		90	6,450
63662	12 × 120°				—		91	6,450
63616	16 × 90°	41	118	16			178	9,100
63618	20 × 90°	53	132	20	3		298	12,800
63620	25 × 90°	60	151	25			510	18,200

注1) この表は面取りを行う場合の下穴の最小値を示します。

1. 切削油剤はP.870をご参照下さい。

These minimum drill hole sizes are used for chamfering operations.

1. Cutting fluid : Please refer to P.870.



先端角 60°品はセンタリング時のチゼルエッジ潰れを防止するため、
最小下穴径より内側の中心部のみ120°になっています。

The NC-LDS with point angle 60° has a 120° point angle within the minimum drill hole diameter in order to prevent the chisel edges from crashing.

低炭素鋼	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	インコネル®				
Low Carbon 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®				
C ~ 0.25%	0.25 ~ 0.45%	0.45% ~	SCM	~ 35 HRC	35 ~ 45 HRC	45 ~ 50 HRC	50 ~ 60 HRC	60 ~ 70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC			
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.

□=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.