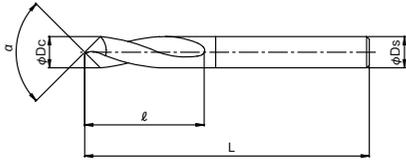


先端角は90°(45°面取り)、120°、130°(斜面・曲面に対するEX-ゴールドドリルのセンタリング)があります。

The drill with a 90° point angle, is for counter sinking, and a 120° and 130° point angle for positioning process on curved and inclined surfaces.



先端角の許容差は90°±1°、120°±2°、130°±2°となります。
Tolerance of the point angle is 90°±1°, 120°±2°, 130°±2°



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

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 (注1)	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	1 × 90°	6	38		0.4	□	
	1 × 120°				—		
	1.5 × 90°				0.5		
	1.5 × 120°	8	44	3	—		
	2 × 90°				0.7		
	2 × 120°	11	48		—	B	1,160
62903	3 × 90°				1.1		1,160
62923	3 × 120°				—		1,160
62943	3 × 130°	15	54	4	—		1,160
62904	4 × 90°				1.3		1,330
62924	4 × 120°	20	72	6	—		1,330
62944	4 × 130°				—		1,330
62906	6 × 90°	26	81	8	1.5		1,620
62926	6 × 120°				—		1,620
62946	6 × 130°				—		1,620
62908	8 × 90°				1.6		2,010
62928	8 × 120°				—		2,010

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 (注1)	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
62948	8 × 130°	26	81	8	—	B	2,010
62910	10 × 90°	30	93	10	2.1		3,100
62930	10 × 120°				—	3,100	
62950	10 × 130°	36	108	12	—		3,100
62912	12 × 90°				2.1		4,430
62932	12 × 120°	41	118	16	—		4,430
62952	12 × 130°				—		4,430
62916	16 × 90°	53	132	20	3		5,890
62936	16 × 120°				—		5,890
62956	16 × 130°	60	151	25	—		5,890
62918	20 × 90°				3		8,430
62938	20 × 120°				—		8,430
62958	20 × 130°				—		8,430
62920	25 × 90°				3		12,500
62940	25 × 120°				—		12,500
62960	25 × 130°				—		12,500

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.612をご参照下さい。

These minimum drill hole sizes are used for chamfering operations.

1. Cutting fluid : Please refer to P.612.

低炭素鋼 Low Carbon Steels	中炭素鋼 Medium Carbon Steels	高炭素鋼 High Carbon Steels	合金鋼 Alloy Steels	調質鋼 Hardened Steels	焼入鋼 Quenched and Tempered Steels	ステンレス鋼 Stainless Steels	工具鋼 Tool Steels	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloys	アルミ展伸材 Aluminum	アルミ合金鑄物 Aluminum Alloy Casting	チタン合金 Titanium Alloys	インコネル® Inconel®
C ~ 0.25%	C0.25 ~ 0.45%	C0.45% ~	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.

形状寸法表

穴面取り

リーディングドリル