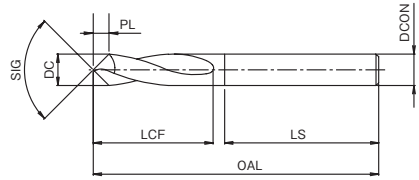


DLCコートハイスリーディングドリル

DLC Coated Starter Drill

DLC-NC-LDS

切削条件 Cutting Conditions **P.441-1**



先端角の許容差は $90^\circ \pm 1^\circ$ 、 $120^\circ \pm 2^\circ$ 、 $130^\circ \pm 2^\circ$ となります。
Tolerance of the point angle is $90^\circ \pm 1^\circ$; $120^\circ \pm 2^\circ$; $130^\circ \pm 2^\circ$



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)
1	1 × 90°		38		26.8	0.5	0.4		—	—
	1.5 × 90°	6	41	3	30.7	0.8	0.5		—	—
2	2 × 90°	8	44		32.6	1	0.7		—	—
3	3 × 90°	11	48		37	1.5	1.1		—	—
4	4 × 90°	15	54	4	39	2	1.3		—	—
6	6 × 90°	20	72	6	52	3	1.5		—	—
7	7 × 90°	24	78	7	54	3.5			—	—
8	8 × 90°	26	81	8	55	4	1.6		—	—
9	9 × 90°	29	91	9	62	4.5	1.8		—	—
10	10 × 90°	30	93	10	63	5			—	—
12	12 × 90°	36	108	12	72	6	2.1		—	—
16	16 × 90°	41	118	16	75	8			—	—
20	20 × 90°	53	132	20	77	10	3		—	—
25	25 × 90°	60	151	25	89	12.5			—	—
1	1 × 120°		38		26.8	0.3			—	—
	1.5 × 120°	6	41	3	30.7	0.4			—	—
2	2 × 120°	8	44		32.6	0.6			—	—
3	3 × 120°	11	48		37	0.9			—	—

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)
4	4 × 120°	15	54	4	39	1.2			—	—
6	6 × 120°	20	72	6	52	1.7			—	—
8	8 × 120°	26	81	8	55	2.3			—	—
10	10 × 120°	30	93	10	63	2.9			—	—
12	12 × 120°	36	108	12	72	3.5			—	—
16	16 × 120°	41	118	16	75	4.6			—	—
20	20 × 120°	53	132	20	77	5.8			—	—
25	25 × 120°	60	151	25	89	7.2			—	—
3	3 × 130°	11	48	3	37	0.7			—	—
4	4 × 130°	15	54	4	39	0.9			—	—
6	6 × 130°	20	72	6	52	1.4			—	—
8	8 × 130°	26	81	8	55	1.9			—	—
10	10 × 130°	30	93	10	63	2.3			—	—
12	12 × 130°	36	108	12	72	2.8			—	—
16	16 × 130°	41	118	16	75	3.7			—	—
20	20 × 130°	53	132	20	77	4.7			—	—
25	25 × 130°	60	151	25	89	5.8			—	—

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



商品シリーズ Parts & Supply series

※詳細は ▶P.1019 を参照下さい。
See p.1019 for details



部品のアルミ化や樹脂化が可能になり軽量化を実現



OSGアプリで製品のバーコードを読み込んでスペック情報を入手 ▶▶▶ 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	インコネル		
		Low Carbon Steel Mild 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		
DLC-NC-LDS	センターリング用 面取り用 Centering Countersinking	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	

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
- = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.
- アイコンの説明はP.1をご覧ください。 See p.1 for explanation of icons.

- ▲ = 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
- △ = 生産中止品(在庫をご確認下さい。) Discontinued item

ドリル
DRILLS

SPECIFICATION
CHARTS
形式
寸法表

タツプ
TAPS

ゲージ
GAUGES

丸ダイス
ROUND DIES

転造工具
ROLLING 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-Gールド
ドリル

EX-GOLD
DRILLS
EX-G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/
 countersinking

CARBIDE
REAMER
超硬
リーマ

MULTIPURPOSE
TURNING
多機能
旋削用