

ドリル径	シャンク径	全長	刃長	ワーク端面穴径
Dc	Ds	L	ℓ	Dw

S  
JIS

## CE-QL

ロングシャンク強ねじれ溝A形90° センタ穴ドリル



仕様特長

**HSS**

■90°のセンタ穴加工ができるロングシャンク強ねじれ溝A形センタ穴ドリルです。軟らかい材料や比較的粘り材料に適しています。

被加工材と切削速度

低炭素鋼  
Low carbon steels  
**10~25**  
(m/min)

中炭素鋼  
Medium carbon steels  
**10~25**  
(m/min)

ステンレス鋼  
Stainless steels  
**5~10**  
(m/min)

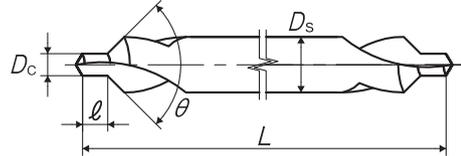
黄銅  
Brass  
**20~40**  
(m/min)

黄銅鑄物  
Brass castings  
**20~40**  
(m/min)

アルミ圧延材  
Wrought aluminum  
**15~30**  
(m/min)

アルミ合金鑄物  
Aluminum alloy castings  
**15~30**  
(m/min)

TYPE: 1



品区: 51

呼び Dc × θ × Ds	商品コード	Dc (mm)	Ds (mm)	L (mm)	ℓ (mm)	Dw (mm)	TYPE	メーカー希望 小売価格
1 × 90° × 4	CL1.0Z	1	4	100	1	3	1	¥ 9,420
1 × 90° × 4	CM1.0Z	1	4	150	1	3	1	¥ 14,300 ※
1.5 × 90° × 5	CL1.5Z	1.5	5	100	1.5	4	1	¥ 7,040
1.5 × 90° × 5	CM1.5Z	1.5	5	150	1.5	4	1	¥ 11,600
2 × 90° × 6	CL2.0Z	2	6	100	2	5	1	¥ 7,900
2 × 90° × 6	CM2.0Z	2	6	150	2	5	1	¥ 12,000
2.5 × 90° × 8	CL2.5Z	2.5	8	100	2.5	6.5	1	¥ 9,420
2.5 × 90° × 8	CM2.5Z	2.5	8	150	2.5	6.5	1	¥ 14,300
3 × 90° × 8	CL3.0Z	3	8	100	3	6.5	1	¥ 9,420
3 × 90° × 8	CM3.0Z	3	8	150	3	6.5	1	¥ 14,300
4 × 90° × 10	CL4.0Z	4	10	100	4.5	8.5	1	¥ 10,600
4 × 90° × 10	CM4.0Z	4	10	150	4.5	8.5	1	¥ 15,600
5 × 90° × 12	CL5.0Z	5	12	100	5.5	10	1	¥ 13,600
5 × 90° × 12	CM5.0Z	5	12	150	5.5	10	1	¥ 20,800

- ・「ワーク端面穴径 Dw」は切削条件の算出基準となります。
- ・切削条件の詳細は技術資料編「27.センタリング加工推奨切削条件表」参照。

① スパイラルタップ (止り穴用)

② スパイラルタップ (通り穴用)

③ ポイントタップ (通り穴用)

④ ハンドタップ

⑤ 超硬タップ

⑥ ロールタップ

⑦ 特殊ねじタップ (簡易検査ツール)

⑧ 管用タップ

⑨ ヘリカルカッター (プレミタスレッドミル)

⑩ ダイイス

⑪ センタ穴ドリル / センタ工具

⑫ 精機類 / 医療用手術具