

NISSIN FALCON® Diamond Router

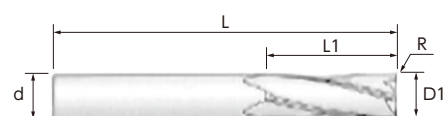
NISSIN FALCON®

ダイヤモンドルーター

超硬ソリッドルーター 弱ねじれ

Solid Carbide Low Helix Router

CVD DIAMOND COATING



Cutting Die. (D1)	Tolerance (mm)
D1 ≤ 6	+0/-0.03
6 < D1 ≤ 12	+0/-0.035

※Shank Dia. Tolerance : h6

NISSIN FALCON® Diamond Drill

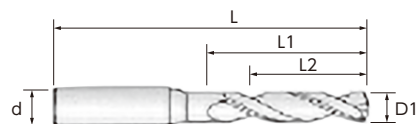
NISSIN FALCON®

ダイヤモンドドリル

超硬ソリッドドリル

Solid Carbide Drill

CVD DIAMOND COATING



Cutting Die. (D1)	Tolerance (mm)
D1 ≤ 6	+0/-0.025
6 < D1 ≤ 12	+0/-0.03

※Shank Dia. Tolerance : h6

■ ファルコンダイヤモンド弱ねじれルーター

Falcon Diamond Low Helix Router

(mm)

P/N 型番 Part Number	D1 刃径 Mill Dia.	L1 刃長 Flute Length	L 全長 Overall Length	d 軸径 Shank Dia.	F 刃数 No. of Flute	定価(円) Original Price (yen)
SPDCE4-6	6	18	60	6	4	11,900
SPDCE4-8	8	24	75	8	4	16,300
SPDCE4-10	10	30	75	10	4	18,300
SPDCE4-12	12	36	100	12	4	25,000

■ 被削材質 Work Material

炭素繊維 Carbon fiber	複合材料 Composites	セラミック Ceramic	グラファイト Graphite
◎	◎	◎	◎

■ CFRP加工条件 CFRP cutting conditions

材質 Material	CFRP Carbon Fiber Reinforced Plastics	
	回転数 (R.P.M)	送り量 (mm/min)
外径 (mm)		
6	9,500~11000	850~950
8	7,500~8500	800~900
10	6,000~7000	700~750
12	5,000~6000	600~650

■ ファルコンダイヤモンドドリル

Falcon Diamond Drill

受注生産 (最低ロット10本以上で生産となります)

Made to order (production requires a minimum lot of 10 units or more)

(mm)

P/N 型番 Part Number	D1 刃径 Mill Dia.	L2 有効長 Effective Length	L1 刃長 Flute Length	L 全長 Overall Length	d 軸径 Shank Dia.
SPDCD-3	3	23	28	66	6
SPDCD-4	4	29	36	74	6
SPDCD-5	5	35	44	82	6
SPDCD-6	6	35	44	82	6
SPDCD-8	8	43	53	91	8
SPDCD-10	10	49	61	103	10
SPDCD-11	11	56	71	118	12
SPDCD-12	12	56	71	118	12

■ 被削材質 Work Material

炭素繊維 Carbon fiber	複合材料 Composites	セラミック Ceramic	グラファイト Graphite
◎	◎	◎	◎

■ CFRP加工条件 CFRP cutting conditions

材質 Material	CFRP Carbon Fiber Reinforced Plastics		
	周速 (m/min)	回転数 (R.P.M)	送り量 (mm/min)
外径 (mm)			
3	100~150	10,000~16,000	0.03~0.07
4	100~150	8,000~12,000	0.03~0.07
5	100~150	6,400~9,500	0.03~0.07
6	100~150	5,200~8,000	0.03~0.07
8	100~150	4,000~6,000	0.03~0.07
10	100~150	3,200~5,000	0.03~0.07
11	100~150	2,800~4,500	0.03~0.07
12	100~150	2,500~4,000	0.03~0.07