

Used for Ceramic and Carbon Fiber Reinforced Plastics

NISSIN FALCON® Diamond Router

NISSIN FALCON®

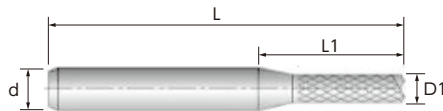
ダイヤモンドルーター

ニック(溝)付きルーター

Nicked (serrated) Router

多刃

CVD DIAMOND COATING
Multi-edge

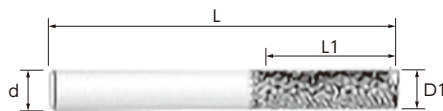


超硬ルーター

Carbide Router

多刃

CVD DIAMOND COATING
Multi-edge

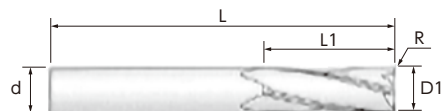


超硬ソリッドルーター 弱ねじれ

Solid Carbide Low Helix Router

CVD DIAMOND COATING

4 枚刃
15° ねじれ角



■ ファルコンダイヤモンドニック付ルーター (標準在庫ではありません。)

Falcon Diamond Nicked (serrated) Router (Not a standard stock item)

(mm)

P/N	D1	L1	L	d	希望小売価格(円) Suggested Retail Price (yen)
型番 Part Number	刃径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	軸径 Shank Dia.	
SPDCN-2	2	6	60	6	22,000
SPDCN-3	3	9	60	6	22,000
SPDCN-4	4	12	60	6	22,000
SPDCN-6	6	18	60	6	22,000
SPDCN-8	8	24	75	8	31,500
SPDCN-10	10	30	75	10	38,200
SPDCN-12	12	36	100	12	46,500

特徴

Features

- オリジナル形状のニック(溝)により、切粉のより効率的な排出と切削抵抗の低減を実現。より高い切削条件にて使用可能で生産性向上。
- 粗加工と仕上げ加工が本製品1本で同時に行える。

- With it's originally configured nicks (serrations), a reduction of cutting resistance and a more efficient chip evacuation is actualized. It is capable of milling at higher cutting conditions, therefore improving productivity
- Roughing and finishing processes can be made with this one product

■ ファルコンダイヤモンド縞目ルーター

Falcon Diamond-Pattern Router

(mm)

P/N	D1	L1	L	d	希望小売価格(円) Suggested Retail Price (yen)
型番 Part Number	刃径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	軸径 Shank Dia.	
SPDCR-6	6	18	60	6	14,200
SPDCR-8	8	24	75	8	19,700
SPDCR-10	10	30	75	10	26,800
SPDCR-12	12	36	100	12	43,500

■ 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	D1	L1	L	d	F	希望小売価格(円) Suggested Retail Price (yen)
型番 Part Number	刃径 Mill Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	軸径 Shank Dia.	刃数 No. of Flute	
SPDCE4-6	6	18	60	6	4	13,200
SPDCE4-8	8	24	75	8	4	19,400
SPDCE4-10	10	30	75	10	4	22,400
SPDCE4-12	12	36	100	12	4	30,000

■ 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)
6	9,500~11,000	850~950
8	7,500~8,500	800~900
10	6,000~7,000	700~750
12	5,000~6,000	600~650

■ 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
◎	◎	◎	◎