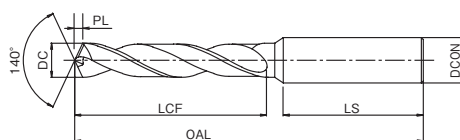


高速加工用FXコート超硬ドリルミディウム形

FX Coated Carbide Drill Medium Length for High Speed Processing

FS-GDN

切削条件 Cutting Conditions P.412-5



ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	2	18			31.1	0.4		—	—
	2.1				31.3	0.4		—	—
	2.2	20			29.5	0.4		—	—
	2.3				29.7	0.4		—	—
	2.4				27.9	0.4		—	—
	2.5	22		52	28.1	0.5		—	—
	2.6				28.3	0.5		—	—
	2.7				25.4	0.5		—	—
	2.8				25.6	0.5		—	—
	2.9	25			25.8	0.5		—	—
	3				26	0.5		—	—
	3.1				30.3	0.6		—	—
	3.2				30.5	0.6		—	—
	3.3	27			30.7	0.6		—	—
	3.4				27.9	0.6		—	—
	3.5				28.1	0.6		—	—
	3.6	30		60	28.3	0.7		—	—
	3.7				28.4	0.7		—	—
	3.8				25.6	0.7		—	—
	3.9				25.8	0.7		—	—
	4	33			26	0.7		—	—
	4.1				35.3	0.7		—	—
	4.2				35.5	0.8		—	—
	4.3				32.7	0.8		—	—
	4.4				32.9	0.8		—	—
	4.5	36		71	33.1	0.8		—	—
	4.6				33.3	0.8		—	—
	4.7				33.6	0.9		—	—
	4.8				30.6	0.9		—	—
	4.9				30.8	0.9		—	—
	5	39			31	0.9		—	—
	5.1				41.3	0.9		—	—
	5.2				41.5	0.9		—	—
	5.3				41.7	1		—	—
	5.4				37.9	1		—	—
	5.5				38.1	1		—	—
	5.6	43		83	38.3	1		—	—
	5.7				38.4	1		—	—
	5.8				38.6	1.1		—	—
	5.9				38.8	1.1		—	—

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	6	43	83	6	39	1.1		—	—
	6.1				38	1.1		—	—
	6.2				38	1.1		—	—
	6.3				38	1.1		—	—
	6.4	47	87		38	1.2		—	—
	6.5				38	1.2		—	—
	6.6				38	1.2		—	—
	6.7				38	1.2		—	—
	6.8				36	1.2		—	—
	6.9		90		36	1.3		—	—
	7				36	1.3		—	—
	7.1				38	1.3		—	—
	7.2	52			38	1.3		—	—
	7.3				38	1.3		—	—
	7.4				38	1.3		—	—
	7.5				38	1.4		—	—
	7.6				38	1.4		—	—
	7.7				38	1.4		—	—
	7.8				38	1.4		—	—
	7.9				38	1.4		—	—
	8				38	1.5		—	—
	8.1	56	96		38	1.5		—	—
	8.2				38	1.5		—	—
	8.3				38	1.5		—	—
	8.4				38	1.5		—	—
	8.5				38	1.5		—	—
	8.6				38	1.6		—	—
	8.7				38	1.6		—	—
	8.8				38	1.6		—	—
	8.9				38	1.6		—	—
	9				38	1.6		—	—
	9.1	61			42	1.7		—	—
	9.2				42	1.7		—	—
	9.3				42	1.7		—	—
	9.4				42	1.7		—	—
	9.5				42	1.7		—	—
	9.6				42	1.7		—	—
	9.7	65	109		42	1.8		—	—
	9.8				42	1.8		—	—
	9.9				42	1.8		—	—

次ページへ
直径 DC 10 ~ 17.9 NEXT

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	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材料 (MMC)
		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	Composite Material	Magnesium Alloy	Metal Matrix Composites
		C~0.25%	0.25~0.4%	C0.45%~	SCM	~ 35 HRC	35 ~ 45 HRC	45 ~ 50 HRC	50 ~ 62 HRC	62 ~ 70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC		CFRP
FS-GDN	※	○	○	○	○	○	○			○	○	○							
		○	○	○	○	○	○			○	○	○							

※穴深さ：3D ~ 4D Drilling depth: 3D ~ 4D

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	▲ = 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
□ = 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.

ドリル
DRILLS
SPECIFICATION
CHARTS
形状
寸法表

タップ
TAPS

ゲージ
GAUGES

丸ダイス
ROUND DIES

転造工具
ROLLING DIES
加工工具

各種製品
OTHER PRODUCTS

索引
INDEX

CARBIDE
DRILLS
超硬
ドリル

INDEXABLE
DRILLS
インデキサル
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
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
ストリート
ドリル

CHAMFERING
穴面取り

FLAT DRILLS/
COUNTERBORING
フラットドリル/
面切り

CARBIDE
REAMER
超硬
リーマ

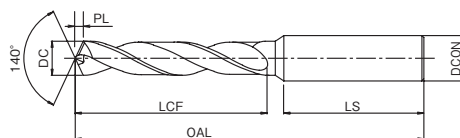
MULTIPURPOSE
TURNING
多機能
旋削用

高速加工用FXコート超硬ドリルミディアム形 FX Coated Carbide Drill Medium Length for High Speed Processing

FS-GDN

切削条件 Cutting Conditions P.412-5

耐摩耗性に優れた高速加工用超硬ドリルです。
Superior wear resistance for high speed operations.



前ページより

FROM 直径 DC 2 ~ 9.9

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	10			10	42	1.8		—	—
	10.1	65	109		42	1.8		—	—
	10.2				42	1.9		—	—
	10.3				42	1.9		—	—
	10.4				42	1.9		—	—
	10.5			11	42	1.9		—	—
	10.6				42	1.9		—	—
	10.7				42	1.9		—	—
	10.8				42	2		—	—
	10.9				42	2		—	—
	11				42	2		—	—
	11.1				48	2		—	—
	11.2				48	2		—	—
	11.3				48	2.1		—	—
	11.4				48	2.1		—	—
	11.5			12	48	2.1		—	—
	11.6				48	2.1		—	—
	11.7				48	2.1		—	—
	11.8				48	2.1		—	—
	11.9				48	2.2		—	—
	12				48	2.2		—	—
	12.1				50	2.2		—	—
	12.2				50	2.2		—	—
	12.3				50	2.2		—	—
	12.4				50	2.3		—	—
	12.5				50	2.3		—	—
	12.6				50	2.3		—	—
	12.7				50	2.3		—	—
	12.8				50	2.3		—	—
	12.9				50	2.3		—	—
	13				50	2.4		—	—
	13.1				52	2.4		—	—
	13.2				52	2.4		—	—
	13.3				52	2.4		—	—
	13.4				52	2.4		—	—
	13.5				52	2.5		—	—
	13.6				52	2.5		—	—
	13.7				52	2.5		—	—
	13.8				52	2.5		—	—
	13.9				52	2.5		—	—

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	14	80	134	14	52	2.5		—	—
	14.1				58	2.6		—	—
	14.2				58	2.6		—	—
	14.3				58	2.6		—	—
	14.4				58	2.6		—	—
	14.5				58	2.6		—	—
	14.6				58	2.7		—	—
	14.7				58	2.7		—	—
	14.8				58	2.7		—	—
	14.9				58	2.7		—	—
	15				58	2.7		—	—
	15.1				58	2.7		—	—
	15.2				58	2.8		—	—
	15.3				58	2.8		—	—
	15.4				58	2.8		—	—
	15.5				58	2.8		—	—
	15.6				58	2.8		—	—
	15.7				58	2.9		—	—
	15.8				58	2.9		—	—
	15.9				58	2.9		—	—
	16				58	2.9		—	—
	16.1				58	2.9		—	—
	16.2				58	3		—	—
	16.3				58	3		—	—
	16.4				58	3		—	—
	16.5				58	3		—	—
	16.6				58	3		—	—
	16.7				58	3		—	—
	16.8				58	3.1		—	—
	16.9				58	3.1		—	—
	17				58	3.1		—	—
	17.1				62	3.1		—	—
	17.2				62	3.1		—	—
	17.3				62	3.1		—	—
	17.4				62	3.2		—	—
	17.5				62	3.2		—	—
	17.6				62	3.2		—	—
	17.7				62	3.2		—	—
	17.8				62	3.2		—	—
	17.9				62	3.3		—	—

次ページへ
直径 DC 18 ~ 20 NEXT



製品検索サイトならタップの下穴径に該当するドリルを簡単に検索可能▶▶▶ P.6

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.

- ▲ = 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

■アイコンの説明はP.1をご覧ください。 See p.1 for explanation of icons.

製品記号 Abbreviation	被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼 Low Carbon Steel Mild Steel	中炭素鋼 Medium Carbon Steel	高炭素鋼 High Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel	焼入鋼 Quenched and Tempered Steel						ステンレス 鋼 Stainless Steel	工具鋼 Tool Steel	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル 鋳鉄 Ductile Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ 展伸材 Aluminum	アルミ 合金鋳物 Aluminum Alloy Casting	チタン 合金 Titanium Alloy	インコネル Inconel	複合材料 Composite Material	マグネ シウム 合金 Magnesium Alloy	金属基 複合材料 (MMC) Metal Matrix Composites
		C~0.25%	0.25~0.45%	0.45%~	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~62 HRC	62~70 HRC			SUS	SKD SKS	FC	FCD	Cu	AL	AC			CFRP	AZ91D	
FS-GDN		○	○	○	○	○	○	○						○	○	○								
	※	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○								

※穴深さ：3D～4D Drilling depth：3D～4D

前ページより

FROM 直径 DC 10～17.9

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	18	90	154	18	62	3.3	□	—	—
	18.1				62	3.3	□	—	—
	18.2				62	3.3	□	—	—
	18.3				62	3.3	□	—	—
	18.4				62	3.3	□	—	—
	18.5				62	3.4	□	—	—
	18.6				62	3.4	□	—	—
	18.7				62	3.4	□	—	—
	18.8				62	3.4	□	—	—
	18.9				62	3.4	□	—	—
	19				62	3.5	□	—	—

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	直径 DC	溝長 LCF	全長 OAL	シャンク径 DCON	シャンク長 LS	先端 PL	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	19.1				64	3.5	□	—	—
	19.2				64	3.5	□	—	—
	19.3				64	3.5	□	—	—
	19.4				64	3.5	□	—	—
	19.5				64	3.5	□	—	—
	19.6				64	3.6	□	—	—
	19.7				64	3.6	□	—	—
	19.8				64	3.6	□	—	—
	19.9				64	3.6	□	—	—
	20				64	3.6	□	—	—



再研磨・再コーティング

一括で受け入れ可能。新品同等性能を実現します

※詳細は▶P.9を参照下さい。
See p.9 for details

最新の加工動画を公開中

▶▶▶ P.6

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.

- ▲ = 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