

ドリル
DRILL
STUB

SPECIFICATION
CHARTS
形状
寸法表

タップ
TAP

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
インデキサブル
ドリル

DIAMOND
DRILLS
ダイヤモンド
ドリル

VP-GOLD
DRILLS
VP-ゴールド
ドリル

EX-GOLD
DRILLS
EX-ゴールド
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
ストレート
ドリル

CHAMFERING
穴面取り

FLAT DRILLS/
COUNTERBORING
フラットドリル/
座ぐり

CARBIDE
REAMER
超硬
リーマ

MULTIPURPOSE
TURNING
多機能
旋削用

FXコート超硬ドリルスタブ形
FX Coated Carbide Drill Stub Length

FT-GDS

切削条件 Cutting
Conditions P.412-7

高じん性で欠損に強く、難削材の加工、低剛性機、旋盤に最適な超硬ドリルです。

Suitable for difficult to machine materials and can be used on low rigidity machines and lathe machines.

フォーファセットポイント
Four Facet point
(DC≦1.5)

X形シンニング
X thinning
(1.5<DC<4)

R形シンニング
R thinning
(4≦DC)

140°

PL

DC

LCF

OAL

LS

DCON

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)
	0.5	3			31.8	0.09		—	—
	0.6	3.5			31.4	0.11		—	—
	0.7	4.5			30.5	0.13		—	—
	0.8	5			30.1	0.15		—	—
	0.9	5.5			29.7	0.16		—	—
	1	6			28.8	0.2		—	—
	1.1	7			31.9	0.2		—	—
	1.2				30.9	0.2		—	—
	1.3	8			31	0.2		—	—
	1.4				30.1	0.3		—	—
	1.5	9			30.2	0.3		—	—
	1.6	10			29.3	0.3		—	—
	1.7				29.4	0.3		—	—
	1.8	11			28.5	0.3		—	—
	1.9				28.5	0.3		—	—
	2	12			31.1	0.4		—	—
	2.1				31.3	0.4		—	—
	2.2	13			31.5	0.4		—	—
	2.3				31.7	0.4		—	—
	2.4				31.9	0.4		—	—
	2.5	14			32.1	0.5		—	—
	2.6				32.3	0.5		—	—
	2.7				32.4	0.5		—	—
	2.8	16			32.6	0.5		—	—
	2.9				32.8	0.5		—	—
	3				33	0.5		—	—
	3.1				33.3	0.6		—	—
	3.2	18			33.5	0.6		—	—
	3.3				33.7	0.6		—	—
	3.4				33.9	0.6		—	—
	3.5	20			34.1	0.6		—	—
	3.6				34.3	0.7		—	—
	3.7				34.4	0.7		—	—
	3.8				34.6	0.7		—	—
	3.9				34.8	0.7		—	—
	4	22			35	0.7		—	—
	4.1				35.3	0.7		—	—
	4.2				35.5	0.8		—	—
	4.3				35.7	0.8		—	—
	4.4				35.9	0.8		—	—
	4.5	24			36.1	0.8		—	—
	4.6				36.3	0.8		—	—
	4.7				36.4	0.9		—	—
	4.8				36.6	0.9		—	—
	4.9				36.8	0.9		—	—
	5	26			37	0.9		—	—
	5.1				39.3	0.9		—	—
	5.2				39.5	0.9		—	—
	5.3				39.7	1		—	—
	5.4	28			39.9	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)
	5.5				40.1	1		—	—
	5.6				40.3	1		—	—
	5.7	28	70	6	40.4	1		—	—
	5.8				40.6	1.1		—	—
	5.9				40.8	1.1		—	—
	6				41	1.1		—	—
	6.1				45	1.1		—	—
	6.2				45	1.1		—	—
	6.3				45	1.1		—	—
	6.4	31	78	7	45	1.2		—	—
	6.5				45	1.2		—	—
	6.6				45	1.2		—	—
	6.7				45	1.2		—	—
	6.8				42	1.2		—	—
	6.9				42	1.3		—	—
	7				42	1.3		—	—
	7.1				45	1.3		—	—
	7.2				45	1.3		—	—
	7.3	34	81	8	45	1.3		—	—
	7.4				45	1.3		—	—
	7.5				45	1.4		—	—
	7.6				42	1.4		—	—
	7.7				42	1.4		—	—
	7.8				42	1.4		—	—
	7.9				42	1.4		—	—
	8				42	1.5		—	—
	8.1	37	84	9	45	1.5		—	—
	8.2				45	1.5		—	—
	8.3				45	1.5		—	—
	8.4				45	1.5		—	—
	8.5				45	1.5		—	—
	8.6				42	1.6		—	—
	8.7				42	1.6		—	—
	8.8				42	1.6		—	—
	8.9				42	1.6		—	—
	9				42	1.6		—	—
	9.1	40	87	10	45	1.7		—	—
	9.2				45	1.7		—	—
	9.3				45	1.7		—	—
	9.4				45	1.7		—	—
	9.5				45	1.7		—	—
	9.6				42	1.7		—	—
	9.7				42	1.8		—	—
	9.8				42	1.8		—	—
	9.9				42	1.8		—	—
	10				42	1.8		—	—
	10.1	43	93	11	48	1.8		—	—
	10.2				48	1.9		—	—
	10.3				48	1.9		—	—
	10.4				48	1.9		—	—

次ページへ

直径 DC 10.5 ~ 12 NEXT

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

214-13

■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	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%	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	
FT-GDS	※1	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○							○	○				
	※2	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○							○					
		○	○	○	○	○	○	○			○	○	○							○					

※1 穴深さ：2D ~ 3D ※2 穴深さ：3D ~ 4D ※1 Drilling depth：2D ~ 3D ※2 Drilling depth：3D ~ 4D

前ページより
FROM 直径 DC 0.5 ~ 10.4

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)
	10.5	43			48	1.9	□	—	—
	10.6				48	1.9	□	—	—
	10.7				44	1.9	□	—	—
	10.8				44	2	□	—	—
	10.9				44	2	□	—	—
	11				44	2	□	—	—
	11.1				52	2	□	—	—
	11.2				52	2	□	—	—

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)
	11.3				52	2.1	□	—	—
	11.4				52	2.1	□	—	—
	11.5				52	2.1	□	—	—
	11.6				52	2.1	□	—	—
	11.7				52	2.1	□	—	—
	11.8				52	2.1	□	—	—
	11.9				48	2.2	□	—	—
	12				48	2.2	□	—	—



OZTツールプリセッター

OZT Tool Presetter

迅速で高精度な測定!外段取りで生産効率アップ!

※詳細は▶P.1043を参照下さい。
See p.1043 for details





デジタルカタログならメールでカタログを共有可能

▶▶▶ 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