

TiNコートハイスドリルミディアム形

TiN Coated Drill Medium Length

EX-GDN

切削条件 Cutting Conditions **P.431**



注1)

スタブとレギュラの間溝長で、小径でも直径4倍までのノンステップ高速加工を実現します。

The middle-flute length allows for high speed, non-step processing; to depths up to 4 times the drill diameter.



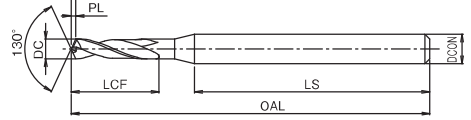
フォーアセットポイント
Four Facet point
(DC≦1.5)



X形シンニング
X thinning
(1.5<DC<4)



R形シンニング
R thinning
(4≦DC)



注1) 100分の5とびを除く、100分の1とびのドリル直径許容差は0 ~ -0.009mmです。

All drill diameters have limits from 0 ~ -0.009mm, except those with intervals of 0.05mm.

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 (¥)
61005	0.5	6	38	3	25.8	0.1	B ●	4	2,700
8607051	0.51				25.9	0.1	●	4	3,080
8607052	0.52				25.9	0.1	●	4	3,080
8607053	0.53				25.9	0.1	●	4	3,080
8607054	0.54				25.9	0.1	●	4	3,080
8607055	0.55				25.9	0.1	D ●	4	2,830
8607056	0.56				25.9	0.1	●	4	3,080
8607057	0.57				26	0.1	●	4	3,080
8607058	0.58				26	0.1	●	4	3,080
8607059	0.59				26	0.1	●	4	3,080
61006	0.6	7	39	3	26	0.1	B ●	4	2,490
8607061	0.61				26	0.1	●	4	2,830
8607062	0.62				26.1	0.1	●	4	2,830
8607063	0.63				26.1	0.2	●	4	2,830
8607064	0.64				26.1	0.2	D ●	4	2,590
8607065	0.65				26.1	0.2	●	4	2,830
8607066	0.66				26.1	0.2	●	4	2,830
8607067	0.67				26.2	0.2	●	4	2,830
8607068	0.68				26.2	0.2	●	4	2,830
8607069	0.69				26.2	0.2	●	4	2,830
61007	0.7	8	40	3	26.2	0.2	B ●	4	2,270
8607071	0.71				26.2	0.2	●	4	2,720
8607072	0.72				26.2	0.2	●	4	2,720
8607073	0.73				26.3	0.2	●	4	2,720
8607074	0.74				26.3	0.2	●	4	2,720
8607075	0.75				26.3	0.2	D ●	4	2,510
8607076	0.76				26.3	0.2	●	4	2,720
8607077	0.77				26.3	0.2	●	4	2,720
8607078	0.78				26.4	0.2	●	4	2,720
8607079	0.79				26.4	0.2	●	4	2,720
61008	0.8	9	41	3	26.4	0.2	B ●	4	2,200
8607081	0.81				26.4	0.2	●	4	2,560
8607082	0.82				26.4	0.2	●	4	2,560
8607083	0.83				26.5	0.2	●	4	2,560
8607084	0.84				26.5	0.2	●	4	2,560
8607085	0.85				26.5	0.2	D ●	4	2,350
8607086	0.86				26.5	0.2	●	4	2,560
8607087	0.87				26.5	0.2	●	4	2,560
8607088	0.88				26.5	0.2	●	4	2,560
8607089	0.89				26.6	0.2	●	4	2,560
61009	0.9	9	41	3	26.6	0.2	B ●	4	2,080
8607091	0.91				26.6	0.2	D ●	4	2,400

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 (¥)
8607092	0.92	9	41	3	26.6	0.2	B ●	4	2,400
8607093	0.93				26.6	0.2	●	4	2,400
8607094	0.94				26.7	0.2	●	4	2,400
8607095	0.95				26.7	0.2	D ●	4	2,190
8607096	0.96				26.7	0.2	●	4	2,400
8607097	0.97				26.7	0.2	●	4	2,400
8607098	0.98				26.7	0.2	●	4	2,400
8607099	0.99				26.7	0.2	●	4	2,400
61010	1				26.8	0.2	B ●	4	1,920
8607101	1.01				26.8	0.2	●	4	2,240
8607102	1.02	11	43	3	26.8	0.2	B ●	4	2,240
8607103	1.03				26.8	0.2	●	4	2,240
8607104	1.04				26.8	0.2	●	4	2,240
8607105	1.05				26.9	0.2	D ●	4	2,040
8607106	1.06				26.9	0.3	●	4	2,240
8607107	1.07				26.9	0.3	●	4	2,240
8607108	1.08				26.9	0.3	●	4	2,240
8607109	1.09				26.9	0.3	●	4	2,240
61011	1.1				27	0.3	B ●	4	1,790
8607111	1.11				27	0.3	●	4	2,240
8607112	1.12	12	44	3	27	0.3	B ●	4	2,240
8607113	1.13				27	0.3	●	4	2,240
8607114	1.14				27	0.3	●	4	2,240
8607115	1.15				27	0.3	D ●	4	2,040
8607116	1.16				27.1	0.3	●	4	2,240
8607117	1.17				27.1	0.3	●	4	2,240
8607118	1.18				27.1	0.3	●	4	2,240
8607119	1.19				27.1	0.3	●	4	2,240
61012	1.2				27.1	0.3	B ●	4	1,790
8607121	1.21				27.2	0.3	●	4	2,240
8607122	1.22	14	46	3	27.2	0.3	●	4	2,240
8607123	1.23				27.2	0.3	●	4	2,240
8607124	1.24				27.2	0.3	D ●	4	2,040
8607125	1.25				27.2	0.3	●	4	2,240
8607126	1.26				27.3	0.3	●	4	2,240
8607127	1.27				27.3	0.3	●	4	2,240
8607128	1.28				27.3	0.3	●	4	2,240
8607129	1.29				27.3	0.3	●	4	2,240
61013	1.3				27.3	0.3	B ●	4	1,790
8607131	1.31				27.3	0.3	●	4	2,240
8607132	1.32	14	46	3	27.4	0.3	D ●	4	2,240
8607133	1.33				27.4	0.3	●	4	2,240

次ページへ
直径 DC 1.34 ~ 3.85 NEXT

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 合金鑄物	チタン 合金	インコニル	複合材料	マグネ シウム 合金	金属基 複合材料 (MMC)
製品記号 Abbreviation	C~0.25%	C0.25~0.45%	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	AZ91D
EX-GDN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 (在庫をご確認下さい.)
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.

ドリル
DRILLS
SPECIFICATION
CHARTS
形状
寸法表

タッパン
TAPS

ゲージ
GAUGES

丸ダイス
ROUND DIE

転造工具
ROLLING TOOLS

各種製品
OTHER PRODUCTS

索引
INDEX

CARBIDE
DRILLS
超硬
ドリル

INDEXABLE
DRILLS
インデキヤブル
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
マルチ用途
ドリル

MULTIPURPOSE
TURNING
多機能
旋削用

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
製品記号 Abbreviation	C~0.25%	C0.25~0.45%	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	AZ91D	
EX-GDN	○	○	○	○	○						○	○		○	○				○	

前ページより

FROM 直径 DC 1.34 ~ 3.85

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 (¥)
61039	3.9	33	65	4	30.3	0.9	●	7	2,700
8607395	3.95				30.4	0.9	●	7	2,830
61040	4				30.5	0.9	●	7	2,700
8607405	4.05				36	0.9	●	14	3,210
61041	4.1				36	1	●	14	3,040
8607415	4.15				36.1	1	●	14	3,210
61042	4.2		36.2	1	●	14	3,040		
8607425	4.25		36.3	1	●	14	3,210		
61043	4.3		36.4	1	●	15	3,040		
8607435	4.35		37	1	●	18	3,210		
61044	4.4		37.1	1	●	14	3,040		
8607445	4.45		37.2	1	●	14	3,210		
61045	4.5	37.3	1.1	●	14	3,040			
8607455	4.55	37.4	1.1	●	18	3,590			
61046	4.6	37.5	1.1	●	14	3,430			
8607465	4.65	37.5	1.1	●	15	3,590			
61047	4.7	37.6	1.1	●	15	3,430			
8607475	4.75	37.7	1.1	●	18	3,590			
61048	4.8	37.8	1.1	●	18	3,430			
8607485	4.85	37.9	1.1	●	16	3,590			
61049	4.9	38	1.1	●	18	3,430			
8607495	4.95	38	1.2	●	19	4,230			

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 (¥)			
61050	5	39	83	6	43	87	D	38.7	1.2	●	16	4,060
8607505	5.05							38.8	1.2	●	16	4,230
61051	5.1							38.9	1.2	●	18	4,060
8607515	5.15							39	1.2	●	16	4,230
61052	5.2							39.1	1.2	●	16	4,060
8607525	5.25							39.2	1.2	●	19	4,230
61053	5.3							39.5	1.2	●	16	4,060
8607535	5.35							39.6	1.3	●	17	4,230
61054	5.4							39.7	1.3	●	17	4,060
8607545	5.45							39.8	1.3	●	17	4,230
61055	5.5							40	1.3	●	17	4,390
8607555	5.55							40.1	1.3	●	17	4,570
61056	5.6	41.6	1.3	●	17	4,390						
8607565	5.65	41.6	1.3	●	20	4,570						
61057	5.7	41.6	1.3	●	17	4,390						
8607575	5.75	41.7	1.3	●	21	4,570						
61058	5.8	41.7	1.4	●	18	4,390						
8607585	5.85	41.8	1.4	●	18	4,570						
61059	5.9	41.8	1.4	●	18	4,390						
8607595	5.95	41.9	1.4	●	21	4,570						
61060	6	42	1.4	●	19	4,390						

CGC 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