

EgiAsコート超硬フラットドリルロングシャンク 2Dタイプ

EgiAs Coated Carbide Flat Drill with Long Shank (2D Type)



ADFLS-2D

切削条件 Cutting Conditions **P.446**



コーティングに色むらが発生する場合がありますが、性能上は全く問題ありません。

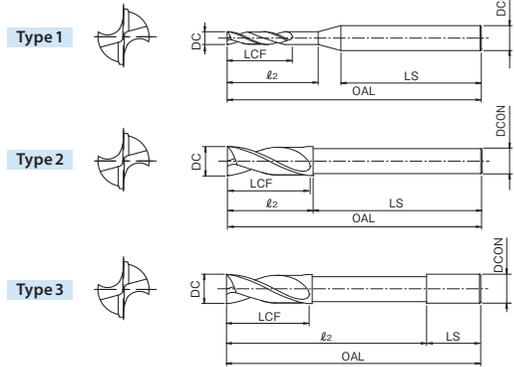
Drills may have some discoloration, but it does not cause any performance problems.



「EgiAs(イージアス)」コーティングを採用することにより、耐摩耗性・じん性が向上。フラットドリル1本で、傾斜面や曲面への座ぐり加工など多様な用途で使用可能です。

With the addition of OSG's EgiAs coating, tool life can be prolonged with excellent heat and wear resistance.

The ADF enables one-step drilling in a wide variety of applications, such as inclined and curved surfaces.



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	φ ₂	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (¥)
3332300	3				64.4	30		●	32	9,040
3332310	3.1				63.6	31		●	32	9,630
3332320	3.2				62.8	32		●	32	9,630
3332330	3.3				62	33		●	32	9,630
3332340	3.4				61.1	34		●	32	9,630
3332350	3.5				60.3	35		●	32	9,630
3332360	3.6				59.5	36		●	32	10,200
3332370	3.7				58.7	37		●	32	10,200
3332380	3.8				57.9	38		●	32	10,200
3332390	3.9				57.1	39		●	32	10,200
3332400	4				56.3	40		●	32	10,200
3332410	4.1				55.5	41		●	32	10,500
3332420	4.2				54.6	42		●	32	10,500
3332430	4.3				53.8	43		●	32	10,500
3332440	4.4				53	44		●	32	10,500
3332450	4.5				52.2	45		●	32	10,500
3332460	4.6				51.4	46		●	33	11,200
3332470	4.7				50.6	47		●	33	11,200
3332480	4.8				49.8	48		●	33	11,200
3332490	4.9				48.9	49		●	33	11,200
3332500	5				58.1	50		●	37	11,200
3332510	5.1				57.3	51		●	38	12,000
3332520	5.2				56.5	52		●	38	12,000
3332530	5.3				55.7	53		●	38	12,000
3332540	5.4				54.9	54		●	39	12,000
3332550	5.5				54.1	55		●	39	12,000
3332560	5.6				53.3	56		●	39	12,600
3332570	5.7				52.4	57		●	40	12,600
3332580	5.8				51.6	58		●	40	12,600
3332590	5.9				50.8	59		●	41	12,600
3332600					81	29	2	●	43	12,600
3334060	6				50	60	3	●	40	12,600

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	φ ₂	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (¥)
	6.1				88			—	—	—
	6.2				88			—	—	—
	6.3				88			—	—	—
	6.4				88			—	—	—
3332650	6.5				88		B	●	51	13,000
	6.6				88			—	—	—
	6.7				88			—	—	—
3332680	6.8				88			●	53	13,700
3332690	6.9				88		B	●	53	13,700
3332700	7				88			●	53	13,700
	7.1				94			—	—	—
	7.2				94			—	—	—
	7.3				94			—	—	—
3332740	7.4				94		B	●	59	15,000
3332750	7.5				94			●	58	15,000
	7.6				94			—	—	—
	7.7				94			—	—	—
3332780	7.8				94		B	●	59	16,100
	7.9				94			—	—	—
3332800	8				94			●	90	16,100
3334080	8				50	80	3	●	90	16,100
	8.1				100			—	—	—
	8.2				100			—	—	—
	8.3				100			—	—	—
	8.4				100			—	—	—
3332850	8.5				100		B	●	98	17,000
3332860	8.6				100			●	98	17,600
	8.7				100			—	—	—
3332880	8.8				100		B	●	99	17,600
	8.9				100			—	—	—
3332900	9				100		B	●	99	17,600
	9.1				106	44		—	—	—

次ページへ
直径 DC 9.2 ~ 15.3 NEXT

デジタルカタログは付箋やしおりの追加など機能が充実 ▶▶▶ P.6

被削材 Work Material	低炭素鋼 軟鋼 Low Carbon Steel Mild Steel	中炭素鋼 軟鋼 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 合金鑄物 Aluminum Alloy Casting	チタン 合金 Titanium Alloy	インコニル Inconel	複合材料 CFRP Composite Material	マグネシウム 合金 Magnesium Alloy	金属基 複合材料 (MMC) Metal Matrix Composites
製品記号 Abbreviation	C~0.25%	0.25~0.45%	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		AZ91D
ADFLS-2D	○	○	○	○	○	○					○	○						

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.

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
 各種製品 OTHER PRODUCTS
 索引 INDEX
 CARBIDE DRILLS
 超硬ドリル
 INDEXTABLE DRILLS
 インデキサブドリル
 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

EgiAsコート超硬フラットドリルロングシャンク 2Dタイプ

EgiAs Coated Carbide Flat Drill with Long Shank (2D Type)



ADFLS-2D

切削条件 Cutting Conditions | P.446



コーティングに色むらが発生する場合がありますが、性能上は全く問題ありません。

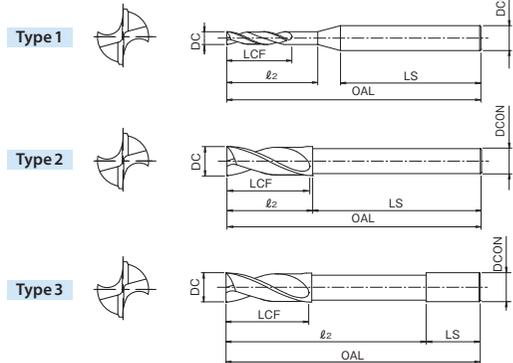
Drills may have some discoloration, but it does not cause any performance problems.



「EgiAs(イーアス)」コーティングを採用することにより、耐磨耗性・じん性が向上。
フラットドリル1本で、傾斜面や曲面への座ぐり加工など多様な用途で使用可能です。

With the addition of OSG's EgiAs coating, tool life can be prolonged with excellent heat and wear resistance.

The ADF enables one-step drilling in a wide variety of applications, such as inclined and curved surfaces.



前ページより

FROM 直径DC 3~9.1

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	ℓ ₂	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
3332920	9.2	42	150	8	106	44	2	B ●	111	18,800
	9.3							□	—	—
	9.4							□	—	—
3332950	9.5							□	—	—
	9.6							□	—	—
	9.7							□	—	—
3332980	9.8							□	—	—
	9.9							□	—	—
3333000	10							□	—	—
3334100	10.1							□	—	—
	10.2	□	—	—						
3333030	10.3	46	160	10	112	48	2	B ●	168	21,900
3333040	10.4							□	—	—
3333050	10.5							□	—	—
	10.6							□	—	—
	10.7							□	—	—
3333080	10.8							□	—	—
	10.9							□	—	—
3333100	11							□	—	—
3333110	11.1							□	—	—
	11.2							□	—	—
	11.3	□	—	—						
	11.4	□	—	—						
3333150	11.5	50	170	12	118	52	2	B ●	189	24,600
	11.6							□	—	—
	11.7							□	—	—
3333180	11.8							□	—	—
	11.9							□	—	—
3333200	12							□	—	—
3334120	12.1							□	—	—
	12.1							□	—	—
	12.1							□	—	—
	12.1							□	—	—

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	ℓ ₂	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	12.2	56	180	12	122	58	2	□	—	—
	12.3							□	—	—
	12.4							□	—	—
3333250	12.5							□	—	—
	12.6							□	—	—
	12.7							□	—	—
	12.8							□	—	—
	12.9							□	—	—
3333300	13							□	—	—
	13.1							□	—	—
	13.2	□	—	—						
	13.3	□	—	—						
	13.4	□	—	—						
3333350	13.5	60	190	12	128	62	2	B ●	303	37,500
	13.6							□	—	—
	13.7							□	—	—
	13.8							□	—	—
	13.9							□	—	—
3333400	14							□	—	—
	14.1							□	—	—
	14.2							□	—	—
	14.3							□	—	—
	14.4							□	—	—
3333450	14.5	64	200	12	134	66	2	B ●	330	43,900
	14.6							□	—	—
	14.7							□	—	—
	14.8							□	—	—
	14.9							□	—	—
3333500	15							□	—	—
	15.1							□	—	—
	15.2							□	—	—
	15.3							□	—	—

次ページへ

直径DC 15.4~20 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.

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 CFRP	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%	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				AZ91D	
ADFLS-2D	○	○	○	○	○	○							○			○					

前ページより

FROM 直径 DC 9.2~15.3

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	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)		
	15.4										
3333550	15.5	68	210	12	70	2	—	—	—		
	15.6						□	—	—		
	15.7						□	—	—		
	15.8						□	—	—		
	15.9						□	—	—		
3333600	16	74	220	16	76	2	—	—	—		
3334160							50	160	3	B ●	535
	16.1						□	—	—		
	16.2						□	—	—		
	16.3						□	—	—		
	16.4						□	—	—		
3333650	16.5						□	—	—		
	16.6						□	—	—		
	16.7						□	—	—		
	16.8						□	—	—		
	16.9	□	—	—							
3333700	17	78	230	16	80	2	B ●	578	65,000		
	17.1						□	—	—		
	17.2						□	—	—		
	17.3						□	—	—		
	17.4						□	—	—		
3333750	17.5						□	—	—		
	17.6						□	—	—		
	17.7	□	—	—							

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	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)					
	17.8													
	17.9	78	230	15	80	2	—	—	—					
3333800	18						□	—	—					
	18.1						B ●	620	88,500					
	18.2						□	—	—					
	18.3						□	—	—					
	18.4	□	—	—										
3333850	18.5	84	240	16	86	2	—	—	—					
	18.6						□	—	—					
	18.7						□	—	—					
	18.8						□	—	—					
	18.9						□	—	—					
3333900	19						□	—	—					
	19.1						□	—	—					
	19.2						□	—	—					
	19.3						□	—	—					
	19.4						□	—	—					
3333950	19.5	88	250	16	90	2	B ●	713	97,300					
	19.6						□	—	—					
	19.7						□	—	—					
	19.8						□	—	—					
	19.9						□	—	—					
3334000	20						20	200	3	90	2	B ●	963	97,300
3334200												50	200	3



商品シリーズ Parts & Supply series

※詳細は ▶P.1018 を参照下さい。
See p.1018 for details

標準サイズ在庫完備!JIS1級めねじ・MS規格品(NASA・米軍規格品)にも対応可能



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