

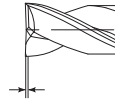
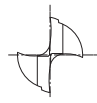
座ぐり用DLCコート2枚刃超硬エンドミル
ロングシャンクショート形
DLC Coated 2-flute Carbide End Mill Short Length with Long Shank for
Counterboring

DLC-LS-ZDS

切削条件 Cutting Conditions | **P.450**

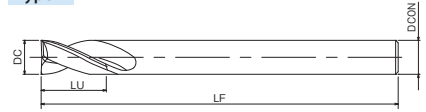


コーティングに色むらが発生する場合がありますが、
性能上は全く問題ありません。
End mills may have some discoloration,
but it does not cause any performance problems.

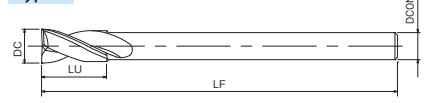


平坦度0.02mm以下 (φ12以下)
平坦度0.03mm以下 (φ12超え)
Flatness ≤0.02mm (DC ≤12)
Flatness ≤0.03mm (12<DC)

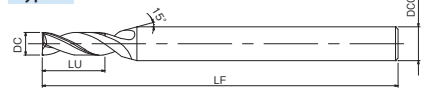
Type 1



Type 2



Type 3



単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	外径 DC	全長 LF	有効溝長 LU	シャンク径 DCON	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	3	100	8	6	3	<input type="checkbox"/>	—	—
	3.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	3.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	3.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	3.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	3.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	3.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	3.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	3.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	3.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	4	110	10	6	3	<input type="checkbox"/>	—	—
	4.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	4.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	4.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	4.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	4.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	4.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	4.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	4.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	4.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	5	120	11	6	3	<input type="checkbox"/>	—	—
	5.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	5.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	5.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	5.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	5.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	5.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	5.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	5.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	5.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	6	150	13	6	1	<input type="checkbox"/>	—	—
	6.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	6.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	6.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	6.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	6.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	6.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	6.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	6.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	6.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	7	180	16	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—
	7.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	7.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	7.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	7.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	7.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	7.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	7.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	7.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	7.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	8	210	16	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—
	8.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	8.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	8.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	8.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	8.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	8.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	8.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	8.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	8.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	9	240	19	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—
	9.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	9.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	9.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	9.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	9.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	9.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	9.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	9.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	9.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	10	270	22	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—
	10.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	10.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	10.3					<input type="checkbox"/>	—	—
	10.4					<input type="checkbox"/>	—	—
	10.5		<input type="checkbox"/>			—	—	
	10.6		<input type="checkbox"/>			—	—	
	10.7		<input type="checkbox"/>			—	—	
	10.8		<input type="checkbox"/>			—	—	
	10.9		<input type="checkbox"/>			—	—	
	11	300	22	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—
	11.1					<input type="checkbox"/>	—	—
	11.2					<input type="checkbox"/>	—	—
	11.3					<input type="checkbox"/>	—	—

ツールNo. EDP No.	外径 DC	全長 LF	有効溝長 LU	シャンク径 DCON	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)			
	7.2	120	16	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—			
	7.3					<input type="checkbox"/>	—	—			
	7.4					<input type="checkbox"/>	—	—			
	7.5					<input type="checkbox"/>	—	—			
	7.6					<input type="checkbox"/>	—	—			
	7.7		<input type="checkbox"/>			—	—				
	7.8		<input type="checkbox"/>			—	—				
	7.9		<input type="checkbox"/>			—	—				
	8		130			19	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—
	8.1								<input type="checkbox"/>	—	—
	8.2	<input type="checkbox"/>		—	—						
	8.3	<input type="checkbox"/>		—	—						
	8.4	<input type="checkbox"/>		—	—						
	8.5	<input type="checkbox"/>		—	—						
	8.6	<input type="checkbox"/>		—	—						
	8.7	<input type="checkbox"/>		—	—						
	8.8	<input type="checkbox"/>		—	—						
	8.9	<input type="checkbox"/>		—	—						
	9	140	19	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—			
	9.1					<input type="checkbox"/>	—	—			
	9.2					<input type="checkbox"/>	—	—			
	9.3					<input type="checkbox"/>	—	—			
	9.4					<input type="checkbox"/>	—	—			
	9.5		<input type="checkbox"/>			—	—				
	9.6		<input type="checkbox"/>			—	—				
	9.7		<input type="checkbox"/>			—	—				
	9.8		<input type="checkbox"/>			—	—				
	9.9		<input type="checkbox"/>			—	—				
	10	150	22	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—			
	10.1					<input type="checkbox"/>	—	—			
	10.2					<input type="checkbox"/>	—	—			
	10.3					<input type="checkbox"/>	—	—			
	10.4					<input type="checkbox"/>	—	—			
	10.5		<input type="checkbox"/>			—	—				
	10.6		<input type="checkbox"/>			—	—				
	10.7		<input type="checkbox"/>			—	—				
	10.8		<input type="checkbox"/>			—	—				
	10.9		<input type="checkbox"/>			—	—				
	11	160	22	6	2	<input type="checkbox"/>	—	—			
	11.1					<input type="checkbox"/>	—	—			
	11.2					<input type="checkbox"/>	—	—			
	11.3					<input type="checkbox"/>	—	—			

次ページへ
外径 DC 11.4 ~ 20 NEXT



OSGアプリなら「Myカタログ」に登録でオリジナルのカタログ棚を作成可能 ▶▶▶ 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	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	インコニ ル
		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
DLC-LS-ZDS		C~0.25%	0.25~0.45%	0.45%~	SCM	~35 HRC 35~45 HRC	45~50 HRC 50~60 HRC 60~70 HRC	SUS	SKD SKS	FC	PCD	Cu	AL	AC		

前ページより

FROM 外径 DC 3~11.3

ツールNo. EDP No.	外径 DC	全長 LF	有効溝長 LU	シャンク径 DCON	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
11.4	11.5	150	22	10	2	<input type="checkbox"/>	—	—
11.6	11.7					<input type="checkbox"/>	—	—
11.8	11.9					<input type="checkbox"/>	—	—
12	12.5					<input type="checkbox"/>	—	—
13	13.5					<input type="checkbox"/>	—	—
14	14.5	180	26	12	2	<input type="checkbox"/>	—	—
12	12.5					<input type="checkbox"/>	—	—
13	13.5					<input type="checkbox"/>	—	—
14	14.5					<input type="checkbox"/>	—	—
12	12.5					<input type="checkbox"/>	—	—

※横引き不可です。

単位:mm Unit:mm

ツールNo. EDP No.	外径 DC	全長 LF	有効溝長 LU	シャンク径 DCON	形状 Type	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
15	15.5	180	26	12	2	<input type="checkbox"/>	—	—
16	16.5					<input type="checkbox"/>	—	—
17	17.5					<input type="checkbox"/>	—	—
18	18.5					<input type="checkbox"/>	—	—
19	19.5					<input type="checkbox"/>	—	—
20	220	200	32	16	2	<input type="checkbox"/>	—	—
15	15.5					<input type="checkbox"/>	—	—
16	16.5					<input type="checkbox"/>	—	—
17	17.5					<input type="checkbox"/>	—	—
18	18.5					<input type="checkbox"/>	—	—
19	19.5	220	38	20	1	<input type="checkbox"/>	—	—
20	220					<input type="checkbox"/>	—	—

※ Specialized for plunging.



工具自販機 MONOlithbox

モノリスボックス ※詳細はこちら Scan for details

「労働人口減少の2030年問題」対策を! 自動化・省人化に貢献します



CS
形状やサイズ、被削材などの条件から最適な工具を選定
▶▶▶ 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