

高送りを実現するグラファイト用4枚刃ボール  
DIA COATED SOLID CARBIDE BALL NOSE END MILLS FOR GRAPHITE CUTTING

# グラファイト加工用ダイヤモンドコート超硬ボールエンドミル

●4枚刃 / ショートタイプ -4 FLUTES / SHORT TYPE-

**DAC-GRBEM4S**

材質	MG 超硬 DIA
仕様	ショート 30° 再研磨

一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ合金	チタン合金	銅合金	グラファイト	樹脂
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎=最適 ○=適

型番	先端R	刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	図	¥単価 100本以上お見積り			
							1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
DAC-GRBEM4S	1	2	4	50	6	1	6,120	5,810	5,630	5,200
	1.5	3	6	50	6	1	7,560	7,180	6,960	6,430
	2	4	8	50	6	1	8,940	8,490	8,220	7,600
	3	6	12	60	6	2	11,400	10,830	10,490	9,690
	4	8	16	60	8	2	13,550	12,870	12,470	11,520
	5	10	20	80	10	2	18,570	17,640	17,080	15,780
	6	12	24	80	12	2	32,330	30,710	29,740	27,480

**DAC-GRBEM4S 5** 型番 先端(R)

Order 注文例

Delivery 出荷日

在庫品 P.12

ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

切削条件 P.353

**EGが特長!**

●天然ダイヤモンドに匹敵する表面硬度を持つダイヤモンドコートにより、グラファイト、樹脂、アルミ、銅等に驚異的な耐久性を発揮します。

関連商品

グラファイト電極プランク P.912

規格追加 赤文字表示 一般鋼から銅まで幅広く使えるXALシリーズを大幅規格追加 XAL SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK BALL NOSE END MILLS

# XALシリーズ超硬ロングネックボールエンドミル

PRICE DOWN 最大6%

●2枚刃 / スタブ・ロングネックタイプ -2 FLUTES / STUB TYPE WITH LONG NECK-

**XAL-BEM2LB**

材質	MG 超硬 XAL
仕様	スタブ 30°

先端R	精度
0.1~2	±0.005
3	+0.003 -0.007

一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ合金	チタン合金	銅合金	グラファイト	樹脂
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎=最適 ○=適

型番 **XAL-BEM2LB**

先端R	首下長 ℓ1	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d1	全長 L	首下角 θ	ワーク勾配角に対する実有効長					¥単価 100本以上お見積り			
							30'	1°	1° 30'	2°	3°	1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
0.05	0.2	4	0.07	0.085	50	10°	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	4,620	4,390	4,250	3,930
	0.31						0.32	0.34	0.35	0.38	4,620	4,390	4,250	3,930	
	0.52						0.54	0.56	0.58	0.63	4,270	4,060	3,930	3,630	
0.1	0.3	4	0.15	0.18	50	10°	0.31	0.32	0.34	0.35	0.38	3,680	3,500	3,390	3,130
	0.52						0.54	0.56	0.58	0.63	2,740	2,600	2,520	2,330	
	0.78						0.81	0.85	0.88	0.95	3,360	3,190	3,090	2,860	
	1.04						1.08	1.13	1.17	1.26	2,740	2,600	2,520	2,330	
	1.30						1.36	1.41	1.47	1.58	3,040	2,890	2,800	2,580	
	1.56						1.63	1.70	1.76	1.90	2,970	2,820	2,730	2,520	
	2.08						2.17	2.26	2.35	2.53	3,260	3,100	3,000	2,770	
	2.61						2.72	2.83	2.94	3.16	3,340	3,170	3,070	2,840	
	3.13						3.26	3.40	3.53	3.80	3,540	3,360	3,260	3,010	
	0.52						0.54	0.56	0.58	0.63	3,540	3,360	3,260	3,010	
0.15	0.6	4	0.2	0.28	50	10°	0.62	0.65	0.68	0.70	0.76	3,140	2,980	2,890	2,670
	1.04						1.08	1.13	1.17	1.26	2,670	2,540	2,460	2,270	
	1.02						1.05	1.08	1.11	1.17	3,290	3,130	3,030	2,800	
	1.56						1.63	1.70	1.76	1.90	2,860	2,720	2,630	2,430	
	2.08						2.17	2.26	2.35	2.53	2,860	2,720	2,630	2,430	
	2.61						2.72	2.83	2.94	3.16	2,970	2,820	2,730	2,520	
	3.13						3.26	3.40	3.53	3.80	2,970	2,820	2,730	2,520	
	4.17						4.35	4.53	4.71	5.06	3,230	3,070	2,970	2,750	
	5.22						5.44	5.66	5.88	6.33	4,020	3,820	3,700	3,420	
	0.52						0.54	0.56	0.58	0.63	2,420	2,300	2,230	2,060	
0.2	0.75	4	0.3	0.37	50	10°	0.78	0.81	0.85	0.88	0.95	2,240	2,130	2,060	1,900
	1.04						1.08	1.13	1.17	1.26	1,860	1,770	1,710	1,580	
	1.02						1.05	1.08	1.11	1.17	2,250	2,140	2,070	1,910	
	1.56						1.63	1.70	1.76	1.90	1,860	1,770	1,710	1,580	
	2.08						2.17	2.26	2.35	2.53	1,930	1,830	1,780	1,640	
	2.61						2.72	2.83	2.94	3.16	1,990	1,890	1,830	1,690	
	2.05						2.11	2.17	2.22	2.34	2,360	2,240	2,170	2,010	
	3.13						3.26	3.40	3.53	3.80	2,120	2,010	1,950	1,800	
	3.65						3.81	3.96	4.12	4.43	2,380	2,260	2,190	2,020	
	4.17						4.35	4.53	4.71	5.06	2,280	2,170	2,100	1,940	
0.25	4.70	4	0.35	0.46	50	10°	4.70	4.90	5.10	5.30	5.70	2,620	2,490	2,410	2,230
	5.22						5.44	5.66	5.88	6.33	2,380	2,260	2,190	2,020	
	6.26						6.53	6.80	7.06	7.60	2,650	2,520	2,440	2,250	
	1.04						1.08	1.13	1.17	1.26	2,240	2,130	2,060	1,900	
	1.56						1.63	1.70	1.76	1.90	2,040	1,940	1,880	1,730	
	1.54						1.58	1.62	1.67	1.75	2,250	2,140	2,070	1,910	
0.25	2	4	0.35	0.46	50	10°	2.08	2.17	2.26	2.35	2.53	1,860	1,770	1,710	1,580
	2.08						2.17	2.26	2.35	2.53	1,860	1,770	1,710	1,580	

次頁に続く

超硬エンドミル

- スクエア
- 多機能スクエア
- ハイヘリカル
- スクエア
- ラフィング
- ロングネック
- 追加加工
- ボール
- ボール
- ロングネック
- ラジアス
- ラジアス
- ロングネック
- テーパ
- テーパ
- 一般鋼
- 高硬度鋼
- 被削材 SUS・チタン
- アルミ・銅
- 樹脂
- グラファイト