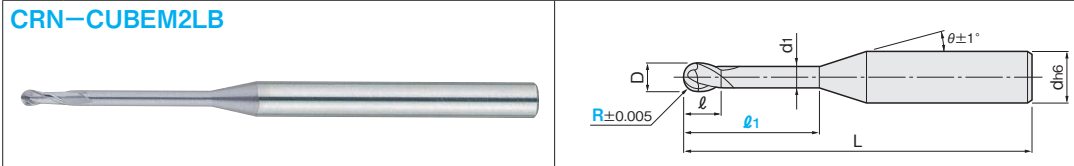


銅電極加工に最適なCrNコート品をお求めやすい価格にて  
CrN COATED SOLID CARBIDE LONG NECK BALL END MILLS FOR COPPER ALLOY ELECTRODE CUTTING

### CrNコート銅電極加工用超硬ロングネックボールエンドミル

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

**CRN-CUBEM2LB**



材質 **MG超硬** **CrN** 仕様 **スタブ** **Z** **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
~40HRC	~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC						

○=最適 ○=適

○=最適 ○=適

### 型番 CRN-CUBEM2LB

先端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub>	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	シャンク径 d	ワーク勾配角に対する実有効長				¥単価 100円以上お見積り			
						30'	1°	2°	3°	1~4本	5~9本	10~29本	30~99本
0.2	2	0.4	0.37	50	4	2.08	2.16	2.36	2.59	3,110	2,950	2,860	2,640
						4.16	4.33	4.72	5.19	3,700	3,520	3,400	3,150
						4.16	4.33	4.72	5.19	2,430	2,310	2,240	2,070
						6.24	6.49	7.08	7.78	2,430	2,310	2,240	2,070
0.3	4	0.6	0.56	50	4	8.31	8.66	9.44	10.38	3,220	3,060	2,960	2,740
						6.24	6.49	7.08	7.78	2,430	2,310	2,240	2,070
						6.24	6.49	7.08	7.78	2,430	2,310	2,240	2,070
						10.39	10.82	11.80	12.97	2,430	2,310	2,240	2,070
0.4	6	0.8	0.76	50	4	4.16	4.33	4.72	5.19	2,170	2,060	2,000	1,840
						6.24	6.49	7.08	7.78	2,320	2,200	2,130	1,970
						8.31	8.66	9.44	10.38	2,320	2,200	2,130	1,970
						10.39	10.82	11.80	12.97	2,320	2,200	2,130	1,970
0.5	8	1	0.95	50	4	10.39	10.82	11.80	12.97	2,320	2,200	2,130	1,970
						12.47	12.99	14.16	15.57	2,320	2,200	2,130	1,970
						14.55	15.15	16.52	18.16	2,750	2,610	2,530	2,340
						16.63	17.31	18.87	20.76	3,220	3,060	2,960	2,740
0.75	10	1.5	1.45	50	4	20.79	21.64	23.59	25.95	4,220	4,010	3,880	3,590
						10.39	10.82	11.80	12.97	2,530	2,400	2,330	2,150
						12.47	12.99	14.16	15.57	2,750	2,610	2,530	2,340
						6.24	6.49	7.08	7.78	2,170	2,060	2,000	1,840
1	12	2	1.95	50	4	8.31	8.66	9.44	10.38	2,320	2,200	2,130	1,970
						10.39	10.82	11.80	12.97	2,320	2,200	2,130	1,970
						12.47	12.99	14.16	15.57	2,320	2,200	2,130	1,970
						16.63	17.31	18.87	干渉なし	2,320	2,200	2,130	1,970
加工道具	16	2	1.95	70	4	18.71	19.48	21.23	干渉なし	2,320	2,200	2,130	1,970
						20.79	21.64	23.59	干渉なし	2,320	2,200	2,130	1,970
						25.98	27.05	29.49	干渉なし	3,280	3,120	3,020	2,790
						31.18	32.46	干渉なし	干渉なし	3,750	3,560	3,450	3,190
ツール	20	3	2.9	50	6	10.39	10.82	11.80	12.97	2,700	2,570	2,480	2,300
						12.47	12.99	14.16	15.57	2,790	2,650	2,570	2,370
						14.55	15.15	16.52	18.16	3,170	3,010	2,920	2,690
						16.63	17.31	18.87	20.76	3,170	3,010	2,920	2,690
放電工具	25	3	2.9	70	6	20.79	21.64	23.59	25.95	3,060	2,910	2,820	2,600
						25.98	27.05	29.49	干渉なし	3,060	2,910	2,820	2,600
						31.18	32.46	35.39	干渉なし	3,290	3,130	3,030	2,800
						12.47	12.99	14.16	15.57	2,790	2,650	2,570	2,370
研削・研磨用品	16	4	3.85	50	6	16.63	17.31	18.87	干渉なし	3,230	3,070	2,970	2,750
						20.79	21.64	23.59	干渉なし	3,170	3,010	2,920	2,690
						31.18	32.46	干渉なし	干渉なし	3,170	3,010	2,920	2,690
						41.57	43.28	干渉なし	干渉なし	3,860	3,670	3,550	3,280
手作業工具	30	4	3.85	70	6	41.57	43.28	干渉なし	干渉なし	3,170	3,010	2,920	2,690
										3,170	3,010	2,920	2,690
										3,170	3,010	2,920	2,690
										3,170	3,010	2,920	2,690

切削条件 P.346



**CRN-CUBEM2LB 1 - 10**  
型番 先端(R) 首下長(ℓ<sub>1</sub>)



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。

### EBCが特長!

- 潤滑性にすぐれるCrNコーティングにより銅電極加工に最適です。
- ロングネックにより深彫り加工時の工具干渉を避けることができます。

規格追加

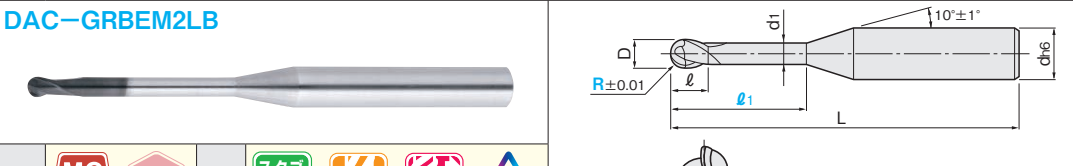
とにかく安い!高級ダイヤコート品を破格のプライスダウン!  
DIA COATED SOLID CARBIDE BALL END MILLS FOR GRAPHITE CUTTING



### 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

●2枚刃/スタブ・ロングネックタイプ(深リブ用) -2 FLUTES/SHORT TYPE WITH LONG NECK FOR RIB- 値下げ価格

**DAC-GRBEM2LB**



材質 **MG超硬** **DIA** 仕様 **スタブ** **Z** **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
~40HRC	~40HRC ~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC						

○=最適 ○=適

### 型番 DAC-GRBEM2LB

先端 R	首下長 ℓ <sub>1</sub>	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d <sub>1</sub>	全長 L	ワーク勾配角に対する実有効長				¥単価 100円以上お見積り			
						30'	1°	2°	3°	1~2本	3~4本	5~9本	10~99本
0.2	2	4	0.6	0.37	50	2.08	2.17	2.35	2.53	4,680	4,540	4,450	4,210
						3.13	3.26	3.53	3.80	4,680	4,540	4,450	4,210
						4.17	4.35	4.71	5.06	4,680	4,540	4,450	4,210
						5.22	5.44	5.88	6.33	4,680	4,540	4,450	4,210
0.25	3	4	0.75	0.45	50	12.53	13.06	14.13	15.20	4,680	4,540	4,450	4,210
						2.08	2.17	2.35	2.53	4,680	4,540	4,450	4,210
						3.13	3.26	3.53	3.80	4,680	4,540	4,450	4,210
						6.26	6.53	7.06	7.60	4,680	4,540	4,450	4,210
0.3	4	4	0.9	0.55	50	10.44	10.88	11.77	12.66	4,680	4,540	4,450	4,210
						4.17	4.35	4.71	5.06	4,680	4,540	4,450	4,210
						6.26	6.53	7.06	7.60	4,680	4,540	4,450	4,210
						9.40	9.80	10.60	11.40	4,680	4,540	4,450	4,210
0.5	6	4	1.5	0.95	50	16.71	17.42	18.84	20.26	4,680	4,540	4,450	4,210
						20.88	21.77	23.55	25.33	4,680	4,540	4,450	4,210
						2.61	2.72	2.94	3.16	4,680	4,540	4,450	4,210
						4.17	4.35	4.71	5.06	4,680	4,540	4,450	4,210
0.75	8	4	2.3	1.45	50	8.35	8.71	9.42	10.13	4,680	4,540	4,450	4,210
						12.53	13.06	14.13	15.20	4,680	4,540	4,450	4,210
						10.44	10.88	11.77	12.66	4,680	4,540	4,450	4,210
						14.62	15.24	16.48	17.73	4,680	4,540	4,450	4,210
1	10	4	3	3	70	16.71	17.42	18.84	20.26	4,680	4,540	4,450	4,210
						20.88	21.77	23.55	25.33	4,680	4,540	4,450	4,210
						26.11	27.22	29.44	干渉なし	4,680	4,540	4,450	4,210
						31.33	32.66	35.33	干渉なし	4,680	4,540	4,450	4,210
1.5	12	6	3	3	70	41.77	43.55	47.11	干渉なし	4,860	4,710	4,620	4,370
						80	62.66	65.33	干渉なし	6,660	6,460	6,330	5,990
						10.44	10.88	11.77	12.66	6,660	6,460	6,330	5,990
						16.71	17.42	18.84	20.26	5,400	5,240	5,130	4,860
2	16	6	4	4	70	20.88	21.77	23.55	25.33	5,400	5,240	5,130	4,860
						26.11	27.22	29.44	31.66	6,120	5,940	5,810	5,510
						31.33	32.66	35.33	38.00	4,860	4,710	4,620	4,370
						41.77	43.55	47.11	干渉なし	6,660	6,460	6,330	5,990
2.5	20	6	7.5	4.9	70	62.66	65.33	干渉なし	干渉なし	6,660	6,460	6,330	5,990
						8.35	8.71	9.42	10.13	5,940	5,760	5,640	5,350
						10.44	10.88	11.77	12.66	5,940	5,760	5,640	5,350
						20.88	21.77	23.55	25.33	5,940	5,760	5,640	5,350
3	30	6	6	6	110	31.33	32.66	35.33	干渉なし	5,940	5,760	5,640	5,350
						41.77	43.55	干渉なし	干渉なし	6,660	6,460	6,330	5,990
						52.22	54.44	干渉なし	干渉なし	6,840	6,630	6,500	6,160
						20.88	21.77	干渉なし	干渉なし	5,940	5,760	5,640	5,350

切削条件 P.353

### EBC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。
- ロングネックにより深彫り加工時の工具干渉を避けることができます。

◎再研磨サービスでもDIAコート可能。



**DAC-GRBEM2LB 1 - 10**  
型番 先端(R) 首下長(ℓ<sub>1</sub>)



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。