

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

GXコート2刃

GX Coated*2 Flutes

GX-EBD



ハイグレード超微粒子超硬合金+GXコーティング。
High grade micro grain carbide and GX coating.

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャン径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R0.2 × 0.4	40	0.8	3		
	R0.25 × 0.5					
	R0.3 × 0.6					
	R0.4 × 0.8	50	2	4		
	R0.5 × 1					
	R0.6 × 1.2					
	R0.7 × 1.4					
	R0.75 × 1.5					
	R0.8 × 1.6					
	R1 × 2					
	R1.5 × 3	60	8	6		
	R2 × 4					
	R2.5 × 5					
	R3 × 6					
	R4 × 8					
	R5 × 10					
	R6 × 12					
		70	10	10		
		80				
		90	12	12		
		100				
		110	12	12		

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

2刃

2 Flutes

MG-EBD



高じん性超硬合金を採用しており中低速での長寿命化を実現します。

Made with tough carbide metal for longer tool life during medium and low speed operations.

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



P.536

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャン径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R0.4 × 0.8	45	2			
	R0.45 × 0.9					
84701	R0.5 × 1	50	2.5	4		A 9,420
	R0.55 × 1.1					
8524012	R0.6 × 1.2					
	R0.65 × 1.3	3.5	3			D 9,960
8524014	R0.7 × 1.4					
8524015	R0.75 × 1.5	4	4			D 9,960
8524016	R0.8 × 1.6					
	R0.85 × 1.7	4.5	4			D 9,960
8524018	R0.9 × 1.8					
84702	R1 × 2	5	5			A 10,700
	R1.05 × 2.1					
	R1.1 × 2.2	6	6			
	R1.15 × 2.3					
	R1.2 × 2.4	60	6			D 11,300
8524025	R1.25 × 2.5					
	R1.3 × 2.6	70	7			
	R1.35 × 2.7					
	R1.4 × 2.8	8	8			
	R1.45 × 2.9					
84703	R1.5 × 3	80	8			A 10,700
	R1.55 × 3.1					
	R1.6 × 3.2	90	9			
	R1.65 × 3.3					
	R1.7 × 3.4	10	10			D 11,300
8524035	R1.75 × 3.5					
	R1.8 × 3.6	11	11			
	R1.85 × 3.7					
	R1.9 × 3.8	12	12			D 11,300
	R1.95 × 3.9					
84704	R2 × 4	13	13			A 10,700
	R2.05 × 4.1					
	R2.1 × 4.2	14	14			
	R2.15 × 4.3					
	R2.2 × 4.4	15	15			
	R2.25 × 4.5					
8524045	R2.3 × 4.6	16	16			D 12,200
	R2.35 × 4.7					
	R2.4 × 4.8	17	17			
	R2.45 × 4.9					
84705	R2.5 × 5	18	18			A 11,600
	R2.55 × 5.1					
	R2.6 × 5.2	19	19			
	R2.65 × 5.3					
	R2.7 × 5.4	20	20			
8524055	R2.75 × 5.5					
	R2.8 × 5.6	21	21			D 13,100
	R2.85 × 5.7					
	R2.9 × 5.8	22	22			
	R2.95 × 5.9					
84706	R3 × 6	23	23			A 12,500
	R3.05 × 6.1					
	R3.1 × 6.2	24	24			
	R3.15 × 6.3					

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

形状寸法表
SPECIFICATION CHART
超硬エンドミル
CARBIDE END MILLS
超硬ボールシリーズ
CARBIDE BALL NOSE SERIES

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.
□=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors.
Contact us for price & availability.



次ページへ

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

2刃
2 Flutes

MG-EBD



高じん性超硬合金を採用しており中低速での長寿命化を実現します。

Made with tough carbide metal for longer tool life during medium and low speed operations.

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.

CARBIDE SHRINK FIT 30° 切削条件 P.536

(単位: mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (円)							
8524065	R 3.2 × 6.4	90	14	6	<input type="checkbox"/>	15,600							
	R 3.25 × 6.5												
	R 3.3 × 6.6												
	R 3.35 × 6.7												
	R 3.4 × 6.8												
	R 3.45 × 6.9												
84707	R 3.5 × 7				<input type="checkbox"/>		14,800						
	R 3.55 × 7.1												
	R 3.6 × 7.2												
	R 3.65 × 7.3												
	R 3.7 × 7.4												
8524075	R 3.75 × 7.5	<input type="checkbox"/>	17,500										
	R 3.8 × 7.6												
	R 3.85 × 7.7												
	R 3.9 × 7.8												
	R 3.95 × 7.9												
84708	R 4 × 8	<input type="checkbox"/>		16,500									
	R 4.1 × 8.2												
	R 4.2 × 8.4												
8524085	R 4.25 × 8.5	100			18	8	<input type="checkbox"/>	22,000					
	R 4.3 × 8.6												
	R 4.4 × 8.8												
84709	R 4.5 × 9		<input type="checkbox"/>				20,900						
	R 4.6 × 9.2												
	R 4.7 × 9.4												
8524095	R 4.75 × 9.5		<input type="checkbox"/>						22,000				
	R 4.8 × 9.6												
	R 4.9 × 9.8												
84710	R 5 × 10		<input type="checkbox"/>	20,900									
	R 5.25 × 10.5												
84711	R 5.5 × 11	22	10		<input type="checkbox"/>	27,500							
	R 5.75 × 11.5												
84712	R 6 × 12				<input type="checkbox"/>		27,500						
	R 6.25 × 12.5												
84713	R 6.5 × 13				110			12		<input type="checkbox"/>	41,500		
	R 6.75 × 13.5												
84714	R 7 × 14								<input type="checkbox"/>	42,700			
	R 7.25 × 14.5												
84715	R 7.5 × 15			<input type="checkbox"/>					49,700				
	R 7.75 × 15.5												
84716	R 8 × 16	30	16	<input type="checkbox"/>		55,700							
	R 8.25 × 16.5												
84717	R 8.5 × 17			<input type="checkbox"/>			69,300						
	R 8.75 × 17.5												
84718	R 9 × 18			140	34			<input type="checkbox"/>			73,800		
	R 9.25 × 18.5												
84719	R 9.5 × 19							<input type="checkbox"/>		86,100			
	R 9.75 × 19.5												
84720	R 10 × 20							160	20			<input type="checkbox"/>	93,700
84722	R 12.5 × 25											180	

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	グラファイト GRAPHITE	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS		ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
~40HRC	~45HRC	~55HRC~60HRC	~65HRC	~35HRC						
○	○			○	○	○				

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

2刃 ミニチュア
2 Flutes•Miniature (φ3 shank)

MG-EBD-3



抗折力の大きな高じん性超硬合金を採用しています。

Made with tough carbide metal.

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.

CARBIDE SHRINK FIT 30° 切削条件 P.536

(単位: mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (円)																
86271	R0.05 × 0.1	40	0.2	3	B	17,200																
86301	R0.075 × 0.15		0.3			16,200																
86272	R0.1 × 0.2		0.4			12,500																
86302	R0.125 × 0.25		0.5			12,500																
86273	R0.15 × 0.3		0.6			10,500																
86303	R0.175 × 0.35		0.7			10,500																
86274	R0.2 × 0.4		0.8			10,500																
86275	R0.25 × 0.5		40			1.1	3	B	9,710													
86276	R0.3 × 0.6								9,710													
86277	R0.35 × 0.7								1.5	9,150												
86278	R0.4 × 0.8	2		9,150																		
86279	R0.45 × 0.9	2.2		7,980																		
86280	R0.5 × 1	2.5		7,980																		
86281	R0.55 × 1.1	40		3	3				B	7,980												
86282	R0.6 × 1.2									3	7,980											
86283	R0.65 × 1.3									40	3.5	3	B	7,980								
86284	R0.7 × 1.4													7,980								
86285	R0.75 × 1.5		40			4	3	B						7,980								
86286	R0.8 × 1.6													7,980								
86287	R0.85 × 1.7													40	4.5	3	B	7,980				
86288	R0.9 × 1.8																	7,980				
86289	R0.95 × 1.9																	40	5	3	B	7,980
86290	R1 × 2																					7,980
86291	R1.05 × 2.1	40		6	3				B													7,980
86292	R1.1 × 2.2																					7,980
86293	R1.15 × 2.3									40	8	3	B									7,980
86294	R1.2 × 2.4																					7,980
86295	R1.25 × 2.5		7,980																			
86296	R1.3 × 2.6		7,980																			
86297	R1.35 × 2.7		7,980																			
86298	R1.4 × 2.8		7,980																			
86299	R1.45 × 2.9		7,980																			
86300	R1.5 × 3		7,980																			

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.
 =特定代理店在庫品 =Stocked by specific distributors.
 Contact us for price & availability.

形状寸法表

超硬エンドミル
CARBIDE END MILLS
超硬ボールノーズシリーズ
CARBIDE BALL NOSE SERIES



前ページより