

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

DGコーティング グラファイト用4刃

DG Coated*4 Flutes*for Graphite

DG-EBM



グラファイト専用のダイヤモンドコーティングを施したエンドミルです。

Diamond Coated end mills for graphite.

●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×刃長 R×ℓ	ボール半径 R	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	全長 L	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8555008	R2 × 8	R2	8	4	80	B	20,300
8555012	R3 × 12	R3	12	6			25,900
8555016	R4 × 16	R4	16	8	100		30,800
8555020	R5 × 20	R5	20	10			42,200

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

FXコート高エネルギー 4刃

FX Coated*Highly Efficient*4 Flutes

FXS-EBM



高速・高エネルギーを極めた4刃ボール(ボール中心部まで4刃)。1刃当たりの送り量が上げられない高硬度材での高送り加工を実現。

4 fluted ball nose end mill made to reach the limit of high speed and higher productivity (4edges to the center of ball nose edges.)Designed to obtain high feed on high hardness materials where is the limit on cutting amount per teeth.

●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	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8518206	R 3 × 6	90	12	6	B	17,200
8518208	R 4 × 8	100	14	8		21,900
8518210	R 5 × 10		18	10		27,900

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 (Yen)
8518212	R 6 × 12	110	22	12	B	34,800
8518216	R 8 × 16	140	30	16		70,700
8518220	R10 × 20	160	38	20		111,000

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

FXコート4刃

FX Coated*4 Flutes

FX-MG-EBM



●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	シャンク径 Ds	刃数 Z	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R1.5 × 3	60	8	6	4	□	
	R2 × 4	70					
	R2.5 × 5	80	10				
	R3 × 6	90	12				
	R4 × 8	100	14	8			
	R5 × 10		18	10			

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	刃数 Z	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R 6 × 12	110	22	12	4	□	
	R 7 × 14		26				
	R 8 × 16	140	30	16			
	R 9 × 18		34				
	R10 × 20	160	38	20			
	R12.5 × 25	180	50	25			

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

被削材質 WORK MATERIAL	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS ~40HRC	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 焼き入れ鋼 HARDENED STEELS ~45HRC~55HRC~60HRC~65HRC	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS ~35HRC	鋳鉄 CAST IRON ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON ~350HB	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
製品記号 Abbreviation										
DG-EBM							○			○
FXS-EBM	○	○	○	○						

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.