

超硬スクエアシリーズ Carbide Square Series

FXコート4刃ショート

FX Coated•4 Flutes•Short

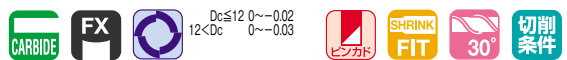
FX-MG-EMS



耐熱性に優れたFXコーティングを施した汎用タイプ4枚刃エンドミルです。高速・高送り加工に対応できます。

4-fluted end mill for general applications. Employs FX coating and is applicable for high speed and high feed operations.

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



P.482-483

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8520020	2	40	6	4	A	9,340
8520025	2.5		8			9,520
8520030	3		10			8,660
8520035	3.5		11			9,890
8520040	4					8,990
8520045	4.5					10,600
8520050	5					9,580
8520055	5.5	50	13			11,600
8520060	6					10,500
8520065	6.5				B	12,900
8520070	7	60	16	8	A	11,800
8520075	7.5				B	14,400
8520080	8				A	13,000
8520085	8.5				B	16,500
8520090	9	70	19	10	A	16,500
8520095	9.5				B	19,000
8520100	10				A	17,900
8520105	10.5					23,800
8520110	11	75	22		B	21,900
8520115	11.5					24,900
8520120	12				A	21,700
8520125	12.5				B	32,900
8520130	13	85	26			28,600
8520140	14				A	36,900
8520150	15	90				40,200
8520160	16					47,700
8520170	17	100	32	16	B	58,900
8520180	18				A	63,400
8520190	19				B	68,400
8520200	20				A	69,600
8520210	21	105	38	20		78,100
8520220	22				B	82,700
8520230	23					98,900
8520240	24					102,000
8520250	25	120			A	104,000
8520260	26					107,000
8520270	27					148,000
8520280	28	125			B	149,000
8520290	29					151,000
8520300	30			32		154,000

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

超硬スクエアシリーズ Carbide Square Series

WXコートガッツミル 4刃スタブ

WX Coated•4 Flutes•Stub (corner protect type)

WX-G-EMSS



底刃コーナ部を強化した強力型4枚刃エンドミルです。剛性の高い短刃長のため高速高送りを可能としました。量産加工でのリードタイム削減を実現します。

High-helix four flute end mills with corner radius on end teeth. Heavy machining is possible thanks to the rigidity of the short flute length. Can reduce the lead times of mass production machining.

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



P.444

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
3019330	3		4.5			3,580
3019340	4		6			3,700
3019350	5		7.5			3,950
3019360	6		9			4,270
3019380	8	60	12	8	A	6,050
3019400	10	70	15	10		8,350
3019420	12	75	18	12		10,100

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

FXコート4刃スタブ

FX Coated•4 Flutes•Stub

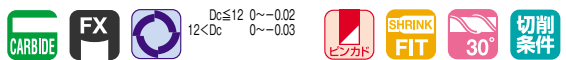
FX-MG-EMSS



刃長は刃径の1.5倍という超ショート刃のため高速型マシンングセンタでの高速加工に最適です。

Suitable for high speed machining centers. Made with extra short cutting length (1.5 X mill dia.).

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



P.482-483

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8408030	3		4.5			8,660
8408035	3.5		5.2			9,890
8408040	4		6			8,990
8408045	4.5		6.8			10,600
8408050	5		7.5			9,580
8408055	5.5		8.2			11,600
8408060	6		9			10,500
8408080	8	60	12	8	D	13,000
8408100	10	70	15	10		17,900
8408120	12	75	18			21,700
8408140	14	85	21	12		36,900
8408150	15	90	23			40,200
8408160	16	100	24	16		47,700

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	~350HB				
◎	◎	○	○	○	◎	○	○	○	○	○

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.