

G-LIST No. | EW1145

**WXコート4刃ショート**  
WX Coated-4 Flutes-Short

**WX-EMS**

切削条件 Cutting Conditions **P529**



高じん性超硬合金を母材に用いた汎用タイプの4枚刃エンドミルです。幅広い被削材に対応し信頼性の高い加工を実現します。  
Four flute general purpose end mills that utilize a strong cemented carbide base material for improved stability. Can reliably machine a wide variety of work materials.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
3013020	2	40	6	4	▲	12	3,880
3013025	2.5		8		▲	12	3,880
3013030	3	45	8	6	▲	16	3,930
3013040	4		11		▲	16	4,070
3013050	5	50	13	8	▲	19	4,340
3013060	6		13		▲	20	4,700
3013070	7	60	16	10	▲	40	8,750
3013080	8		19		▲	40	6,660
3013090	9	70	22	12	▲	72	11,500
3013100	10		22		▲	74	9,200
3013120	12	85	26	16	▲	111	11,200
3013140	14		26		▲	147	22,700
3013150	15	100	32	20	▲	236	30,000
3013160	16		32		▲	282	35,600
3013180	18	125	38	25	▲	282	47,900
3013200	20		45		▲	420	52,700
3013250	25	125	45	32	▲	736	78,600
3013300	30		45		▲	1219	116,000

▲=この製品は、WXL-EMS(P.289)へ切り替え生産させていただいております。(在庫をご確認下さい。)

▲=These products have been stopped producing and replaced by WXL-EMS(p.289)

切削油剤はP1255をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P1255.

G-LIST No. | EW1161

**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**

切削条件 Cutting Conditions **P530**



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.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
3019330	3	50	4.5	6	●	19	3,930
3019340	4		6		●	20	4,070
3019350	5	60	7.5	8	●	20	4,340
3019360	6		9		●	21	4,700
3019380	8	70	12	10	●	43	6,660
3019400	10		15		●	76	9,200
3019420	12	75	18	12	●	117	11,200

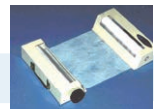
切削油剤はP1255をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P1255.



**商品シリーズ** Parts & Supply series

※詳細は▶P.1252を参照下さい。  
Please refer p.1252 for the details

ミストや粉塵をシャットアウト!ワンタッチ取付可能なフィルター



**手書きメモや付箋等、機能充実のWEBカタログ**

▶▶▶ P.6

被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel				ステンレス鋼 Stainless Steel	鑄鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	グラファイト Graphite	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
	プリハードン鋼 Prehardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB				
製品記号 Abbreviation														
<b>WX-EMS</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>WX-G-EMSS</b>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

在庫記号について Inventory symbols

- = 標準在庫品  
standard stock item
- = 特定代理店在庫品  
Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

- ▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。)  
Scheduled to be replaced by new product or successor item
- △ = 2019年6月以降、生産中止 (在庫をご確認下さい。)  
To be discontinued after June 2019

超硬  
ロング  
ネック  
スクエア

SPECIFICATION CHART  
形状寸法表

ハイス  
エンドミル

イン  
デキ  
ツール  
サブル

超硬  
ロング  
ネック  
スクエア

超硬  
ボール

CARBIDE SQUARE  
超硬スクエア

CARBIDE LONG  
NECK-SQUARE  
超硬ロング  
ネックスクエア  
SQUARE HELICALMILL  
(WITH BRAZED INSERTS)  
超硬ヘリカル  
スクエア

CARBIDE BALL NOSE  
超硬ボール

CARBIDE BALL NOSE  
WITH LONG NECK  
超硬ロング  
ネックボール

CARBIDE FENCIL  
NECK BALL NOSE  
超硬ペンシル  
ネックボール

CARBIDE CORNER RADIUS  
超硬コーナR

CARBIDE ROUGHING  
超硬ラフニング

CARBIDE TAPER  
超硬テーパ

CARBIDE TAPER  
BALL NOSE  
超硬テーパ  
ボール

CARBIDE TAPER  
CORNER RADIUS  
超硬テーパ  
コーナR

CARBIDE  
COUNTERBORING  
超硬座ぐり

CARBIDE CHAMFERING  
超硬面取り

ROUTER FOR CFRP  
CFRP用  
ルーター