

G-LIST No. | EH1006

**4刃ロングシャンク ロング**  
4 Flutes-Long Shank-Long

**LS-EML**



HSS-Co



0~+0.03



30°



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
82231	10	125	45	10	●	73	6,750
82235	12	150	55	12	●	124	9,240
82239	14			16	●	196	11,900
82243	15	155	65	16	●	211	13,000
82247	16				●	223	15,000
82254	18	185	75	20	●	246	18,300
82258	20				●	426	23,800
82262	22	190	90	25	●	462	27,700
82264	24				●	615	33,600
82268	25	220	95	32	●	730	36,000
82276	28				●	850	46,900
82281	30	235	100	32	●	900	53,900
82285	32				●	1,346	58,800
82289	34	285	110	32	●	1,376	70,700
82293	35				●	1,393	70,700
82302	38	285	110	32	●	1,477	82,300
82306	40				●	1,881	94,500

外径12mm以上はセンタ穴付きです。  
Mill Dia. ≥ φ12: with center hole.

G-LIST No. | EH1039

**CPM4刃ロング**  
CPM-4 Flutes-Long

**CPM-EML**



CPM



0~+0.03



30°

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
83912	2	60	10	6	-	-	-
83914	6		25	8	D ▲	21	6,930
83914	7	75	35	10	D ▲	36	7,960
83925	13	105	55	12	-	-	-
83925	15	120	65	16	D ▲	163	15,800
83925	17				-	-	-
83929	19	140	75	20	▲	279	25,000
83932	22				D ▲	330	31,400
83935	25	160	90	25	▲	521	39,000
83936	26				▲	565	42,800
83940	27	185	100	32	-	-	-
83940	29				-	-	-
83940	30	195	110	32	D ▲	649	60,900
83945	35				D ▲	1,106	98,100
83950	40	D ▲	1,329	137,000			

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。◆: Shank with two flat face.

▲=この製品は、XPM-EML (P.763)へ切り替え生産させていただきます。(在庫をご確認下さい。)

▲= These products have been stopped producing and replaced by XPM-EML(p.763)

超硬エンドミル  
CARBIDE END MILLS

ハイスエンドミル  
HSS END MILLS

SPECIFICATION CHART  
形状寸法表

インテグリス  
ツールズ  
INTEGRIS TOOL

各種製品  
OTHER PRODUCTS

索引  
INDEX

HSS SQUARE  
ハイススクエア  
HSS SQUARE WITH  
LONG NECK  
ハイスロング  
ネックスクエア

HSS BALL NOSE  
ハイスボール

HSS PENCIL  
NECK BALL NOSE  
ハイスペンシル  
ネックボール

HSS CORNER RADIUS  
ハイスコーナR

HSS ROUGHING  
ハイスラフィング

HSS TAPER  
ハイステーパ

HSS TAPER BALL NOSE  
ハイステーパ  
ボール

HSS TAPER  
CORNER RADIUS  
ハイステーパ  
コーナR

HSS INVERTED TAPER  
ハイス逆テーパ

HSS T-SLOT  
ハイスT溝カッタ

HSS COUNTERBORING  
ハイス座ぐり

HSS CHAMFERING  
ハイス面取り

**最新の加工動画を公開中** ▶▶▶ 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	鋳鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
製品記号 Abbreviation	プリハードン鋼 Prehardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel		ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron					
LS-EML	○			○	○	○	○			
CPM-EML	○			○	○	○	○			

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品 Standard stock item

○ = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。) Limited 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

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。) Discontinued item