

超硬ハイトラル
CARBIDE ENDMILLS

SPECIFICATION CHART
形状寸法表

ハイトラル
HIS END MILLS

インデックス
NEEDLE CUT TOOL

G-LIST No. | EW1069

グラファイト用4刃ロング
4 Flutes・Long

GF-EML

切削条件 Cutting Conditions | P644-2

耐摩耗性に極めて優れる超硬合金を母材に採用しており、グラファイト加工における長寿命化を実現します。

Employs micro grain carbide body for high wear resistance. Maximizes tool life when milling graphite materials.

CARBIDE

0~0.03

SHRINK FIT

30°

G-LIST No. | EW1085

グラファイト用4刃ロングシャンク レギュラ
4 Flutes・Long shank・Regular

GF-LS-EMR

切削条件 Cutting Conditions | P644-2

耐摩耗性に極めて優れる超硬合金を母材に採用しており、グラファイト加工における長寿命化を実現します。

Employs micro grain carbide body for high wear resistance. Maximizes tool life when milling graphite materials.

CARBIDE

0~0.03

SHRINK FIT

30°

各種規格品
OTHER PRODUCTS

索引
INDEX

CARBIDE SQUARE
超硬スクエア

CARBIDE LONG
NECK SQUARE
超硬ロング
ネックスクエア

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 PENCIL
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

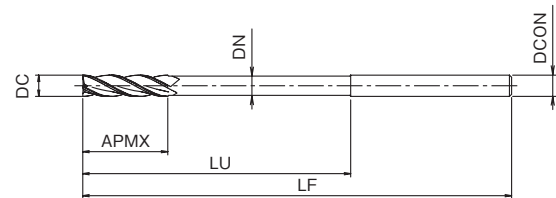
ROUTER FOR CFRP
CFRP用
ルーター

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 DC	全長 LF	刃長 APMX	沖/径 DCON	首下長 LU	首径 DN	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8455852	2	100	20	6	25	1.9	☐	—	—
8455853	3		30		40	2.9	☐	—	—
8455854	4		120		60	70	3.9	☐	—
8455855	5	140	70		80	4.8	☐	—	—
8455856	6		80	—	—	☐	—	—	
8455857	7		90			☐	—	—	
8455858	8	160	100			☐	—	—	
8455859	9		110			☐	—	—	
8455860	10		120			☐	—	—	
8455861	11	200	130			10	☐	—	—
8455862	12					12	☐	—	—

(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	首下長 LU	首径 DN	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
8526922	2	100	10	4	25	1.9	☐	—	—
8526923	3		15		40	2.9	☐	—	—
8526924	4		20	6	60	3.9	☐	—	—
8526925	5		25		70	4.8	☐	—	—
8526926	6	140	30	6	80	5.8	☐	—	—
8526927	7		35		—	—	☐	—	—
8526928	8	160	40	8	100	7.8	☐	—	—
8526929	9		45		—	—	☐	—	—
8526930	10	180	50	10	120	9.7	☐	—	—
8526931	11		55		—	—	☐	—	—
8526932	12	200	65	12	130	11.7	☐	—	—



形状やサイズ、被削材などの条件から最適な工具を選定 ▶▶▶ 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	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
製品記号 Abbreviation	プリハードン鋼 工具鋼 Prehardened Steel Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	~40HRC	~45HRC ~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC	~350HB					
GF-EML											
GF-LS-EMR											

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

▲ = 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

□ = 特定代理店在庫品
Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

307-36