



JMDACFRP

特徴

SPECIAL FEATURES

CFRPをドリル、ミーリング
両方加工できる新型エンドミル

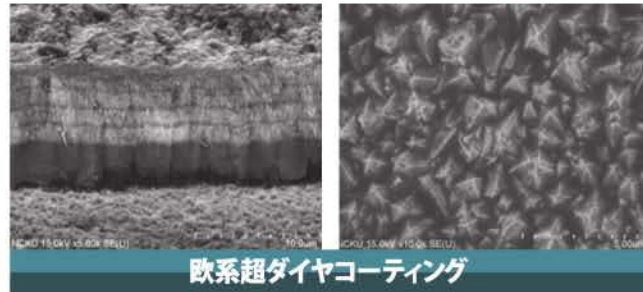
独特なはさみ式设计、バリがなく、
完璧な表面を実現!

特殊超微結晶ダイヤモンドコーティングを採用し、長寿命を実現!

特許取得

2019

DIAコーティング



欧系超ダイヤモンドコーティング

硬さ (Hv 7000-9000) 長寿命化

CFRPミーリング加工 — 側面加工の比較

JMDAスパイラルはさみ式特許設計
バリがなく、ワークの構造損害なし。

刃径	D6
ワーク	CFRP (Carbon / Acrylic)
切削方法	側面加工(30M)
切削速度	8000 RPM
送り	400(mm/Min)
切削油	Air
設備	BT40 M/C
深さ	4mm



JMDA → バリなし



他社 → バリ発生



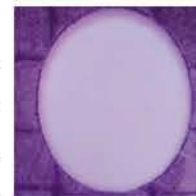
JMDA → ワーク構造損害なし



他社 → 側面の構造に損害がある

CFRPドリル加工 — ドリル加工の比較

刃径	D6
ワーク	CFRP (Carbon / Acrylic)
切削方法	ドリル加工(1500)
切削速度	6000 RPM
送り	350(mm/Min)
切削油	Air
設備	BT40 M/C
深さ	4mm



JMDA → バリなし



他社 → バリ発生



JMDA → バリなし



他社 → 磨耗発生

JMDA CFRP用4枚刃エンドミル



寸法表

型番(Number)	刃径(D)	刃長(H)	刃数(T)	シャンク径(d)	全長(L)	ユーザー様価格 (Price)
JMDA-2	2	6	4	4	50	¥11,350
JMDA-3	3	9	4	4	50	¥12,020
JMDA-4	4	12	4	4	60	¥12,690
JMDA-5	5	15	4	6	60	¥17,360
JMDA-6	6	18	4	6	75	¥17,360
JMDA-8	8	24	4	8	75	¥21,370
JMDA-10	10	30	4	10	100	¥26,710
JMDA-12	12	36	4	12	100	¥30,720