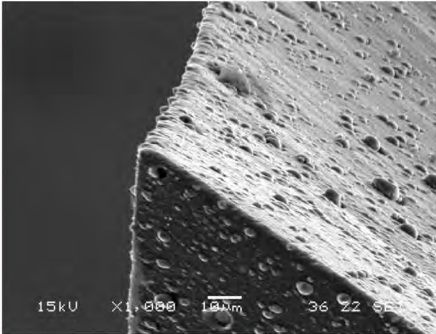


# 無限鍍膜

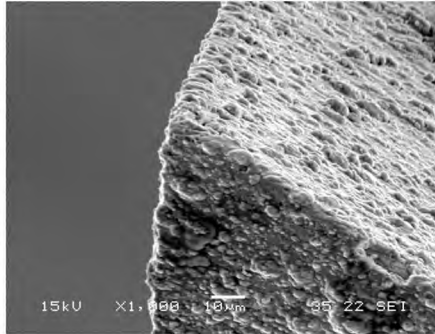
MUGEN Coating

## 無限鍍膜介紹 Introduction of MUGEN Coating

無限鍍膜，其耐熱性及耐磨耗性更優於一般的TiAlN鍍膜。皮膜硬度為Hv3,400，耐酸化開始溫度1,100°C高的特性，從加工銅、生材、預硬鋼到燒入鋼(60HRC)，都有很強的耐磨耗性與潤滑性，且能將其切削性能發揮到最極致。另外，水溶性、油性、空氣吹屑及油霧切削，全都適合用作冷卻切削液，從被削材和冷卻液這兩方面來看，它是非常好的鍍膜。



無限鍍膜



他社

比較	他社 TiAlN	無限鍍膜
硬度(Hv)	2,800	3,000
鍍膜厚度(μm)	1-	1-4
耐熱度(°C)	800	850

## MX225 無限鍍膜全鎢鋼超硬立銑刀

2-Flute LEAD25 End Mills



$D \leq 3$      $0 \sim -0.01$   
 $3 < D < 6$      $0 \sim -0.015$   
 $D = 6$      $-0.01 \sim -0.025$   
 $D > 6$      $-0.01 \sim -0.03$

- \* 短刀型及低螺旋角設計，最適合高效率之溝槽加工。
- \* 能有效抑制溝槽加工時的振動，使加工件的切削抵抗力達到最小。
- \* 刃長是刃徑之1倍。

單位：mm

刃徑 (D)	刃長 (L)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
0.3	0.3	4	45	<b>1,930.00</b>
0.4	0.4	4	45	<b>2,150.00</b>
0.5	0.5	4	45	<b>1,080.00</b>
0.8	0.8	4	45	<b>1,080.00</b>
1	1	4	45	<b>970.00</b>
1.2	1.2	4	45	<b>1,080.00</b>
1.5	1.5	4	45	<b>970.00</b>
1.8	1.8	4	45	<b>1,080.00</b>
2	2	4	45	<b>970.00</b>
2.5	2.5	4	45	<b>970.00</b>

刃徑 (D)	刃長 (L)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
3	3	6	45	<b>1,250.00</b>
4	4	6	45	<b>1,360.00</b>
5	5	6	50	<b>1,470.00</b>
6	6	6	50	<b>1,590.00</b>
7	7	8	65	<b>4,470.00</b>
8	8	8	65	<b>3,680.00</b>
9	9	10	75	<b>6,500.00</b>
10	10	10	75	<b>4,810.00</b>
12	12	12	80	<b>6,500.00</b>