

UDCBH レンズ型加工事例

被削材 : VM-40 (90 HRA)
ワークサイズ : 50 x 50 x 10 mm
ポケットサイズ : 上面φ10 x 深さ3.5 mm
除去体積 : 160 mm³/ポケット
クーラント : エアブロー

加工条件

使用工具	回転速度 (min ⁻¹)	送り速度 (mm/min)	a _p (mm)	a _e (mm)
UDCBH 2020-0140 (R1 x 1.4)	30,000	1,500	0.1	0.3
UDCBF 2020-0140 (R1 x 1.4)	20,000	200	0.1	0.3

UDCBHは...

能率
7.5倍

除去体積
4倍以上

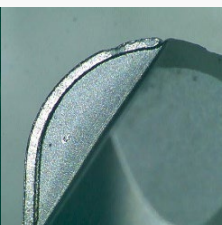
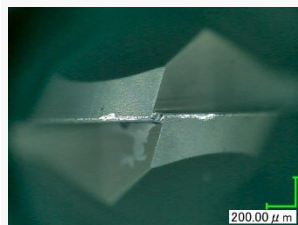
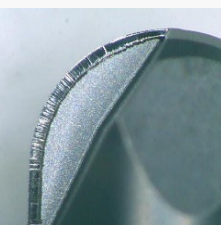
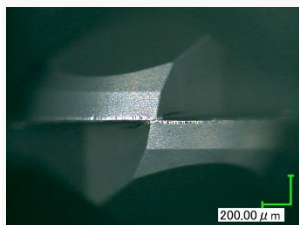
加工結果

1面16ポケットを...

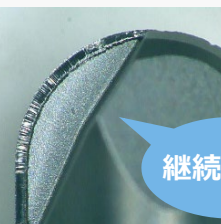
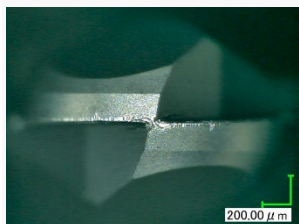
UDCBH 工具1本 76分で加工完了

UDCBF 工具4本 7時間28分で加工完了

4ポケット
加工後の工具



16ポケット
加工後の工具



継続可能！

