



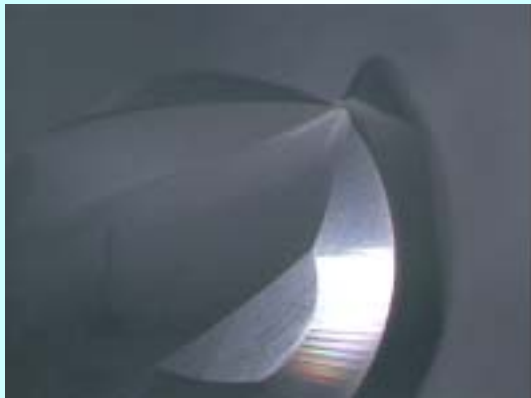
UNION TOOL CO.

Team for Solution & Innovation

新製品による高能率加工のご提案

高能率3枚刃ボール

CFBシリーズ



UNION TOOL CO.

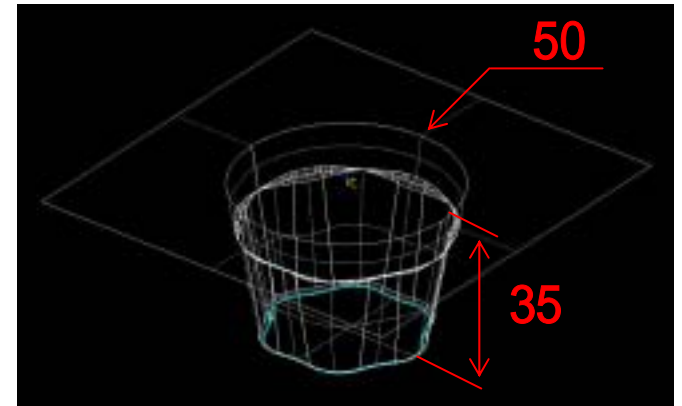
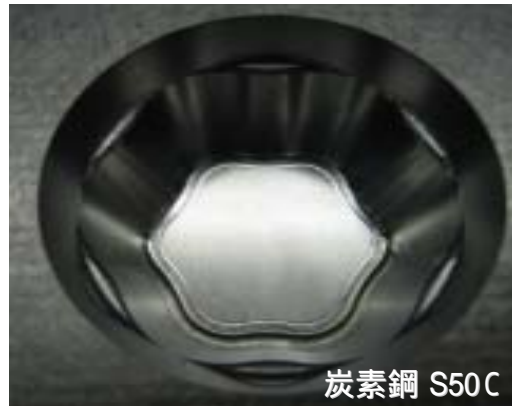
4枚刃高能率ラジアス

CRRSシリーズ



UNION TOOL CO.

プラスチック金型形状 切削事例 (炭素鋼S50C)



製品名 プラスチック金型
クーラント エアブロー



加工時間 合計 43分41秒

| 工具名 | | 工具サイズ | 回転速度 N (min ⁻¹) | 送り速度 Vf (mm/min) | 1刃送り 量 (mm/min) | 仕上げ代 (mm) | 半径方向 切込み量 ae (mm) | 軸方向 切込み量 ae (mm) | 突出し (mm) | 切削距離 (m) | 加工時間 time |
|------|--|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|
| CRRS |  NEW | 高能率 4枚刃ラジラス 有効長30 | 6,000 | 12,000 | 0.50 | 0.05 | 3.44 | 0.26 | 43 | 66 | 0:15:22 |
| CFB |  NEW | 高能率 3枚刃ボール R3 | 30,000 | 4,000 | 0.04 | 0 | 0.12 | 0.12 | 32 | 40 | 0:12:28 |
| | | | 30,000 | 1,000 | 0.01 | 0 | 0.12 | 0.05 | 32 | 63 | 0:11:25 |
| CRRS |  NEW | 高能率 4枚刃ラジラス 有効長26 | 7,500 | 1,410 | 0.05 | 0 | 0.19 | 0.2 | 32 | 56 | 0:04:26 |

225 0:43:41