

株式会社 アサヒ工具製作所

展示コンセプト

高精度、高送り加工による工程短縮が出来る工具をご提案します！

メイン商品の特徴

商品紹介ページへ

<http://www.asahikougu.co.jp/asahi-hp/syouhin/HPD/index2.html>

○ハイパーバニシングドリル

これまで加工が無理とされていた、被削材(鋼)に対し高精度バニシング加工が可能
センタリング+ドリル+リーマを一発加工(H7 穴、ノックピン用等)

40~90m/min 0.1~0.25mm/rev のスピードで、

Rz6.3 以下 Ra1.6 以下 真円度・円筒度・拡大代 10 μ 以下を実現

◎意匠登録第 1568598 号

課題解決事例

刃具寸法： $\Phi 10$
被削材： S50C
使用機械： 縦型 MC
切削油： 水溶性
切削速度 $V=80\text{m/min}$
送り $f=0.2\text{mm/rev}$
加工深さ： 50mm
切削長 15m 加工
面粗さ： Rz3.1 Ra0.5
真円度・円筒度・拡大代 10 μ 以内

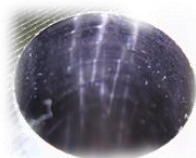
★ センタリング+ドリル+リーマ



鋼用 HPD にて 1 工程に集約



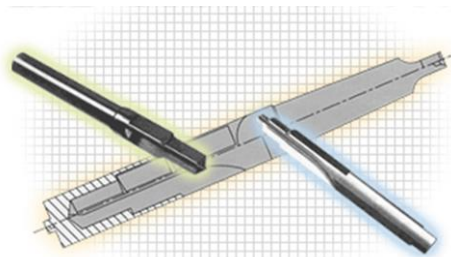
- ◎工程集約
- ◎工具費削減
- ◎工具管理が 1 本で済む
- ◎抜けバリ処理の軽減



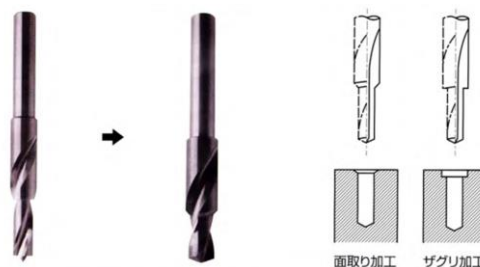
◎ステップベース

中間素材を利用し、低価格・短納期で特殊工具をお届けします

バニシングツール



段付きドリル



動画をご覧ください。

メーカーHP

<http://www.asahikougu.co.jp/>