



主軸テーパ穴  
クリーニング ツール  
**ダストツル**

For a spindle taper hole,  
**CLEANING TOOL**  
**STAR DUST**



超精密加工を実現する一番簡単な方法は  
**主軸テーパを  
きれいにする事です!**

The easiest way to achieve ultra-precision  
machining is to clean the spindle taper!

🏆 中小企業優秀新技術・新製品賞

第31回 奨励賞

リそな中小企業振興財団  
日刊工業新聞社

🏆 Small- and Medium-size Enterprises  
Award for Excellence in New Innovative  
Technologies and Products

Award for encouragement of the 31th

The Resona Foundation for Small and Medium  
Enterprise Promotion and The Daily Industrial News

ワイパーは交換式



Micro pores



主軸に1 $\mu$ mの切屑が付着したならば  
刃先は10 $\mu$ m振れます。  
If 1 $\mu$ m chip adhering on the spindle,  
it causes 10 $\mu$ m run-out of the cutting edge.



**PAT.P**

**MST**corporation

1904