

オークマ機の剛性を引き出す良いペアリング!

スーパーG1チャックユーザー検証

会社名

株式会社明精工業 様 (新潟県柏崎市)

加工名

治具、製造装置の精密部品加工

使用機械

オークマ MB-56VA、M460-VE

ユーザー通信第131号(2012年11月1日掲載)

ユキワ精工
ユーザー訪問明精工業 (新潟県
柏崎市)

角度のある成形研磨加工を得意とし
「小物精度物であれば1μmから対応可能」



下條満久専務

している現場を見た。とあるの?と思ったが、その実際の様子はまさに「根気」そのものが度5μm保証は魅力何えた」とその「零」的。待つて良かった。閉気を体感したと話を。HDD関連加工治具、マシンングセンターによる他社製コレットチャック、シュリンクチャックとの動的「振れ精度」の比較といったデモ加工の中で、例えば「ビレ、加工音が明らかに違った」など、実践

オークマ機の剛性を引き出す良いペアリング

加工ナビ+スーパーG1チャックで

「どこまで表面粗さを追えるか」

本社の工場だ。た。昨年6月、ユキワ精工は第2回となる「スーパーG1チャック」(以下、SGC)の導入を決めた。振り返る。

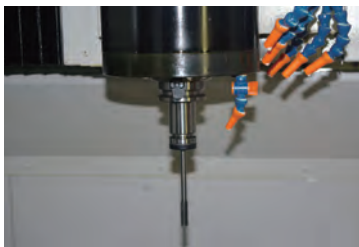
「まさしく「精度を出

精度の「最後の最後」を追うためのスーパーG1チャック

「穴径の極まりが良すぎる」



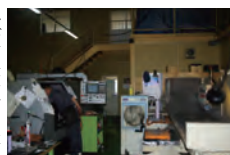
オークマ製 MC が2台並ぶ (右が新規設備)



M460-VE にセットされたスーパー G1 チャック

面での確証を得て、自。までの材質を主に加工。種研削盤が多く見られ、今後はNC研削盤などの導入は急がないとい。しかし、リーマンシ

ヨック以降「治具関係が2割、現在の8割方の仕事は部品加工」と形勢が変わり、「部品加工が増えたことにより多品種になった。つまり、機械も足りなくなり、より精度も必要になった」こと、また「研



中心設備の研削盤

意味ではSGCとは良いペアリングだと思っ。これまでの使用感を評し、「MC搭載のオペレータ支援機能「加工ナビ+SGC」でこまで表面粗さを追えるか」と手ぐすねを引いている。

解決
スーパーG1チャックに変えたら...

- ★ デモ加工の中で、ビレ、加工音が明らかに違うなど、実践面での確証を得てスーパーG1チャックを導入。
- ★ 以前から使用している MB-56VA にスーパーG1チャックを使用したところ、他社製ツーリングとは刃持ちが明らかに違う。
- ★ リーマの穴径の極まりが良すぎる。職人技でわざと振らせて大きい穴を加工することができない。