

**チップマウンターの構成部品はじめ、光通信関連機器、  
— 5軸加工機の導入で、省人化メリットばかりか、創意工夫を凝らす体制づくりにも寄与 —  
宇宙開発関連機器などの「削り出し」が主体**

ファンックのロボドリルでは  
グリーン G1 チャックも活用されている



補正值入力を  
やり直さなくともいいように、  
工夫されたツールストッカーには  
スーパーG1チャックが満載だ

**直接の効用は  
面粗度アップ、  
工具寿命アップ**  
**「今では200本  
近い導入実績に」**

【**φ16**ミリのエンドミルによる立壁加工で体感】

◆ JUKI工場デクノロジーはチップマウンタなどの電子機器の開発組み立てを行う同じ横口で吉野工場を訪問し、削り出された中空寸法の加工内容に、手作業による加工工程の複雑さと、生産性の高いJUKIのサーバーG-チャレンジがどのような役割を果たしているのか。生産技術の佐藤課長はじめ、小川係長佐々木スタッフに聞く機会を得た。

手市内にある本社工場とチップマウンタの金型製作を手掛けた大工場、そして今訪問した吉野町が成る。吉野課長は吉野工場に向けて、「我々は、本社工場構成員やフレームの加工とUKI-グレーブ事業とて受託する部品鉄物加工（組み立て含む）にけられる。比重は4対1と受託事業の方が大く、志向としてもこの

板場仙業からの受注が中心の営業で、JUKI工場の会出展を通じたアピールや、興味を惹く例では、光通信機器や宇宙開発に関わる高精度部品などが挙げられる。この現場を特徴づける大きな変化を遂げて、いくきかけとなつたのが、5軸加工機の導入で、2017年が起点となった。ようだ。小川係長は「松浦機械のMX520（シングル

チヤック効果に触れたのは「φ16ミリのエンドミルによる立壁加工」が最初だった。  
「2018年のころだつたが、じどうが発生して困っていた。取引商社の方に相談したところ、スパーゲーチヤックを勧められ、試してみると即じりが解消された。うえ、削削条件を上げてもじどうなかつた」と小川係長が振り返る。  
現状では、松浦機械の工具の段取りを行ってい

板場でJUKI工業の営業部からのお客様を中心としたアピール会が開催されました。この会場は、興味を惹く例では光通信機器や情報開発に関する高精度部品などが挙げられる。



取材に協力いただいた  
佐藤課長(左)と佐々木スタッフ

# JUKI-産機テクノロジー(秋田・横手市)吉野工場

高精度ツーリングシステム  
スーパーG1チャック



**YUKIWA**

ユキワ精工株式会社

スーパーG1チャック

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



精度をとことん  
突き詰めると、  
コレット式に辿り着く

# ユキツ だけ 精度を 保証!