

設計から組み立て、プログラミング制御までの一貫体制確立 省力化機械通じて、人手不足解消を図る一翼担う

— ユキワ精工ユーザー訪問 —

自動化、無人化への有
力ツールとして、省力化
機械は欠かせない。19
77年に設立された筑
波エンジニアリングでは、
顧客からの要望を具体
化して、半自動装置から
完全無人化ラインまで
対応するFA提案で実
績を積み重ねてきた。

営業技術担当の小田
部さんは「装置ものの案
件を受注して、当社で設
計して(顧客に)承認い
ただき、図面を起して
加工溶接を経て、組み
立て、プログラム制御とい
う社内一貫体制を確立
している」との流れを説
明してくれた。



「送りや回転を上げて
もビビらない」と言
う

ロボドリルとの相性の 良さを取引商社が推奨

ロボドリルは、一般的に
は自動車産業がメイン
と見られ、弊社の膝元で
ある茨城県下では、様々
な分野の製造業が混在
している。そのため、弊社の
強みに通じる幅広い需
要層への対応力が、当社
の差別化力に繋がってい
ると考える」と補足す
る。

被削材はアルミ、ステン
レスが多い。
設備は、平面フライス
盤の汎用機ほか、NC機

「2009年ごろから、
お客様向けにファナック
のロボットを使った自動
化を数多く手がけるよう
になり、その中には、ロボ
ドリルへのワークの供給
をロボットで自動化して
欲しいと言った依頼も見
受けられるようになって
きた」経緯もあり「弊社
でも切削加工を行ってい
るため、ロボドリルの扱
いやすさ、コスト、フォー
マンの高さなどから取引商
社の三五商事にオー
ダー。その際、ツーリング
はロボドリルとの相性の
良いスーパーG1チャック



オペレーターの牧山徳之さん。ロボドリル担当として4年が過ぎた

「回転速度や送りを 上げててもビビらない」 スーパーG1チャック21本を装填し、 4年前から活用

「2009年ごろから、
お客様向けにファナック
のロボットを使った自動
化を数多く手がけるよう
になり、その中には、ロボ
ドリルへのワークの供給
をロボットで自動化して
欲しいと言った依頼も見
受けられるようになって
きた」経緯もあり「弊社
でも切削加工を行ってい
るため、ロボドリルの扱
いやすさ、コスト、フォー
マンの高さなどから取引商
社の三五商事にオー
ダー。その際、ツーリング
はロボドリルとの相性の
良いスーパーG1チャック

では、三菱重工、ファナック
のマシニングセンタが合
わせて3台、ほかに、旋
盤、研磨機などで構成さ
れている。
ユキワ精工のスーパーG
1チャックは、この現場で
は、4年前に導入された
ロボドリル専用で活用さ
れている。

JIMTOFにも出展

オンリーワンのFA装置を提案へ
半自動装置から完全無人化ラインまで

多様な需要層への対応力が強み

— 筑波エンジニアリング (茨城県・稲敷郡) —

高精度ツールリングシステム スーパーG1チャック



精度をとことん
突き詰めると、
コレット式に辿り着く



YUKIWA

ユキワ精工株式会社

スーパーG1チャック
<http://www.yukiwa.co.jp/>

検索



ユキワだけ精度を 保証しています!