

F A T O O L 株式会社

社名:株式会社エフイー・ツール

本社:115-0045

東京都北区赤羽 2-69-2

TEL03-5249-7445 FAX03-5249-1719

代表取締役社長:石井和夫

事業内容:

NC工作機械とウィンドウズパソコンをダイレクトに接続し、情報収集するための「切削監視ユニット」を開発・製造・販売している。「切削監視ユニット」を導入することにより、効率的な製造現場の工程管理と運用が可能になる。

NCとは「Numerical Control、数値制御」。加工に必要な作業の工程などを、数値情報で指令するもので、コンピュータで制御します。NC 工作機械では、切削条件や加工条件をプログラムという形式で作成し、加工が可能。

<会社沿革>

平成8年10月 設立。

NC 工作機械とパソコンを接続するハードウェアユニットの製造販売事業を開始。

<製品の特徴>

「切削監視ユニット」は豊富な実績がありどんな NC でも対応。取付け簡単・改造不要で、加工時間短縮、安全性確保に優れた効果を発揮。また、インターネット、イントラネット経由で稼働状況を監視することも製品の強みである。

<対象顧客>

NC 工作機械を利用した製造業。こうした製造業の現場が抱える、主軸切削トルクや切削開始後の無負荷状態などをモニター管理して加工時間を短縮し無駄を省きたいというニーズに応える製品の提供を行っている。

<なぜリモートコールを選んだのか>

2006年のインターロップ展示会の会場でリモートコールのデモンストレーションを通じ実際に操作を体感した。

他社製も検討してきたが、操作性や安定性、性能の点でリモートコールを凌ぐものは無いと判断し、導入に踏み切った。

<リモートコールの利用分野>

遠隔地の工場に納品した「切削監視ユニット」の保守メンテナンスで利用。

<リモートコール活用によって変わったこと>

- ① 遠隔地の工場の現場へ行かずとも稼働状況が確認できてコミュニケーションが取れ出張が必要なくなった。
- ② いままでは電話が唯一のコミュニケーション手段であったが、現在は Web カメラを併用し、細かな画像情報も確認でき、現場の作業状況がリアルタイムでわかり、スムーズに業務運営が出来るようになった。

今後は、『リモートコールによる遠隔操作サービス』をメニューとして正式に取り入れようと検討している。

技術部 部長 鈴木誓市(すずき せいいち)氏