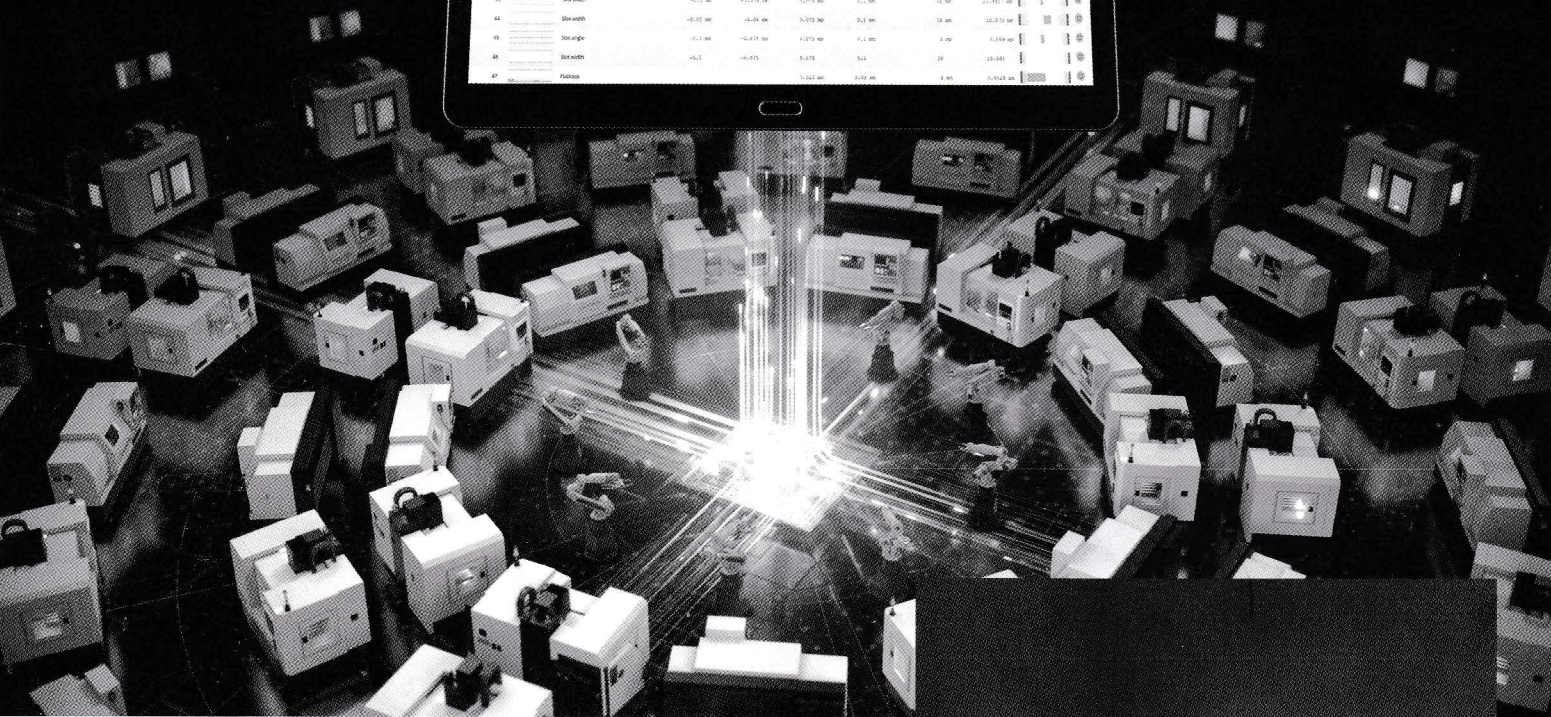
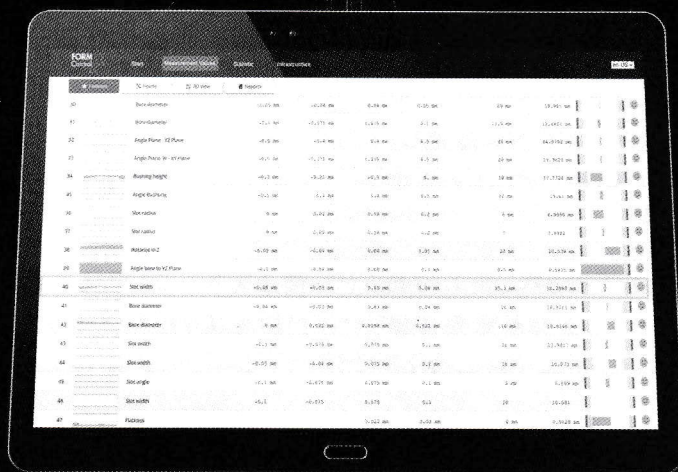




Reliable Process Automation

# FORM Control X



機上測定 of 最先端ソリューションをご覧ください



ブルーム-ノボテスト株式会社

Tel.: 0568-74-5311

info@blummtj.co.jp

www.blum-novotest.com

**BLUM**  
focus on productivity

## 小ロットかつ高精度加工の自動化を支援

### 製品の特徴

生産効率の向上や作業工程の改善のために、データ管理の必要性が高まる。また、工作機械の性能を最大限に引き出すには、測定技術が大きな役割を果たす。特に5軸加工機や複合加工機などの増加で、加工の途中でワークを取り外さずに測定できる機上測定の採用が増えている。

通常は機械からワークを取り外して測定する。追加加工が必要な場合には、再度機械にワークを設置しなければならない。機上測定はその手間を省けて、素早く追加加工できる。機上で工具やワークを自動測定し、加工状態の可視化や加工条件の最適化などを行うことで生産性向上が図れる。

### 市場動向やニーズ

加工の小ロット化や高精度化、人手不足などを背

景に、工程集約や自動化、デジタル化を通じた生産効率向上のニーズが高まっている。金型や航空機、医療機器産業などの精密加工では、現場の人手不足を補完し、効率的な測定プロセスを構築できるツールが求められている。

ブルーム-ノボテストは高精度加工を実現するために、測定プロセスを工作機械に集約し、作業者のスキルに頼らない信頼性の高い自動測定ソリューションを提供する。ワーク測定自動化ソフトウェア「フォームコントロールX」は測定プロセスをインライン化し、測定結果をデジタル出力する。測定に必要なプローブは既存機に後付け可能だ。測定パスの経路を自動で最適化し、加工残りを工具補正にフィードバックして追加加工もできる。

従来の主要ユーザーである金型メーカーに加え、航空機や医療機器向けの小ロット生産で自動化を推進する企業に提案している。

### 本誌の選



### ブルーム-ノボテスト フォームコントロールX

フォームコントロールXはワーク測定自動化ソフトで、多種少量かつ高精度加工を効率的に行うために有効なツール。加工プロセスの工程集約や自動化、デジタル化が一段と進む中、加工後のワークを機上で測定し品質を評価するソフトが、人手不足の課題解決にも貢献する。測定結果にはウェブからアクセスでき、閲覧する時間や場所の制限もない。