

## エアバック機能搭載で、ぶつけても壊れないNC旋盤

—五光社メルマガVOL.44—

衝突時の衝撃を大幅に軽減する工作機械のエアバック（異常負荷検知）がお客様の大切な機械を護ります。

今回ご紹介させていただくのは、工作機械メーカーである中村留精密工業製のNC旋盤全てに標準装備され、データ入力ミスによる衝突時の衝撃から機械を護る工作機械のエアバック（異常不可検知）機能です。

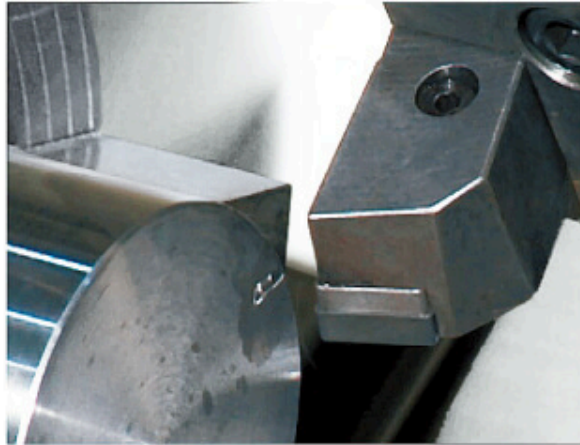
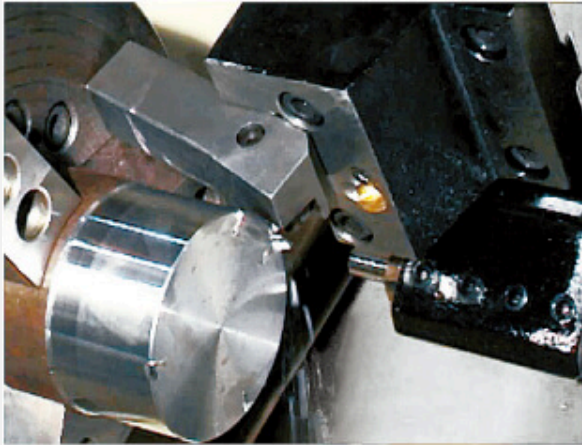


ATC型複合加工機 JX-200



ATC型複合加工機 NTRX-300L

機械の衝突を1/1000秒以下で瞬時に検出し、送りモータ逆転で後退し非常停止します。これにより一次衝撃を大幅に軽減し、ぶつかった後でもプログラム点まで移動しようとする二次衝撃をゼロにすることができ、ぶつけても持ち帰り修理がなくなり現地対応のみで済みます。（他社の機械はぶつけると壊れ、持ち帰り修理となり数ヶ月かかる場合があります。）



▲動画

←  
エアバックなし  
急には止まらない  
進行方向に移動し続ける

→  
エアバックあり

1/1000 秒で後退

衝突!

衝撃を感知し1/1000秒後、送りモーター  
逆転でスライド後退し非常停止します。

詳細説明（動画含む）をご覧ください。

（エアバック機能有り・無しの違いが一目瞭然）



[中村留精密工業のエアバックの詳細はこちらをクリック](#)

<こんな悩みを解決できます>

- \*作業者が入力するかぎりヒューマンエラーを確実に防ぐのは難しい。
- \*段取り作業の際もミスへの不安を無くしたい。
- \*生産ラインを止めたくない。ぶつけたとしてもコストを抑えたい。

<一台で完成品まで加工 複合加工機の中村留精密工業>

中村留精密工業の複合加工機（NC旋盤）は、旋盤加工、ミーリング加工、ホブ加工など様々な加工方法に対応します。つまり、複数の加工工程があるワークでも素材を入れれば完成品まで一台ですべて加工することが可能です。

## 一台で完結するため

運搬コストの削減、仕掛り在庫の削減、オペレータの工数削減、フロアスペース削減などのメリットがあります。



### 【高品質】

完成品まで人の手は要りません。後は機械が、高精度に、均一に仕上げます。



### 【加工が早い】

段取り替えの時間はありません。マルチタレット機なら、上下、左右の同時加工でさらに時間短縮も可能です。



### 【仕掛が無い】

仕掛品に悩むことはありません。社内の仕掛品が減れば工場の物流は今よりももっと良くなります。

[中村留精密工業のホームページはこちらをクリック](#)

エアバック機能が標準装備されている中村留精密工業製の複合加工機(NC旋盤)、次回設備の際は是非ご検討下さい。

お問い合わせ、ご希望がございましたら五光社へご連絡下さい。

お問い合わせはこちらから

お電話でのお問い合わせは下記へ！

[【TEL:042-554-0224】](tel:042-554-0224)



X(旧Twitter)



Youtube

X・Youtube

配信しております！