

# 機械・設備をチューンアップ

活躍する

## レトロフィット

メカトロニクス化の進展とリサイクル機運が盛り上がるなかで、工作機械を中心とした既存の劣化した機械・設備の修理・改造を担うレトロフィットに対するユーザーのニーズが高まっている。

界が設備投資を抑えているとあって、レトロフィットの受注も弱含み横ばいと見られる向きが多いようだ。とはいえ、十一年前のNC機

## F A 化の 下支え役

これは①新品購入に比べて割安で設備の合理化ができる②新品に比べ納期が早い③技術革新の進展に合わせる④技術革新の進展に合わせる⑤技術革新の進展に合わせる

レトロフィットは一九七三年の第一次石油危機から始まったというのが一般的見方。七〇年代は既存の劣化した機械を修理し、精度や機能を新品同様に復元するオーバーホールであった。八〇年代に入って技術革新により、生産工程の自動化、システム化が急速に進展、機械加工業界では工作機械を中心にNC化、マシニングセンター(MC)の導入、フレキシブル生産システム(FMS)化、エレクトロニクス化が進み、オートメーション(F A)時代を迎えた。

一方、レトロフィット業者側もユーザーの千差万別の改造要請にこたえる修理、改造例のノウハウを蓄積し、その技術を駆使して信頼に対応できる体制を確立したからといえる。

現在、わが国の景気は低迷状態のため、機械加工業界が設備投資を抑えているとあって、レトロフィットの受注も弱含み横ばいと見られる向きが多いようだ。とはいえ、十一年前のNC機



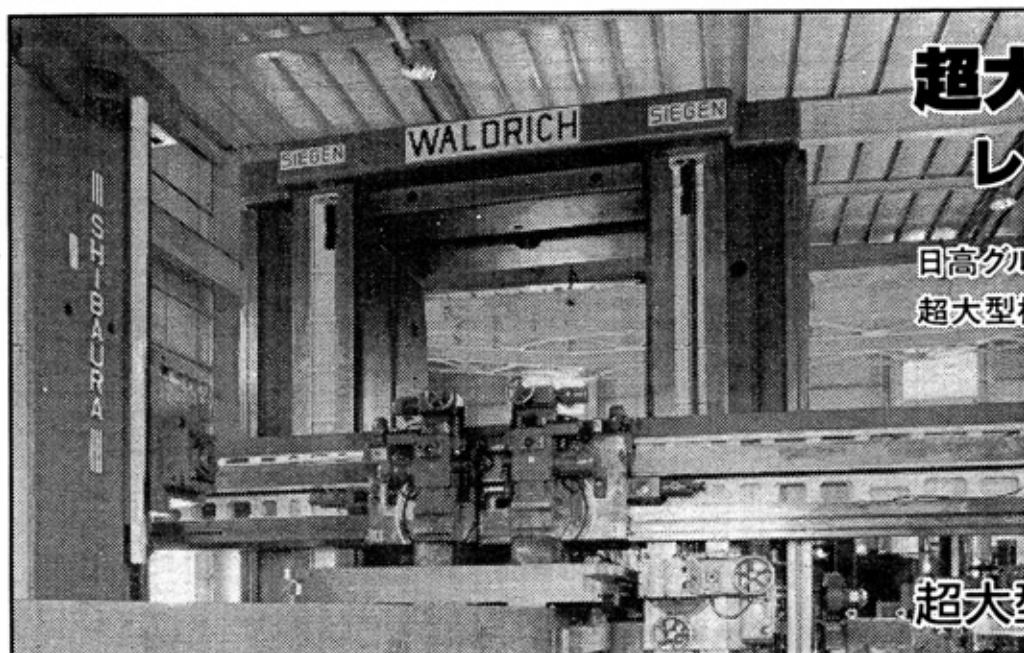
ボット、計測機器などの機

## 超大型機械の レトロいたします。

日高グループは、ハイテクを駆使して超大型機械をよみがえらせます。

- ・専用NCの搭載
- ・複合軸の付加
- ・省力化装置の連動

超大型機械数百台保有



日高機械 石川県羽咋郡志賀町徳田 TEL(0767)37-1311# FAX(0767)37-1558

日高グループ 株式会社 田辺鉄工所

金沢市小機町5番35号 志賀工場 TEL(0767)32-3663# FAX(0767)32-3866

# 復

MACHINE THE RENASCENCE

退役古機を  
高性能CNC機にリメイク!



のここがマル!

- ① 研削盤業界で最も多種の製造を誇る優れた製造技術と経験が、あらゆるケースに生かされます。
- ② 多数の充実した開発スタッフがプログラミングやメカの修復・改良をサポートします。