



# 伝動機器で 産業界を支えています。

MIKI PULLEY

三木ブリーフ株式会社 TEL:211-8577 川崎市中原区今井南町1461 本社営業部 044-733-5151 URL:<http://www.mikipulley.co.jp/>  
支店/北関東 027-321-5521 東京 03-5817-8650 名古屋 052-911-6275 大阪 06-6385-5321 業務センター(東日本) 046-257-5100

# 三木フーリ

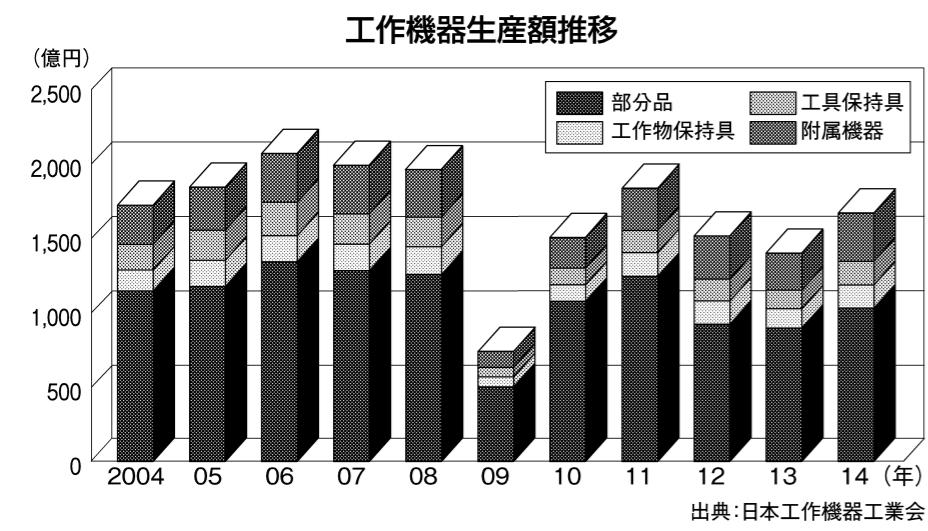


!! TAGE【アリーナ】とは、!! TIMATE【空極の】とSTAGE【ステージ】を組み合わせた造語で、精神密接の空極を求めるNTNの考え方を表現したもので

■東京地区 TEL.03-6713-3624 FAX.03-6713-3682  
■名古屋地区 TEL.052-222-3347 FAX.052-222-3341  
■大阪地区 TEL.06-6449-6715 FAX.06-6448-7296

NTN®

# さらなる飛躍を目指す 工作機器産業



海外展開視野に  
いずれも政府による減税など設備投資のための分厚い補助策の影響や海外経済の緩やかな回復、円安方向に推移する中で国内設備投資が堅調な動きだつたことなどが寄与している。需要先としては工作機械、半導体製造装置、産業機械などで30%程度、電気機械向けや輸送機械向けが4%程度、商社や代理店向けが20%程度とみられる。

同工業会では毎年、その年の販売額見通しとともに5年先の見通しも発表する。15年（1月～12月）については前年比4000万円、19年（同）は2020億2000万円。

の取り組みとして描くのは、ドイツ発の製造業革命として注目されるインダストリー4.0への対応。デジタル化によって工場をITでつなぎスマート化しようという海外勢が先行する旗揚げに、日本産業界の危機感は強まり。同工業会では本年度に勉強会からスタートし、状況をみて委員会設置なども検討する。

また会員企業同士や他の業界関係者と、ビジネスマッチングを生み出す場づくりも検討する。変化の激しい市場で強固な事業基盤を築くために、企業単体や工業会での活動も含めて、これまで以上により戦略的な取り組みを進めていくことが期待されている。

高性能化支える  
工作機器の主な製品は位置決めや搬送装置として使われる「直動案内機器」、駆動部分の伝達・制御を行う「クラッチ」と「ブレーキ」、回転と直線の運動を変換する「ボールねじ」、切削工具を保持する「ツーリング」、工作機械に装着して加工対象物を把持する  
「チャック」などが代表的だ。これらは組み込み先の機械の高性能化を支える基礎技術としての役割を担う。同時に工作機器全体の生産額はユーラーの機械の需要動向に密接に関わっている。

日本工作機器工業会によると、2014年（14年1月～12月）の生産額は前年比19%増の166億9500万円を記録。また直近の14年度（14年4月～15年3月）の統計でみると前年度比19%増の1746億9200万円にのぼる。

このうち金額面で最も大きい直道案内機器やクラッチ・ブレーキなど部品が同13%増の1063億8500万円、次いでツーリングなど工具保持具が同26%増の166億9900万円となつて

（イールドは従来より広がっていると言えるが、国内市場が頭打ちの中で日本企業が海外で稼ぐ構造もますます鮮明になる。同工業会に求められる機能も海外情報の収集をはじめ、国際規格作りでの積極的な提案などリード役も必要とされている。変化への対応）

# 15年販売額 4.2%増予測

工作機器産業のコーナーは工作機械、産業用ロボット、半導体製造装置をはじめさまざまな分野にまたがる。こうした日本のモノづくりの根幹に位置する産業とともに発展してきたが、コーナー業界の動向により生産額が大きく左右される面もある。日本工作機器工業会の試算では2019年に市場規模の2000億円超を視野に入れる。さらなる飛躍に向かうため、新規用途開拓や高付加価値製品の開発への注力、メイン市場となりつつある海外での生産体制強化などの取り組みが今も続けられている。

# 日本工作機器工業會 創立60周年

# クランプ時間やクランプ歪でお困りではありませんか? **MTBマグネットチャック**



- 商品特長
- 作業時間の短縮  
ワンタッチのコントローラー操作でクランプ・アンクランプ作業が完了出来ます。
- 精度の安定  
ほぼ均一な吸着力で、より歪みが少ないクランプが可能です。
- リードタイム短縮  
下面吸着により上面と側面の5面加工が同じ工程で可能です。

商品に関するお問い合わせは  
**株式会社 ナベヤ** 本社営業本部  
TEL (058) 273-6521 FAX (058) 278-0220  
E-mail:nabeya@ons.co.jp

<http://www.nabeya.co.jp>



# 日本の高精度加工を世界に配信



Our Real Partner.™

The logo for BIG DAISHOWA, featuring the word "BIG" in a bold, italicized, sans-serif font inside a thick, curved oval. Below the oval, the word "DAISHOWA" is written in a smaller, all-caps, sans-serif font.

高品位合衆国 **大昭和精機株式会社** [www.big-daishowa.co.jp](http://www.big-daishowa.co.jp)

本社／東大阪市西石切町3-3-39 TEL.072-982-2312 FAX.072-980-2231  
工場／大阪工場、淡路第1・2・3・4・5工場  
営業／東部・仙台・北関東・南関東・長野・中部・静岡・北陸・西部・岡山・広島・九州・海外営業本部  
ヨーロッパオフィス(スイス)・タイオフィス(タイランド) 大昭和精機貿易(上海)有限公司(上海・広東・深圳)・BIG KAISER社(アメリカ・ドイツ)

The logo for NSK Motion & Control. It features the text "MOTION & CONTROL™" in a smaller, black, sans-serif font at the top. Below it is a large, bold, black "NSK" monogram. Underneath the monogram, the text "日本精工株式会社" is written in a smaller, black, sans-serif font.