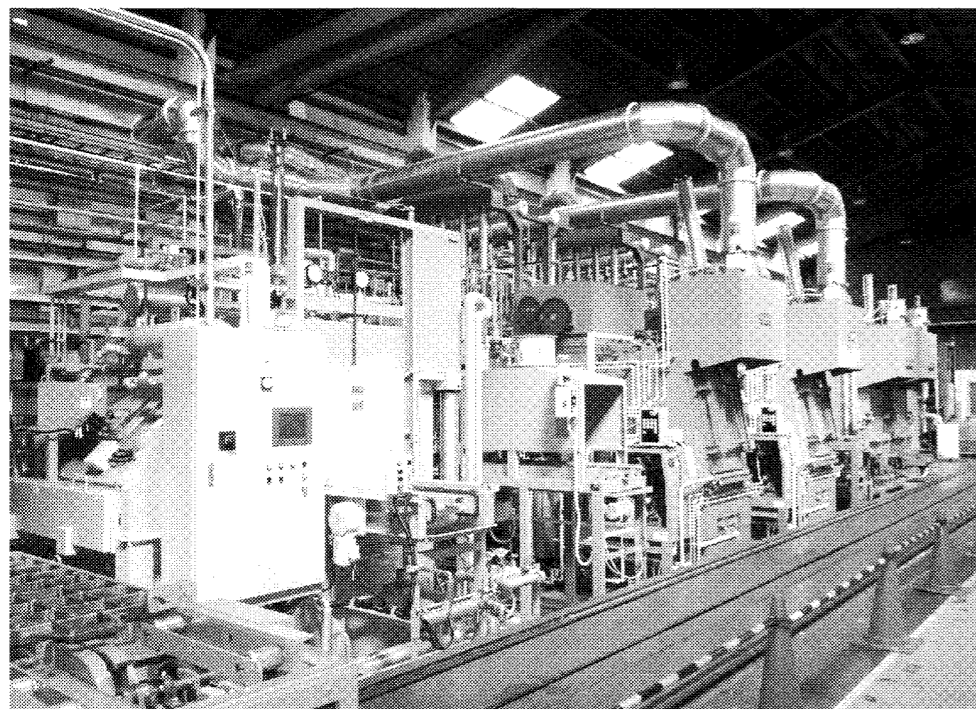


# グローバル供給化に

長きに渡った「超円高」の逆風を耐え忍び、日本の製造業各社が取り組む収益改善の効果が、ここに来てようやく花開こうとしている。自動車産業を中心に、さまざまな製造業が集積する愛知県西三河地区。豊田市、岡崎市、みよし市、刈谷市、安城市、知立市、高浜市、碧南市、西尾市、幸田町の9市1町にある製造業各社も、景気上向きの明るい兆しの中、これまで以上に元気を取り戻しつつある。海外工場の新設や設備投資の増強など、グローバル供給力の強化に果敢に取り組む。

# 積極的な取り組み



日高工業の本社工場に増設された熱処理ライン

## 高効率ライン導入や海外拠点を新設 国際競争力のさらなる強化を図る

同工場は、現在ラインが18本、Rラインが1本稼働中。トヨタ自動車は国内で生産する「NR型エンジン」向け軸受の生産は、従来のラインからRラインにすべて切り替えた。今回この2本目のRラインは、トヨタが中国の天津市と広州市の工場を生産する「NR型エンジン」向け軸受を生産する。そのほか、スペースを

これにより、A T関連のプレス部品やシートのリクラインング機構部品の表面硬度を高め、耐磨耗性や耐衝撃性を上げることを実現。また加熱方法をこれまでの電気から都市ガスに変更し、加熱時間の短縮とランニングコスト削減につながった。

大豊工業は今年8月、エンジン軸受の主力工場である細谷工場(豊田市)に、これまでより小規模で高効率な機械加工ライン「Rライン」を1本増設する。投資額は約2億円。同ラインの設置はこれまで2本目となり、月産能力は60万個に達する見込み。さらに2015年以降に3本目のRラインを、中国のインドネシアのいずれかの工場に設置予定。小型・低価格車の需要が伸びる中、コスト競争力の高いラインを生かして受注拡大を狙う。

豊田鉄工(豊田市)は、12年5月にインドネシアのカラン県に、プレス金剛製造の子会社NTT E社を設立。稼働に向けて、工場建設が着々と進んでいく。同社にとって、独立した金型生産会社の設立は初めての試み。今回の投資額は12億13億円。同国内やインドの自社プレス部品工場に金型を供給するほか、自社拠点の新しい新製への外販を行う予定。同社の主要供給先であるトヨタ自動車などは、部品価格が低い新製専用車の生産戦略を強化している。こうした動きに対応して金型のコストを抑え、競争力を高める狙いだ。新製国ではトヨタグループの工場を中心に金型供給する予定。本間鉄工所(岡崎市)は、本社工場を移転拡張し、大型のガンドリル深穴加工機を導入した。最大重量25トンのワークに最大2分の穴加工ができる機種で、中部地区では初の導入だ。大型の部品や金型への穴加工の受注増を図る。投資額は1億9000万円。

本間鉄工所(岡崎市)は、本社工場を移転拡張し、大型のガンドリル深穴加工機を導入した。最大重量25トンのワークに最大2分の穴加工ができる機種で、中部地区では初の導入だ。大型の部品や金型への穴加工の受注増を図る。投資額は1億9000万円。

豊田鉄工(豊田市)は、12年5月にインドネシアのカラン県に、プレス金剛製造の子会社NTT E社を設立。稼働に向けて、工場建設が着々と進んでいく。同社にとって、独立した金型生産会社の設立は初めての試み。今回の投資額は12億13億円。同国内やインドの自社プレス部品工場に金型を供給するほか、自社拠点の新しい新製への外販を行う予定。同社の主要供給先であるトヨタ自動車などは、部品価格が低い新製専用車の生産戦略を強化している。こうした動きに対応して金型のコストを抑え、競争力を高める狙いだ。新製国ではトヨタグループの工場を中心に金型供給する予定。本間鉄工所(岡崎市)は、本社工場を移転拡張し、大型のガンドリル深穴加工機を導入した。最大重量25トンのワークに最大2分の穴加工ができる機種で、中部地区では初の導入だ。大型の部品や金型への穴加工の受注増を図る。投資額は1億9000万円。

豊田鉄工(豊田市)は、12年5月にインドネシアのカラン県に、プレス金剛製造の子会社NTT E社を設立。稼働に向けて、工場建設が着々と進んでいく。同社にとって、独立した金型生産会社の設立は初めての試み。今回の投資額は12億13億円。同国内やインドの自社プレス部品工場に金型を供給するほか、自社拠点の新しい新製への外販を行う予定。同社の主要供給先であるトヨタ自動車などは、部品価格が低い新製専用車の生産戦略を強化している。こうした動きに対応して金型のコストを抑え、競争力を高める狙いだ。新製国ではトヨタグループの工場を中心に金型供給する予定。本間鉄工所(岡崎市)は、本社工場を移転拡張し、大型のガンドリル深穴加工機を導入した。最大重量25トンのワークに最大2分の穴加工ができる機種で、中部地区では初の導入だ。大型の部品や金型への穴加工の受注増を図る。投資額は1億9000万円。

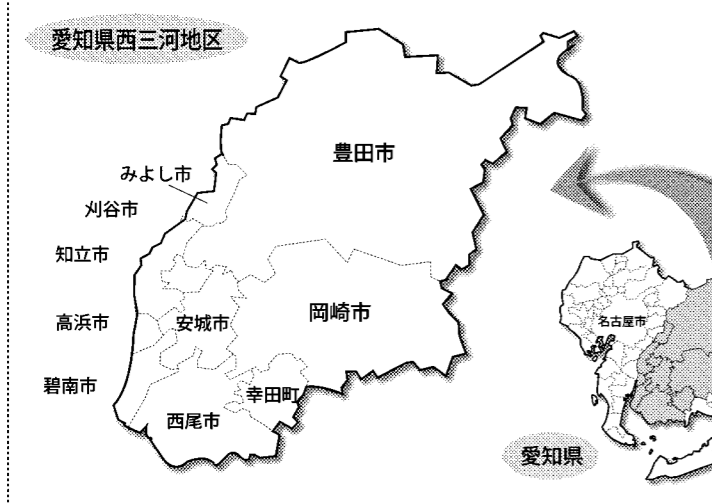
海外事業展開を成長の軸に  
新規顧客獲得も目指して

市町村	製造品出荷額(億円)	事業所数
豊田市	46,838	933
岡崎市	15,711	799
刈谷市	14,572	399
安城市	13,864	514
西尾市	1,124	439
みよし市	9,048	194
碧南市	7,156	391
高浜市	3,851	189
知立市	992	135
幸田町	11,475	94
吉良町*	1,089	91
幡豆町*	312	64
一色町*	230	83

(2010年愛知県工業統計簿)

\*幡豆町吉良町・幡豆町・一色町の3町は、2010年4月1日に西尾市と合併

シ県に、自動車のドア関連部品の工場を稼働。投資額は約5億円で、同社の海外拠点となる。月産能力は約30万個。東南アジア諸国連合(ASEAN)だけでなく、欧州などへの輸出拠点としての活用を目指す。新工場には、冷間ロール成形機とスポット溶接機を各1台、加圧能力150トンのプレス機3台、同110トンのプレス機2台などを導入。主に鉄製メーカへの開拓を目指すとともに、海外需要を取り込む狙いだ。



愛知県西三河地区  
豊田市、岡崎市、みよし市、刈谷市、知立市、高浜市、碧南市、西尾市、幸田町、吉良町、幡豆町、一色町

型はモーター、エンジンのいずれも取り付けができ、コンパクトにセットできるのが特徴。上位機種は「MA-1」型はカップリング直結式で、多量の吐出量と圧力を必要とされる現場で威力を発揮する。ギヤード型は特殊タプル(ヘリカル)を採用した。同社は今後「流れを生かす」テーマにさらなる信頼される製品づくりに目指していく。



タイガーサッシュ製作所のインドネシア工場

URL: <http://www.hidaka-kk.jp/>

**精密金属熱処理**

**日高工業株式会社**

代表取締役社長 今村 順

【高品質を支える確かな眼差し】

本社 〒448-0002 刈谷市一里山町柳原7-1  
TEL (0566) 36-2390(代)  
FAX (0566) 36-0279  
今岡工場/豊明工場

ISO 9001 取得  
ISO 14001 取得(刈谷工場)

**自動車用部品製造**

**株式会社タイガーサッシュ製作所**

代表取締役 田中 純

本社工場 刈谷市半城土町大下馬71-1 〒448-0804  
☎ <0566> 21-2881(代表)

東栄工場 北設楽郡東栄町大字本郷字下坂平23-1 〒449-0214  
☎ <0536> 76-0808

<http://www.tiger-sash.com>

モノづくりを「ねじ」品質を支える「ねじ」

マイクロサイズから太径まで!!

- ミニチュア/ねじ
- 特殊ねじ
- ねじ込み式管継手
- 高圧用くい込式管継手
- 高圧ホース継手
- ワンタッチ式継手

株式会社 **ねじや** (0566) 42-0126(代)

〒447-0879 愛知県碧南市沢渡町248番地 FAX (0566) 48-3210

**ガンドリル深穴加工 承ります**

**ガンドリル刃先再研磨**

「精度」と「スピード」を追求し、「良品」を素早くお届けします!!

- 設備機械 ... ミロクガンドリルマシン 8台
- 加工穴径 ... φ1.4~φ36mm
- 最大長 ... 2000mm
- 反転4000mm
- 種小径穴 ... φ1.4~φ5mm (最大長 径の100倍/要相談)
- ワーク回転式 ... φ1.4~φ8mm (全長 700mmまでOK)
- 最大積載荷重 ... 25Ton
- 2軸機2台で積産物加工可能

ガンドリル刃先再研磨(小林機械製作所製)ガンドリル刃先研削機2台(保庫)φ1.4~φ45mm対応 当日受注翌日発送OK

深穴の先端只加工が大変好評です。

ガンドリル深穴加工 (有)本間鉄工所 〒444-0003 愛知県岡崎市小美町字神田182-1  
TEL (0564) 47-2315 FAX (0564) 47-3293  
場所: 東名高速道路岡崎インターより5分ほど 新東名高速道路岡崎インターより5分ほど(2014年開通予定)

<http://home1.catvmics.ne.jp/~gundril-honmai/>

**高性能・耐久力抜群!!**

**カメラの**

**NKギヤ・P-ドリルポンプ**

● ME-1S型 (モーター、エンジン連結型)

● MA-1型 (アウトメタル式カップリング直結型)

**機種**

- KA型 (普通単車式)
- ME型 (普通遊車式) (Vプーリー式)
- SHI型 (電動機連結式)
- MA型 (電動機直結式)

**用途**

工作機械・化学・食品・土木建設・船舶等各種工業用液体、流体圧送用

● 詳細はカタログをご覧ください。

**株式会社 亀島鐵工**

〒447-0857 愛知県碧南市大浜上町2-40  
TEL (0566) 41-0171(代) FAX (0566) 48-3370  
<http://www.sun-inet.or.jp/~nk-pump/>

目線は未来に、フィールドは世界へ。

Face to the Future  
The World is the Stage for TOYOTETSU Products.

**豊田鉄工株式会社**

〒471-8507 豊田市細谷町4-5-0  
TEL 0565-26-1212 (代)

URL <http://www.tiw.co.jp>

**TAIHO**

トライボロジーから広がる 環境対応製品

地球規模での環境対応が求められる今、トライボロジーはさまざまな機械分野で「エネルギー損失を最小限にとどめる」ためのキーテクノロジーとして注目されています。

大豊工業では創業以来、すべり軸受の研究・開発・製造を通じて、トライボロジーに深く関わり、独自の環境対応製品をお届けします。

私たちの技術はあなたの見えないところでクルマの未来を支えています。

**大豊工業株式会社**

〒471-8502 愛知県豊田市緑ヶ丘3-65 URL <http://www.taihonet.co.jp/>  
TEL 0565-28-2225(代) FAX 0565-28-2227 総務コード: 6470(東証一部 名証一部)