

# 他流試合、で技術磨く

## トヨタ以外とも取引拡大

### 自動車部品

愛知県の自動車部品メーカーは当然、トヨタ自動車との取引が多い。ところが最近トヨタ以外の取引も増やそうとしている。他流試合とも呼ばれる取引の拡大はトヨタも推奨している。トヨタをあげて外の世界でもまれることでコスト競争力や技術力を一段高めるのが狙いだ。世界中で部品メーカー間の競争が激化する中、国内の工場での得意の生産改革などの活動も一層進んでいる。

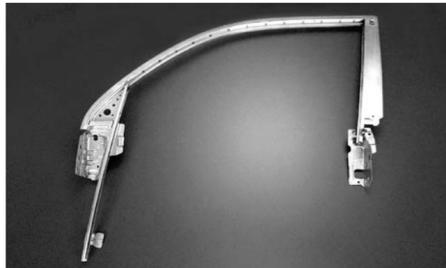
愛知工業が2015年春の稼働を目指してメキシコ・サンルイスポトシ州に建設する新工場は日産自動車用だ。30億円を投じて建設する新工場は米ケンタッキー州の工場に次ぎ北米2カ所目の拠点となる。ケンタッキー工場はトヨタ向けを中心に日産向けにも供給している。手狭になっていることや日産がメキシコで新工場を建設することに、トヨタは日産向けに段階的にメキシコ新工場に移管する。

新工場はスロトルボデーから生産を始め、16年度に50万個生産する計画。順次、追加投資して燃料ポンプモジュールなど、ほかのエンジン機部も生産品目に加える。愛知工業はトヨタ向けの売上高を下げず、日産などほかのメーカーの取引拡大を図る。

## 各社、海外に専用拠点整備

コスト競争力を高めるため愛知県の部品メーカーが強化しているモノづくりの改革も進む。中央精機(愛知県安城市)はアルミホイールの製造

## コスト競争力追求



中国で生産するアルミホイール

狙いもトヨタ以外への拡大。現地企業との合弁でシートなど内装部品を売って、トヨタ紡織が合弁で営業専門会社を設けるのは初めてだ。合弁相手はインドでトヨタ以外の受注拡大につながる。シロキ工業は中国で相次いでトヨタ向け以外の生産拠点を設置する。河内省鄭州市に設置し12月に稼働する拠点は日産向け。浙江省寧波市に設置し14年12月に稼働する拠点は現地の吉利汽車(浙江省)向けだ。いずれも広州市の工場の分工場

コスト競争力を高めるため愛知県の部品メーカーが強化しているモノづくりの改革も進む。中央精機(愛知県安城市)はアルミホイールの製造

国内のみで生産している豊精工業(愛知県瀬戸市)は後輪駆動用デフレキシブルシャフトと呼ばれる主要部品であるハイボイドギアの生産改革に挑んでいる。同ギアはドライブシャフトと呼ばれる二つのギアで構成される。従来ラインではドライブシャフトは歯切り盤を3台、リ

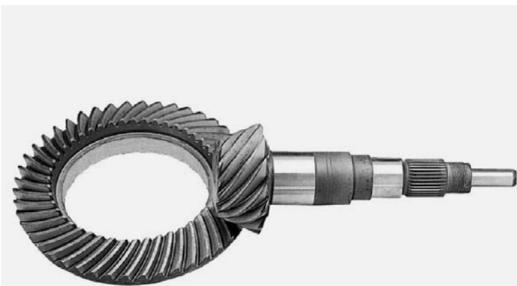


アイシン・エイ・ダブリュの小型圧入機

中央精機はこれまですべてのサイズ、形状のアルミホイールをVAPCで生産してきたが、今後は生産量や種類に応じてもっとも競争力の高い製造法を選択する方針に転換する。

アイシン・エイ・ダブリュ(アイシンAW)は小型の圧入機の導入を拡大している。シリンドリクスにして小型化しつつカムとくさび、つるべ落としの原理を応用して小さな力で作業できる設備だ。05年に稼働した中国

## 国内外でモノづくり改革進む



豊精密工業が生産するハイボイドギア

**HONESTON**  
ISO9001 認証取得

### スピードこそわが社の命です。

プレス金型部品の専門企業として品質追求は当然のこととして、いかに早く製品をつくりあげお届けするか。「一個づくり」はもとよりあらゆる段階で行動革新に取り組みお客様にお応えしていく。それが、わが社の「いのち」です。

21世紀のフレキシブル・カンパニー

**オネストン株式会社**  
URL: <http://www.honeston.co.jp/>

本社 〒468-0055 名古屋市中区池田三丁目501番地の2  
TEL (052) 803-5311 FAX (052) 804-0192  
小牧営業所 〒485-0825 愛知県小牧市大字下末四反田414-8  
TEL (0568) 75-4531 FAX (0568) 75-4532  
工場 TEL (0568) 75-4531 FAX (0568) 75-4532  
岡崎営業所 〒444-2106 愛知県岡崎市真福寺町牛落20番18  
TEL (0564) 86-2151 FAX (0564) 86-2152  
工場 TEL (0564) 86-2151 FAX (0564) 86-2152  
静岡営業所 〒416-0906 静岡県富士市本市場1-17-8  
TEL (0545) 88-5811 FAX (0545) 88-5820  
九州営業所 〒812-0871 福岡市博多区東雲2丁目1-22 新栄ビル102  
TEL (092) 588-7020 FAX (092) 588-7025  
神奈川営業所 〒243-0815 神奈川県横浜市西区日吉1-103  
TEL (046) 400-3955 FAX (046) 400-3946  
HONESTON AMERICA CORPORATION  
2301 MAGGARD DR., SUITE 110, LEXINGTON KY 40511  
TEL 859-243-0252 FAX 859-243-0255

**AVEX**  
アイベックス株式会社

「愛知県ファミリーフレンドリー企業」認定(愛知県)  
「女性の活躍推進企業」認定(名古屋市)  
「愛知ブランド企業」認定(愛知県)、「中部IT経営力大賞」認定(中部経済産業局)  
「ものづくり中小企業300社」認定(経済産業省)

### 高品質と新技術力で人を活かす!

高精度小物切削・研削加工を「極める」プロフェッショナル集団

URL: <http://www.avex-inc.co.jp> 本社 〒467-0853 名古屋市中区瑞穂区内浜町26番地3号 TEL.052-811-1171(代) FAX.052-811-1175  
E-mail: [info@avex-inc.co.jp](mailto:info@avex-inc.co.jp) 多度工場 海津技術センター 代表取締役社長 加藤 文典

**Bishamon**  
「応えて答える」 **ビシャモン**

「応える」... お客様のニーズにあわせて、ステンレスや改造の対応をさせていただきます。

「答える」... 弊社製品へのご相談やお悩みがありましたら、お客様相談室まで。

お客様相談室  
**0120-823-010**  
お気軽にお電話下さい。  
受付時間 8:00~12:00 12:50~17:00  
(土・日・祝日・GW・年末年始・夏季休暇を除く)

**株式会社 スギヤス**  
<http://bishamon.co.jp> E-mail: [sales@bishamon.co.jp](mailto:sales@bishamon.co.jp)

〒444-1394 本社 愛知県高浜市本郷町四丁目3番地21 tel.0566-53-1126 fax.0566-53-1844  
〒146-0083 東京 東京都大田区千鳥2丁目2番12号 tel.03-3759-9722 fax.03-3759-9723  
〒578-0965 大阪 大阪府東大阪市本庄西2丁目2番30号 tel.06-6747-7617 fax.06-6747-7618  
〒983-0035 仙台 宮城県仙台市宮城野区日通3-4-21 tel.03-3759-9722 fax.03-3759-9723  
東邦運輸倉庫物流センタービル2階A号室 (※東京支店直通)  
〒814-0013 福岡 福岡県福岡市早良区東区1-108 千代ビル103 tel.0566-53-1126 fax.0566-53-1844 (※本社直通)

**Together To The Top**

あらゆる「動き」を支える究極のトライボロジー  
The Ultimate Tribology that Expands our Horizons

**DAIDO METAL**  
<http://www.daidometal.com/>

大同メタル工業株式会社  
名古屋本社 〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目3番1号 名古屋小路ビルディング13階 TEL.052-205-1401  
犬山事業所 〒484-0061 愛知県犬山市大字原前宇天通新田 TEL.0568-61-1350

**NITTO KOGYO**

充電総合メーカーの日東工業が、トータルソリューションでEV・PHEV用充電関連製品をご提供します!

急速充電器 高機能普通充電器 普通充電器

EVQ EVC1-IC EVP-1GT-1GTV(J)

**NITTO 日東工業株式会社** 〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地  
自動車関連事業推進部 TEL.(0561)64-0250

製品の詳細は、弊社ホームページをご覧ください。 日東工業 充電 検索