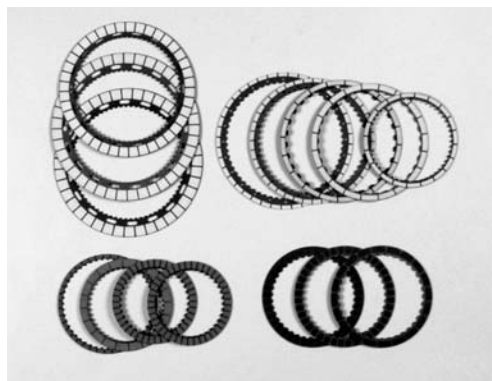


日々の海外展開をサポート



デンソーはメキシコ
新工場に追加投資
(完成予想図)

堅調な北米で

増産体制作り急ぐ

シリーズ。2015年をめぐに全面改良を控えるが、そこで部品良生を現地化においてトヨタへの貢献度をさらに高めようとしているのが豊田自動織機。インドで次期I-M V向けディーゼルエンジンを生産を始める計画だ。以前より「力を蓄えてトヨタ向けエンジンでの目標を従来目標から

だ。
アイシン精機はトヨタのシェアが高いインドネシアで15万平方メートルの土地を取得。アドヴィックス（愛知県刈谷市）などグループとの共同活用を検討中だ。

豊田自動車織機はすでにIMV向けディーゼルエンジンの開発や生産で実績を持つ。生産は国内のみだったが次期モデルではインドで生産し、現地生産化によるコストダウンで力を発揮する考え

生産を現地化

戦略車に貢献

部品生産を現地化

国内で自動車生産台数の今
に似て、限量経営を迫ら
る。各社が持続的成長の軸
外だ。主力市場である北米は
いる。新興国も足元では成長
しているが、中長期では間違
いながら、各社とも海外での生
産体制を一段と強化する。た
だ海外的競争は激しさを増す
ほか、海外での一層

変化への対応

經濟情勢で柔軟に

プレス部品メーカーの
豊田鉄工（愛知県豊田
市）は発注の工場に導入
する予定で発注した大型
プレス機をカナダの工場
に振り向ける。中国での
不買運動や経済成長鈍化
により先行きが不透明に
なったことから、急ぎよ
う導入先を変更した。カナ
ダではトヨタ向けに受注
が拡大し供給能力の増強
が必要となっている。
大型プレス機は発注しし
てから据え付けまで、1
年半以上かかる。（三宅

も、現在はようやく以前の水準近くまで回復してきた。部品メーカーにとっては、「中国に限らず、いろいろな国でビジネスをするには、なんらかのリスクが出てくる可能性がある」という前提でやっ

クをあらためて実感した出来事だった。長期的には拡大基調な市場でも短期的には急激な需要変動がある。部品メーカーにはこうした変化への対応力が求められる。

た日本車不買運動。一時 森文雄アイシン精機社長）と新興国市場のリス



減速気味の新興国だが成長基調にはある（インドネシア）

強ずる動きも出ている。デンソーはメキシコ・グアナファト州に建設中の自動車部品の新工場に5140万ドルを追加投資する。デンソーにとって同国3カ所目となる新工場は10月にカーエアーコン、14年1月にラジエーターなどの生産を始める。工場が生産の一部を移管するとともに、今後の北米での一層の供給増強に備える狙いもある。

アイシン化工・同豊田市は米デトロイトの工場で自動車速機（A）用湿式摩擦材の生産能力を35%増の約120万枚に引き上げた。トヨタ

ー縫製工程を移管する。
タイでは人手の確保が難しくなっているが、ラオスは人件費が安く人も集めやすい。ラオスとタイは言葉や文化が似ておりタイから管理もしやすいと判断した。

ーにとっては頭の痛い問題だ。トヨタ紡織はこうした状況を受けタイからラオスに生産を一部移管することを決めた。



る。豊田鉄工は変化に柔軟に対応しつつ海外事業を拡大する方針だ。

東南アジアでは労務費が上昇傾向にあるほか、人手不足状態も続いている。現地で事業拡大しようとしている部品メーカー

に今回のように環境が大きく変わる可能性もある。



減速気味の新興国だが成長基調にはある（インドネシア）



 エネルギー・資源・素材の みらい **X** を。
JX日鉱日石エネルギー株式会社
 中 部 支 店
 支店長 中葉 伸二郎
 〒450-6214 名古屋市中村区名駅四丁目7番1号
 ☎052-746-5065 ミッドランドスクエア



いままでするできること
三機は始めています。

省資源・
省エネ・そして
再利用をいっしょに、
人々のさまざまな快適
環境を創り続けてきた
三機工業の精神、総合エン
ジニアリング、その精神は、
このかけがえのない生命体
と響き合える、循環型社会
を創るための新しいイコ
リティとして、多くの新
しい技術に発展し、
確実に実を結ん
でいます。



三機工業株式会社

〒104-8506 東京都中央区明石町8-1
www.sanki.co.jp

The image shows the top half of a business card. At the top, the word 'SUTAI' is written in a bold, sans-serif font, with a stylized leaf graphic integrated behind the letters. Below this, the text '含浸液回収総合システム' (Soak liquid recovery comprehensive system) is written in large, bold Japanese characters. Underneath that, the word 'SKISS' appears in a smaller, bold, sans-serif font. The background of this section is white, and the overall design is clean and professional.

進むべき道、育むべき人。

変革を成し遂げる人の力。

公開研修事業

コンサルティング事業

国際標準化事業

会員サービス事業

トヨタ生産方式研究会

PART I 「改善の進め方」 講座

PART II 「作業 改善」 実習

日本経営管理標準 (JMS)

経営改革の指針

診断・改善・育成・研究

「もつくり企業」の改善・改革を支援します。

一般社団法人 中部産業連盟

中 産 連

http://www.chusanren.or.jp

本部 (名古屋)
TEL01-2590 名古屋市東区白鳥三丁目2-13
TEL052-931-3181 FAX052-931-5198

東京本部 TEL03-5275-7751
長野コンサルティングセンター TEL026-2223-4330



「無風除電」「空間除電」「微風除電」は株式会社TRINCの登録商標です。



粉粒体の静電気トラブルを解消！！

ベレットリンク TAS-285 PEL

1. ホッパー内壁へのベレット付着防止
 - ・ 材料切れセンサーの誤作動防止
 - ・ 色ブレ、色むらの防止
 - ・ 材料換え段取りの時間短縮
2. エア不要で材料搬送を妨げない
3. 材料搬送ホースの感電防止
4. 設置工事不要
5. 低消費電力(僅か3 W)



株式会社TRINC® 株式会社TRINCコンサルティング 株式会社TRINCサービス


〒432-8008 静岡県浜松市西区大久保町748-3 (浜松緑地工業団地内) TEL:053-482-3412 FAX:053-482-3414

★東京支店 〒110-0041 東京都千代田区東月形町1-26 茅場町ビル4F TEL:03-6206-4987 FAX:03-6206-4899


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

熱 処 理 治 具
検索

耐熱製品の総合プロデューサー



- 熱処理治具の設計・製造・販売
- 精密鑄造品
- 砂型鑄造品
- SUS溶接品
- 燃焼装置・工業炉メンテナンス
- 工業炉ヒーター設計・製造・販売
- 各種プラント製作・施工



ミクニ機工株式会社

■ 本社

■ 東京営業所

〒470-0224 愛知県みよし市三好町八和田15-138
TEL.0561 (34) 1166 (代) FAX.0561 (34) 0222

〒331-0812 埼玉県さいたま市北區原町3-167 桜井ビル3F
TEL.048 (729) 4935 (代) FAX.048 (667) 7088

産業の未来をカタチに!

あらゆる産業の根幹を支えている、萩原電気の電子機器やシステム。
その実績は30年以上! 今後も産業の未来に貢献していきます。

**社会インフラシステム
ソリューション**

セキュリティシステム
ソリューション

産業用制御システム
ソリューション

**カスタムコントローラ
ソリューション**

萩原電気株式会社

〒461-8520 愛知県名古屋市中区東横丁目3番3号
TEL: 052-931-3511 FAX: 052-931-9414
<http://www.hagiwara.co.jp/>



HPU9000AP
フルタイム異常監視可能なRASマイクロプロセッサに加え、
防塵・防滴構造を採用したハビータンテラモデル。



H2R206EC
海外安全規格UL/C/CE/CDC認証に対応した
省スペースFAワークステーション。

HPU900100
第9世代Intel(R)Core i5シリーズ搭載。
ごたわりの信頼性向上に貢献。



産業コンピュータ.com

Powered by 萩原電気株式会社

<http://www.sangyo-hec.com/>

産業コンピュータ.com

Powered by 萩原電気株式会社

<http://www.sangyo-hec.com/>



2トーチ
高速溶接

溶接速度 2倍以上

予熱効果による安定した溶接
溶接条件盤によるきめ細かい溶接制御

<http://www.fuji-kikai.co.jp/>



株式会社 富士機械工作所



2006年5月
ISO9001
認証取得



No.2649 ISO 9001



MS JAB CMA002



MGMT. SYS. RvA C.086

〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島1丁目14番32号

TEL 06-6474-3060 FAX 06-6474-0146

省エネ >>> エアーを節約

安全 >>> 挟まれ防止・地震対策

環境 >>> 高耐久 (消耗品が少ない)

フィーダーの信頼性が高いと…
品質向上! 稼働率アップ! 災害防止!

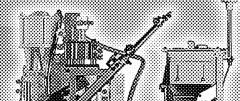
www.t-aoyama.co.jp

700以上の発明による **国際特許製品**

黄綬褒章 受勲 文部科学大臣賞 受賞
 中小企業庁長官賞 受賞 大阪府知事表彰
 発明大賞 考案功労賞 他多数受賞

スタッドボルトフィーダー
 0.7mm未満の薄板にも対応

ナット・ボルトフィーダー
 裏ナットは絶対でません!
 異サイズナットを供給しません!



TECHNO **AOYAMA** 株式会社テクノアオヤマ

〒599-8253 堺市中区深阪1931-1 TEL072(234)3320 FAX072(236)5918



自動車内装材の グローバルトータルサプライヤー

開発力 生産技術力 トータル提案力 環境力の融合によって自動車内装材の未来を創造




住江織物株式会社
<http://suminoe.jp> （東証一部上場）

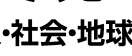


スミノエティジンテクノ株式会社
<http://suminoe.jp/stt>

目的実現インテグレート宣言

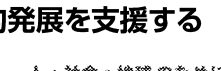
JACOは、人・社会・地球の安心・安全を実現に向けて企業の社会的責任(CSR)向上と継続的發展を支援する各種のシステムアシュアランスサービスを提供します。





機能安全支援サービス	安全な製品の提供及び安全への説明責任実現に向けて、ISO26262、IEC61508等の機能安全規格標準の各種支援サービス(アセスメント、GAP分析、トレーニング等)を提供します。
道路交通安全マネジメントシステム認証サービス	交通事故ゼロに向けて、ISO39001道路交通安全マネジメントシステムは、陸運事業者、荷主、サービス事業者、道路管理事業者、自動車製造関連事業者等に広く適用されます。
アセットマネジメントシステム認証サービス	安心・安全な社会の実現に向けて、交通網、電気、ガス、水道等の社会インフラの適切な維持管理や更新投資のためのISO55001アセットマネジメントシステムの認証を開始しています。

人・社会・地球のために



株式会社 日本環境認証機構 (JACO)
関西支社/名古屋営業所/金沢営業所

〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル TEL:03-5572-1722
東京営業部グループ ☎0120-248152

**目的実現インテグレーター
JACOの詳細は ...**

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

株式会社 JACO CDM

〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル TEL:03-5572-1722