

未来を創造する 静岡県産業界

効率化やコスト削減がカギ 新製品、新技術開発で市場拡大

本州のほぼ中央に位置し、東西に長く横たわる静岡県。気候は温暖で農産物に恵まれ、地域住民の人情は全体的に穏やかだ。県内は東部、中部、西部の3地域に大きく分かれ、東部は首都圏、西部は中部圏の製造業とつながりが強い。恵まれた環境を生かし、成長を続ける企業も多い。ただ、円高や新興国の台頭などによる国内生産の競争力低下は県内企業の経営を直撃し、多くの企業が構造転換を迫られている。

西部の磐田市に本社を置くヤマハ発動機は、2011年12月期の2輪車の世界販売台数は約700万台だった。これを新興国を中心に拡大し、15年12月期までに1000万台超へと大幅に引き上げる計画だ。実現に向けて部品調達先を移すなど、09年から始めた生産改革を推進。部品メーカーを巻き込んだ取り組みで、品質・コストの国際競争力を引き上げる考えだ。

取組の一つが生産現場のムダを徹底的に省く「理論生産」。ヤマハ発動機の生産技術部長が、部品の工場を訪問し、作業者の動きや製造工程のムダを省く取組を部品メーカーと一緒に検討。生産設備で実現可能な理論値に近い生産能力を引き出す。

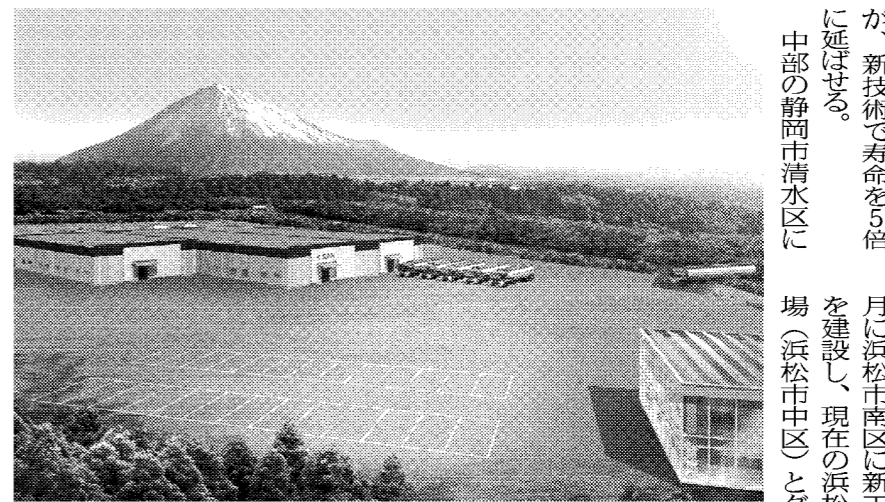
同じく西部、袋井市の静岡製機は小型の業務用冷風機「気化式冷風機シリーズ」の新タイプ「RF505」を発売。送風口の形状を改良し、涼風到達距離を約12メートルに伸ばした。消費電力も

0.7で、最大風量は毎分150立方メートル。シリーズ全体で年間6000台の販売を目指す。工場内の空調のほか、屋外イベントの夏場の暑さ対策用としても売り込む。

東部の富士宮市の富士山南麓工業団地で宅配水を生産する新工場「アーク富士プラント」(仮称)を13年3月までに建設するのは、エネルギーや情報通信などインフラ事業を手がけるTOKAI。工場は中部の焼津市に続き2カ所目。生産能力は年間約200万本。投資額は約13億円。同社は、富士山の天然水「朝霧しずく」プレミアムなど4種類のミネラル宅配水サービスを展開している。

同富士宮市のヒヨンスは、アルミニウムダイカスト金型の鑄造性を高め、長寿命化する新コートニング技術「TELELYON BZ」を開発した。金型表面にポロンの膜を形成して耐損性を高めた。通常の窒化クロム(CrN)の場合、700度Cの高温下では3000

ヤマハ発動機が新興国で生産・販売するバイクの例



TOKAIが富士宮市で建設予定の宅配水の工場(予想図)

15000回で交換するが、新技術で寿命を5倍に延ばせる。中部の静岡清水区に体制を再編する。12年11月に浜松市南区に新工場を建設し、現在の浜松工場(浜松市中区)とナール

CLEAN & SAVE ENERGY
環境に配慮した商品及びサービスの提供を行い、地球環境の保全に邁進します。

※営業品目
●LPG ●LNG
●各種高圧ガス
●アルミニウム溶融炉
●マクネンウム溶融炉
●環境・安全設備

TOKAI工業用事業部
本社/静岡市葵区常磐町2-6-8 TEL:054-273-4819 FAX:054-273-4827

ネジと関連商品・加工品全般・販売

武岩産業株式会社

〒424-0056 静岡県静岡市清水区半左衛門新田183-3
TEL.054 (346) 1259
FAX.054 (346) 3479
E-mail:t1259@gol.com

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

光で宇宙を探る。

写真(中央): 国立天文台が運用するハワイ/マウナケア山頂「すばる望遠鏡」の主焦点カメラに搭載された、当社CCDエリアイメージングセンサによる撮影例(右下)は望遠鏡本体についている取付装置/距離:約4,200光年(画像ご提供:国立天文台)(下段・左):すばる望遠鏡(画像ご提供:国立天文台)(下段・右):タイラ状に並べられたCCDエリアイメージングセンサ

浜松ホトニクス株式会社
〒430-8587 浜松市中区山崎325番地の6 日本生命浜松駅前ビル
TEL (053) 452-2141 (代表) FAX (053) 456-7889 URL http://jp.hamamatsu.com/

プリント基板分割機
動画公開中!

実装プリント基板のV溝カットが簡単にできます。

V-cut 200 EH 【電動】
V-cut 75 【手動】

基板切断幅200mm(奥行き) ¥418,000
基板切断幅100mm(奥行き) ¥168,000

基板ストレスが小さく、初心者でも安心カット!

Technical Support
株式会社 テクニカルサポート
〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町テクノランド7000-71
TEL (053) 523-2231代 FAX (053) 523-2271
http://www.t-support.co.jp/

家庭用燃料電池
ENE-FARM
エネファーム

これからは エネルギーを使う家から、つくる家へ。

エネファームのある暮らし

暮らしを考え、明日をつくる。
SHIZGAS
静岡ガス

www.shizuokagas.co.jp
静岡ガス

水の水でマイナス5℃涼風

節電応援

気化式冷風機
RKFseries

消費電力約1/8
スリットファン
大風量約5倍
スリットファン
排気熱が出ません

静岡製機株式会社
〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300
TEL.0538-23-2822 FAX.0538-23-2890

大物加工から精密機械部品加工まで承ります

試作品から量産部品まで幅広く対応します

【主要機械】
新採用 オークマ製5軸五面加工機を新たに導入し、より効率的な加工が可能になりました。

5軸五面加工機 3500×10000
平成21年7月導入 オークマ製
☆門型マシニングセンター 3台 オークマ製
☆立型マシニングセンター 4台 オークマ製他
☆放電ワイヤー加工機 シャルミージャパン製
☆クリーン 7.5t, 15t, 20t

株式会社 池田製作所
〒421-0304 静岡県榛原郡吉田町神戸22-1
TEL.0548-32-5906 FAX.0548-32-9460
ISO9001 平成19年12月 認証取得

http://www.ikeda-mfg.co.jp/index.htm E-mail:ikeda-s@ck.tnc.ne.jp

高機能フィルム技術展にて、ご好評いただきありがとうございました。

パーコート 進化形 **DMコート**
パイロットコートでテスト可能

薄く 1.5g/m²(wet)の超薄膜塗工を実現
やさしく セミクロス方式により溶剤揮発量を軽減 塗工液の循環量を軽減
コンパクト 原設備への改造・増設が容易 液供給と計量を一体化

ワイヤーバー

製品開発へのお手伝い
卓上型パーコート試験機
ちよい塗りくん

最大塗工幅 2600mm
塗工速度 10~200m/min
塗工材 フィルム、紙、その他
塗工量 1.5~17.0g/m²(wet)
粘度 150mPa・s以下
塗料 水系/有機溶剤系

■ワイヤー径0.025mmの極細線から1.5mmまで幅広く対応
極細線バーの開発により、お客様の新しい要求にも対応可能です。

株式会社 小林製作所
本社:工場/〒416-0921 静岡県富士市水戸島2-1-1 TEL.0545(61)2400代 FAX0545(61)5229
URL http://www.kobayashieng.co.jp

美が響く力。

調音続けることが、在り続けること。

THE CF SERIES

ヤマハ株式会社

乗る人の、そのところを動かしたい。

私たちのものづくりの基準である「感動」は、たとえばヘルメットの中に広がる表情の変化で表せるかもしれません。かつて味わったことのないような驚きや喜び、あるいは沁みわたるような充足感。そうしたかけがえのない瞬間で、乗る人の、ところを動かしたい。

感動創造企業・ヤマハ発動機。

YAMAHA
ヤマハ発動機株式会社
www.yamaha-motor.co.jp/