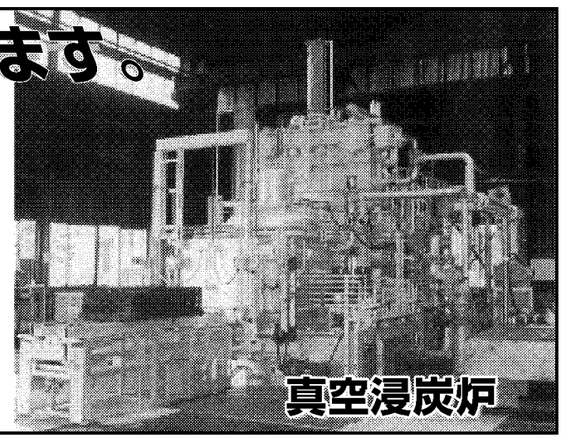
熱い心で未来を創造します。

“低歪みの熱処理を！”
これが私たちの新しいテーマです。

●営業品目●
1.浸炭焼入焼戻処理　4.高周波焼入
2.真空熱処理　5.コーティング
3.ガス窒化、ガス軟窒化処理　6.ショットピーニング

ONEX 株式会社オーネックス
〒243-8654　神奈川県厚木市上依知3012−3
TEL(046)285−0600　FAX(046)286−2818



3月11日まで光は、原子力発電のエネルギーで取ることが当たり前の時代が長く続いてまいりましたが、
歴史の中で光は蜜蜂や植物の生み出す生命ロウから作られた生命ロウソクが何千年も灯され続けました。

181年目の胎動

今、時代は大きく変わり、プランクトンが生み出す生命ロウが石油に代わりえるエネルギー資源として
注目が集まってきております。――――セラリカは181年目の今年から、一歩一歩胎動を始めてまいります。

SINCE 1832
株式会社セラリカNODA
〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津7202
TEL：046(285)1265　FAX：046(286)2800
URL=http://www.ceraricanoda.com　E-mail=good@vesta.ocn.ne.jp

神奈川県央エリアの産業と企業

神奈川県央地域は自動車や電機、精密機械などの基幹産業で高い技術力を持つ大企業、中小企業が多数立地し、県を代表するモノづくりの集積地となっている。2月15日には、神奈川県が国に申請していた「さがみロボット産業特区」の指定が決まり、県と対象区域の厚木市や海老名市など県央地域9市2町によるロボット産業の振興にも期待が集まる。円高や生産現場の海外移転による空洞化などの影響で、取り巻く環境は厳しさを極めたが、現下の株高、円安基調を追い風に、今こそ反転攻勢に打って出る。

さがみ縦貫道路 開通
企業誘致が活発化

県央地域の経済、物流を支える大動脈としての役割を担う「さがみ縦貫道路」。同道路は県央地域を南北に走り、首都圏中央連絡自動車道（圏央道）の一部を構成する。2010年2月に海老名ジャンクション（JCT）―海老名インターチェンジ（IC）間が開業しているが、いよいよ来月30日に海老名IC―相模原愛川IC間、4月14日に茅ケ崎JCT―寒川北IC間が開業する。全線開通は14年度となるが、幹線道路の渋滞解消が見込まれている。

さがみ縦貫道路の開通を好機とした、各市の企業誘致も活発化している。海老名市は、08年度から5年間限定で行なってきた企業立地促進事業を3年間延長することを決定。

厚木市も新たに、特定の誘致地区に立地し、かつ戦略産業を営む中小企業に対し、投下資本額の13％に相当する額の奨励金を交付する「戦略産業奨励金」を創設する。

モノづくり企業が自慢の製品・技術を展示（2月21日、「県央ものづくり交流会」）

オンリーワンの製品・技術一堂に
県央ものづくり交流会

神奈川県海老名市、座間市、綾瀬市、大和市の県央地域4市と、各商工会議所、商工会が主催する「第4回県央ものづくり交流会」が、2月21日に海老名市の海老名市民ギャラリーで開かれた。4市のモノづくり企業45社が自慢の製品・技術を展示、会場は熱気に包まれた。航空機のデザインモックアップや金型の製作を手がけるオクト（神奈川県綾瀬市、池田彰社長）は、自動車の運転時における腰の負担を軽減するクッション「ゆらぎ」や透明アクリル材で作ったけん玉などを展示した。ゆらぎは自社開発製品で、4月の発売を予定している。池田社長は「地元に情報発信ができるのが大きい。交流会で知り合い、仕事を頼むにまで至った会社もある」と出展の意義を強調した。

セラリカNODA
農薬フリーワックス「Fシリーズ」新発売

セラリカNODAは、長い歴史を持つ生物系の天然ワックスメーカー。

農薬フリーワックス「Fシリーズ」新発売。厚生労働省認定機関で検査を行ない、約300種の農薬の検出限界以下を実現した。今話題となっている遅効性農薬によるミツバチの世界的な減少を食い止め、環境を向上させる製品を目標とする。高精製のミツロウ、コメヌカロウ、モクロウの3種がある。いずれも医薬、化粧品、食品向けなど、高い安全性を求められる用途に最適。ISO14001の環境目標においても、農薬フリーミツロウの売上向上による環境向上を一番にしている。

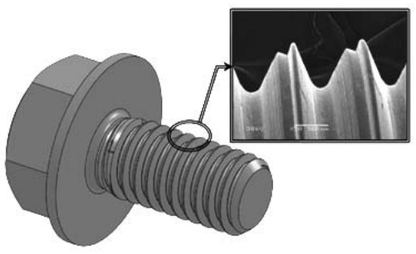
農薬フリーの「コメヌカロウ」「ミツロウ」「モクロウ」

トープラ
コスト低減効果　緩み防止ネジ

トープラは、従来の緩み防止方法（固着剤付ボルト、雌ネジのねじ山を変形させるタイプのボルト）に対して、ねじ山形状を特殊にすることで締結部の緩みを確実に防止できる緩み防止ネジ「NLスクリュー」を開発した。

「NLスクリュー」は、雌ネジを変形させず、固着剤も使用しないためコスト低減効果が高く、通常の作業性を悪化させずに締結することが可能。また高温時の特性についても固着剤付ボルトと同等の特性が得られ、熱影響下においても優れた耐緩み特性が得られる。

主に自動車業界向けの適用を検討しているが、緩みが懸念される締結箇所に使用でき、業界を問わず広い分野での適用が可能。


緩み防止ネジ「NLスクリュー」

大場金属
着色で部品選定正確に

大場金属は、有毒な六価クロムを使わずにめっき処理する環境配慮型企業。今年1月に神奈川県優良工場表彰を受賞。

同社は、一度に大量処理できる「回転バレル式三価クロームめっき処理」技術を確立し、低コスト化を実現した。対象物は、直径2ミリメートルのマイクロネジや小物部品で、無光沢ニッケルめっきと光沢ニッケルめっきの二重の下地に三価クロームめっきを回転バレルで処理する。

ここ数年で注文が増えているのが三価クロメート処理後に赤や緑に着色する「カラーめっき着色」の二次処理だ。装飾としての利用もあるが、多くは組み立て作業時の部品選定の目印として使われている。特に小型のネジやバネは、大きさや形状に大きな差が無く、より正確な部品選定ができるように色分けすることで、作業効率が上がるという。

7色の処理ができ、耐食性も向上する。

カラーめっき着色したネジ

オーネックス
熱処理技術の総合デパート

オーネックスは、1951年創業の熱処理専業メーカー。蓄積された技術は浸炭熱処理を中心に真空熱処理、高周波熱処理、窒化熱処理、セラミックコーティングなど、幅広い熱処理技術の総合デパートとして業界をリードする。

雰囲気熱処理の制御技術では、浸炭処理や窒化処理において最先端の技術を導入しレベルアップを図っている。

同社の特徴のひとつである大型品の熱処理技術では、半世紀以上のノウハウに裏付けられた低歪熱処理などの高い技術力を持ち、他社の追随を許さないと同時に国内のほか海外からも高く評価されている。

導入したガス窒化炉

秦野精密
2.5次元的なプレス成形可能

秦野精密の本社工場は県央西部丹沢山塊の麓、秦野市に位置している。同社は精密打ち抜き（FB）加工のメーカーとして1978年に創業し、自動車の駐車ブレーキ部品や、カバー、フランジ、ドアロック部品などを生産している。

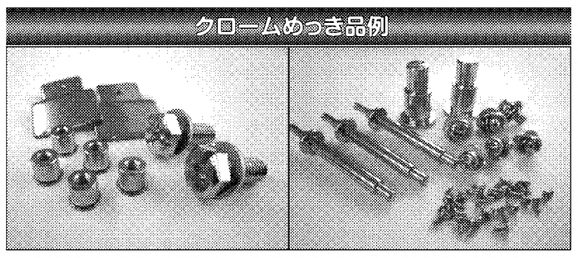
同社の特徴は、精密打ち抜きと冷間鍛造を組み合わせた複合加工で、外周や内径はきれいなせん断面を持ち、押し出しやツブシなどがある2・5次元的な製品のプレス成形が可能なことである。これにより、顧客は工程削減が可能となり、ときには大幅なコストダウンが期待できる。そのほか国内の生産拠点として、愛知県、鹿児島県の2工場、海外拠点では、タイとフィリピンがある。

ＦＢ加工で成形された金属部品

回転バレルによる三価クロームめっき

□コストは大量処理により六価クロームめっきに比べても大幅にダウン。
□三価クロームめっきは、RoHSやREACHなどに適応。

クロームめっき品例

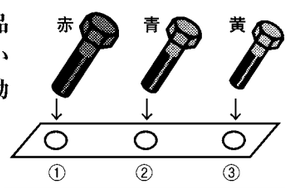


経済産業省元気なモノ作り中小企業300社選定
神奈川県優良工場表彰受賞

カラーめっき着色
（赤・青・黄など7色の対応）

作業者の部品選定の間違いを防止します。

ねじやバネなどの小型金属部品に着色することで選別しにくい部品も正確に装着でき、作業効率をアップできます。



事業概要
電気鍍金（亜鉛、ニッケル、銅、クローム、スズコバ）、無電解ニッケル、無電解黒ニッケル、黒染め、カラー鍍金着色（青、赤、黄など）、各種研磨、各種酸洗い、溶射皮膜除去
全種三価鍍金対応！

各種試験検査設備
● SII・CMI蛍光X線膜厚計／板橋理化工業SQ−800−ST塩水噴霧試験機
● OLYMPUS　DP20−5顕微鏡デジタルカメラ／SZX7システム実体顕微鏡

0.3mmマイクロねじなど、小物から対応可能めっきメーカー
株式会社 大場金属　〒243-0807　神奈川県厚木市金田62−2
TEL 046−296−6280　FAX 046−296−6281
営業部　横田　信也　info@ooba-kinzoku.com　http://www.ooba-kinzoku.com

Fine Forming加工で創る

ファインブランキング[FB] からファインフォーミング[FF]へ
ファインブランキング（FB）をコア技術として、冷間鍛造の要素を取り入れた
ファインフォーミング（FF）加工にて生産した製品をお客様のもとへお届けします。
多品種少量生産に対応、神奈川、愛知、鹿児島、タイ、フィリピンに拠点あり。

検討提案 → 金型設計・製作 → プレス → 二次加工 → 品質管理 → 納品

株式会社 秦野精密
本社：神奈川県秦野市平沢183-7　TEL:0463-84-1211/FAX:0463-84-1215
豊橋：愛知県豊橋市大脇町字大脇ノ谷32-10　TEL:0532-65-6160/FAX:0532-65-6161
薩摩：鹿児島県薩摩郡さつま町12315　TEL:0996-57-0266/FAX:0996-57-0953
URL：http://www.hatanoseimitsu.co.jp