

# 神奈川県央地域の産業と企業

**MTL** 高精度ロータリーエンコーダでデジタル制御の未来へ。  
人間と機械の柔らかな調和をめざす

**小型・高分解能・耐環境仕様**  
磁気式アブソリュートエンコーダ  
**MMS-10 Series**  
分解能 10bit(1024)

**新製品**

高さ 15.5mm  
外径 13mm

中空φ10mm 厚さ18mm

**薄型・中空・高分解能**  
ロータリーエンコーダ  
**MEH-30T Series**  
高分解能 200,000P/R

**新製品**

マイクロテック・ラボラトリー株式会社 <http://www.mtl.co.jp> マイクロエンコーダ 検索

■ 本社 〒252-0318 神奈川県相模原市南区上鶴間本町8-1-46 TEL.042-746-0123(代) FAX.042-746-0960 E-mail:sales@mtl.co.jp

ISO 9001 認証 JQA-QM935 ISO 14001 認証 JQA-EMS19

先進のオプトロニクステクノロジーで **あらゆる可能性を形にします**

先端的研究開発をサポートする高精度加工技術として  
研磨加工、方位出し加工、切断加工、接合加工、成膜加工、  
高機能光学部品として波長板、非線形結晶、エタロン、  
偏光子、光アイソレータ

**光学技研**  
<http://www.kogakugiken.co.jp>

お問い合わせ 〒243-0033 神奈川県厚木市温水 135 番地  
TEL: 046-224-2555 FAX: 046-224-8007  
E-mail: sales@kogakugiken.co.jp

企画から設計—金型製作—成形—塗装—アッセンブリまで **一貫生産を実現する**  
**トータルエンジニアリング プラスチックメーカー TENSHO**

**天昇電気工業株式会社**

本社 〒194-0004 東京都町田市鶴間687-1 天幸ビル17 TEL 042-788-1555  
<http://www.tensho-plastic.co.jp>

営業部 東北営業部 〒969-1403 福島県安達郡安達町渋川字園地1番地 TEL0243-53-2311  
埼玉営業部 〒350-0142 埼玉県比企郡川島町上大屋敷315番地 TEL049-299-3335  
本社営業部・開発営業部 〒194-0004 東京都町田市鶴間687-1 天幸ビル17 TEL042-788-1555  
東海・近畿営業部 〒518-1155 三重県伊賀市治田字北福沢3633番地 TEL0595-20-1040  
群馬営業部 〒373-0014 群馬県太田市植木野町278番地1 TEL0276-26-0151

工場 福島工場、矢吹工場、群馬工場、埼玉工場、三重工場、天昇塑料、天昇ポーランド、天昇アメリカ

**農業フリーワックス「Fシリーズ」新発売**

**セラリカNODA**

セラリカNODAは、今年創業百八十年を迎えた老舗ワックスメーカー。

農業フリーの「コメヌカロウ」「ミツロウ」「モクロウ」

農業フリーワックス「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有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、農業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。

**熱処理技術の総合デパート**

**オーネックス**

オーネックスは、1951年創業の熱処理専門メーカー。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。

霧困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。

**従来品より約26%薄型化**

**東京コスモス電機**

東京コスモス電機は、可変抵抗器をコア技術に製品開発に取り組むエレクトロニクス部品メーカー。

高寿命の位置検出センサー

従来品のRV24YN03に比べ、取り付けねじを3ミリの短いうえに、ケース・カバー部も3ミリの薄くした。全体は11.5ミリの薄型化を実現した。

主な用途として車載用は、各種アクチュエータの変位量の検出、産業用機械向けではFAロボットの関節部位の位置検出などが見込まれる。

同社は、ロボットや機械の位置検出に使われる薄型で高寿命の「位置検出センサーRVQ24YN06」を開発、販売する。オートバイの排気バルブのアクチュエータに採用された。

従来品のRV24YN03に比べ、取り付けねじを3ミリの短いうえに、ケース・カバー部も3ミリの薄くした。全体は11.5ミリの薄型化を実現した。

**センサからシステムまで創造**

**東邦電子**

東邦電子は「センサからシステムまでを創造する」をコンセプトに、各種デジタルコントローラを中心に、レコーダ、温度センサ、SSR、サイリスタから半導体製造工程に必要な検査治具のプローブカードに実績がある。デジタルコントローラでは、新PIDアルゴリズムを採用し、制御性を向上させ、簡易プロコン機能を搭載したTMM200シリーズ（写真）を発売した。

（写真右）では、顧客のニーズに沿った仕様の製品を製作する。また、この度、温度調節計からの加熱/冷却制御の信号に応じてベルチエモジュールに対する駆動電流の流れの向きを変えるリレーモジュール（TRT2416）を開発し販売を開始した。

左）。TMM204に百分の1度Cの測定分解能機種をラインナップした。そのほかプログラマコントローラTMM339、過昇防止器として最適なデジタル指示計TTA002などをラインナップしている。

（写真右）では、顧客のニーズに沿った仕様の製品を製作する。また、この度、温度調節計からの加熱/冷却制御の信号に応じてベルチエモジュールに対する駆動電流の流れの向きを変えるリレーモジュール（TRT2416）を開発し販売を開始した。