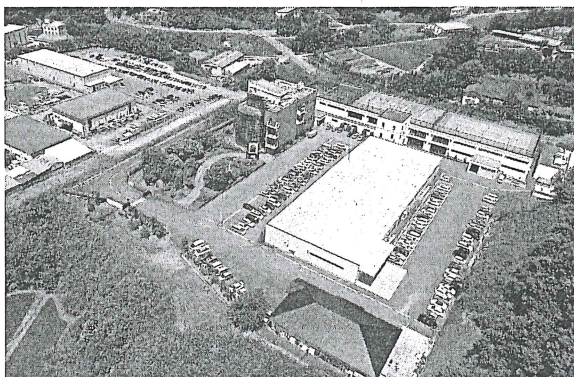




# 福島・長崎に新工場

## 日特エンジニアリング



【さいたま】日特エンジニアリングは福島県と長崎県にある両事業所を拡張する。生産能力の大幅向上を目指し、福島は2018年度中に、長崎は年内をめどに拡張部分を稼働させる。両事業所の体制強化と併せて中国・蘇州工場(江蘇省蘇州市)の増強にも取り組む。18年3月期に300億円強の売上高を中期的に現行比約7割増の500億円規模に引き上げる。

主力の福島事業所場の隣接地に新工場を(福島市)では、現工建設し、モーター関連やコイル用設備などの生産体制を整備する。新工場の延べ床面積は5640平方メートルで、新旧合わせた生産フロアは既存面積から約40%増となる。投資額は13億5000万円、19年3月稼働の予定。現行設備の生産能力が、金額ベースで年間180億〜210億円であるのに対し、拡張後は300億円規模にまで高まるという。

一方、長崎事業所(長崎県大村市)では、6億2000万円を投資し、延べ床面積2670平方メートルの工場を建てる。生産フロアは既存面積から倍増と

## コイル用設備 生産体制増強 売上高500億円狙う

自動化基  
設備など  
整える。  
能力は現  
50億円  
円と、つ  
する見通  
同社で  
市にも今  
で生産拠  
る。同

## 鹿児島・日置

シチズン  
時計鹿児島  
工場

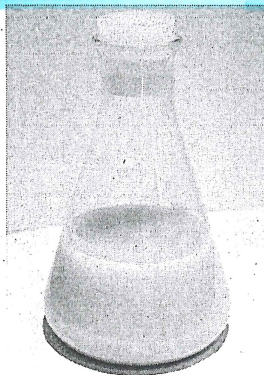
シチズン時計鹿児島(鹿児島県日置市、黒基幹部点)の新工場(写真)を完成、稼働した。投資額は約6億円。腕時計の心臓部

シチズン時計鹿児島(鹿児島県日置市、黒基幹部点)の新工場(写真)を完成、稼働した。投資額は約6億円。腕時計の心臓部

シチズン時計鹿児島(鹿児島県日置市、黒基幹部点)の新工場(写真)を完成、稼働した。投資額は約6億円。腕時計の心臓部

## アルミ・ステンレス対応

カーボン配合  
水性切削液  
研削研磨が投入



研削研磨(東京都墨田区、森田修司専務)は、アルミニウム

研削研磨(東京都墨田区、森田修司専務)は、アルミニウムやステンレス鋼に使用されるオニオンライクカーボン(ナノカーボン)を配合することで、従来品より滑りが良くなる。カーボンの効果で油による悪臭を抑え、価格はオープンだイトII写る。価格はオープンだが、一斗缶(18L)で2万円程度。自動車産業を中心に約1000社への納入を目指す。オニオンライクカー

ボンは、直径400ナノメートル(ナノは10億分の1)のカーボン粒子。カーボンホワイトは、従来のカーボン粒子のみでは液を弾いていたアルミやステンレス鋼にも使用できるように、切削油にオニオンライクカーボンを配合した。これにより潤滑性の向上やカーボンの特性を生かした消臭、工具寿命の向上といった効果が得られる。

同社は油の代わりに水にナノカーボンを入れることで、油を使わない水性切削液「カーボンキュール」を2012年に発売した。カーボンの自己潤滑性を生かし、摩擦抑制や工具寿命を向上。鉱物油や界面活性剤を使用しないことで、環境保護にもつなげている。今後はナノカーボン配合の機械油や工業油の商品群拡充を検討している。

## 気象・雨量観測を高精度化

ント

日本エレクトロニクス 日本エレは国内で1の降雨や山崩れ発生の可能性をいかに予測し、住民の早期避難につなげる。京都目黒区、野沢侑司

## 磨き

日本エレの雨量観測システムは現在はおちろん、過去数日間のデータにさかのぼって累積雨量を計算できる

1夕精機社長

さき しゅんいち

さあ! 出番

