

新成長時代に挑む

油圧ソレノイド増産で新工場稼働

新電元メカトロニクス

新電元メカトロニクスは、新設の西台工場（写真）を全面稼働した。建機や産業機械向けなどに油圧ソレノイドの増産を本格化する。7月から始め、油圧バルブユニットの生産にも着手する。新設の西台工場は、組立棟と加工棟の全2棟で



イスとして、「今後の生産を進める」考えた。別棟生産拡大に応じて追加投資した。加工機を移設した。今後は、部品など内製化を進めるため、新たにコイル巻機、数値制御（NC）旋盤などの新規導入を図る。従業員規模は40人で、年内に50人体制と見込み

CFRP部品プレス成形で生産体制拡大

チャレンヂ

チャレンヂは三菱レイヨンと共同開発した炭素繊維複合材（CFRP）の熱間プレス成形法「PCM工法」を「写真」の生産体制を拡充する。数力以内をめぐり近隣に新設される工場棟を期間限定で賃借。ここに、現本社工場から2台のオートクレーブを移設するほか新たに同一台を購入し、PCM工法以外のCFRP



部品の製造を移管する。本工場ではPCM工法により一部の自動車部品を産を手がけるほか、PCM工法向け新材料の開発などの研究業務に特化していく。

さらに同社では、2017年までに1万6000平方メートル規模の工場新設を計画。同新工場では1000トンの超級油圧プレス複数台を新規導入する

脱脂炉からの排煙を無臭・無害に

E&Mエンジニアリング



脱脂炉内からの煙を、長さ5メートルのラピンス状態燃焼室に通し焼却する仕組み。徹底焼却によりほとんど悪臭および有害物を除去できる。排煙温度を調節可能な、排煙温度調節装置を装備。最大で40度まで下げられる

ダウンにつながる。脱脂炉からの煙を、長さ5メートルのラピンス状態燃焼室に通し焼却する仕組み。徹底焼却によりほとんど悪臭および有害物を除去できる。排煙温度を調節可能な、排煙温度調節装置を装備。最大で40度まで下げられる



社員旅行で絆深める

三芳合金工業

三芳合金工業とその関連会社の大和合金では、145人規模で北海道の知床半島を訪問し、遊覧船で流氷の「遊覧」中国後島の島影などを見学した。写真（上）は、同旅行経費は会社持ち。また、社員だけでなくその家族や、独身者の場合は恋人同伴もOK。この機会に、家族や社内の絆を深められたら、との思いがある。主力の銅合金製品では、フランスの航空機部品大手メシア・ブガッティ社から銅合金製品に関する品質認可を受けた。それに伴い、欧州向けに航空機の足回り用軸受部品を初受注した。

埼玉県西部最大級のメッキ処理設備保有

高松電鍍工業

高松電鍍工業は、創業からおよそ65年の間、表面処理一筋に歩んで来た。主に電気や精密機械、文具向けなどのメッキ処理を手がけており、試作品、量産品のどちら



埼玉県西部地区では最大級のメッキ処理工場でも

ステンレス並み高耐食アルマイト処理好調

エムエフケイ

エムエフケイは、硫酸アルマイト、硬質アルマイトを始め、アノダイズ、電解研磨、化学研

エムエフケイは、硫酸アルマイト、硬質アルマイトを始め、アノダイズ、電解研磨、化学研

コジェネレーション設備リース方式導入

武州ガス

武州ガスは4月、環境エネルギー部に新たにエネルギーサービスグループを新設。ガスコジェネレーション設備（写真）やガス空調機器のリース事業に乗り出した。東日本大震災発生後に、工場や病院事業主などから、停電時にも、設備を止めずに済む備えが欲しい、という問い合わせが増加したことに対応する一連の動き。事業開始から当面は、主に市場ニーズの把握に努める考



（未）の納入実績を持つが、初期コストが大きいく、導入できる企業が限られていた。リース方式により、導入初期コストを下げること

排気燃焼炉付脱脂炉 (PAT.3142832)

脱脂後の有害ガス（バインダー）を完全燃焼 無煙・脱臭化を実現しました！

脱脂炉により脱脂吸着されたバインダー（気流）は燃焼炉の特殊構造により炉内を滞留蛇行し、温度800℃に加熱されます。長時間加熱によってバインダーは完全燃焼して無煙・無臭化し、気流は器外の空気と混合して温度40℃～100℃まで調整でき冷却され、大気中へ排出されます。



排気ダクト不要の脱脂炉

- （標準仕様）
- 制御方式 脱脂炉・排気燃焼炉SCR制御
- 温度 脱脂炉 max600℃ 排気燃焼炉 max800℃
- 加熱方式 熱風循環方式及び全排気方式
- 温度分布 ±5℃（無負荷時）
- 指示制度 ±0.1℃（無負荷時）

カタログをご請求下さい



株式会社 E&M エンジニアリング URL http://www.em-engineering.com

〒351-0005 埼玉県朝霞市根岸台 2-1-47 TEL：048-456-8665 FAX：048-456-8664 E-mail：info@em-engineering.com

大和合金・三芳合金工業の技術が活かされてるフィールド

昭和16年創業、特殊銅合金の開発・製造一筋。

AMS 4640等 航空機用アルミニウム青銅 クロム銅、ベリリウム銅代替材料NC合金

大和合金株式会社 〒174-0063 東京都板橋区前野町 2-46-2 TEL：03 (3960) 8431 FAX：03 (3558) 0806 http://www.yamatogokin.co.jp/ E-MAIL：info2@yamatogokin.co.jp

三芳合金工業株式会社 〒354-0045 埼玉県入間郡三芳町上富 508 TEL：049 (258) 3381(代) FAX：049 (258) 5279 http://www.yamatogokin.co.jp/



引違い戸もキーレスの時代に！業界初の引き違い戸自動施錠 誕生。

KEYLEX 800® 引違い戸自動施錠

キーレックスが引き違い戸にも『安心・安全・快適生活』をお約束します。

- 鍵の代わりに記憶番号を押して解錠するキーレックスが、引き違い戸にも取り付けられます。
- 戸を閉めれば施錠する自動施錠（オートロック）で鍵のかけ忘れありません。
- 記憶番号を押さなくても解錠できるように切り替えられる機能（空錠切替機能）がついています。

商品の詳しいお問い合わせは、お近くの営業部 各支店までお願い致します。

株式会社長沢製作所
http://www.nagasawa-mfg.co.jp

営業部	■東京支店	Tel.03-5383-1811	Fax.03-5967-3103
	■大阪支店	Tel.06-6783-5091	Fax.06-6783-5092
	■福岡出張所	Tel.092-524-7031	Fax.092-524-7032

責任の

武州ガス

川越市田町32-12 TEL (049) 241-9000

40 有余年の

信頼と実績

アルミニウム部品の処理に関する事はご相談下さい。

*** 頼れる品質、納期、価額 ***

曙金属工業株式会社

- ① 2次電解カラー着色（耐候・耐熱性、優秀）
- ② 関東最大処理サイズ 同上処理寸法 2,100×1,000×4,000 ㎜、重量物可
- ③ 長尺型材のカラーアルマイト
- ④ 超硬質カラーアルマイト
- ⑤ 関連付帯処理加工（平面、曲面アルマイト印刷）
- ⑥ 耐熱、耐候性特殊ネーム板
- ⑦ 各種アルミ部品の溶接一貫
- ⑧ 徹底した作業工程で品質管理

〒350-1151 埼玉県川越市大字今福521-5
TEL 049-243-2669 FAX 049-243-2680
http://www.akebonokk.co.jp/

Shindengen Standard Solenoids

STD 新電元 標準ソレノイド

● 小型から大型まで豊富な種類で幅広いアプリケーションに対応 ● 回転型と直動型を用意

回転 Rotary

直動 Liner

標準ロータリ

標準プッシュ・プル

小型プッシュ・プル

超薄型

双方向型

チューブラー

スーパーストローク

双方向型

オープンフレーム

両方向

自己保持型

片方向

ウエット

ウエット

比例

ドライ

可動コイル型

回路一体型

多位置静止型

CN3P

オープン

EN3P

チューブラー

新電元直流ソレノイドは、日本国内はもとより、世界各国で産業機器、音響機器、磁気記憶装置、自動車、建設機械などの重要部品として幅広く使用されています。

Magnetic Technology & Quality

Shindengen Mechatronics

新電元メカトロニクス

【本社】 〒357-0037 埼玉県飯能市稲荷町 11 番 8 号 TEL 042(971)6212 FAX 042(971)6218

【大阪営業所】 〒542-0081 大阪市中央区南船場 2-3-2 南船場ハビル TEL 06(6271)5008 FAX 06(4964)0725

【名古屋営業所】 〒460-0003 名古屋市中区錦 1-19-24 名古屋第一ビル TEL 052(219)9711 FAX 052(201)4780

http://www.shindengen.co.jp/smt/

ものづくりを変える新アイテム

高性能、低環境負荷、コストダウン…
今まで現場が抱えていた
さまざまな問題の“答え”を提供します。

製品ラインナップ

- 原液塗布型離型剤
- 静電塗布用離型剤
- 無機粉体入り原液塗布型離型剤
- アルミ熱間鍛造用原液塗布型潤滑剤

Lubrolene WFR series

Lubrolene WFR-EC series

Lubrolene NPL series

Lubrolene FTS series

株式会社青木科学研究所

本 社：〒106-6118 東京都港区六本木 6-10-118F TEL 03(3403)4301 FAX 03(3403)4304

営業所：〒473-0917 愛知県豊田市若林西町空池 34-1 TEL 0565(41)3830 FAX 0565(53)1055

工 場：〒365-0117 埼玉県児玉郡美里町白石 620 TEL 0495(76)4311 FAX 0495(76)4343