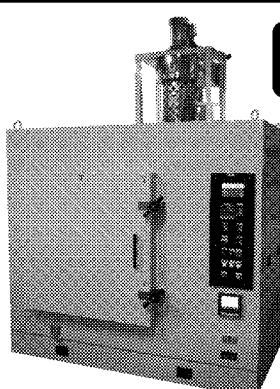


排気燃焼炉付脱脂炉 (PAT.3142832)

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) ±0.1℃(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

★日本発明大賞四度目の受賞!!

「分子勾配膜両面テープ」
「耐熱性分子勾配膜接着フィルム」
「メークリングル」超透明なゲル

分子勾配膜両面テープ

電子機器固定に最適

層間化学の進化

超耐ストレス接着テープ

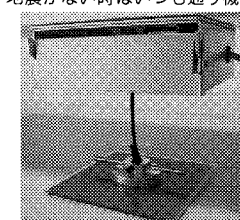
共同技研化学株式会社
URL <http://www.kgk-tape.co.jp>

私達は社会になくしてはならない“モノ”を創造して参ります

耐震ディフェンダーシリーズ

地震感知ストッパー (特許出願中)

揺れを感じた瞬間に固定。地震がない時はいつも通り機器を移動でき、制限がありません。



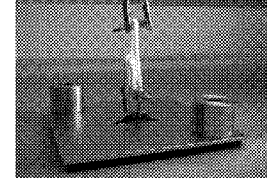
- 地震からキャスター付き機器の転倒を防ぐ
- 地震の揺れを二つのセンサーで感知し作動
- 後付可能。粘着テープで取り付けるため、機器の加工は不要

耐震ディフェンダーシリーズ

固定式耐震ストッパー

キャスター付きの機器に最適

とりはずし1秒。繰り返し使用可。200kgまでの重量物に対応。



- 耐震マットは安心の「プロセブマット」を使用
- 後付可能。粘着テープで取り付けるため、機器への加工は不要

震度6強の耐震度を実証
UR都市機構技術研究所震動実験棟で
東日本大震災(山内波)を再現して実験

ケー・エス株式会社
KGS CORPORATION

〒355-0321 埼玉県比企郡小川町小川1004 TEL.0493-72-7311(代) FAX.0493-72-7337 URL:<http://www.kgs-jpn.co.jp>

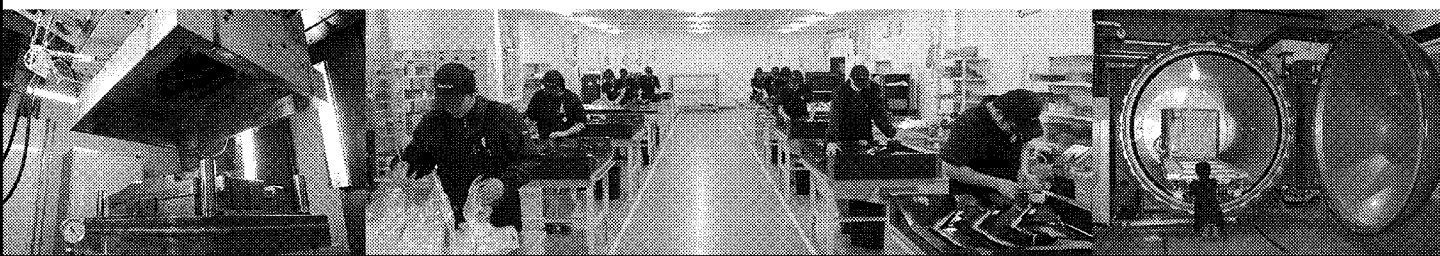
お任せください カーボンのことなら試作から量産まで

「株式会社チャレンヂ」は超高品質の社内規格でお客様に満足していただける商品を提供します。
炭素繊維複合材料(CFRP)は製造工程、製造手法で炭素繊維本来の物性・品質を引出し、保証するものです。
当社の製造物は、各工程に特定作業従事者の厳しい目が隅々まで行き届いています。

当社独自の新工法
技術「PCM工法」が
量産を可能にした

株式会社 チャレンヂ Challenge
〒350-1325 埼玉県狭山市根岸679-1
<http://www.vollstrom.co.jp/>
TEL : 04-2900-2111 FAX : 04-2954-0303

カーボンの特性を
最大限引出す
オートクレーブ工法



世界のマーケットが注目!! 水を注ぐとたちまち発熱! 98℃の高温で持続

食品加熱・加温剤 発熱剤および発熱剤を使用する方法

東日本大震災、自衛隊でモーリアンが
威力発揮、大貢献中!

平成16年度「彩の国産業技術大賞」特別賞受賞!

- 水を注ぐとたちまち発熱 「モーリアンヒートパック」(日・米・欧・韓に特許登録商品)
- 火や電気を使わずに、いつでもどこでも水を注ぐだけで、高温の蒸気が発生し、食品等を簡単に加熱調理できる発熱剤です。
- 従来品に比べてパワーアップ・軽量化に成功した発熱剤を使用しています。
- 防災・アウトドア・企業備蓄・湯沸し・弁当加熱・ホテル・旅館・結婚式場・飲食店・教材用などに様々な提案が出来ます。

日本特許登録第3467729号
米国特許登録第6200357号
欧州特許登録第1126004号
韓国特許登録第0407582号



需要増に対処し、第2工場完成!!
月産能力30万個から90万個にアップ

新製品

株式会社 協同
〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢1097-1 TEL.04(2965)4221
FAX.04(2965)4302
<http://www.morians.co.jp/> E-mail: kioto@morians.co.jp

「もの作り」=「創造力」

5軸加工 超薄肉加工

5Axis INNOVATIVE TECHNOLOGIES

「上を目指す人たちに」

超薄肉加工

第6回切削加工「金賞」イタリア「日本企業初受賞」50周年記念動画 全世界累計再生数「450万アクセス達成」

株式会社 大模精機 本社:埼玉県朝霞市腰折町4-8-45 TEL.048-462-0832(代) www.dishn.co.jp

景気再浮揚を促す



E&Mエンジニアリング 独立させ客先既設炉にも対応できる「排気燃焼炉」を「排気燃焼炉(バインダー)除去」に用いる脱脂炉の専門メーカー。排煙に対する優れた脱臭機構に大きな特徴が、セラミックス部品メーカからの取り付け依頼が増えている。

排煙を無臭・無害に

E&Mエンジニアリング

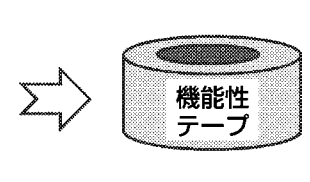
激動を予感させる2013年が幕を開けた。新政権の経済対策に対する大きな期待感から円安・株高が続くなど、国内経済は小康状態が続いている。だが、世界全体を見ると経済活動の牽引役が乏しいのと同時に、既存の世界秩序に挑戦する勢力による経済不安定化の懸念も依然として根強い。しかし、そうした状況下だからこそ、小回りの利く中小企業にしかできない機動的な製品開発力が生かされるのではないかと、景気再浮揚への道筋を著実に模索する、埼玉県西部地域企業の技術を紹介する。

脱脂炉2台分迄の排気処理できる。天井の高い工場では工場内にそのまま排気できるため装置

発明大賞4度受賞

共同技研化学

共同技研化学は、粘着フィルム(テープ)の開発・製造・販売を手がける。材料設計から合成、成膜、ドライマレー、表面改質処理、多孔処理まで一貫して対応。生み出す機能は、粘着性、接着性、光透過性、電磁シールド性、電気伝導性、熱気絶縁性、制振性、熱可塑性、熱硬化性など多様な機能を備えている。粘着フィルム(テープ)に高分子材料を加工する技術で、日本発明大賞考案功労賞を3年連続(2006年分子勾配膜両面粘着テープ、2007年分子勾配膜接着フィルム、2008年メークリングル)で受賞した。



ケージエスは、視覚障害者用機器およびソレノイド製品が主力。中でも、点字ビンを上下するためのソレノイド駆動セル(点字セル)において、世界で7割程度のシェアを握る。小川町の本社工場、フィリピン工場、上海工場の3拠点で、研究開発・適地生産を行う。2012年には、ソレノイドを用いた地震から転倒防止機器「地震感知ストッパー」を市場投入した。



地震感知ストッパーが注目

ケージエス

「地震感知ストッパー」は大型地震の揺れをセンサーで感知し、キャスター付き事務機器など重量物の転倒を防ぐことができる。樹脂製の平面床で用いる。キャスターの下部に取り付けたストッパーから、15度の角の粘着ゴム付きプレートがソレノイド駆動で落ち、床に貼ることで地震時の転倒を防ぐ仕組み。両機とも、UR都市機構技術研究所で東日本大震災・仙台北震度6程度の振動実験を行い、耐震性を確認済み。一度着した粘着ゴムはねじだけで簡単に取り外しでき、水洗いにより何度でも再接着できる。接着持続力は5年間が目安。

フルカーボン製ボディ



瞬間発熱剤が好調

チャレンヂ

チャレンヂは、ボディがフル・カーボン(CFRP)製のコンCEPT(写真)を完成させた。3800CCのエンジンを積んだ総重量が1030kgで、金属製車体に比べ、およそ3分の1の軽量化を実現した。30日にかけて行ったフルコース耐久テストで、市スリバーアリアナで開催された産業見本市「彩の国産業技術大賞」にて、公衆へのアピールを果たす。

協同

高級工具棚引き合い急増

大模精機

大模精機は、同時5軸マシニングセンター16台を中心に、金属無垢材を用いた高精度の加工技術に強みを持つ。社員38人、平均年齢33歳の若い会社ながら、ほぼ全員が1級技能士の資格を保有。現場管理者が毎朝、それぞれスタッフの進捗状況をマンツーマンで把握に努めるなど、技術力をアピールするためユーチューブにアップしている。コンバクトで長期保存が利く上、一般ゴミとして処理が可能。日本、米国、欧州、韓国など、世界の先進市場で特許を取得済み。大町社長が、かつて海外の用途開発にも積極的。現在、モータリオンヒートパックの化学反応過程で生ずる水素を利用した健康お風呂グッズなどの市場投入を計画している。特に難しい案件をほぼ優先して受注する。例えば1台の精度が求められる薄肉、複雑形状を極めるチタン製ジェットエンジン部品がその一例。このほか、自社ブランドとして発売した高級工具棚「DSSシリーズ」(写真)は2年で200台以上を販売。同受注は拡大傾向にあり、今後1年で新たに200台の販売を見込む。

超エグゼレントテクノロジー

埼玉県西部地域