

# 飛翔する「播磨の有力企業」

## 質の良い睡眠をサポートするサプリ



**タテホ化学工業(赤穂市)**

海水中のマグネシウムを利用した商品を多数販売している創業50年以上の歴史を持つ老舗メーカー。さらなる事業拡大を目指すべく、2012年にサプリメント事業をスタートし、20年6月には水溶性マグネシウムが入った睡眠サプリ「マグネル」を発売した。

アミノ酸の一種でリラックス効果を高める、L-テアニンが1包あたり0.2g入り、質の良い睡眠をサポートする。そのほかサポート成分としてマグネシウムや、4種類のビタミンを含んだ、1包2gで30包入りの顆粒タイプ。さわやかなグレープフルーツ風味で、消費税抜き価格は3600円。

問い合わせ先はサプリメントを扱うライフマックス事業部(06-6271-8161)へ。

タテホ化学工業の機能性表示食品「マグネル」

## マスク姿でも顔認証できるシステム投入



**グローリー(姫路市)**

新型コロナウイルス感染症対策としてマスクの着用が進む中、マスクを外さなくても事前に登録した画像データと、高い精度で認証可能な顔認証エンジンを開発。その機能を搭載した新ウォークスルー型顔認証システムを発売した。新顔認証エンジンは、従来のアルゴリズムに深層学習の手法を加え、目元やこめかみ、額、鼻筋などマスクやサングラスを着けても隠れない部分の本人特徴を正確に捉える。認証精度は従来比10倍以上に高めた。

近年、顔認証は本人確認や決済手段など、安全性と利便性を両立する技術として、さまざまな用途で活用する場が広がっている。今回開発したシステムも今後、空港や駅、官庁施設など大規模な公共施設に営業展開していく。

グローリーのマスク姿でも本人認証できるシステム(イメージ画面)

## 自動パレットで入出庫が簡単に



**伊東電機(加西市)**

MDR(モーターローラー)のトップメーカ。MDRと制御技術を駆使したパレットの並べ替え・保管システム「オートパレットシークンシングシステム(A.P.S.S)」が注目を集めている。

スタックカーレーン式倉庫のように、レーンの往復動作で入出庫するのではなく、パレットがトラック内をパズルのごとく自由自在に動くフレキシブルな自動倉庫だ。クレーン動作を待つ必要がなく、各パレットが並列的(パラレル)に移動し入出庫の同時作業が可能。出庫順への並べ替えや連続出庫など、まさにオートシークンシングシステムだ。

さらにパレットが自動で入庫口まで搬送されるためフォークリフト作業を大幅削減でき、安全性も向上する。カゴ台車やフレコンバッグに入った状態でも保管できる。

伊東電機のオートパレット並べ替え・保管システム(A.P.S.S)

## CNT潤滑油がプレス設備の騒音低減に



**ジェイマックス(姫路市)**

カーボンナノチューブ(CNT)入り潤滑油を手がけている。潤滑油にナノサイズのCNT粒子を含ませることで金属製品の潤滑性能を高める。これまで東京オリンピックパラリンピックを目指す自動車競技選手や車いすマラソン選手に製品提供すること「車いすの転がりが良い」などの声が寄せられた。

製造業では年代物のターニングセンターにCNT入り潤滑油を含ませたところ、設備の電流値が下がって省エネに貢献した。最近では2000トプレス機に投入したところ、稼働時の駆動音が従来の大きく擦れる音から非常に小さな音へと変化し、作業効率向上に期待できる。今後も設備の稼働状況を見守りながら製品の効果を確かめていく。

カーボンナノチューブ(CNT)入り潤滑油を投入した2000トプレス機

## 拠点再編、本社工場・新工場に加工機導入



**松本製作所(姫路市)**

2020年7月、本社工場から北西に約12km離れた福崎町の福崎工業団地内で子会社「姫路メタリコン」の機械加工部門を立ち上げた。

松本製作所本社から放電加工機22台を移設させ、最終的には全25台を昼夜交代で稼働させる。また20年9月には5軸加工機及び立型マシンングセンターを17台移し、昼夜交代での生産体制を目指す。

子会社が従来行っている金属表面処理加工と、新設した機械加工の一貫生産体制でグループ全体における生産工程の効率化を図る。さらに同本社は、移管で空いたスペースにDMG森精機の複合加工機や牧野フライス製作所製の横型5軸加工機を新規導入し、現在の受注品の工程集約化や他製品の受注拡大を計画する。

兵庫県福崎町内に開設した新工場

## 食品・医薬向け需要に対応



**赤穂化成(赤穂市)**

「海洋科学の技術開発」をベースに、無機ミネラルの総合メーカーとして食品添加物規格や医療品原料に対応した高純度の塩化マグネシウム、塩化カルシウムを製造している。市場要求に応じて立ち上げた高純度の塩化カルシウムの設備も順調に稼働中。量産体制を整え、販売も順調に増加している。

さらに、医薬品原料に必須のGMP管理に対応し、人工透析原料の安定供給体制の充実を図る。塩化アンモニウムの試業1級、試業特級の製造販売も行っており、今後も医療関連用途で事業拡大を加速させていく。

また塩めや塩タブレット、熱中症対策飲料など書きたり商品が好評なことから、平年に比べ気温が高いと予想される今夏も販売増が期待できる。

赤穂工場(赤穂市)内の高純度塩類の製造設備

わが社のイチオシ製品・技術 (順不同)

## ナノコロイルシリーズ

色々使ったが、これが一番!

CNTが金属の隙間に入り込むため油が蒸発しても潤滑は持続。また、摩擦係数が約40%と低いため機械に負担をかけない潤滑スプレー。



パラでも活躍中!!

「ナノコロイル」は、次々と実績を重ねております

株式会社大成化研 ジェイマックス株式会社  
〒670-0995 兵庫県姫路市土山東の町1-2 TEL: 079-269-8267  
<http://jmax.biz/>

## グラファイトファーンレス ミニシリーズ

応答性に優れた優秀な小型グラファイト炉

**丸祥電器株式会社**

新製品

■特長  
窒化物、炭化物、超鋼などの原料粉、成形体の研究開発におけるサンプル焼成、条件出し、評価、少量生産用として必要とされる小型雰囲気高炉ユーザーニーズに対して、自社での一貫生産体制のメリットを生かした徹底したローコスト思想に基づいて設計されています。前扉式角型炉により安全な操作、様々な形状の製品の焼成に適しており、研究開発時に求められる急速昇温・冷却が行える優れた応答性も有しています。価格も従来品から大幅なコストダウンを実現。

■標準仕様

型式	GRX1220-18	GRX1220-24
使用温度	最高1800℃(使用雰囲気による)	最高2400℃(使用雰囲気による)
対応雰囲気	窒素・アルゴン	
炉内寸法	W120×H140×D200(mm)	
加熱方式	グラファイトヒーター/両側面加熱	
オプション	記録計・真空ポンプ・ピラニー・マスフロー	

〒671-0224 兵庫県姫路市別所町佐土1005-27  
TEL: (079)252-7032 FAX: (079)251-2321  
<http://www.marusho-denki.co.jp/>

## 熱中症対策の必需品!!

### 驚異の保冷感!!

装着するだけで体感できる。

日本製 ICE de Mask

# -20°C

マスクの中に保冷剤がポケット

## 新発売! 冷感マスク

製造元: 有限会社アトリエケー  
〒670-0086 兵庫県姫路市田寺4-5-12  
TEL: 079-295-6581 FAX: 079-295-6582 E-mail: [sales@agri-suit.com](mailto:sales@agri-suit.com) <https://agri-suit.com>

0120-960-041 アトリエケー

## ゼットソーマルチ

世界一! 早いプラズマ切断加工&美しい円錐

受注量増加中!

どうしてフタバはそんなに早く加工が出来るのか? 挑戦し続けて73年

男女社員募集

まずはお気軽にお電話ください!  
TEL: 079-435-1921 futaba-n@chime.ocn.ne.jp

株式会社 株式会社 株式会社  
〒675-0146 兵庫県加古郡播磨町1-5-25 FAX: 079-435-8520  
URL: <https://www.futababend.jp/>

## HI SPEC-GATE

学校・工場・流通施設・空港などの門扉を開発・設計

# HI SPEC-GATE

全長110m 重量40tの門扉が手動開閉可能。

OHRYOKU 応緑株式会社 <https://www.ohryoku.co.jp> | オーリョク

〒670-0824 兵庫県姫路市京町1丁目11番地 TEL: 079-224-7501 FAX: 079-224-7507

## ゼットソーマルチ

ポケット切断 木工用33

作動中でも目盛りがしっかり見えます。

ハイハイメタル 木工用65

切り始めがスムーズ 耐久性抜群 差違刃

丸鋸が入らない角部分の切断に便利です。

アザリ無し

フラットな切断が可能で 積層材加工が可能です。

スクアーク取付けシステム全機種 OIS(マキテ・日立・ポッシュ)に適合

木工用33 材料: 鋼・合金・樹脂・木材の切断、サイズ調整

木工用65 材料: 鋼・合金・樹脂・木材の切断、サイズ調整

アザリ無し 丸鋸の切断、仕上げ材の切断

ポケット切断 狭い場所での作業に最適

ゼットソーマルチ 木工用33 ¥1,950

ゼットソーマルチ 木工用65 ¥2,400

株式会社 山田金属工業所 株式会社 山田金属工業所  
〒673-0404 兵庫県三木市大木町1-1-1 URL: <https://www.z-saw.co.jp>  
TEL: 0794-833111 FAX: 0794-833111 E-mail: [sales@z-saw.co.jp](mailto:sales@z-saw.co.jp)