お役に立ちます　ひろしまの一押し製品・技術紹介

サタケ

栄養豊富なGABAライスを提案

サタケが開発したGABA（ギャバ）ライスは、発芽玄米などに多く含まれる栄養成分GABA（ガンマアミノ酪酸）を豊富に含んだ白米である。白米の約10倍、玄米の約3倍のGABAが含まれる。見た目や味は通常の白米と変わらないので、毎日の食生活の中で無理なくGABAを摂取することができる。

GABAは脳内の血流を活発にし、脳細胞の代謝機能を高める働きがあるとされ、健康へのさまざまな効果が期待される。特に「ストレスを感じる方やお酒を飲む方、ダイエット中の方におすすめ」（同社）という。

サタケでは、GABAライスをPRするために、広島県東広島市と東京都秋葉原にGABAライスを使ったおむすび屋さん「おむすびのGABA（ギャバ）」をオープン。さまざまな具材とともにGABAライスを楽しむことができる。

GABAライスの購入は、サタケビジネスサポート　0120・994・277まで。

サタケGABAライス

レニアス

EVにも採用されるPC加工技術

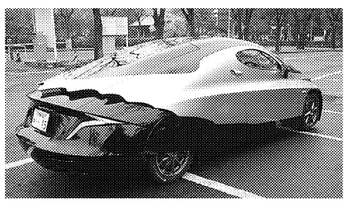
ポリカーボネート（PC）樹脂の加工技術を持つレニアス（広島県三原市）は、2009年から電気自動車を開発するシムドライブ（神奈川県川崎市）の先行開発事業に参画してきた。

3月に完成した3号車「シム・セル」では、デザイン開発の段階から参加。PC樹脂の表面硬質化技術のほか、調光ポリカーボネート製のルーフウインドウやシリコン系ハードコートなどが採用されている。

レニアスが作る機能性の高いPC樹脂は、電気自動車だけでなく、バスや建設機械、鉄道車両など軽量化を狙う機器に貢献する。

このため近年急速に採用実績が伸び、あらゆる業界からの引き合いが増えている。今後はこうした声に応えるため、さらなる技術開発と生産性向上に力を入れる。

また、海外顧客との取り引きも増えていることから外国人の採用も始めた。海外営業も積極的に取り組む計画だ。

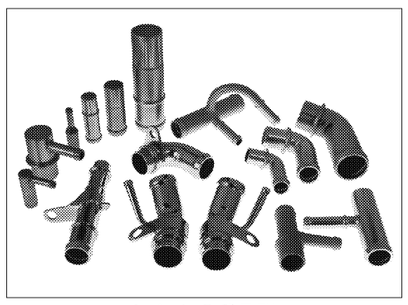

電気自動車（EV）『シム・セル』に、PC製リーフウインドウなどが採用されている

セイエン

独自システム構築で生産性向上

セイエンは、各種パイプ加工製品の専業メーカー。L型、I型、T型などの形状に対応可能でプロジェクション溶接などコスト競争力のある加工技術を持つ。国内自動車メーカーのほぼ全社に採用され、マニホールドやウオータポンプ、エンジン部品に搭載されている。極小アールの曲げパイプ工法で特許を保有している。プロジェクション溶接機を先駆けて導入し溶接継ぎ手部に大電流を瞬時に流し加熱・加圧する手法で、従来のろう付けタイプより生産性を大幅に向上させた。

自社独自の「基幹業務システム」が本格稼働し生産向上、在庫削減など大きな効果を上げている。材料手配から切断、洗浄、端末加工など、当該の部品がどの工程を流れているのか、一目で把握が可能で「必要なものを必要な時作れる」ようになった。このシステムを最大の武器に受注拡大を目指す。


セイエンの製品群

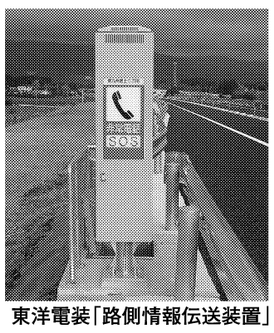
東洋電装

光通信で大量のデータを送信

東洋電装の路側情報伝送装置は、従来の非常電話とは異なり電話と情報通信端末が一体化したもの。光通信によって大量のデータを送れるのが特徴だ。高機能ながらコンパクトな構造で、西日本高速道路の山陽自動車道など採用が増えている。

高速道路で使用される装置だけに環境対策にも配慮した。防水・防じんはもちろん、耐環境ネットワーク機器の採用によりマイナス20―55度Cまでの幅広い温度範囲で使用可能だ。また専用小型ペルチェクーラーを内蔵し、機器を高温と結露から守る仕組みとした。さらに汎用品の採用によりメンテナンス性を向上させた。

音声だけでなくデータを大量に送れるメリットは大きい。例えば土砂崩れなどの災害時に現場映像を伝送することができれば、迅速な対応が可能になる。この機能を生かせば各種屋外ネットワークや沿岸部のプラント設備、上下水道のネットワークなどにも展開できるとみており、用途開拓にも力を入れる。



東洋電装「路側情報伝送装置」

あじかん

ごぼう茶で一般市場へ本格参入

ごぼうは食物繊維を多く含む野菜の代表格で、江戸時代から健康増進の保健食として親しまれ、中国では漢方食材として扱われているほどの優秀食材である。その有効成分をそのままに、手軽においしく摂ることができるのが、あじかんの「焙煎ごぼう茶」だ。

焙煎ごぼう茶はあじかん独自の製造・製法により、香ばしさ、飲みやすさを実現。健康増進とおいしさを兼ね備えたお茶である。原料は日本全国からよりすぐった良質の国産ごぼうだけを使用。カフェインゼロなので家族で安心して飲め、温かくしても冷たくしてもおいしい。姉妹品として黒ショウガをブレンドした「焙煎ごぼう茶　黒生姜ブレンド」がある。

さらに新製品「あじかんのおいしいごぼう茶」を9月に発表し、全国のスーパーマーケット、コンビニ、ドラッグストアなどで販売している。あじかんではこれを機に、ごぼう茶分野での市販用食品市場への参入を本格的に展開していく。

あじかんの「おいしいごぼう茶」

シージーケー

低騒音、低振動で操作簡単

シージーケーの「MINI-POWサーボプレスシリーズ」はインラインを想定し、金型を取り付けるボルスターや、スライドからヘッドまでの距離であるオープンハイトを自由に設定できるのが特徴である。高速アプローチし、低速加工する。このためプレス金型のクリアランスを最小にでき、精密なプレス加工が可能。金型の寿命も延びる。

低騒音・低振動に設計されており、液晶タッチパネルによる簡単操作に加え、手動パルサーで容易に型合わせをすることができる。

また、工程動作以外に3種類の加工モーションを選択できる。加圧能力は用途に合わせ10キロニュートン、30キロニュートン、70キロニュートンをラインアップしている。

カシメ作業、圧入作業、絞り作業、成形作業に最適で、自動車や弱電関連の企業などに採用を提案している。

卓上型サーボプレス機MS-3000

人と技術で21世紀を…
Seien セイエン
塑性加工パイプ 絶賛！
1億5千万個以上の実績
P.W
異型
L型
0.7D
極小曲げ
3.2α
提案します
高精度！ 耐久性！ コスト削減！
基幹システム導入後、生産性さらに強化！
※ロウ付け
旭商事株式会社 http://asahishoji.co.jp
564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-26 ニッセイ江坂セントラルビル8階
TEL:(06)4861-7650 FAX:(06)4861-3838
Mail:osa-asahi@asahishoji.co.jp
業務提携先
オリップ株式会社 http://olip.com
558-0003 大阪市住吉区長居1―2―9
TEL:(06)6694-1144 FAX:(06)6694-1140
737-1217 広島県呉市音戸町渡子1-5-5 http://seien21.com
TEL:0823-51-2644 FAX:0823-51-2671 seien@seien21.com

卓上型サーボプレス機
未来をクリエイトする CGK
MINI-POWサーボプレスシリーズ
●手動パルサー付　●簡単操作
●見やすいカラー液晶　●トルク制限機能付
HMS-7000（最大荷重70kN）
MS-3000（最大荷重30kN）
HMS-1000（最大荷重10kN）
CGK シージーケー株式会社
営業サービス窓口／〒738-0512 広島市佐伯区湯来町白砂95-7
TEL0829-86-2061 FAX0829-86-2062
大阪／TEL06-6536-3923 FAX06-6536-5735
URL:http://www.cgk-corp.co.jp

ステンレスの溶接焼け取りから表面改質まで飽くなき前進
電解式ステンレス溶接焼け取りのパイオニアだからこそ出来る
《夢の表面改質処理》
■安全無害に焼けが取れ、耐塩素孔食性も改善（第1弾ヒット）
☆平成9年発明大賞福田特別賞受賞
一目瞭然
耐塩素孔食性向上に！ ウルトラ不動態化
応力腐食割れ（SCC）の問題解決に！ ウルトラ不動態化
孔食発生　孔食なし　無処理　天秤　ウルトラ不動態化処理
JIS耐塩素孔食試験
割れ発生　割れなし　無処理　ウルトラ不動態化処理
JIS応力腐食割れ試験（A法B法ともに確認済み）
■応力腐食割れ性の改善（第2弾ヒット）
☆平成23年発明大賞考案功労賞受賞
速報
SUS316L材が1日で孔食発生する塩素雰囲気中でなんと2年半の健在性が立証された！
―新発売好評中―
ウルトラ不動態化で耐塩素孔食性改善に続き、応力腐食割れ防止対策遂に完成！
プラント定検時のメンテナンス風景
溶接業界向けケミカル商品のパイオニアが自社技術を活かした子どもたちのケミスト育成にチャレンジして8年！
―― 遂に、
内閣総理大臣表彰
『第5回ものづくり日本大賞』
青少年支援部門
「経済産業大臣賞」受賞！
ケミカルマジックの様子
光合成の実験
ワクワクケミカルクラブ
株式会社ナミカル山本 Chemical Research
ステンレスにより耐食性と輝きを
■本社／〒731-5121 広島市佐伯区五日市町美鈴園17-5
■クリエイトセンター／〒738-0039 広島県廿日市市宮内工業団地1-10 TEL 0829-30-0887 FAX 0829-37-2770
■営業所／仙台・北関東・関東・横浜・静岡・名古屋・北陸・大阪・神戸・広島・九州
http://www.chemical-y.co.jp
SUS 304にツヨサを
技術相談専用フリーダイヤル 0120-304-243

温度上昇によるネットワークダウンでお困りではないでしょうか？
−20℃〜75℃まで動作保障のあるL2-SWなど「広温度範囲ネットワーク機器」で夏の温度上昇によるネットワークダウンを解消します。
「屋外ネットワーク」に最適!!
■L2-SW　■PoE延長装置
■メディアコンバータ　■アナログモデム
広温度範囲ネットワーク機器
TOYO Denso 東洋電装株式会社
〒731-0103 広島市安佐南区緑井4丁目22番25号
TEL 082-831-2363 FAX 082-831-2588
ホームページ http://www.t-denso.com
検索 路側情報伝送装置

計器類総合メーカー
NSウエスト株式会社
MAZDA車などの自動車用メーターを開発・生産
庄原本社工場
〒727-0004 広島県庄原市新庄町366-2
TEL:0824-72-2033 FAX:0824-75-0020
広島本社・開発センター
〒732-0811 広島県広島市南区段原2-5-1
TEL:082-568-1700 FAX:082-568-1680