ひろしま 持続的発展へ一手

県内有力企業トップに聞く

広島県は2011年7月に策定した「ひろしま産業新成長ビジョン」で〝イノベーション立県〟を高らかに宣言した。10年後を見据え、県内産業の進む方向や道筋を示した。イノベーションの担い手は言うまでもなく、県内に集積した多種多様な企業群。とりわけ中小企業だ。今後経営のかじ取りが困難になることが予想されるが元気な企業もまた多い。広島県が持続的に発展するためには何が必要か。県内の有力経営者に〝次の一手〟について聞いた。

サービス向上に全力

広島電鉄　越智秀信 社長

11月に電車開業100周年を迎える。100周年は一度きり。市民の皆さまに親しんでもらえるように、今春からさまざまな記念イベントに取り組んでいる。

皮切りとして完工した都心部の商業ビル「トランヴェールビル」は、開業時にすべてのテナントが決まり、スタート半年の成績も上々だ。本業の電車、バスは、お客さまの利便性、快適性を追求するために「サービス向上運動」を展開。目標年を設定した達成には全社員の力が必要で、オール正社員のわが社はあいさつや5S活動を再度徹底中だ。基本を大切にし、厳しい環境の変化にも生き残れる、しなやかに成長する企業を目指す。

新たな取引先増やす

レニアス　前田導 社長

ポリカーボネート（PC）製のルーフやアルミサッシは、国内すべての建設機械メーカーのキャビンに採用されている。今後は新規取引先として市場の成長が予想される電気自動車（EV）や海外車両メーカーへの受注を増やし、建機に次ぐ事業柱にする計画。第一弾として台湾の大手EVメーカーに窓の納入が決まり、10月から出荷する。

環境規制を背景に車体軽量化に向け、製品の信頼性への要求が加速度的に高まっている。わが社でも高度な技術開発や増産に対応するため、20億円を投じて、本社敷地内に工場を増設する。

事業拡大で17年3月期には現状比2倍の売上高100億円を目指しており、今は基盤作りの時期といえる。目標達成には全社員の力が必要で、オール正社員のわが社はあいさつや5S活動を再度徹底中だ。基本を大切にし、厳しい環境の変化にも生き残れる、しなやかに成長する企業を目指す。

通販サイト 機能拡充

扶桑ゴム産業　田村雅春 社長

わが社は創業以来、ゴムの切削加工にこだわってきた。通常、ゴム製品は専用に造った金型を使って製作するのが一般的だが、少量多品種や試作品の製作には、かえってコストがかかってしまい、納期もかかる。わが社は、お客さまの難しい相談や短納期の要望に応えることで、独自の切削加工技術を蓄積してきた。そういう意味ではお客さまに鍛えていただいたと言える。

現在、ゴム製品の通販サイト「ゴム通」をネット上に公開し、お客さまの注文に合った素材選びから加工までを、1個の注文から受けている。国内のゴム市場は、現状のままでは大きくならないが、今後は通販サイトの機能をさらに拡充させ、多くの人にご利用頂くことで、工業系の製品のみならず、これまで縁の無かった新分野のユーザーや製品を掘り起こし、ゴム自体の市場を広げていきたい。自社のゴムの専門性をより高めることと、さらなる加工技術の向上も目指す。

世界規模へ拡大敢闘中

ケミカル山本　山本正登 社長

わが社は創業31年目を迎えた。創業当時、ステンレス鋼の需要が急速に伸びつつあったが、溶接加工後の焼け取り作業には劇毒物該当の「硝フッ酸」が使用され、その劣悪な作業環境に悩まされ続けていた。

そこでわが社は「中性塩電解焼け取り法」を完成させ、機器を販売したところ、業界内で広く受け入れられた。この焼け取りと同じ要領で、短時間でステンレスの表層部の耐食性を高めることにも成功。「ウルトラ不動態化」と名づけたこの技術は、特に耐塩素孔食性や応力腐食割れと呼ばれるオーステナイト系ステンレスの致命的な欠陥を解消した。化学プラントなどの新設時はもちろん、定検時に発見された割れも初期の段階であれば延命措置として有効で、広く普及し始めている。ほかにも多くの関連技術や商品をラインアップしてきたことに対し、ステンレス発祥の地EU諸国からも注目されてきており、近い将来、世界に羽ばたきたい。

新開発の工法を強化

三興建設　越智剛 社長

当社は1978年の創業以来、下水道工事を中心に土木工事を手がけてきた。とくに開削を必要としない推進工法、改築推進工法を得意としている。当社はいち早くこの工法の機械化に取り組み、高いシェアを獲得することができた。そして今年からは開発したばかりの下水道仮排水工事を強化している。

昨年の東日本大震災による液状化現象で、下水道も大きな被害を受けた。復旧のために管路を敷設替えするには仮排水せねばならない。従来は設備が大がかりでコスト高になっていた。最低1カ月、長くても2―3カ月の工事に使用する臨時のバイパス工事にコストと労力をかけるのは無駄ではないか、との思いが開発につながった。被災地域を中心に実績が出始め、大きな手応えを感じている。

我々の日常生活で下水道はなくてはならない存在。その下水道管きょを守ることが当社の使命だと考えている。

「信用」が無形の財産

広島鑢製造所　中洲紀子 社長

義父の後を継ぎ、社長になって5年。会社はもうかれば良いというものではないことをあらためて認識するようになった。存続のためにはある程度利益は必要だが、お客さまに選んでもらう、信用していただくという無形の財産が会社にとっては最重要。

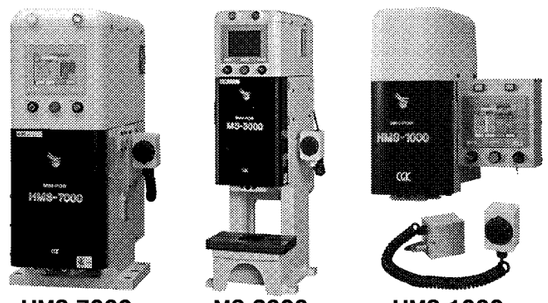
一般の人には見えないところで、日本のモノづくりを支えている当社とこんな経営姿勢が重なっているような気がする。モノづくりに欠かせないというレゾンデートル（存在理由）があるから、精密ヤスリに魅力を感じるのだろう。

ヤスリの形は決まっている。だが、切れ味は全く異なる。精密ヤスリで国内シェア95％以上を保持しているのは代々の経営者が設備機械に投資したことと、職人を育成したことに他ならない。人材教育に近道はないが、社員には何かにチャレンジすれば何かが見えてくると言っている。これからも母親の感性で「ほめてしかって」育てたい。

塑性加工パイプ
絶賛！1億5千万個以上の実績

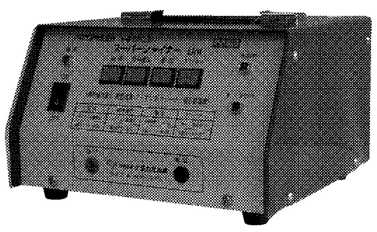
圧入部精度　外径 0.02～0.05　円筒度 0.01～0.03 (mm)
人と技術で21世紀を…
有限会社 セイエン
737-1217 広島県呉市音戸町渡子1-5-5
T:(0823)51-2644 F:(0823)51-2671
E-mail:seien@seien21.com
URL:http://seien21.com

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

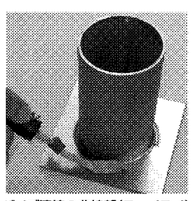


HMS-7000（最大荷重70kN）　MS-3000（最大荷重30kN）　HMS-1000（最大荷重10kN）
CGK シージーケー株式会社
営業サービス窓口／〒738-0512 広島市佐伯区湯来町白砂95-7
TEL0829-86-2061 FAX0829-86-2062
大阪／TEL06-6536-3923 FAX06-6536-5735
URL:http://www.cgk-corp.co.jp

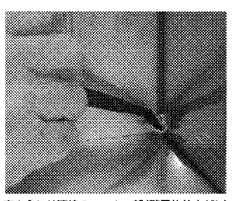
ステンレスの溶接焼け取りから表面改質まで飽くなき前進
電解式ステンレス溶接焼け取りのパイオニアだからこそ出来る《夢の表面改質処理》
『日進月歩』
平成24年度受賞「中小企業優秀新技術・新製品賞」優秀賞
NEW スーパーシャイナーUni
従来の電極ではできなかったどんな形状やすき間でも手軽に焼け汚れが取れる！



電極の一例

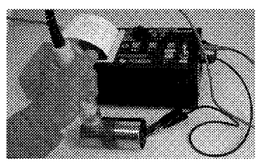


パイプ溶接の曲線部（ス～イスイ）



突き合わせ溶接のコーナー部（驚異的仕上がり）

NEW 不動態判別器
〈携帯型で自動記録と不動態化度の解析が出来る〉



NEWステンチェッカー

NEW 応力腐食割れ防止電解液
〈ウルトラ不動態化処理専用〉
―溶接焼けも取れる究極の夢の電解液―

ピカ素#SUS　S・C・C

NEW "シャイナー"シリーズ
〈200V、出力電流80Aの大容量・万能型電源器〉

スーパーシャイナーM²

〈200V、100V両用機〉

スーパーシャイナーA（エース）

〈液の選定も操作も簡単な親切設計〉

NEWエレクトロシャイナーS²

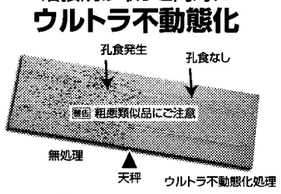
〈小型・軽量ながらハイパワー〉

スーパーシャイナーR

〈トランス内蔵型で初のスパーク振対策機〉

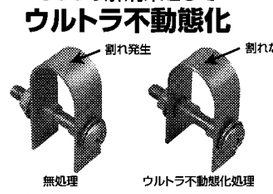
NEWエレクトロシャイナーW³

溶接焼け取りと同時に
ウルトラ不動態化



JIS耐塩素孔食試験（飛躍的解消）

SCCの解消策として
ウルトラ不動態化



JIS応力腐食割れ試験（A法B法ともに飛躍的改善）

夢の実現 ウルトラ不動態化とは？
特定元素を電解処理によって、イオン状でSUS表層部に拡散・浸透させ、Cr、Ni、Fe等の合金元素と結合した被膜となって、特に耐塩素孔食性の飛躍的向上や夢の応力腐食割れ防止に有効な事を立証。
しかしこの手法では、トラブルが発生し易い溶接部のみならず、その周辺の素材に適用する事により、焼け取りと同時に一般のSUS素材の耐食性をも著しく向上させる優位性が、採用されたお客様から続々と報告されています。当社小間で是非ご確認下さい。
我が社では特許権を2件成立いたしました。

株式会社ケミカル山本 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

レニアスは、「安全と信頼のモノづくり」を通して
人と地球に優しい未来を創造します。

RENIAS 株式会社レニアス
本　社／〒729-0473 広島県三原市沼田西町小原200-76　TEL0848-86-1137 FAX0848-86-6377
東京営業部／〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-2-22 千代田ビル9F　TEL03-3257-1137 FAX03-5297-8363
事業内容 輸送用機器及び特殊車両の部品、セキュリティ商品の開発・製造・販売
http://www.renias.co.jp

広島県産業特集