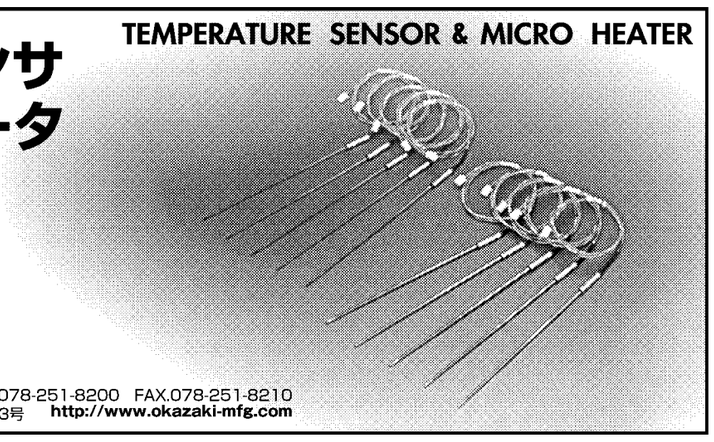
TEMPERATURE SENSOR & MICRO HEATER

燃料電池用温度センサ
マイクロヒータ

家庭用燃料電池向
改質器用シース型
温度センサ　外径φ0.08mmから
マイクロヒータ　外径φ1.6mmから

●高温耐久性　●高圧耐久性
●特殊シース材質採用　●特殊エレメント採用



OKAZAKI 株式会社 岡崎製作所
本社　お問い合わせ：TEL.078-251-8200　FAX.078-251-8210
神戸市中央区御幸通3丁目1番3号　http://www.okazaki-mfg.com

社会とテクノロジーの
架け橋を目指して。

白石工業は、素材と情報の複合化により、
無機粉体の専門集団としての独自の活動を行っています。

炭酸カルシウムの開発と用途の開拓に積極的に取り組み続けて間もなく100年。

白石工業株式会社
本社／兵庫県尼崎市元浜町4-78 TEL.06-6417-3134

確かな目で時代を見据え、先進技術でお応えします。

シーザースギア
M2 T44
歯研仕上（浸炭焼入）

ゼロールベベルギア
M1 T10
インボリュートスプライン
M1 T27
切削仕上（イオンチッカ焼入）

特　長
●熱処理（浸炭焼入）後の歯の『ホブ切削仕上げ加工』による高精度歯車の製作。
●（ゼロール、スパイラル）ベベルギア、コニカルギア（テーパギア）、シザースギア等の特殊歯車製作。
●熱処理後の歪量が少なく、後加工を必要としない製品に最適なイオン窒化炉を設備。また、イオン窒化は処理時にCO_2を排出しない、地球環境に優れた熱処理技術です。
●熱処理（浸炭焼入）後の内外径仕上加工に『ハードターニング（旋削）』を採用。研削加工に比べて、加工時間が短くコストダウンに貢献します。

いつもベストの技術を
MEC MIYAMOTO ENGINEERING CORPORATION
ミヤモトエンジニアリング 株式会社
兵庫県三木市別所町巳31番地（三木工場公園内）TEL.0794-82-0202（代表）FAX.0794-83-5599
URL.http://www.gear-mec.co.jp Mail.mec@gear-mec.co.jp

HIWIN®
Motion Control and System Technology

直動製品の最強パートナー

短納期
転造ボールねじ（日本国内在庫）
納期：最短2週間～

高剛性
ローラタイプ
リニアガイドウェイ

高速・静音
シンクモーション
リニアガイドウェイ

静音・高剛性
工業ロボット
（KK、KA、KSシリーズ）

リニアガイドウェイ
EG、HGシリーズ
（日本国内在庫）
納期：最短2週間～

優れた経済性・制御性
ACサーボモータ、ドライバ

高速・高精度
リニアモータ（コアレス、コア付）

優れたトルク性能
（DDモータ）

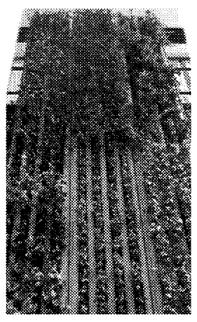
ハイウィン株式会社 HIWIN CORPORATION
〒651-0087　神戸市中央区御幸通4丁目2−20　三宮中央ビル3階
Tel:（078）262-5413　Fax:（078）262-5686
http://www.hiwin.co.jp　E-mail: info@hiwin.co.jp

東京支店：Tel:（042）358-4501　Fax:（042）358-4519
名古屋支店：Tel:（052）587-1137　Fax:（052）587-1350
三河安城営業所：Tel:（0566）74-2911　Fax:（0566）74-6411
九州営業所：Tel:（096）340-2282　Fax:（096）340-2286
ロボット事業部：Tel:（042）358-4503　Fax:（042）358-4518

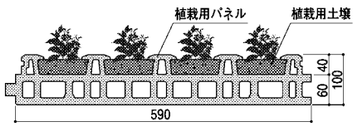
メカトロテックジャパン2011出展
会期：2011年9月29日㈭～10月2日㈰
会場：ポートメッセなごや
小間番号 1D41

パネル一体型壁面緑化
新・登・場
アスロック
グリーンウォール
ビルトインタイプ
※10月出荷開始予定

業界初



低コスト・高パフォーマンスの
壁面緑化を実現します。



やすらぎと安心の創造
営業推進室　☎ 03-5540-6511　☎ 078-391-1651
札幌支店　☎011-261-8291　仙台支店　☎022-225-7986　東京支店　☎03-5540-6711　名古屋支店　☎052-541-5700
関西支店　☎078-391-1651　広島支店　☎082-245-3257　九州支店　☎092-474-0868　本　社　☎078-333-4111
〒650-0035　神戸市中央区浪花町15番地　http://www.nozawa-kobe.co.jp
株式会社ノザワ　NOZAWA CORPORATION

低炭素社会実現へ

低炭素社会構築に向けて、企業の二酸化炭素（CO_2）削減の取り組みが活発になってきている。さらに2011年は、東日本大震災の影響による節電への注目が集まり、社会からの省エネ・低環境負荷の要請はより切実なものとなった。兵庫・神戸企業は、多くの特徴的な製品を手がけている。

環境配慮製品を充実

ノザワ

ノザワは、中空構造のコンクリートの押出成型セメント板「アスロック」が、1970年の発売以来のロングセラーとして定着。アスロックはバリエーションを拡充しており、近年は環境に配慮した製品も充実させている。

11年6月に発売した「アスロックソーラーウォール」は、アスロックの表面にソーラーパネルを組み込んだもの。施工した建物の電力を一部まかなうコンセプトで、大手私鉄の駅施設に採用されたほか、公共施設などからも引き合いが相次いでいる。

また、表面が波打ったリブが太陽光を上方に反射させ、路面温度の上昇を防ぐ「レフスカイ」を8月に発売。赤外反射効果のある特殊塗装品「カラリードクール」と併用することで、ヒートアイランド現象を防ぐ機能材として提案していく。

ヒートアイランドを防ぐ
の「レフスカイ」はデザ
イン性と省エネを両立

BDFプラント生産

関西化学機械製作

関西化学機械製作（兵庫県尼崎市、野田秀夫社長、06・6419・7121）は、未利用のバイオマス資源を燃料として活用するためのプラントに力を入れている。中でも、植物性油脂からバイオディーゼル燃料（BDF）を生産するプラントに大きな注目が集まる。

BDFはエネルギーの転換効率が高く脚光を浴びているが、従来の精製方法であるアルカリ法では、副産物として出るグリセリンにアルカリ汚染が生じるため廃棄処理が大きな問題となっていた。酵素式はアルカリを使わないためその心配がなく、グリセリン自体も再利用ができる。

同社では、このプラントを10年に発売。エネルギーの地産地消型モデルとして地方公共団体への普及を目指していく。

環境認定マーク表示

バンドー化学

伝動ベルト大手のバンドー化学は、10年10月に、環境配慮型の製品に対して「エコムービング」ラベルの表示を始めた。自社基準に対して二酸化炭素（CO_2）排出量が少ないこと、または省資源性などの認定水準を1つ以上満たしていること、第三者機関から環境認定マークの使用が許可されていることなどに該当する場合に適用される。製品本体やカタログ、梱包材、広告宣伝にロゴマークを貼り、環境負荷低減の取り組みを顧客にアピールする狙いだ。

省エネ伝動システム製品「平ベルト駆動システムHFDシステム」など6製品の認定を皮切りに、順次ラインアップを拡大している。

新エネ分野 研究強化

ノーリツ

給湯器メーカーのノーリツは、新エネルギー関連機器の研究開発を強化するため、明石本社工場（兵庫県明石市）に太陽光発電などの新エネルギー機器を手がける「環境機器開発センター」を12年1月に稼働する。稼働済「施工研修センター」も新設、太陽光や太陽熱関連製品の営業強化をサポートするのが狙い。

同社は森林保護の取り組みにも熱心だ。11年6月に、日本オフセットデザイン創研（神戸市中央区）と兵庫県森林連合会（同中央区）が進めるカーボンオフセット（二酸化炭素の相殺）を活用した森林育成事業「森林カーボンオフセットサービス」に参加を表明した。具体的には、主に加古川工場（兵庫県加古川市）から排出するCO_2をクレジットとして購入し、その代金を兵庫県朝来市で間伐など地域森林育成事業の費用に充てる。同市の豊かな森林資源を未来に残すための重要な取り組みとして注目が集まる。

CO_2の売却益を森林整備にあてるカーボンオフセット

既存技術の応用進める

MORESCO

MORESCOは、特殊潤滑油で高いシェアを誇る。自動車ダイカスト用離型剤や流動パラフィンや接着剤「ホットメルト」など、1つ1つの生産量は少ないながら自動車、コンピューター機器、鉄鋼、衛生材など、さまざまな産業に欠かせないオンリーワン商品を数多く持つ。

特に近年は、環境対策が厳しく問われるなか、樹脂が主成分で揮発性有機物質を含まない人と環境に優しい接着剤「モレスコメルト」が好調だ。

12年1月にはインドネシアで新工場が稼働。東南アジアをはじめとする海外での売り上げ増を重点課題として取り組んでいる。また、有機エレクトロルミネッサンス（EL）向けの封止剤など、既存技術を応用した新規開発も積極的に進める構えだ。

兵庫・神戸産業界

鉄工ドリル研磨機
ドリ研（ケン） Xシンニング（エックス）

ステンレス用
新発売

差し込むだけ

操作が簡単
•研磨設定が簡単！
•刃先研磨が簡単！
•Xシンニング研磨が簡単！
•4～5分で研磨完了

精度が高い
•正確に研磨できます。
刃先研磨角度：135度
逃げ角度：10度
シンニング形状：X形
•センターポンチ不要
ドリルの食付きがよく正確な穴があきます。

低価格
•低価格で高品質
•砥石1個で約200回は研磨できます。
参考価格：40,000円

ステンレス用

研磨可能サイズ
2.6～13mm

ニシガキ工業株式会社
〒673-0404　兵庫県三木市大村500　TEL.(0794)82-1000　FAX.(0794)82-4844
http://www.ni-co.jp

KOBELCO
神戸製鋼グループ

時代の要請に応える
環境ソリューション企業

地球環境保全や生活環境改善に役立つ
技術の提供を通じて、社会に貢献します

主な営業品目
■工業用水及び上・下水道の設備及び装置、超純水・純水・工場用水及び廃水の処理装置、下水汚泥・食品等有機廃棄物の資源化設備
■工業用・空調用冷却塔
■都市ごみの焼却・溶融施設(流動床式ガス化溶融炉、ストーカ式焼却炉、流動床式焼却炉、プラズマ溶融炉)、粗大ごみ・各種リサイクル施設
■PCB廃棄物処理施設
■廃棄物の最終処分場運営
■化学工業用機器・装置、粉粒体機器・装置、醸造用機器、水素酸素発生装置
■環境分析

株式会社神鋼環境ソリューション

本　社／〒651-0072 神戸市中央区脇浜町1丁目4-78 TEL(078)232-8018
東京支社／〒141-8688 東京都品川区北品川5丁目9-12(ONビル) TEL(03)5739-5800
大阪支社／〒541-8536 大阪市中央区備後町4丁目1-3(御堂筋三井ビル) TEL(06)6206-6751
九州支社／〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街1-1(新幹線博多ビル) TEL(092)474-6565
支　店／北海道・東北・名古屋・中国
海　外／ベトナム(現地法人)・デュッセルドルフ(事務所)

http://www.kobelco-eco.co.jp