

Sakuragawa
Submersible Techno Solution
水中技術で課題解決に挑戦する

水中ポンプ技術も応用した進化発展させた、ユニークでオリジナルな製品が数多くあります。当社の技術力と開発力によって製品化されることにも、新しい販路も開拓しています。快速販売分野においても、新たな機軸で常に新しい、高品質を創造し続けています。

サクラ川ポンプ製作所
本社 〒561-8325 大阪府大阪市東淀川区1-2-11 TEL.072-645-5252 FAX.072-645-5253
代表取締役 伊藤 孝雄 代表取締役 伊藤 孝雄 代表取締役 伊藤 孝雄
札幌・仙台・東京・新潟・福井・名古屋・大阪・広島・高松・福岡・鹿児島・沖縄
<http://www.sakura-p.net>

～ これからのモノづくりに新しい提案 ～
熱に溶けないプラスチックを製造する
大阪を中心とした熱硬化性プラスチックの成型会社が集まりました

インシュレータ、ソレノイド、絶縁端子、ブラシホルダーなど

直圧成型、トランスフォーマー成型、ロータリー成型から射出成型まで、すべてを網羅しています。

- 設備をトータル管理し、ユーザーに合致した環境で製品を製造
- 情報を共有する事でトータルコストを削減した製品を提供
- 技能を有する後継者の育成

大阪熱硬化性樹脂協同組合 TEL.06-6955-2338
URL:<http://www.koukasei.com> E-mail:info@koukasei.com

脱臭装置のイメージを一新!!
地球にやさしく、環境を目的とした自然派装置

GLOBAL CLEAN

京都議定書に貢献する装置
特許第3831312号
※日本防錆技術協会認定工場

第30回 優秀発明賞 優秀考案賞 受賞

費用(小) 対 効果(大)

- 機器の特徴…
CO₂を排出しない。(化石燃料は使用せず)
集塵(0.01ミクロンまで)と消臭を同時に行う。
VOC・アルデヒド類の吸着に効力抜群。
すべての有機物質に適合。
- 用途…
工場等から排出される悪臭の消臭
吸着剤の再使用費用1/3で何回でもOK!
カセット方式で取り替えは簡単。

地球温暖化防止装置

代理店募集中!

経営革新計画承認企業 化学工業用試験板の総合メーカー
日本テストパネル株式会社
本社 大阪市旭区森小路2丁目2番31号 〒535-0013
TEL.06(6953)1661 FAX.06(6955)1850
E-mail:ntp@testpanel.co.jp
兵庫工場 兵庫県養父市大屋町蔵垣1351-1 〒667-0321
TEL.079(669)1579 FAX.079(669)1674
URL:<http://www.testpanel.co.jp>

いま、暮らしが、地球が、いちばん求める分野に、いちばん進んだ技術を。

日々の暮らしに、明日の社会に、いつも新たな技術を創造する。
トータルソリューション・ビジネスを展開するHitz日立造船は、グリーンエネルギー、社会インフラ、防災システムを中心に、暮らしが、地球が、最も必要とする分野に、最適、そして、最先端の技術をお届けし続けます。

社会インフラ
豊かな未来づくりに貢献する、社会、都市基盤整備のために。
シールド掘進機 橋梁(東京ゲートブリッジ)

グリーンエネルギー
限りある資源や新エネルギーを、みんなが効率的に活用する明日へ。
太陽光発電施設(大阪市環境局舞洲工場)

防災システム
何より大切な、安全・安心。防災・減災のために出来ることを。
GPS波浪・津波計

Hitz
Hitachi Zosen
日立造船株式会社
本社 〒559-8559 大阪府住之江区南港北1丁目7番89号
TEL.06-6569-0001 FAX.06-6569-0002
東京本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号
TEL.03-6404-0800 FAX.03-6404-0809
<http://www.hitachizosen.co.jp>

クラボウの抗カビ加工繊維のテスト(黄色ブドウ球菌の培養実験)

〈写真右〉住江織物の病院・医療施設向けカーテン

驚き! 関西

高温多湿の日本では、これまでにもカビによる食中毒や院内感染などが問題となっており、繊維での水際の発生を食い止める技術の開発が急ピッチに進められている。国内では、シキボウとダイワボウノイ(大阪府中央区)、クラボウが先行する。その動向に合わせた適正な基準を作りつつ、高い要求レベルにあわせて国内メーカーの製品に

海外でステータスを持たせるために、繊維評価技術協議会(東京都中央区)が2009年5月に提案した試験方法を、今年6月にフランスで開かれた国際会議を終了し、ISO13629-1として制定。その基準となったのは、経済産業省から、繊維製品の試験方法に関する標準化事業を08年に受託し、大阪を

中心に企画されたもので、試験法は短期間で測定できるアミノシンリン酸(ATP)法、生物の細胞にあるATPを酵素などで合わせて発光させるクロコウジカビ、アオカビ、クロカビ、白黴菌の計4種が検出対象となる。いずれも変色や劣化、アレルギーや水虫の原因となるカビ種だ。すでに09年4月、ISO

「モールドバリア」を販売する。抗カビのほかに、抗菌防臭・消臭機能をあわせ持つ。素材はアクリルやコットン、ポリエステル、レーヨンで展開している。主に寝装品メーカーに素材を提供する。抗カビ加工は、押入といった気密性が高い場所に保管する布団などに有効

抗カビ加工品投入に力 関西勢、世界で攻勢へ
国際標準化

関西の繊維各社が高機能繊維で攻勢をかけている。東レや帝人、旭化成、成衣やユニチカ、東洋紡などが防臭や吸水速乾、消臭などの多機能性を武器に拡張を進めている。なかでも注目されているのは、8月に検査基準が国際標準(ISO)化した抗カビ加工だ。

海外でステータスを持たせるために、繊維評価技術協議会(東京都中央区)が2009年5月に提案した試験方法を、今年6月にフランスで開かれた国際会議を終了し、ISO13629-1として制定。その基準となったのは、経済産業省から、繊維製品の試験方法に関する標準化事業を08年に受託し、大阪を

中心に企画されたもので、試験法は短期間で測定できるアミノシンリン酸(ATP)法、生物の細胞にあるATPを酵素などで合わせて発光させるクロコウジカビ、アオカビ、クロカビ、白黴菌の計4種が検出対象となる。いずれも変色や劣化、アレルギーや水虫の原因となるカビ種だ。すでに09年4月、ISO

循環型社会実現へ
15年の市場規模 1兆円を超える試算も
スマートハウス関連設備

エネルギーへの関心の高まりとともに、もはや一過性のブームとは言えなくなったのがスマートハウス。積水ハウスが13年8月に太陽電池と燃料電池を組み合わせた「グリーンファーストハイブリッド」を商品化したのを皮切りに、住宅メーカー各社が相次いで市場投入。スマートハウス関連設備の市場規模が15年には1兆円を超えるとの調査会社の試算もある。このスマートハウスの中でも技術革新が急速に進みつつあるのが、家庭用蓄電池。ほんの2、3年前まで普及はまだまだ先と見られていたが、すでにスマートハウスでは必須アイテムとなつてい

にスマートハウスでは必須アイテムとなつてい

またスマートハウスの登場で、住宅業界と家電業界の垣根が取り払われつつある。たとえばパナソニックはスマートハウスの関連設備にとどまらず、スマートハウスの開発まで手を広げている

ヤマダ電機の傘に入つたエス・バイ・エルが、ヤマダ電機の調達力と販路を生かして低価格スマートハウス「Gスマート」を展開しているのも象徴的だ。

すでに新築住宅で太陽電池の設置は当たり前。リフォームによる導入でも積水ハウスが今年度に800戸を計画するなど、普及へのスピードは増すばかりだ。蓄電池や燃料電池、HEMも普及期に入りつつあり、スマートハウスが当たり前になるのも遠くない。それらスマートハウスを街区全体に広げたスマートタウンの分譲も始まり、エネルギー革新は早の根から広がっている。

パナホームが堺市内で分譲している「パナホームスマートシティ堺・初芝」のスマートハウス

スマート&超高効率 ヒートポンプ

GHP X AIR
GHPエグゼア

ビル用マルチエアコンで業界最高の省エネを達成!!

「GHP XAIR」の「X」は「究極の高効率」や「無限の可能性」を意味し、
「AIR」は「快適な環境」「快適な空調」また、「AIRconditioner=空調システム」そのものの意味も持ちます。

「お問い合わせは」
大阪ガス 大阪ガス株式会社 〒541-0045 大阪市中央区道修町3-5-11 TEL.06-6205-4670 <http://ene.osakagas.co.jp/>

GHPエグゼアの効率
ビル用マルチ業界でNo.1のAPF5.7相当を達成しました!

ビル用マルチ業界でNo.1のAPF5.7相当機をラインナップ

APF 6.0
5.5
5.0
4.5
4.0

16HP 20HP 25HP 30HP 16HP 18HP
GHPエグゼア GHPエグゼア EHPのAPF

※GHPエグゼアのAPF相当とは2次エネルギー換算値 1kWh=9,760kJ(省エネ法施行規則より)で計算しています。

■ ガスヒートポンプの消費エネルギー

100
49
GHPエグゼア
1992 2011

GHPエグゼアは 大幅な省エネを実現!

発電機能を搭載し、消費電力を約90%カット (発電機能なし(M3D)との比較)

電気エアコンの1/100以下の0.10kW (16HP-20HP 相当の電気エアコン 室外機定格消費電力比)

ガスで発電しながらパワフル冷暖房

■ 冷房時消費電力比較 (パナソニック製 25馬力、60Hz)

消費電力 約92% CUT
0.10kW

発電機能なし(M3D)形 ハイパワーマルチ(S1D)形