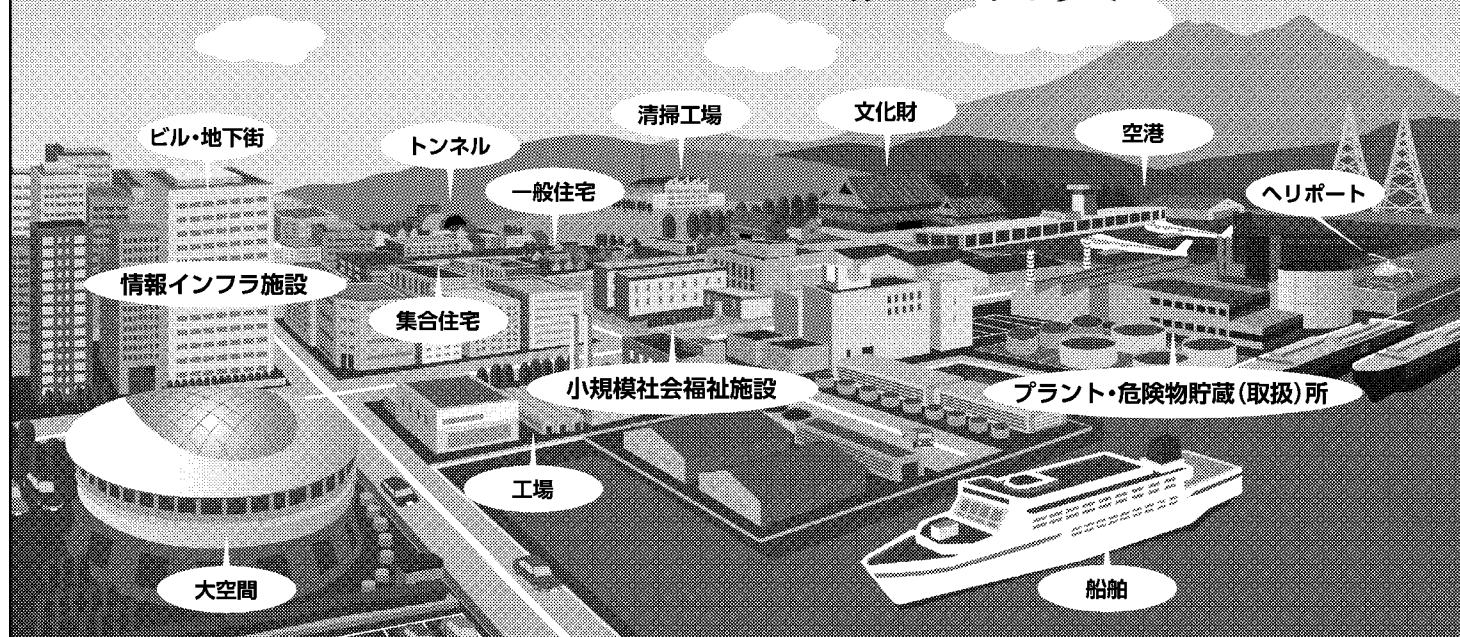


こんなところに、能美防災。



ノーミの製品はあなたのそばでいつも見守っています。

能美防災は大正13年の創業以来、常に「もしも」を想定し、

自動火災報知設備や消火設備をはじめとする各種防災システムを通じて社会の安全に貢献しています。

オフィスビル、アメニティ空間、プラント、トンネル、文化財、船舶、住宅など、私たちの暮らしに欠かすことのできない各種施設へ、

最適な防災システムをご提供すること。

防災のバイオニアである能美防災の活躍するフィールドは、

防災ニーズが多様化・高度化しつづける現代社会において、ますます拡大をつづけています。

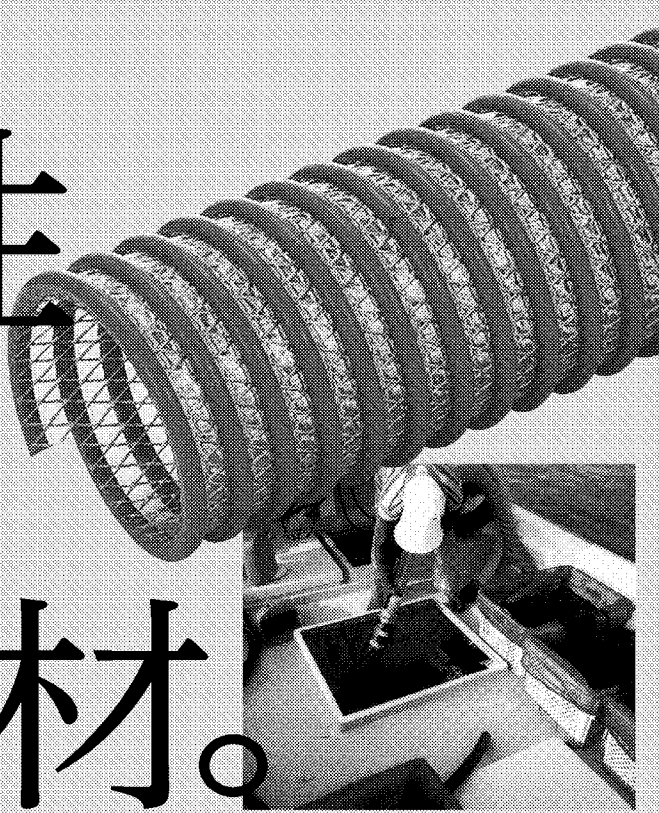
NOHMI 能美防災株式会社

本社:〒102-8277 東京都千代田区九段南4-7-3 TEL.03-3265-0211

<http://www.nohmi.co.jp/>

TOYO TIRES
driven to perform

可とう性 微伸縮 透明素材。



補強繊維入りの耐圧フレキシブルタイプ

耐圧ホースHFO

プラスエース

※商品の規格・仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

- 作業性を考慮したホース構造により、路面との滑りもよく、適度な可とう性があり、作業性に優れています。
- 補強コードにより使用時の伸縮が少なく、吊り下げ用として使用できます。
- 軟質部に透明PVCを使用していますので、ホース内部の確認が容易です。

【用途】汚泥吸引車の汚泥吸引用／シールド工事等の汚水輸送用／農業、漁業、工事用の吸送水用／魚吸引上げ用／その他、吊り下げ、高揚程ポンプ用

△注意 吊り下げて使用する場合は、壁面に固定するか、補強ワイヤー、ロープなどで落下防止対策を行っていただく必要があります。吊り下げ時には多点吊り用を適用していただきます。

東洋ゴム化工品販売株式会社

本 社 〒162-8622 東京都新宿区天神町10番地 安村ビル TEL.03-3235-1712
大阪支店 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島1-5-30 堂島プラザビル11F TEL.06-4799-6517
札幌支店 011-747-1040 東北支店 022-292-1855 中部支店 052-973-2900
中国支店 086-292-5111 四国支店 087-869-1595 九州支店 092-411-8303

<http://www.toyo-kohan.co.jp/>

注目企業の製品・技術

< 順不同 >

省エネ・節電

京葉ガス

京葉ガスは都市ガスを安全に安定して供給するため、地震に対する体制整備と対策を強化している。ガス導管には耐震性に優れたガス管を使用しており、90%を占める低圧導管には阪神大震災などで耐震性が証明された「ポリエチレン管」を積極的に採用している。

地震で特定の地域に大きな被害が集中した場合にはガス漏れや火災などの二次災害防止のために供給を停止することがある。しかし「ガス導管のブロック化」により、供給停止範囲を最小限にとどめ、復旧作業を迅速に行う体制を整えている。

また、各家庭では地震5以上の揺れを感じると、マイコンメーターが自動的にガス供給をストップし、二次災害を防ぐ。復旧作業は顧客自身が行える。家庭内配管に異常があればガスを使用できるようにになる。

デサン

大型車両の塗装や看板、広告を中心に扱っているデサンは企業の継続的なエコ・省エネ活動の一助となる製品の販売、施工も行っている。同社の「高機能性ガラスフィルム」「遮熱・断熱塗料」などの防災・環境対応製品は昨年の震災以降、好評を得ている。段階的に導入可能なのが特徴。

高機能性フィルムでは災害時の割れたガラスによる二次災害を防ぐ、飛散防止フィルム、日射による熱の浸入を半分以下にし、建物の空調負荷を下げる「日射調整フィルム」といったオフィスや工場の窓に張るだけで効果を見込める製品をラインアップ。

また、工場の屋根や屋外設備などの広い面積には塗装することで、室内の温度上昇を抑制する「遮熱・断熱塗料」を用意している。

コーデンシ

コーデンシは今年創業40周年を迎える。「光・半導体・センサーのソリューションカンパニー」として事業を展開。普及期に入った照明用LEDに對して、日本のコーデンシ・韓国光電子(通称KAUK)、中国の清陽中光電子(通称KSY)でグループとしての取り組みを加速している。

「DCモーター用エンコーダー・カップディスク」は、CEATEC AWARD 2011を受賞。モーターの回転位置検出が必要な箇所において、電流を流し続ける必要のあるステッピングモーターに代わり、必要な時に必要なだけ電流を流すDCモーターを使用できるようにし、節電への効果が大い。また、赤外線センサーは人体を検知し、省エネ向けシステムに活用できるデバイスとして引き続き開発を進める。

ソフトウェアアクレイドル

ソフトウェアアクレイドルの3次元流体解析ソフト「STREAM」は1984年の販売開始以来、国内累積販売本数は1500本以上。

LED照明は商品の多様化や低価格化が進み、急速に普及している。そのために開発に際して、LED素子の寿命や効率を左右する熱マネジメントは製品の性能や信頼性を確保する上で必要不可欠な技術。

「STREAM」は照明機器の放熱について、多くのパラメータースタディから最適化解析を行い、デザイン性、放熱性に優れた製品開発に寄与。長寿命のLED照明を実現できる。

開発設計者がCAEソフトを利用してケースの多い国内市場向けの製品であり、使い勝手がよい。同社はサポート体制が充実したサービスを今後も展開する。

カネテック

マグネット応用機器の総合メーカーであるカネテックの永磁式吊下磁選機「SPMシリーズ」は最適な磁気回路の追求によって、業界トップクラスのコンパクト化と軽量化を実現している。従来の駆動方式を見直してモーター直結式に変更。チェーンのテンション調整や給油が不要で、メンテナンス性も大幅に向上している。

またコンベヤーベルト幅に対応した機種をラインアップ。ベルト幅の広いものや排出シートの取り合いが特殊な場合、またオーバードライリー吊り(平行吊り)にも対応が可能。同社は震災復興活動では廃棄物からの鉄片回収、バイオマス発電用木質プラントや食品・化学分野といった場所では各種原料からの除鉄など、豊富な経験と実績で最適な機種を提案する。

ヒロクリエイティヴ

ヒロクリエイティヴの「タック・スモークフィルム」は、水にぬらすだけで簡単にガラスに貼ったり剥がしたりできる着色粘着フィルム。住宅や車両の窓ガラスに貼れば冬の室内保温や夏の西日対策に役立つ。西向きビルの事務所窓で一昨夏と昨夏に節電実証比較実験を行ったところ、貼らない場合に比べ電気代が2割減った。

同フィルムは厚さ0.25ミリのポリ塩化ビニルをベースに独自の配合で自己粘着性に加え耐震飛散防止性能や自己消火性を持たせた。暗色顔料の配合で紫外線99.7%カット、遮光機能も付加。建材試験センターの品質性能試験では遮光係数は0.6、熱貫流率は6.0で日射(暑)透過率は31.6%と低く、節電効果が十分あることが分かった。今後も節電需要に向け積極的に販売展開していく。

北越工業

北越工業のアフタークレーン仕様のエンジンコンプレッサー「PPDS Cシリーズ」は工場などの節電対策や万が一の停電対策として幅広く活用されている。エアコンプレッサーは工場に不可欠な動力源だが、工場で消費する電力の20%を占めるといわれる。そこでモーターコンプレッサーを停止し、代替としてエンジンコンプレッサーで

Smart Grid Exhibition 2012
スマートグリッド展2012
(SGE2012)

Automotive NEXT Industry Fair 2012
次世代自動車産業展2012
(A-NEXT2012)

出展申込までもなく締切!

前回208社・団体・561小間の出展規模、
44,745名もの来場者にお越し頂きました!!

多数のお問い合わせを頂いております。
お早めにお申し込みください!

申込締切 2012年3月16日(金)

展示会詳細・資料のご請求は、
公式ホームページから!

■ スマートグリッド展2012/次世代自動車産業展2012

<http://www.nikkan.co.jp/eve/smart/>

会期 2012年 5月30日(水)~6月1日(金)
会場 東京ビッグサイト 東ホール
主催 日刊工業新聞社

1 スマートグリッド展2012 出展対象

1 発電・送配電

太陽光発電(家庭用・オフィス用ソーラーパネル)、水力発電、風力発電、地熱発電、マイクロガスタービン、マイクログラスエンジン、IPP、PPS、コージェネ、超電導ケーブル、電圧調整関連機器など

2 制御・IT

センサ、AMI、スマートメーター、クラウドコンピューティング、制御・管理用ソフトウェア/ソリューション、電力網通信インフラ、電力機器自動制御システム、各種エネルギー管理システム、水晶振動子、情報セキュリティ、データセンター、グリーンITなど

3 住宅・オフィス

エコハウス、エコオフィス、スマート家電(エアコン・テレビ・照明・冷蔵庫等)、ヒートポンプ、HEMS(ホームエネルギー管理)、ゼロエミッションビル(ZEB)など

4 次世代自動車・バッテリー

蓄電池(NAS電池、鉛蓄電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池、リチウムポリマー二次電池、空気二次電池、金属リチウム二次電池)、燃料電池、キャパシタ、コンデンサなど

1 次世代自動車産業展2012 出展対象

1 環境対応エンジン

HEVシステム、EV駆動システム、クリーンディーゼルエンジン、水素エンジン、次世代ガソリンエンジン(DGI、HCCIなど)、減速エネルギー回収システム、環境対応エンジンをつくるための機械・装置・測定器 など

2 車の制御とネットワーク

車載電装部品(CPU、キャパシタほか)、ネットワーク製品(FlexRay CAN ケーブル コネクタ ワイヤハーネス ほか)、各種ソフトウェア、開発ツール など

3 ITS

安全運転支援、交通管理支援、道路管理支援、環境対策等を支えるIT・ネットワーク通信等の技術・装置 など

1 自動車部品製造

工作機械、鍛圧機械、射出成形機設計、製造支援システム、試験・検査・計測、生産ライン、自動化機器(自動組立機関連ユニット、部品取付システム、部品搬送機器システム、自動搬送・移動装置、クレーン、組立用ロボット、ヘーリング、マーキング装置、工場内物流・包装関連機器資材等) など

同時開催

植物工場・スマートアグリゾーン

バイオマスエキスポ2012

Product Innovation Fair

(モノづくり革新展)



お問い合わせ

日刊工業新聞社 イベント事業部内「スマートグリッド展2012/A-NEXT2012」事務局

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1

TEL.03-5644-7221 FAX.03-5641-8321 E-mail:j-event@media.nikkan.co.jp