

省資源



【技術・製品名】 錆びない被覆線 **IR被覆線**

【事業者名】 トワロン（株）

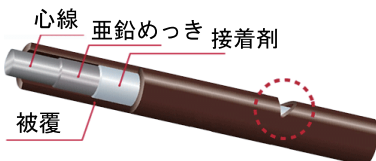
【所在地】 堺市

【TEL】 072-245-6500

【技術・製品の概要】

この製品は、垂鉛めっき線に被覆として IR 樹脂を接着した、海岸や寒冷地等の過酷な環境でも耐久性の高い合成樹脂被覆鉄線です。被覆が無色透明であるため、心線の状態を容易に確認することができます。

被覆 (IR 樹脂) と心線が接着しており被覆が破れても腐食が進行しない



省資源



【技術・製品名】 樹脂成形の成形品質向上と省資源を実現する **遮熱hat(ハット)**

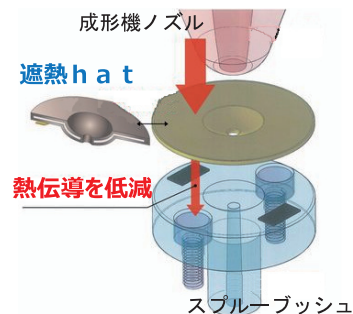
【事業者名】 (株) 新日本テック

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6911-1183

【技術・製品の概要】

この製品は、プラスチック射出成形機のノズルと金型との間に装着し、双方の熱移動を軽減することにより、樹脂の糸ひきトラブル等の軽減、成形品質の向上及び歩留りの改善を図る部品です。



省資源



【技術・製品名】 フィルム段差の吸収でロスを低減する **巻取りコア「e-コア」**

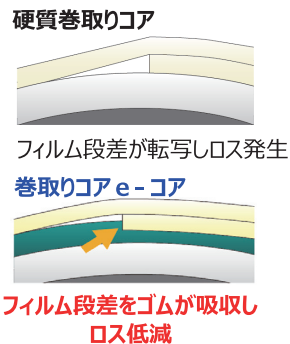
【事業者名】 (株) 加貫ローラ製作所

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6751-1121

【技術・製品の概要】

この製品は、工業、印刷及び包装用のプラスチックフィルム、シート、金属箔等の巻き取りに必要な軸芯に、新たな機能を付与したものです。巻き取りコア表面層に段差吸収性の高いゴム素材を配置することにより、フィルム等の巻き取り時に発生する巻き始めのフィルム段差痕を軽減し、ロスの低減が期待できます。



おおさかエコテックとは

大阪の中小企業等が開発した優れた環境技術・製品です。特に優れたものをゴールドエコテックとしています。

省資源



【技術・製品名】 原料削減が可能な **発泡ビーズ成形金型**

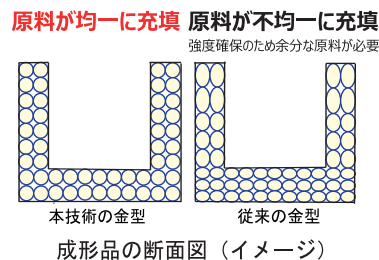
【事業者名】 (有) 三宝金型製作所

【所在地】 堺市

【TEL】 072-271-9289

【技術・製品の概要】

この技術は、発泡ビーズ成形に用いる金型に幅の広いスリットを配置し、成形時における圧縮空気や蒸気の排出・導入を円滑にすることにより、金型の合わせ面のすきまを不要とします。原料の発泡倍率の均一化により、原料使用量が削減するとともに成形品質が向上します。



省資源



【技術・製品名】 レアメタル使用量を削減した **リユース可能な冷間鍛造金型**

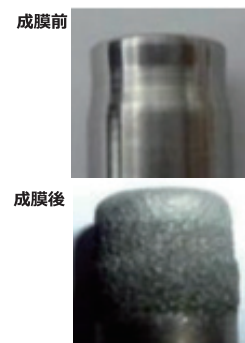
【事業者名】 マツダ（株）

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6968-4981

【技術・製品の概要】

この技術は、冷間鍛造製品を製造するための金型等の製造に必要なレアメタルの使用量を削減するとともに、金型等の摩耗部分を再生し、長寿命化を実現します。ポンチの基材部分には安価な素材を用い、先端部分のみに超硬合金素材を用いることにより、レアメタルの使用量を 90%削減することができます。



パンチピン金型皮膜の製作例

省資源



【技術・製品名】 高輝度蓄光式避難誘導標識 **ルナウェア**

【事業者名】 コドモエナジー（株）

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6926-4516

【技術・製品の概要】

この製品は、電気エネルギーを使用せず、太陽光や蛍光灯等の光を蓄えることにより、夜間や停電時に自ら発光する蓄光式高輝度避難誘導標識です。蓄光顔料をガラスコーティングしたものを釉薬に混ぜ再焼成した磁器製であるため、表面硬度が高く防水性や耐熱性にも優れています。



省資源



【技術・製品名】 鉛蓄電池再生サービス **リボーンバッテリー**

【事業者名】 協和テクノロジーズ（株）

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6330-6681

【技術・製品の概要】

この技術は、鉛蓄電池を再生し、一度の再利用を可能とするものです。再生は、充放電を繰り返すことで劣化した鉛蓄電池に、パルス電流を通電・制御することにより、電極に結晶化した硫酸塩を除去するものであり、再生費用は更新する場合の半分以下、再生後の期待寿命は新品の約 8 割となっています。



省エネルギー



【技術・製品名】 鋼板屋根裏面からの熱放射低減による室温上昇抑制方法 **サーモレジンSV**

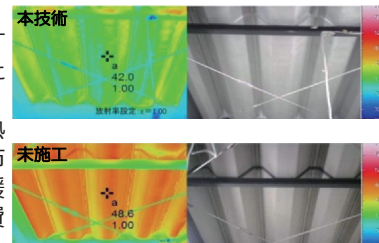
【事業者名】 中外商工（株）

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6443-8383

【技術・製品の概要】

放射率の低い塗料を塗装することによって、室内に向けた放射熱を低減するものです。鋼板屋根裏面・工業炉・熱交換器・蒸気配管等に塗布することにより室内の熱環境緩和及び空調のエネルギー消費低減が期待できます。



省エネルギー



【技術・製品名】 エネルギー使用最適化システム **ECOIS(エコイス)**

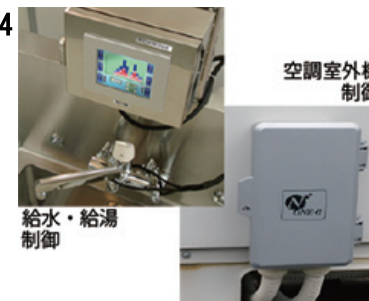
【事業者名】 (株) ピコ・エイダ

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6882-4684

【技術・製品の概要】

このシステムは、病院、ホテル等を対象とし、空調室外機及び食器の前洗い作業における給水・給湯蛇口を理想的な運転モデルをもとにオンラインで監視・制御を行うシステムです。



有害物質低減

【技術・製品名】 湿式NOx除去・硝酸回収技術 **MKNシリーズ**

【事業者名】 (株) 公害防止機器研究所

【所在地】 寝屋川市

【TEL】 072-829-3035

【技術・製品の概要】

この技術は、工場（金属溶解施設や化学合成反応施設、焼成炉等）から排出される高濃度のNOxを、薬品、触媒等を使わず水だけで吸収除去し、硝酸を回収・再利用するものです。NOxを効率よく除去するガラス繊維製特殊フィルターを装填した「気液接触層」と「噴霧装置」等から構成し、従来の方式での硝酸塩等の産業廃棄物は発生しません。



ヒートアイランド

【技術・製品名】 環境配慮型屋根用高日射反射率塗料 **快適サーモBio(バイオ)**

【事業者名】 水谷ペイント（株）

【所在地】 大阪市

【TEL】 06-6394-2656

【技術・製品の概要】

この製品は、植物由来原料を一部使用する屋根用高日射反射率塗料です。日射反射率が高く、遮熱性・耐候性に優れており、光沢・色が劣化しにくいのが特徴です。有害なヘキサメチレンジイソシアネートを含む硬化剤の使用量を大幅に削減しました。



有害物質低減

【技術・製品名】 冷間鍛造用一液潤滑剤

【事業者名】 貴和化学薬品（株）

【所在地】 豊中市

【TEL】 06-6334-4541

【技術・製品の概要】

この製品は、金型を用いた金属プレス加工を常温で行う「冷間鍛造」のための潤滑剤です。従来技術と異なり、水質汚濁の原因物質を使用せず、スラッジが発生しません。さらに、工程を簡素化でき、エネルギー消費や必要スペースを削減できます。



おおさかエコテックに関するお問い合わせ先

(地独) 大阪府立環境農林水産総合研究所 環境研究部 技術支援グループ

〒583-0862 大阪府羽曳野市尺度 442 電話 072-979-7062

URL <http://www.kannousuiken-osaka.or.jp>