

## 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、亜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】 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

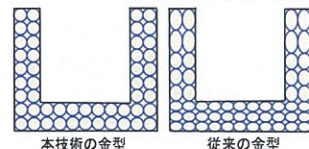
【所在地】 堺市

【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。

原料が均一に充填 原料が不均一に充填  
強度確保のため余分な原料が必要



成形品の断面図 (イメージ)

## 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。



## 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。



## 省資源技術

(資源の有効利用に配慮した技術・製品)

◇ 省資源のために長寿命化、修理の容易化、軽装化、歩留りの改善等に配慮された技術・製品

◇ 使用済み段階でリサイクルやリユースなど資源循環が容易となるよう設計された技術・製品

## 有害物質低減技術

(有害化学物質の発生を抑制した技術・製品)

◇ 原材料等に含まれる有害物質の使用を減らしたものと、廃棄した後の有害物質の排出を抑制するように設計された技術・製品