

# 平成22年度 第7回 川崎ものづくりブランド 認定製品・技術一覧

(会社名五十音順)

## 非破壊果実糖度計「アマイカ」



### 【会社名】

**株式会社 アステム**

高津区溝口 2-14-6 電話：833-8453

### 【認定製品・技術の概要】

光センサーの応用技術を用いて、果実の糖度を非破壊で簡単に、素早く測定できる画期的な糖度計。他社の従来製品と比べて同等以上の測定精度、果実種類を実現しながらも、測定時間を約1/3に短縮することができ、選別作業の効率化を図ることができる。

## ハードディスク磁気データ消去装置「MagWiper (マグワイパー)」



### 【会社名】

**アドバンスデザイン 株式会社**

川崎区浅野町 4-13 電話：333-3935

### 【認定製品・技術の概要】

ハードディスクや磁気テープの強磁気データを消去する装置。垂直磁気記録方式ハードディスクのデータ消去に最も有効な「斜め磁化システム」を世界で初めて採用。磁力数値確認機能により発生した磁界の強さをモニターに表示、データ消去についての社内基準づくりも可能となる。

## 新素材シリコン合金



### 【会社名】

**株式会社 イスマンジェイ**

川崎区南渡田 1-8 Think 未来工房 電話：873-3335

### 【認定製品・技術の概要】

レアメタルを使わない鉄に代わる汎用性工業材料。砂漠に無尽蔵に存在する珪石から還元したシリコンと大気中の窒素を主原料に独自の制御型燃焼合成技術を用いて製造。特殊鋼に比べて硬度が2倍で重量は約40%、高い耐熱・耐磨耗、耐電蝕性を持つ。ベアリングボールなど様々な用途が見込まれている。

## 洗浄機排熱回収装置



### 【会社名】

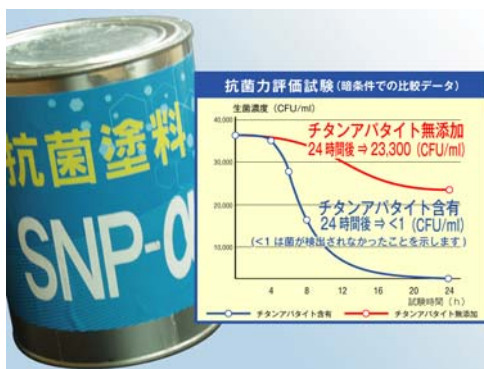
#### 株式会社 キサミツ技研

川崎区浅野町 5-7 電話：328-6566

### 【認定製品・技術の概要】

食品や機械加工部品の物流用容器などを多量に洗浄する際に用いられる温水スプレー式容器洗浄機の排熱を回収し、熱交換によって再利用するための装置。洗浄機の排熱を再利用するシステムは洗浄機業界初。エネルギーコストの圧縮により、二酸化炭素排出量の削減に貢献できる。

## 抗菌塗料「SNP-α」



### 【会社名】

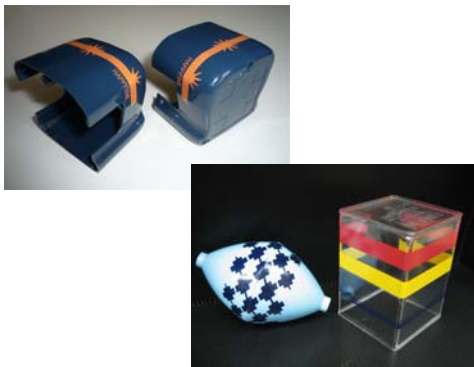
#### 株式会社 末吉ネームプレート製作所

多摩区中野島 1653 電話：922-4811

### 【認定製品・技術の概要】

抗菌・抗ウイルス効果を持つ光触媒「チタンアパタイト」を含有させた抗菌無色塗料。富士通が所有するチタンアパタイトの技術を導入し、塗料に菌の吸着力と不活性化の機能を持たせることに成功。OA 機器や病院施設・外食産業機器での利用など多様な用途が見込まれている。

## 曲面体・多面体スクリーン発印刷「曲面インプレッション」



### 【会社名】

#### ダイヤ工芸 株式会社

高津区蟹ヶ谷 119 電話：754-6381

### 【認定製品・技術の概要】

多角形状（箱物等）や楕円柱体（オーバルボトル）の全周囲を単工程でスクリーン印刷することができる技術。従来は複数の印刷工程が必要となるためフィルムで施工していたものを、単工程で完成することができ、コストの大幅削減と、継ぎ目のない美しい仕上がりを実現。

## 鉛フリーホーロー抵抗器



### 【会社名】

#### 株式会社 タマオーム

多摩区菅 6-9-16 電話：944-8083

### 【認定製品・技術の概要】

鉛を全く含有しない鉛フリーホーロー抵抗器。ホーローの被覆材として使用されている四酸化鉛（電子部品に含まれるガラス化した鉛）は、RoHS 指令の禁止除外品ではあるが、当社では環境対応で一步先を行く製品開発に成功。従来品と同等以上の品質を維持し、製作単体及び、この製品を使用した負荷抵抗等、今後は環境に配慮する企業からの需要が見込まれる。

## ハンマリング微加振装置



### 【会社名】

#### 株式会社 TMCシステム

川崎区本町 1-6-1 電話：211-6551

### 【認定製品・技術の概要】

自動車や携帯電話等を実装された電気接点の微小振動環境下における劣化プロセスを解明する装置。ハンマの振動により数 $\mu\text{m}$ 程度の微小な往復滑り運動を電気接点間に生じさせ、衝撃回数と電気抵抗の経時変化を同時に記録する。機器の小型化で電気接点保持力が減少し、動作不良リスクが増大する中で製品の信頼性確保につなげることができる。

## エアパワーメータ



### 【会社名】

#### 東京メータ 株式会社

中原区今井南町 461 電話：738-2401

### 【認定製品・技術の概要】

世界初の空気圧エネルギー計測器。工場などで用いられる圧縮空気の圧力、流量、気体温度などを同時に計測し、空気が持つ有効エネルギーを瞬時に算出することができ、空気圧エネルギーの数値化、可視化によって省エネルギーを実現し、環境負荷低減に繋げることができる。

## 環境樹脂「UNI-PELE (ユニペレ)」



### 【会社名】

#### 株式会社 ユニオン産業

中原区井田杉山町 2-3 電話：755-1107

### 【認定製品・技術の概要】

天然有機廃材（竹、麦のフスマ）を主原料としたプラスチック材料で通常のプラスチック成形機でも加工可能な画期的な環境樹脂。燃やしても有毒ガス（ダイオキシン類）が発生せず、一般樹脂と比較して、CO<sub>2</sub>の発生量が少なく、燃焼カロリーも低い。竹廃材では抗菌作用もあり家庭用品に最適。