

【別紙】

平成25年度 第10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)

金胎麗漆 (きんたいれいうるし)



【会社名】

有限会社 相和シボリ工業

高津区新作 3-3-2

電話：044-888-6361

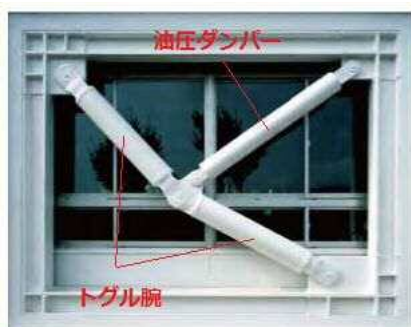
会社HP：<http://aiwasibori.com>

【認定製品・技術の概要】

同社の高度なへら絞り技術で加工したステンレス製の躯体に漆を塗った金胎麗漆ぐいのみ。

金属の油成分との相性により、これまで金属に漆を塗ることは難しいとされてきたが、これを実現することで、伝統技術を現代に応用した独自性の高い製品となっている。

トグル制震装置



【会社名】

株式会社 E&CS

高津区坂戸 3-2-1 KSP 西棟

電話：044-829-6725

会社HP：<http://www.kk-ecs.co.jp/>

【認定製品・技術の概要】

油圧ダンパー、鍛造品という高度技術とトグル（てこ）原理を組み合わせることで、地震エネルギーを確実かつ効果的に吸収し、地震による建物の揺れを軽減する画期的な制震システム。一般の鉄骨ブレース補強等に比べ、補強箇所を減らせ、繰り返し起こる余震にも効果を発揮する安心・安全を提供する制震装置。耐震改修の他、新耐震建物の耐震向上や新築にも採用可。

分散型制御システム CATOX シリーズ



【会社名】

株式会社 キャトックス

(関東事業所)川崎区日ノ出 1-5-16

電話：044-288-7350

会社HP：<http://www.catox.co.jp/>

【認定製品・技術の概要】

センサーやアクチュエータと接続されたユニットを通じて、プラントを通過する材料の流れ等を自動的に制御することができるシステム。

幅広い分野への対応が可能なことに加え、制御対象が十数点程度の小規模な設備から、数千点程度の大規模な設備まで柔軟に対応することができる。

防災備蓄用に「クイックナップ」



【会社名】

株式会社 サンナイオートメーション

中原区新城中町 16-14 電話：044-751-4596

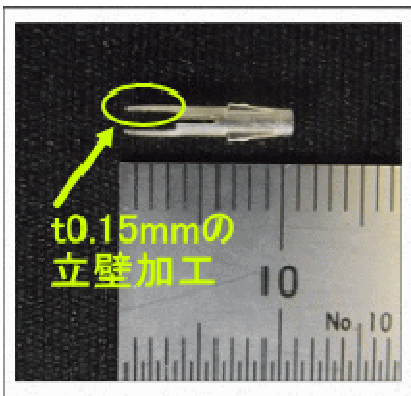
会社HP：<http://www.sannai.co.jp/>

【認定製品・技術の概要】

断熱性とクッション性を併せ持つエアーマット及び寝袋。エアーマットは、逆支弁を用いることで1箇所穴が空いてもそのまま使用できることが特徴であり、寝袋はアルミ蒸着フィルムにより、毛布以上の保温力がある。

エアーマットと寝袋を併用することで、災害時にも素早く、快適な睡眠を実現することができる。

樹脂切削の微細・複合加工技術「NISSEI・マイクロ 5AX」



【会社名】

有限会社 日成工業

中原区宮内 2-24-1 電話：044-797-2223

会社HP：<http://www.nissei-kogyo.net/>

【認定製品・技術の概要】

同社が長年に渡り培ってきた、樹脂切削の微細複合加工技術。同時5軸加工の可能なマシニングセンタを活用し、薄肉形状加工、微細スリット加工、小径穴あけ加工、微細なスクリー歯切などを行う。通常の切削方法やクランプでは工具が破損したり、寸法精度が出てしまう特殊な加工にも対応することができる。

金めっき使用量削減 “省金”めっき技術

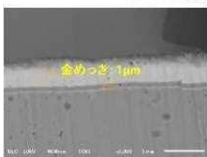
大幅なピンホール低減技術(硝酸ばっ気)

市販液

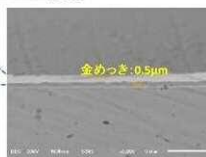
自社開発液



金めっき膜厚 50% 削減



金めっき: 1.0μm



金めっき: 0.5μm

【会社名】

株式会社 日本アレフ

(川崎工場)川崎区渡田新町 3-11-1 電話：044-344-5961

会社HP：<http://www.nippon-aleph.co.jp/>

【認定製品・技術の概要】

使用するめっき液はすべて完全自社開発。

ユーザー仕様に合わせて、緻密な金めっき被膜と最適な下地めっき皮膜とを提案することで、電氣的機能や耐食性を維持したまま、金めっき膜厚従来比 50%以上の薄膜化を達成するめっき技術“省金”を実現。

金めっきのコスト削減に資することができる。

電気三輪自動車「エレクトライク」



【会社名】

株式会社 日本エレクトライク

中原区小杉町 3-239-2 電話：044-739-1001

会社HP：<http://www.e-tric.co.jp>

【認定製品・技術の概要】

後二輪を独立制御することにより、安定した走行を実現した電気三輪自動車。

最高速度や航続距離を制御し、徹底した軽量化を実現しており、近隣配送用として最適である。また、家庭用電源で充電可能なため、ガソリン入手が困難な地域でも活用することができる。

ドライブレコーダー「VF-DVR-001」



【会社名】

株式会社 日本ビューテック

中原区小杉町 3-239-2 電話：044-722-7460

会社HP：<http://www.nvt.co.jp/>

【認定製品・技術の概要】

Full HD 5M CMOS センサーを採用し、これまでにない超高画質映像の常時録画を実現したドライブレコーダー。

3軸加速度センサー、GPS、高感度マイクを搭載し、多角的な解析を可能にしたほか、車線逸脱警報システムや車両速度アラーム、モーション検知機能を搭載することにより、人と車の安全に寄与する。

3D スキャナ「VOXELAN (ボクセラン)」



【会社名】

株式会社 浜野エンジニアリング

高津区坂戸 3-2-1 KSP R&D D 棟 339 電話：044-819-2168

会社HP：<http://www.voxelan.co.jp/>

【認定製品・技術の概要】

スリット上にした半導体レーザーを対象物に走査させ、その反射光を CCD カメラで取り込み 3D 形状を構築する光切断法をベースとした非接触式 3 次元測定器。

非接触式のため、接触が不可能な対象物や、接触すると形状が変わってしまう対象物に適しており、主に人体計測分野で活用されている。

エコ(鉛レス黄銅・鉛レスアルミ)スペーサー



【会社名】

株式会社 廣杉計器

宮前区馬絹 2038-1 電話：044-855-1320

会社HP：<http://www.hirosugi.co.jp>

【認定製品・技術の概要】

スペーサーとは部品と部品の間を適切に保つための締結部品のことであり、同社は約 38,000 アイテムを揃えており、同社製のスペーサーは、日本の市場シェアの6割(推定)を占める。

同社のエコスペーサーは、鉛を含有しない黄銅やアルミを材料に用いることでRoHS指令に対応しており、環境に負荷をかけない製品となっている。

パワーセーブモニタ Model PMA100



【会社名】

美和電気 株式会社

中原区今井南町 539 電話：044-722-7131

会社HP：<http://www.miwa-denki.co.jp/>

【認定製品・技術の概要】

高圧受電の小口需要家を主な対象にした、低廉で容易に設置可能なデマンド監視機器。

手元でデマンド電力の計測値を読み取ることができるとともに、無線にてデマンド電力値を送信するため、配線が不要なことから、手軽に導入できる。