平成21年度

東京トライアル発注認定制度

認定商品カタログ

東京都

はじめに

現在、日本の景気は、世界的な景気後退の影響を受けて不況が続いており、昨今の指標では若干持ち直す動きが出てきているものの、依然として厳しい状況にあります。

都内の中小企業では、消費の低迷・輸出の大幅な減少等によって売上げが大幅に落ち込み、負債額や倒産件数が増加傾向にあります。

このような経済状況の中、各企業がグローバル化の進展による国内外での厳しい競争に打ち勝ち、将来にわたり事業を発展･継続していくためには、革新的な技術による新事業の創出が重要となります。また、このような企業の活動が東京の経済を将来に向けて発展させていく原動力となると考えております。

しかし、中小企業の場合、たとえ革新的で優れた新製品を産み出したとしても、知名度の低さなどから、販路開拓が順調に進まないケースがあります。

こうしたことから、都では、これら中小企業の新規性の高い優れた新製品の普及を応援するため、都が新製品を認定してPR等を行うとともに、その一部を試験的に購入し評価する「東京トライアル発注認定制度（新事業分野開拓者認定制度)」を実施しています。

本制度については、今年度から初の公募を行いましたが、初年度としては、予想を上回る213商品の応募をいただきました。

その後、外部専門家等による複数回にわたる審査会を経て、64商品を認定したところですが、今回認定されたこれらの商品は幅広い分野に及び、そのいずれもが高い新規性や独自性を持った商品となっています。都内の中小企業の技術力の高さを改めて認識した次第です。

都では、今後とも、今回の認定商品について、積極的な情報発信を行っていくとともに、その一部を都の機関が試験的に購入し評価するトライアル発注等を通じて、認定商品の販路開拓支援に可能な限り努めてまいりますので、皆様方の更なる御支援・御協力をよろしくお願いいたします。

平成21年10月

東京都産業労働局長　**前　田　信　弘**

もくじ　CONTENTS

東京トライアル発注認定制度（新事業分野開拓者認定制度）及びトライアル発注事業の概要…… 4

土木・建築用資材

株式会社田代合金所　錫内装材コンウォール …… 6
株式会社アベイラス　高硬度石英成形板防滑床材（アンプロップ） …… 7
株式会社アベイラス　高輝度蓄光式避難誘導板　AS-E24 …… 8
株式会社アベイラス　高輝度蓄光式防滑階段材 …… 9
株式会社エヌエスイー　WRAPPING SOUND SYSTEM NS-8master …… 10
株式会社マテリアルハウス　照射位置安定型自然採光装置「スカイシャワー」、「指向性光ダクト」 … 11
日本環境製造株式会社　鋼製型枠「E-パネット」 …… 12
医建エンジニアリング株式会社　ホーシャット無鉛ボードXp …… 13
株式会社ブレイネ　不燃構造用合板　プライデック …… 14
株式会社アキヤマ　漏どれんホース …… 15
TDOグラフィックス株式会社　ヒカリ★マス　LPシリーズ（埋込式ソーラーライト） …… 16
東京ブラインド工業株式会社　吸音ブラインド「フェルトーン」 …… 17

情報・通信機器

株式会社フィットデザインシステム　(1)指静脈認証装置 FDV-100　(2)指静脈認証鍵管理ボックス FDV-K001-B … 18
株式会社ブイキューブ　ビジュアルコミュニケーションツール「nice to meet you SI」 …… 19
株式会社ライプ創研　無線型オートロック入退室管理システム MFS-BOX Light …… 20
JNS株式会社　ウェブコンテンツ改ざん検知等システム「isAdmin Enterprise」 …… 21
株式会社礎デザインオートメーション　浮動小数点の固定小数点化ツール「FP-Fixer」 …… 22
株式会社フィアラックス　Fusion EasyVR／FusionVR …… 23
日本キャステム株式会社　緊急告知受信機　ER-3021 …… 24

部品・工具

株式会社アッソ・インターナショナル　タイヤ空気圧・温度モニタリングシステム「TP Checker」 …… 25
株式会社東日製作所　増力装置付きシグナル式トルクレンチ　TW1000N …… 26
株式会社レイテック　Zプラズマ加工機 …… 27
株式会社ワイピーシステム　車両脱出機能付き小型二酸化炭素消火具「消棒RESCUE」 …… 28
株式会社エコ・グリーン　フルボ酸鉄溶出ユニット …… 29
株式会社ボネックス　簡易消火用具「投げ消すSAT（サット）119　5本セット」 …… 30
株式会社ベナ　スチレンボード用カッター「スチカッター」 …… 31

機械

バイク・パーキングシステム株式会社　自動二輪車駐車機器 …… 32
株式会社金澤製作所　免震装置「abserver」 …… 33
シーベルインターナショナル株式会社　流水式小水力発電装置「ストリーム」 …… 34
株式会社スーパー・フェイズ　使用済み紙おむつ再生燃料化装置 …… 35
株式会社サピエナント　汚泥減量装置「バイピッタ・システム」 …… 36
株式会社協立工機　大田区の匠の結晶　まわる電子看板 …… 37

試験・計測機器

マイクロニクス株式会社　EMIトータル試験システム　MR2300／MY5310 …… 38
電子磁気工業株式会社　3次元ベクトルガウスメータ　GM-5307 …… 39
ヒューテック株式会社　MMpro-3D（三次元動作分析システム） …… 40
株式会社アタゴ　手持屈折計MASTER（αシリーズ・Hシリーズ）…… 41
株式会社レスカ　極細ファイバー力学強度評価試験機（FITRON）…… 42
株式会社田中電気研究所　ダスト濃度計　DDM-2001シリーズ …… 43
株式会社大和テクノシステムズ　オスミウム製大和アパーチャープレート …… 44
英弘精機株式会社　電流ー電圧特性測定装置「I-Vチェッカー」MP-170 …… 45
MSI.TOKYO株式会社　infiTOF-GC　マルチターン飛行時間型質量分析装置 …… 46
株式会社テクノス　ニューロ視覚センサー「スーパー5000K」 …… 47
株式会社先端赤外　汎用テラヘルツ・パルス分光分析装置 …… 48
マイクロ・イクイップメント株式会社　ワイドレンジ対応　精密定露点発生装置 …… 49

医療・福祉

株式会社クールテクノロジーズ　HMS-H300シリーズ（安否見守りのための専用電源監視タップセット、セキュリティーセンサーセット）… 50
ViewSend株式会社　遠隔医療支援機能付 ViewSend PACS …… 51
高橋 健司（タカハシ金型サービス）爪削り器「うす削り」…… 52
株式会社ティーエヌケー　色識別白杖による視覚障害者誘導システム「マイ・ケーン」…… 53
株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ　マイクロ流路チップ・フローサイトメーター「FISHMAN-R」 …… 54
精工技研株式会社　入浴介護装置「バスラック」…… 55
株式会社アメディア　音声・拡大読書機「よむべえ公共モデル」…… 56
株式会社カトリ　多重層植毛「カトリのつけまゆげ」…… 57
株式会社マルコム　自動核酸抽出器（PNE-2080）…… 58
レールダル メディカル ジャパン株式会社　MiniAnne （ミニアン） …… 59

生活・文化用品

北星鉛筆株式会社　木の絵の具「ウッドペイント」、おがくずねんど「もくねんさん」 …… 60
大庭ビルメインテナンス株式会社　ゴミ圧縮収納具　ゴールドタイプ …… 61
松徳硝子株式会社　e-glass …… 62
株式会社エムアンドエフ　封筒カバー及び封筒とじ具「エコディクス」（封筒用・クリアファイル用インデックス）… 63
興亜化工株式会社　水防用救命胴衣付合羽 …… 64
株式会社オギノ　①ガム取り番　②ガム取り棒 …… 65
株式会社サタコ　コーヒーブリューワー「グーデリック」メイン抽出機 …… 66
株式会社広仁社　フルカラー反射板「RSS-ISG」…… 67
株式会社シスパック　CD・DVD用ソフトビーズ加工紙パッケージ …… 68
有限会社アベ印刷　ステルススクラッチ、スーパーステルスコード …… 69

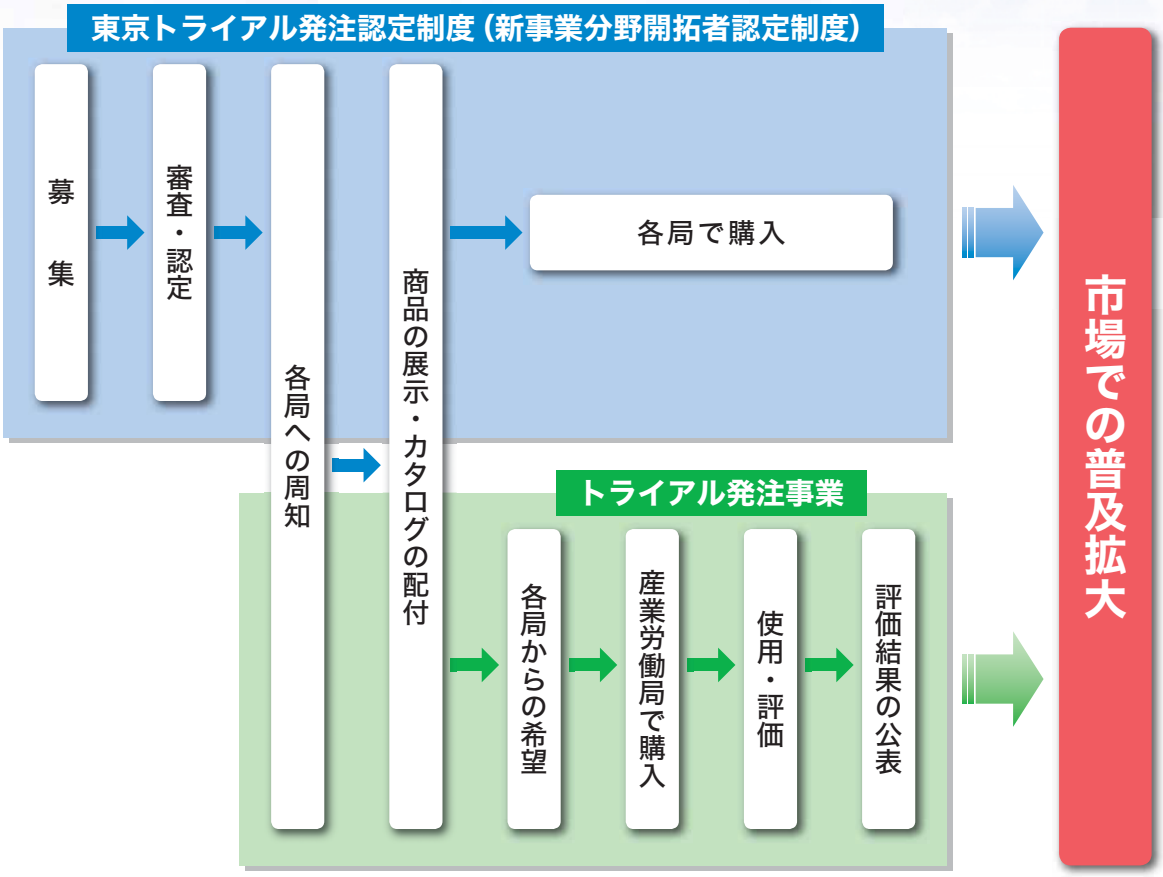
平成21年度 東京トライアル発注認定制度　認定事業者及び対象商品一覧 …… 70

東京トライアル発注認定制度（新事業分野開拓者認定制度）及び トライアル発注事業の概要

■事業の目的

中小企業の新規性の高い優れた新製品の普及を応援するため、都が新製品を認定してPR等を行うとともに、一部を試験的に購入し評価する

■事業の概要



■認定対象商品

都内中小企業が生産する、販売開始から概ね5年以内の物品（食品、医薬品、医薬部外品、化粧品は対象外）

■認定要件

・既存製品とは著しく異なる使用価値
・有用性、都民生活の利便増進への寄与など
・生産・販売の確実性
・都における使途見込み

■認定を受けると…

・都ホームページ等により認定商品をPR
・随意契約により都の機関が認定商品を購入することが可能（新事業分野開拓者認定制度）
・認定商品の一部を都の機関が試験的に購入し評価（トライアル発注）

平成21年度

東京トライアル発注認定制度
認定商品

（認定期間　平成21年8月20日～平成24年3月31日）

※価格については、あくまで参考です。

錫内装材コンウォール

（認定番号）2101号

株式会社田代合金所

老舗割烹

有名レストラン

高級ダイニング

新商品の概要

今までの圧延で製造された錫板と違い、当社が1世紀に渡り培ってきた技術により、鋳造によって生み出されたコンウォールは錫独特の暖かい表情と今までにない風合いを持ち、日本から世界に発信できる商品力を有する。

日本では、既に高級内装材として、日本を代表する多くの場所に採用されているが、今後も世界のインテリアデザイナーにも認められる展開を実施。

■世界初の美しい錫内装材コンウォール

1　錫の内装材は世界的に初めて
2　環境に優しい金属で100％リサイクル可能
3　弊社の合金技術を基礎として開発

という特徴を持つ。

想定される使用例・使用箇所

公共施設やデパート、ホテル、レストランなど、多くの人が集まる所に採用されており、応接スペースや公共スペース、インフォメーションのバックや美術館、図書館等の内装に最適。

販売・使用実績

・有名デパート多数　　・東京駅、新丸ビル等公共スペース多数
・全国ホテル、レストラン、旅館等多数

参考価格（税込）約73,000円／㎡

会　社　概　要　company data

株式会社田代合金所　http://www.tgmetal.co.jp

代表者名　田邊　豊博
所 在 地　東京都台東区寿3-16-16
電話番号　03-3844-1638
主要商品　キャストメタル　特殊合金
　　錫内装材

事業概要

今までの活字用地金の技術を生かしアクセサリー用合金を開発販売。

この他、様々な特殊合金等を製造販売しており、5年前に世界的に初めてといわれる錫を鋳造で作った内装材コンウォールを開発。販路拡大を国内のみならず海外へ展開。

高硬度石英成形板防滑床材（アンプロップ）（認定番号）2119号

株式会社アベイラス

JR市ヶ谷駅　改札前広場床施工例

小田急線百合ヶ丘駅　構内スロープ床施工例

個人宅浴室洗い場　FRP床に直貼り改修例

新商品の概要

高齢者のすべり・つまずきによる転倒リスクを最小限に抑えた防滑機能を有する床材。

特に、フレキシブルタイプは薄く、可とう性があるため、既存床の上から直接貼ることができ、改修工事のコスト、工期等の削減に貢献。

■高い滑り抵抗性

実際に大勢の高齢者に滑り性の違う床材上を歩いてもらい、表面の凹凸状態と滑り・つまずきによる転倒リスクの相関を研究（国土交通省の助成金による研究）した結果を基に、用途に応じて転倒リスクが最小となる様に表面を微細な凹凸加工し、高い滑り抵抗性（油が介在物の場合C.S.R値0.5以上）を付与。

■高い表面硬度と耐磨耗性

御影石の約2倍の表面硬度を有しており、約4倍の耐磨耗性（耐用年数）を実現。

■優れた防臭・防汚性能

吸水率が0.02%以下であり、臭いや汚れの染み込みがない。

想定される使用例・使用箇所

建物のエントランス周り、身障者用スロープ、浴室やプールサイドの床、厨房の床、ペデストリアンデッキや歩道橋の床、その他すべり転倒事故が起こる可能性のある床。

販売・使用実績

JR東日本旅客鉄道、小田急電鉄、東京メトロ、セブンイレブンジャパン、大手ゼネコン各社、他多数

参考価格（税込）25,000円 ～ 38,000円／m^2

会　社　概　要　company data

株式会社アベイラス　http://www.availvs.co.jp

代表者名　酒井　三枝子
所 在 地　東京都千代田区六番町7-4
　　六番町学園通ビル
電話番号　03-3265-3414
主要商品　高硬度石英成形板

事業概要
新素材「高硬度石英成形板」に高輝度蓄光や防滑、高硬度軟質等の高機能を付加した製品の製造・販売。

高輝度蓄光式避難誘導板　AS-E24　（認定番号）2120号

株式会社アベイラス

グラントウキョウ・ノースタワー内床施工例

明・暗所視下における見え方例

新商品の概要

電気を必要とせず、停電になると自発光し、避難誘導を行う高輝度蓄光式避難誘導標識（消防設備認定品）。平成18年度省エネ大賞省エネルギーセンター会長賞受賞製品。

■エネルギーフリー

電気エネルギーおよび電気配線を必要としない省エネルギー製品。CO_2排出量もゼロ。

■メンテナンスフリー

バッテリーや蛍光管等の交換等のメンテナンスが全く必要ないメンテナンスフリー製品。廃棄物も発生しない。

■有害物質フリー

有害物質を一切含まない高い安全性。

想定される使用例・使用箇所

屋外床・1階床など、雨・結露等の水分で電気製品が壊れやすい場所。共同住宅、事務所、学校等で、災害時等の安全性を更に高めたい場所。災害時に避難場所に指定されている学校や公民館等の建物。大規模、高層建築、地下街、地下駅舎等に設置される誘導灯の補完。

販売・使用実績

三菱地所、三井不動産、JR東日本旅客鉄道、宮内庁、世田谷区、江戸川区、横浜市、福岡県、日本空港ビルディング、慶応義塾大学、他多数

参考価格（税込）35,000円

会　社　概　要　company data

株式会社アベイラス　http://www.availvs.co.jp

代表者名　酒井　三枝子
所 在 地　東京都千代田区六番町7-4
　　六番町学園通ビル
電話番号　03-3265-3414
主要商品　高硬度石英成形板

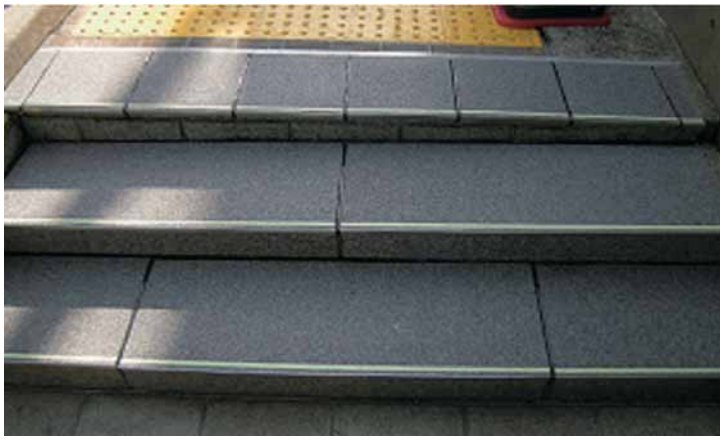
事業概要

新素材「高硬度石英成形板」に高輝度蓄光や防滑、高硬度軟質等の高機能を付加した製品の製造・販売。

高輝度蓄光式防滑階段材

（認定番号）2121号

株式会社アベイラス



原宿キャットストリート内階段施工例

JR津田沼駅南口階段施工例

明・暗所視下における見え方例

新商品の概要

階段段鼻部に高輝度蓄光帯を埋設し、踏み面に防滑加工を施した視認性及び防滑性、耐久性等に優れ、昼夜を問わず踏み外しや滑り転倒防止に貢献するバリアフリー対応の階段材。

■昼夜を問わない段鼻部の高い視認性

段鼻部に高輝度蓄光機能を有する帯を配置することで、昼夜を問わず輝度比3以上を確保し、段差の視認性を高めて踏み外し転落を防止。

■高い滑り抵抗性

踏面に微細な凹凸加工を施し、高い防滑機能（油でC.S.R値0.5以上）を付与することで滑り転倒を防止。

■短工期・低コストで改修工事が可能

フレキシブルタイプは既存の階段の上から直接貼り付ける施工ができ、リフォーム時の工期短縮・コスト削減が可能。

想定される使用例・使用箇所

公共建築物内外及び道路、歩道橋、公園内の階段や段差。特に、高齢者施設および避難場所周辺の階段や段差。
大規模・高層建築物、地下街、地下駅舎等の非常階段

販売・使用実績

JR東日本旅客鉄道（2件）、パシフィコ横浜、和歌山県、アイシン精機、試験施工実績4件。（渋谷区神宮4丁目原宿キャットストリート、早稲田大学理工学総合研究センター明治門、国道六号取手市新町歩道橋、国道六号取手市白山歩道橋）

参考価格（税込）18,000円 ～ 35,000円／m

会　社　概　要　company data

株式会社アベイラス　http://www.availvs.co.jp

代表者名　酒井　三枝子
所 在 地　東京都千代田区六番町7-4
　　六番町学園通ビル
電話番号　03-3265-3414
主要商品　高硬度石英成形板

事業概要
新素材「高硬度石英成形板」に高輝度蓄光や防滑、高硬度軟質等の高機能を付加した製品の製造・販売。

WRAPPING SOUND SYSTEM NS-8master（認定番号）2128号

株式会社エヌエスイー

NS-8側面

NS-8正面

設置例

体育館

新商品の概要

WRAPPING SOUND SYSTEM NS-8MASTERは従来のスピーカの概念を覆す全く新しいスピーカ。当社独自のエンクロージャー（筐体）内部を共鳴させない構造により、天井や壁への直付けが可能。また、完全密閉型のため、高温多湿のプールエリアなど屋内・屋外問わず設置可能な全天候型。

意匠的にも従来のスピーカの概念を覆す8角形のフォルム。カラーリングも可能。

■360°指向特性

指向特性が360度と広範囲のため、どこにいても変わらず聞こえる。さらに1台でステレオ再生が可能であり、本製品1台で部屋全体に均一な音場空間を提供することが可能。（部屋の広さにより異なる。）

■リサイクル率99%

エンクロージャーの材質には再利用できるアルミニウムを使用。半永久的に使用でき、リサイクル率は99%以上。

■音漏れしにくい構造

従来のスピーカ概念を覆し、エンクロージャー（筐体）内部を共鳴させない構造を考案。エンクロージャーの振動が伝わりにくいため、天井や壁に直付けしても他階へ震動が伝わらない。

想定される使用例・使用箇所

フィットネススタジオ、プール、体育館、会議室、社内食堂、遊園地屋外広場等。

販売・使用実績

スポーツクラブ多数、岡崎げんき館（愛知県）他

参考価格（税込）388,500円

会　社　概　要　company data

株式会社エヌエスイー　http//www.n-s-e.jp

代表者名　野澤　順一
所 在 地　東京都調布市多摩川7-8-11
電話番号　042-440-3872
主要商品　WRAPPING SOUND SYSTEM, WK-12SYSTEM

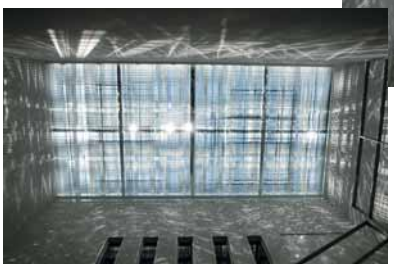
事業概要
音響・照明・映像の設計・施工。主に音響に重点を置いており、今回認定された「WRAPPING SOUND SYSTEM」スピーカをはじめ、WK-12SYSTEM等自社オリジナル音響システムを販売。

照射位置安定型自然採光装置「スカイシャワー」、「指向性光ダクト」（認定番号）2135号

株式会社マテリアルハウス

シースルーエレベーター上部に付けたスカイシャワーからエレベーター内に広がる自然光

スカイシャワー見上げ
非常階段　縦長



スカイシャワー見上げ 非常階段 横長

シースルーエレベーターからエレベーターロビーに漏れ出る自然光

スカイシャワー　洞爺湖サミット会場、
ゼロエミッションハウス内

新商品の概要

■スカイシャワー、指向性光ダクト

自然採光で室内に太陽光を導入。日中の照明用電力を大幅に削減、地球環境保護に貢献する自然光照明装置。

■太陽が移動しても追尾装置無しで安定採光

スカイシャワーは拡散、指向性光ダクトは集光機能を駆動部分や追尾機構を使わず、独自の設計技術により実現。

■これまでにない印象的な空間を実現

自然光の導入を感じさせながら、直射の眩しさを消して木蔭の心地良さを実現。

■長期間メンテナンスフリー

鏡面の汚損や性能の劣化がないことを、10年以上の経過観察で確認済み。

想定される使用例・使用箇所

照明を必要とする建築物全て。病院、学校、公共施設、地下空間、公園のトイレなど。日中常に照明を点灯する場所、日中多くの人が利用するエリア。

販売・使用実績

洞爺湖サミット会場（北海道）、トヨタ自動車㈱堤工場（愛知県）、高松自動車道府中湖パーキングエリア（香川県）、JR西日本テナントビル（兵庫県）など

参考価格（税込）**スカイシャワー 700,000円／㎡**（オーダーメードのため、標準価格はなし。）

会　社　概　要　company data

株式会社マテリアルハウス　http://www.materialhouse.jp

代表者名　新井　秀雄
所 在 地　東京都大田区仲池上1-19-3
電話番号　03－3751－5158
主要商品　自然光採光システムの設計施工、非鉄金属素材、加工品の卸売

事業概要

非鉄金属卸売業として蓄積した素材技術、金属加工技術をベースに、高性能アルミ鏡面と自社開発した高性能シミュレータを使い、12年かけて採光技術を開発。登録済み特許9件のほか審査中、出願中特許も多数。

鋼製型枠「E-パネット」

（認定番号）2138号

日本環境製造株式会社

東京国際ターミナル・ピット部分に採用

浦安市立東野小学校・環境と工期短縮で採用

群馬県立がんセンター・免震構造に採用

新商品の概要

平成19年3月特許取得。①0.4ミリという超薄型、②特殊なリム形状、③従来の合板パネルと同工法での施工、④工場でのプレカット、⑤高耐食性めっき鋼板を使用し、万全の錆び対策を施した型枠。薄く、軽く、扱いやすく、工期短縮面や耐震性に優れた、環境配慮型建材。

■開発段階から施工を考え、施工ノウハウが溶け込んだ商品

「E-パネット」というハードに、「E-パネット工法」というソフトを組み込み工事の1日の作業量を格段と増やした。当社専属の作業員の1日の作業量は25㎡を越えている。施工面を更に強化するため、工事の新工法を開発し、特許出願している。建築型枠以外に土木型枠にも進出を図っている。

■作業現場の整理整頓や安全に寄与し、工期短縮に貢献

工場でプレカットした型枠を工区ごとに分納するが、100枚で40cm程度と場所をとらない。打込み型枠のため養生期間が要らず、直に埋め戻しができ工期短縮に寄与。更に解体が少ないため解体期間が短く、工期短縮に寄与するだけでなく、安全面でも優れている。

想定される使用例・使用箇所

建築基礎型枠資材として地中梁、フーチン、スラブ、免震ピット、柱周り、パラペット、エキスパンションの壁、パネルゾーン、アール形状の型枠等で使用。また既存耐力壁を山留として利用する流動化ソイル工法や掘削土の搬出搬入が少ない先行先埋め工法等で建築発生土を削減。

販売・使用実績

小・中・高校校舎、日赤病院、羽田空港国際旅客ターミナル工事等の大型現場や大規模スーパーや量販店、大型工場など320現場以上で使用。使用ゼネコンはスーパーゼネコン他90社以上、型枠会社は100社以上。

参考価格（税込）1,300円／㎡

会　社　概　要　company data

日本環境製造株式会社　www.nks-e-panet.com

代表者名　鎌田　義雄
所 在 地　東京都港区浜松町2-4-25
電話番号　03-5733-0011
主要商品　鋼製型枠「E-パネット」

事業概要

鋼製型枠「E-パネット」の製造販売。従来の合板パネル型枠と違い、森林伐採から地球環境を守り、かつ産業廃棄物やCO_2を出さない型枠。薄く、軽く、扱いやすく、錆びに強い型枠で、工期短縮面や耐震性に優れており、既に320現場以上で使用されている。

ホーシャット無鉛ボードXp

（認定番号）2146号

医建エンジニアリング株式会社

ホーシャット無鉛ボードXp

新商品の概要

放射線防護材の常識とされてきた有害な「鉛」を全く使用しない、環境への配慮が求められている今の時代にふさわしい放射線防護材。

■鉛を使用しない環境配慮型の新放射線防護材

従来の鉛付きせっこうボードとは異なり、天然重晶石から精製した人体に無害なバリウムをせっこうと混合し、ガラス繊維で補強することによって、鉛付きせっこうボードよりも柔剛性、粘り強さに優れた製品。

■鉛に比べ大幅に二酸化炭素排出量削減

鉛付きせっこうボードは、精錬～圧延過程において一枚当たり約72kgの二酸化炭素を排出するため、ホーシャット無鉛ボードXpを使用することにより、一般のエックス線室では約1,440kg、CT室においては約2,880kgの二酸化炭素排出量を削減することが可能。

■軽量なため施工スピードUP

ホーシャット無鉛ボードXpは一枚約30kgと、鉛付きせっこうボード約45kg（鉛厚1.5㎜）と比べ約15kg軽量であり、施工スピードのアップに寄与。

想定される使用例・使用箇所

全国医療機関のエックス線室における放射線防護材として使用可能。例えば、一般撮影室、CT室、マンモグラフィ室、血管撮影室など。

販売・使用実績

平成21年8月31日現在において、約30,000枚を納入。

主な納入先：鹿島建設㈱、㈱竹中工務店、大成建設㈱、清水建設㈱、㈱大林組、三井ホーム㈱、積水ハウス㈱、旭化成ホームズ㈱、東芝メディカルシステムズ㈱、㈱日立メディコ。

参考価格（税込）7,350円（施工費等は別途）

会　社　概　要　company data

医建エンジニアリング株式会社　http://www.iken-eng.co.jp/

代表者名　木村　純一
所 在 地　東京都墨田区両国3-19-5
電話番号　03-3634-7301
主要商品　ホーシャット無鉛ボードXp、ホーシャット無鉛エックス線防護ドア

事業概要

医療施設のエックス線室における放射線防護材の研究・開発、製造、販売業務、放射線遮へい計算受託業務、放射線防護工事の設計・施工、放射線漏えい線量測定業務。また、鉛を使わない地球環境に優しい無鉛放射線防護材の研究・開発を積極的に展開。

不燃構造用合板 プライデック

（認定番号）2147号

株式会社ブレイネ

プライデックロゴ

燃焼実験１分
左プライデック　右構造用合板

燃焼実験６分
左プライデック　右構造用合板

新商品の概要

不燃構造用合板（プライデック）は従来不可能と言われた合板で国土交通省不燃材料認定を取得した国内初の商品。

既製品の構造用合板を当社の含浸釜で加圧、減圧にて木材の芯まで薬剤を浸透させ、乾燥。合板はもとより、無垢の木材も不燃認定取得。

■木質でありながら不燃材料

石膏ボード等、加工性の悪い不燃材料しかなく、現場で非常に困っていた部分を「プライデック」で解消。構造用合板の使い勝手はそのままで、不燃材料指定箇所に使用。

■合板のみで不燃化を実現

合板に異素材を組み合わせたり、貼り付けたものではなく、構造用合板のみで国土交通省不燃材料認定を取得。その為、釘、ビスによる作業も簡単。

想定される使用例・使用箇所

・公共施設、店舗、防火地域における建物の構造材および内外装下地材として使用
・その他防火対策として分電板、コンセント周り、キッチン周りの床、壁、天井材として使用
・工作機械周り作業員足場として使用

販売・使用実績

都内一戸建住宅の下地材、百貨店内装下地材、飲食店内装下地材、服飾店内装及び什器、大手工場内工作機械作業員足場、分電版　他

参考価格（税込）8,800円 ／3×6板　12㎜

会　社　概　要　company data

株式会社ブレイネ　http://www.funenn.co.jp

代表者名　市川　清二
所 在 地　東京都渋谷区桜丘町7-14
電話番号　03-5728-7675
主要商品　不燃構造用合板　プライデック

事業概要
不燃構造用合板、不燃木材の製造、販売。

漏どれんホース

（認定番号）2155号

株式会社アキヤマ

漏どれんホース現場施工例

漏どれんフック（後付け・取外し可能）

試験室内実機における性能検証試験

新商品の概要

漏どれんホースは空調機ドレン配管の漏水事故を確実に防止し、又現場作業効率の向上と検査工程の削減を可能にしたドレン配管用ホース。

■『安全・安心・確実』な施工

ドレン配管を工場で一括管理・生産する事で、現場での寸法取り・パイプ切断・仮組み・接着剤塗布加工等作業を極限まで簡素化。漏水事故を減少。

■施工管理の確実化

工場にて生産管理、全数耐圧テスト済。現場管理者は、両端の接続バンド位置とトルク管理目印を確認すれば通水テストが可能。

想定される使用例・使用箇所

室内空調機（ビル用マルチエアコン等）の室内機ドレン配管として使用
学校・病院・オフィスビル・店舗・その他空調設備が必要な箇所

販売・使用実績

約35,000セット
宮内庁、多摩広域基幹病院、インド大使館、国立国際医療センター、武蔵小金井南口第一地区、台東区立新台東病院、東京国際空港改修工事、銀座郵便局、練馬区医療検診センター、その他全国多数

参考価格（税込）3,129円

会　社　概　要　company data

株式会社アキヤマ　http://modoren-hose.net/

代表者名　秋山　庄太郎
所 在 地　東京都江戸川区南葛西2-2-12
アルデール南葛西102
電話番号　03-3675-5435
主要商品　建築用設備機器

事業概要
建築設備機器において、『安全・安心・確実』な施工を追及する製品の製造販売及び工事。

ヒカリ★マス LPシリーズ（埋込式ソーラーライト）（認定番号）2158号

TDOグラフィックス株式会社

品番	LP−1−R	LP−1−G	LP−1−B	LP−1−W	LP−1−Or
発光色	赤	緑	青	白	橙
発光見本					

LP-1製品ラインアップ

設置前昼間

設置後夜間

世田谷区　碑文谷公園敷地内　設置例

実施前　昼の前景

実施後　夜の前景

水戸市　日立ES株式会社敷地内　設置例

新商品の概要

昼間、太陽光をソーラーパネルで受け、その電力を電気二重層コンデンサーで蓄電し、夜間、その電力を供給してLEDを発光させるもの。直径8.5cm、高さ8cmの形状の埋込式で、赤、青、緑、橙、白の5色の発光色を用意。

■マイコンの搭載

マイコン制御により、省エネルギー点灯方式機能を充実し、悪天候時の充電不足による発光障害を解消。また、顧客の要求により、自由に発光方法（点灯、点滅パターン）の選択が可能。

■ダブルレンズ構造

ダブルレンズ（光を水平方向にするレンズおよび拡大するレンズ）の採用により、上方向および360度水平方向に照射可能。そのため、真上から見ることもでき、かつ遠くからの視認も可能である。

想定される使用例・使用箇所

1. 敷地内の景観･安全サービスが求められる場所…公園の道路や広場の境界、学校、病院
2. 災害避難場所…防災公園の避難場所指定地への誘導道路
3. 安全上、注意を要する場所…暗い場所での階段、踏み外すと落下する場所
4. 環境の模範となる場所…公園、公共施設の広場
5. 配線工事が困難な場所…大きな公園、山道、農道、海岸

販売・使用実績

碑文谷公園（世田谷区）、八景島の浮き桟橋（横浜市）、ランドマークタワー前（横浜市）、日立ES株式会社敷地内（茨城県日立市）

参考価格（税込）7,000円

会　社　概　要　company data

TDOグラフィックス株式会社　http://www.tdo-g.jp

代表者名　唐沢　伸
所 在 地　千代田区外神田2-3-6　成田ビル8F
電話番号　03-5296-7151
主要商品　蓄光･無機蛍光製品およびLEDを利用した特殊照明製品

事業概要

「環境」「健康」「安全」に立脚し、地球温暖化防止対策をテーマに新製品の開発を実施。具体的には、無機蓄光材、無機蛍光材等の自然発光材料を利用した応用製品、およびLEDを利用した特殊照明製品等の事業を展開。

吸音ブラインド「フェルトーン」 （認定番号）2159号

東京ブラインド工業株式会社

スラット（手前が標準品）

施工例１

施工例２

新商品の概要

特殊吸音材をスラット（羽根）部分に使用したバーチカルブラインド。ブラインドとしての調光機能を保持したまま、吸音効果もプラス。耳障りな音や過度の反響音を吸収し、和らげる。室内の音環境を整え、音ストレス軽減に役立つブラインド。

■吸音するバーチカルブラインド

スラットに使用している特殊吸音材が、耳障りな音や過度の反響音を吸収。

1kHz時、入射音の80%を吸音すると同時に、外部からの進入音を5dB程度低減。普段は調光・遮光用にブラインドとして使用可能。また、防炎品につき、公共施設や学校等でも使用可能。

■後付け工事可能

1～2時間の工事で取り付け可能。防音室のような本格的な設備を必要としない部屋に、後付けで手軽に付けられる。

■カバー加工

吸音フェルト材をカーテン生地によりカバー加工できるため、幅広いデザインバリエーションが可能。空気を通すポリエステル100%の生地であれば、好みの持ち込み生地でもカバー加工可能。

想定される使用例・使用箇所

音をクリアに聞きたいホームシアタールームや音楽レッスン室、マイク音が反響して聞き取りにくい会議室、音が響きやすいホール・体育館、高い声が響く保育園・託児所、プライバシーを守りたい診察室・面接室など。

販売・使用実績

自動車メーカーの会議室など

参考価格（税込）60,375円 ～ 1,002,540円（サイズや仕様により価格は異なる。）

会　社　概　要　company data

東京ブラインド工業株式会社　http://www.tokyo-blinds.co.jp

代表者名　櫻井　武志
所 在 地　東京都港区白金3-9-15
東京ブラインド白金ビル
電話番号　03-3443-7771
主要商品　各種ブラインド及びアコーディオン製品

事業概要

ブラインド等窓周り製品及び各種パーティションの製造販売。海外の先進的な技術を取り入れた製品や、大手ブラインドメーカーが生産していない特殊窓周り製品など、オンリーワン商品の開発を展開。

(1) 指静脈認証装置 FDV-100 (2) 指静脈認証鍵管理ボックス FDV-K001-B (認定番号) 2109号

株式会社フィットデザインシステム

（1）指静脈認証装置 FDV-100

H175×W210×D70 (埋込部＋40)

設置例：取付けは極めて簡単

複数ドアの管理も可能

（2）指静脈認証鍵管理ボックス FDV-K001-B

H285×W130×D111
スマートなデザイン

扉オープン図
鍵は2本収納

わずか1秒以内で認証可能

新商品の概要

1人1人の静脈パターンが異なることを利用して指の静脈パターンを読み取り、個人を特定する認証装置で、高度なセキュリティを確保。
(1) はドアの入退室管理に、(2) は鍵の貸出／返却管理で不正利用防止に。

■安価

市場最安値を実現。

■高度なセキュリティ確保

静脈は身体の中の情報であるため、身体の外から見ることができず、コピーや偽造が不可能で安全であり、信頼性が高い。

■高速認証と環境特性

・指を検知してから認証までの時間　1秒（100人登録時）
・温度は－15℃から50℃まで適応。周囲の明るさは20,000ルクスまで対応

想定される使用例・使用箇所

（1）金融機関等の企業や官公庁／警察の通用口、コンピューターのサーバールーム、入国管理事務所、刑務所内の管理、実験室、学校、病院、店舗　他
（2）学校の個人情報保管庫、病院等の劇薬庫やカルテ管理室、警察／自衛隊の武器弾薬保管庫、一般企業や官公庁の金庫・重要書類保管庫、会員制施設ロッカー　他

販売・使用実績

（1）約900台　大手事務機器メーカー　（2）約50台　大手通信機器メーカー

参考価格（税込）(1) 300,000円　(2) 200,000円

会　社　概　要　company data

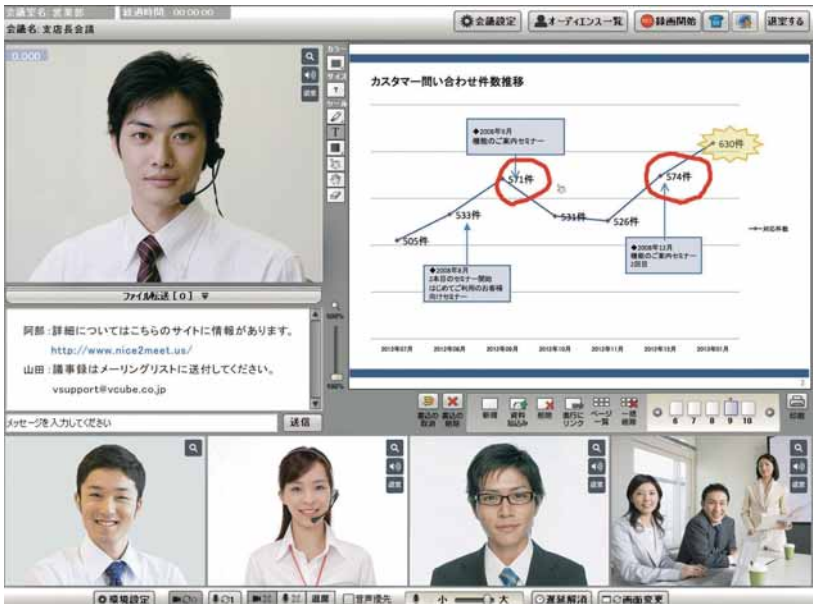
株式会社フィットデザインシステム　http://www.fit-design.com

代表者名　笠原　英世
所 在 地　東京都八王子市楢原町1481-4
電話番号　042-626-7118
主要商品　指静脈認証装置

事業概要
組み込みマイコンを使った製品設計と製造販売。
自社開発の制御機器を使った入退室管理システムの製造販売。
指静脈認証機の製造販売。

ビジュアルコミュニケーションツール「nice to meet you SI」（認定番号）2110号

株式会社ブイキューブ



ウェブ会議インターフェース

オンラインセミナーインターフェース

「nice to meet you SI」利用イメージ

新商品の概要

ネットワーク上での映像・音声・資料・テキストの双方向でのやりとりを可能にし、ウェブ会議、オンラインセミナー、遠隔教育、遠隔医療、映像配信などを実現するビジュアルコミュニケーションシステム。

■セキュリティポリシーを保ったまま社内サービスとの連携が可能

利用者のイントラネット内にサーバーごと導入するため、プロキシなどの影響を受けずに快適なウェブ会議が可能。

■豊富な機能と柔軟なカスタマイズ

あらゆるコミュニケーション形態に合わせたnice to meet you（ミーティング、セミナー、セールス&サポート、ビデオ、CMSなど）の基本的機能はもちろん、要望に沿った機能の追加が可能。また、ロゴや画面レイアウトの変更など、ニーズに合わせたカスタマイズもできる。

■様々な機器で利用可能

Windows、Macどちらでも利用でき、テレビ会議の専用機（H.323規格）や携帯電話などのさまざまな機器と連携も可能。

想定される使用例・使用箇所

・複数拠点での社内会議、商談　・講演会やIRセミナー、社員研修やeラーニングなどの遠隔教育
・記者会見のライブ配信

販売・使用実績

主な納入先：アストモスエネルギー株式会社／株式会社HIS／津田塾大学／トップツアー株式会社／任天堂株式会社／三菱ビルテクノサービス株式会社／理化学研究所／株式会社リクルートエージェント／など（50音順・敬称略）

参考価格（税込）3,500,000円 ～

会　社　概　要　company data

株式会社ブイキューブ　http://www.vcube.co.jp/

代表者名　間下　直晃
所 在 地　東京都目黒区上目黒2-9-1
中目黒GS第1ビル8F
電話番号　03-5768-3111
主要商品　nice to meet you

事業概要
ビジュアルコミュニケーションツール『nice to meet you』の企画・開発・販売・運用・保守。企業などへのビジュアルコミュニケーションサービスの提供。

無線型オートロック入退室管理システム MFS-BOX Light（認定番号）2122号

株式会社ライプ創研

あなたの指が鍵になる

あなたのフェリカが鍵になる

オートロックで鍵の閉め忘れなし

新商品の概要

【無線型オートロック入退室管理システム】

後付・電池・工事不要の指紋・フェリカカード認証による簡易的入退室管理システム。

■後付・電池式・工事不要

取付けには特殊両面テープを使用するので、既存の扉へ簡単に取付けでき、引戸などの特殊な扉にも対応可能、煩わしい工事関係が一切不要。

■単体設定

本体のみでユーザーの登録、削除可能で、他のネットワークを使用せず、即日使用可能。また履歴（ログ）が取れるバージョンも用意。

想定される使用例・使用箇所

入退室というと入口部分を連想するが、個人情報や情報資産が置いてある場所、貴重品が置いてある場所、プライバシーの保護が必要な場所、また、会議室など、後付で設置が可能なため、様々な場所で使用可能。

販売・使用実績

販売されて約1年、約150台の実績あり。相模原市役所の会議室、東京工業大学の教授室、薬品保管庫、本田技研工業㈱狭山工場のトイレ、保育園の通用口など、様々な場所に納入実績あり。

参考価格（税込）168,000円

会　社　概　要　company data

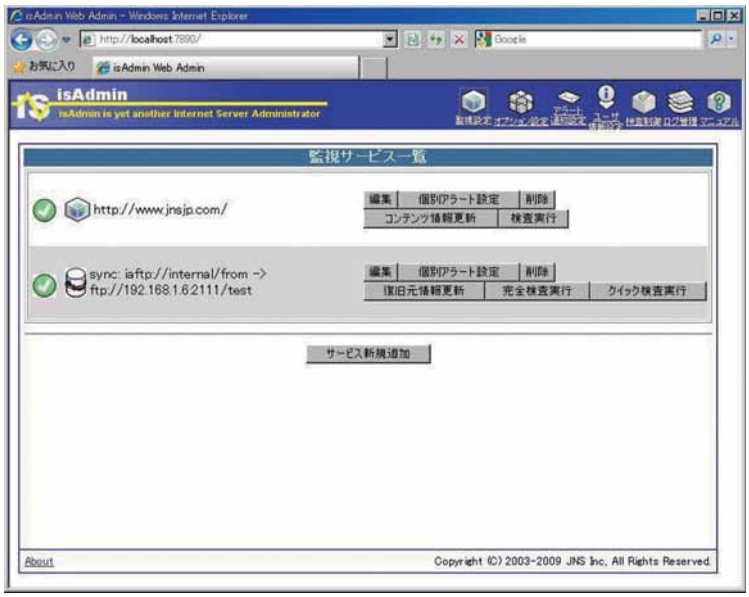
株式会社ライプ創研　http://www.ripe-s.com

代表者名　松田　智史
所 在 地　千代田区内神田1-10-1
平富ビル5F
電話番号　03-5217-1520
主要商品　MFS-BOX　Lightシリーズ

事業概要
エンベデット系ソフトウェアとハードウェアを用いた製品の開発（セキュリティに関連する製品の製造、販売）。

ウェブコンテンツ改ざん検知等システム「isAdmin Enterprise」（認定番号）2148号

JNS株式会社



監視サービス一覧（監視対象管理画面）

検査ログ（検査結果の一覧を表示する画面）

Web監視設定（監視サービス設定画面）

新商品の概要

isAdmin Enterprise製品群は、ホームページ上のコンテンツ及びプログラムの改ざんを検知し、必要に応じて自動復旧し、改ざんに起因する様々な攻撃に対応。

■改ざん検知／更新処理の自動運用管理

「改ざん検知／正規更新の自動識別処理」及び「改ざん検知時の自動復旧処理」により無人運用が可能となり、運用コスト削減に貢献。

■コンテンツの即時更新

独自に開発したインテリジェンス・シンクロナイズド・メソッド（製品上に独自ftpを搭載し、改ざん検知／更新処理の優先実行制御によりリアルタイムな処理を行う）により、即時更新が可能に。

■大容量データの高速チェック

「hash関数」による完全チェックに加え、クイック・チェック・モード（「タイムスタンプ」、「コンテンツ長」によるチェック）を搭載することにより、高速チェックを実現。

想定される使用例・使用箇所

・改ざんによる閲覧者のウィルス感染
・個人情報登録ページからの情報漏えい
・自組織へのフィッシング囮サイト構築
・DNSキャッシュポイズニング

販売・使用実績

・各中央省庁　約40　・地方自治体　約60　・その他　約130

参考価格（税込）252,000円 ～ 745,500円

会　社　概　要　company data

JNS株式会社　http://www.jnsjp.com/

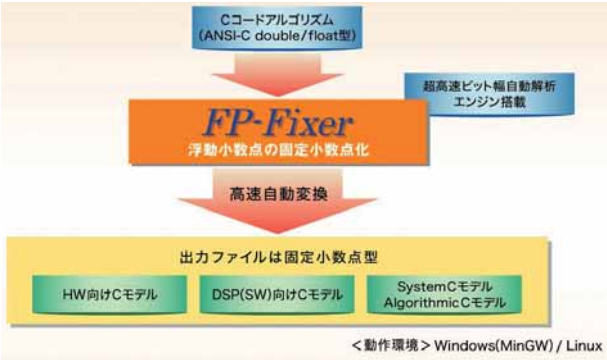
代表者名　白井　力
所 在 地　東京都港区新橋6-11-8
電話番号　03-3437-9391
主要商品　Webコンテンツ改ざん検知等システム「isAdmin」
Pマーク取得支援システム「PIAS」

事業概要
1. 情報セキュリティ製品の開発・販売事業
2. 情報セキュリティコンサルティング事業
3. 情報セキュリティ関連受託開発事業

浮動小数点の固定小数点化ツール「FP−Fixer」（認定番号）2156号

株式会社礎デザインオートメーション

製品（CD）の写真



製品の概要

新商品の概要

本ツールは、Cアルゴリズムのハードウェア化のボトルネックとなっていた浮動小数点変数の固定小数点への完全自動変換を世界で初めて実現し、大幅な工数削減と高品質のビット精度の出力が可能。

■浮動小数点から固定小数点へ完全自動変換

本製品は、現在、実用レベルで浮動小数点を固定小数点に完全自動変換できる唯一のツール。これにより大幅な工数削減、開発期間の短縮が可能。

■高速シミュレーション

弊社独自の超高速シミュレーション技術と合成技術により非常に高速な変換が可能。

■安価な導入コスト

標準言語であるANSI-C言語の環境があれば使用可能であるため利便性が高く、導入コストも非常に安価。

想定される使用例・使用箇所

3次元画像処理・動画・音声処理・通信等のアプリケーションにおいて、コスト削減・低消費電力化・パフォーマンス向上等のため、Cアルゴリズムの浮動小数点を固定小数点に変換する際に使用。分野としては電子機器・自動車・携帯電話・テレビ等多岐にわたる。

販売・使用実績

富士通九州ネットワークテクノロジーズ株式会社　他

参考価格（税込）3,500,000円

会　社　概　要　company data

株式会社礎デザインオートメーション　http://www.ishizue-da.co.jp

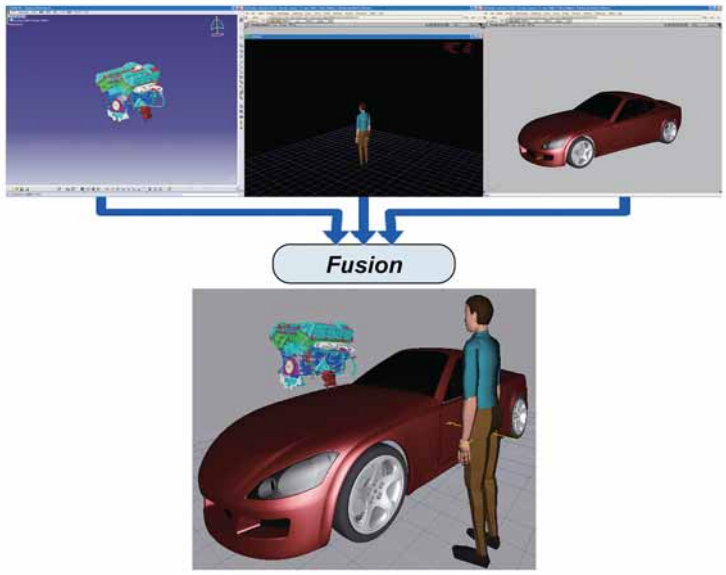
代表者名　嶋崎　等
所 在 地　東京都杉並区宮前4-5-2
電話番号　03-6762-1471
主要商品　FP-Fixer

事業概要
大手電子機器メーカーの組み込みシステム設計者をターゲットとした電子回路設計用ソフト（EDAツール）の研究開発及び製品販売、また設計コンサルティングや技術セミナー等のサービスを併せて展開。

Fusion EasyVR／FusionVR

（認定番号）2160号

株式会社フィアラックス



異なるアプリをリアルタイムに合成表示

新商品の概要

「Fusion」は、複数の市販の汎用3次元アプリケーションソフトウェアの描画空間をリアルタイムにひとつの3次元空間として融合表示、立体視表示ができる新技術。アプリケーションソフトウェアが出力するOpenGL描画情報をリアルタイムに取得して融合表示させるため、データコンバートの必要がなく、オリジナルの描画情報に基づく忠実なデータ表示が再現可能。

■CAD／CAEソフトウェアをリアルタイムに立体表示

CAD／CAEソフトウェア等の汎用3次元アプリケーションソフトウェアをリアルタイムに自動的に立体表示。

■複数の汎用3次元アプリケーションソフトウェアをリアルタイムに融合表示

異なる3次元アプリケーションソフトウェア間でのデータの共有化が、データコンバートすることなしにリアルタイムに実現可能。

想定される使用例・使用箇所

自動車や建築・住宅関連の設計分野において有益な技術。例えば自動車設計においては意匠設計部門のサーフェスモデラーと機械設計部門のソリッドモデラーとをリアルタイムに同一空間で表示し比較検討が可能。部門間のデータ共有化に費やされていた膨大な時間と労力を削減できる。

販売・使用実績

・大手自動車会社　3社　　・大手自動車部品製造会社　1社　　・大手建設会社　1社
・産業技術研究所、上智大学、中央大学、名古屋大学　他

参考価格（税込）315,000円 ～

会　社　概　要　company data

株式会社フィアラックス　http://www.fiatlux.co.jp

代表者名　谷前　太基
所 在 地　東京都千代田区岩本町1-3-3
　　プロスパービル8F
電話番号　03-5822-4110
主要商品　バーチャルリアリティ関連、バイオインフォマティクス関連可視化ソフト等

事業概要

リアルタイムCGをコア技術とした可視化やバーチャルリアリティの分野で製品開発を実施。特に研究開発分野や製造業に特化したソフトウェア開発システムインテグレーションを展開。

緊急告知受信機　ER-3021

（認定番号）2163号

日本キャステム株式会社

本体上部には接点・制御出力を備える

装置の心臓部である警報音検出デバイス

簡単に設定できるボタンを備えた正面パネル

新商品の概要

ラジオ局が放送する緊急地震速報の冒頭に流れる報知音や、津波警報などの発令時に放送される緊急警報放送を検出し、放送音声による周囲へのお知らせを自動的に行う。また、外部制御接点端子による、表示装置や回転灯機器の制御を行うことが可能。

■情報配信料が不要

一般のラジオ放送を情報源としているため、情報配信料が不要。

■2種類の放送に対応

一台で緊急地震速報と緊急警報放送の両方を検出可能。この受信機には弊社で開発した警報音を検出するデバイス「EWS430D-IPW」を搭載。

■外部機器接続用の接点・制御出力端子を装備

警報検出時は接点信号端子により、外部機器との連携告知が可能。この活用により障がい者や社会的弱者に対しても警報の告知ができる。また、制御出力端子により自動ドア開放などの制御も可能。

想定される使用例・使用箇所

都の出先機関、事務所、保育園、幼稚園、学校、事業所、工場、建設現場、倉庫、調理場など。

販売・使用実績

NHKテレホンセンター、出先営業所、四国ガス、NTT東日本災害対策室、建設会社、私立学校、　販売実績約100台

参考価格（税込）52,000円

会　社　概　要　company data

日本キャステム株式会社　http://www.kyastem.co.jp/

代表者名　青木　実
所 在 地　東京都立川市錦町1-4-4
電話番号　042-523-7176
主要商品　緊急告知受信機[ER-3021]、音声通信ボード[MPD-Ether] 他

事業概要

デジタル信号処理を応用した音響・通信機器、組込みシステムのソフトウェアやハードウェアの開発・設計を中心に事業展開。

また、それらに関連したコンサルティング業務や海外製品の販売。

タイヤ空気圧・温度モニタリングシステム「TP Checker」（認定番号）2103号

株式会社アッソ・インターナショナル

空気圧・温度を4輪同時表示する乗用車モデル

商業車・4輪ワンボックス車両向けモデル

エルフ等の6輪ライトトラック車両向けモデル

新商品の概要

2002年よりスタートした米国TREAD法を機に、タイヤ空気圧・温度監視システムの車両への装着が義務化された。

EU及び日本ではISO規格にて2000年より“TPMS国際標準化”国連会議がスタートし、安全面の訴求とCO_2削減にタイヤ空気圧の管理が重要である事が盛り込まれ、EUでは2012年には完全装着義務化へと動き始めた。

当社の製品は、日本専用、日本マーケットでの“Only One”を目指し開発した製品である。

■特定小電力449.775Mhzを取得

日本専用・後付け設計で開発し、独自の専用無線帯449.775Mhzを取得。欧米仕様と同等の出力5Mwでセンサーからのタイヤ内データを安定的に受信可能。

■車種を選ばず全ての車両に装着可能

専用エアーバルブとセンサーをツーピース化（他社はワンピース設計）し、あらゆる車種・ホイールに装着可能。

想定される使用例・使用箇所

東京都が保有する全ての公務車両。都営バス及び関連各所が保有する車両。CO_2排出量削減枠達成の為、新車への装着義務化・保有車両約7,900万台への環境規制の一環としての装着。

販売・使用実績

平成20年度出荷台数　約3,500セット（約1億円）

主な納入先：㈱ウェッズ・㈱ブリヂストン・オートバックス・イエローハット等

参考価格（税込）47,250円 ～ 134,400円

会　社　概　要　company data

株式会社アッソ・インターナショナル　http://www.tp-checker.jp

代表者名　時本　眞一

所 在 地　東京都新宿区片町6番地9　合羽ビル1F

電話番号　03-5919-1582

主要商品　TP Checker・アルファロメオ用アフターパーツ

事業概要

タイヤ空気圧・温度監視システムのオリジナル商品TP Checkerの開発・輸出入販売。アルファロメオ車専用アルミホイール等の商品開発・販売。上記記載に関わる一切の業務。

増力装置付きシグナル式トルクレンチ TW1000N （認定番号）2108号

株式会社東日製作所

場所をとらないコンパクトな設計

低い位置のボルトも楽にアクセス可能

増力装置が入力トルクの約3倍で出力

新商品の概要

近年相次いで発生した大型車の脱輪事故とそれに伴う整備の安全意識の高まりを受け、大型車のホイールナットの締付を一人で簡単且つ正確に締め付けることのできる増力装置付トルクレンチを商品化。

■『一人で・楽に・正確に』の締付を実現

従来、大型タイヤのボルト締付には大型の手持ちトルクレンチが使用されており、2人がかりの作業による時間と疲労という負担が発生。本製品は増力装置を内蔵することにより約1/3の力で締付ができる。また、自立型のため、一人で楽に効率的な締付作業が可能。

■電気・エアいらず、手力のみで作業が可能

大掛かりな設備が必要となる動力装置と違い、本製品は歯車を応用した増力機構を採用。電気、エアなどの動力源が必要ないため、キャスターにより広い整備場内を自由に移動することが可能。

■上下左右自在にナットの位置へ調整可能

従来の大型トルクレンチや動力式トルクレンチでは自重がかかるため、2重タイヤなどの奥のナットへの位置合わせが困難。本製品は自立型で自重がかからず、ダンパーによる上下運動と出力軸のスライドにより、どの位置のナットへも容易に位置合わせが可能。

想定される使用例・使用箇所

交通局といったバスなどの大型車両の整備を行う事業所、又は全国の運送業者が利用する社内外の大型車両整備場において、タイヤの脱着時や法定点検時に使用することが可能。

販売・使用実績

株式会社ブリヂストン、東洋ゴム工業株式会社、三菱ふそうトラック・バス株式会社、日産ディーゼルトラックス株式会社、大阪市交通局・川崎市交通局、など

参考価格（税込） 165,900円

会　社　概　要 company data

株式会社東日製作所　http://tohnichi.jp

代表者名　辻　修
所 在 地　東京都大田区大森北2-2-12
電話番号　03-3762-2451
主要商品　手動式トルクレンチ、トルクドライバー、トルクテスター等

事業概要
手動式・動力式トルク機器及び機械式・電子式トルク計測機器の製造販売。

Zプラズマ加工機

（認定番号）2111号

株式会社レイテック

Zプラズマ一式（プラズマトーチと電源装置）

Zプラズマジェット

加工風景（異種金属のろう付け）

新商品の概要

Zプラズマは家庭用の水と電気で熱プラズマを発生させ、環境、安全、経済性及び利便性を重視した汎用式の熱プラズマ加工装置。溶融、切断、加熱、ろう付け等の加工が簡単にできる。

■従来とは全く異なる原理

従来のプラズマ生成の作動ガスはアルゴン、窒素、空気等のガス及び周辺機器（ボンベ、コンプレッサー、冷却装置）が必要であったが、Zプラズマはこれらが不要。

■主な特長

（1）環　境：悪環境からの解放（水の利用で煙、臭い、火花、NOXの大幅削減）
（2）安全性：トーチ先端から約30cmで熱風程度、手元スイッチで停止
（3）経済性：小型・軽量で家庭用エアコン等の電源でOK
（4）汎用性：溶融、切断、加熱、ろう付け等の作業が家庭用電源で可能
（5）仕　様：水道水、給電は家庭用エアーコンセント（AC100V）
（6）性　能：鋼板切断の一例、板厚2.0t (mm) の場合で切断速度100 (mm/min)
（7）資　格：本機使用にあたっての資格、使用制限なし

想定される使用例・使用箇所

（1）金属加工・工事・解体：空調、ダクト、看板、水道工事、集合住宅等のメンテ
（2）人命救助：災害・事故等の人命救助…消防署、警察、自治体の緊急時用備品
（3）プラント・建設工事：メンテナンス用として
（4）研究所・大学・工業高校：研究開発、実験、試験、特に工業高校の教材用
（5）自動車整備業界：修理、板金、メンテナンス用常備品として
（6）医療機器、半導体、金型　等

販売・使用実績

キャノン、愛知県警、久慈消防本部、電力中央研究所、日立ビルシステム、東海理化、JR日本貨物鉄道、三井金属鉱業、中央大学、東工大、九州工業大学、医工、ジョイボンド、ヤマヤコーポレーション、日進機工　他

参考価格（税込）420,000円 ～ 750,000円

会　社　概　要　company data

株式会社レイテック　http://www.reitec.jp/

代表者名　伊佐　太磨喜
所 在 地　東京都中央区八丁堀3-25-8　伊海田ビル3F
電話番号　03-5540-4788
主要商品　Zプラズマ加工機(ZP-1000、ZP-2000、ZP-3000)、希少金属

事業概要
プラズマ技術特にスチームプラズマのコア技術をベースとした応用機器の製造、販売。

車両脱出機能付き小型二酸化炭素消火具「消棒RESCUE」（認定番号）2127号

株式会社ワイピーシステム

消棒RESCUE本体

消火の様子

ガラス破砕機能

シートベルトカッターの切断

新商品の概要

「消棒RESCUE」は二酸化炭素による消火機能、シートベルトカッター機能、ガラス破砕機能の3機能が一つとなった商品。非常にコンパクトな設計になっており、いざというときに手の届く範囲内に設置が可能。

■車両火災が起きても

エンジンルームや電気系統から火災が発生しても、素早い対応が可能。消火剤が二酸化炭素のため、消火剤で汚れることがなく、被害を最低限に抑制することが可能。

■ゲリラ豪雨

ゲリラ豪雨等で車内に閉じ込められてしまった場合や車が横転してしまった場合でもシートベルトカッターとガラス破砕で安全に脱出することが可能。

■地球温暖化に貢献

本商品の消火剤として使用している二酸化炭素は、火力発電所や化学プラントから排出される排ガスを分離・精製・濃縮して使用しており、二酸化炭素の固定化に貢献。

想定される使用例・使用箇所

全車両（バス等の公共機関含む）に搭載可能。

販売・使用実績

ホンダアクセス 20,000本　スバル用品 1,000本　マツダパーツ 500本　ランマート 500本
コアーズ(オートバックス) 1,000本　ワッツ(イエローハット) 1,000本　など

参考価格（税込）6,300円

会　社　概　要　company data

株式会社ワイピーシステム　http://www.yp-system.co.jp

代表者名　吉田　英夫
所 在 地　東京都東村山市久米川町5-33-4
電話番号　042-391-3634
主要商品　金属表面処理加工、受託研究開発、防災用品(消棒、消棒miny、消棒RESCUE)

事業概要
表面処理加工を事業主体として創業。平成14年より産学共同研究を受託し、平成17年新連携全国第1号認定。平成19年「消棒」「消棒miny」を商品化、平成20年車両脱出機能付二酸化炭素消火具「消棒RESCUE」を発売。

フルボ酸鉄溶出ユニット

（認定番号）2133号

株式会社エコ・グリーン

フルボ酸鉄溶出ユニット

設置後状況（対馬松島地区アラメ群落）

設置後状況（対馬松島地区ホンダワラ群落）

新商品の概要

鉄含有物質と腐植物質を混合することで、人工フルボ酸鉄を製造。ココナツ繊維製の袋に詰め、磯焼海域に設置（埋設・沈設）することで、人工的にフルボ酸鉄を供給し、海藻の生育を促進させ、磯焼け回復を図る。

■人工フルボ酸鉄の供給

人工腐植物質と鉄含有物質を混合させ、人工フルボ酸鉄の製造に成功。耐久性に優れたココナツ繊維製のヤシチューブに内蔵し、長期に渡り海水中に溶出させることで、フルボ酸鉄を供給することが可能。

■全てがリサイクル

人工腐植物質（破砕堆肥）と鉄含有物質（製鋼スラグ等）は一般に廃棄物として処理されており、これらを有効利用したリサイクル品。

■藻場の再生

沿岸部汀線、又は海域に設置した後、フルボ酸鉄が長期間に渡り溶出し供給され、藻場(海中林)・漁礁の再生が期待できると共に、地上植物よりCO_2固定効果が大きく、地球環境に貢献。

想定される使用例・使用箇所

磯焼けが発生、進行している沿岸海域に直接海岸汀線に埋設する方式か、クレーン船を用いたフトン籠沈設方式により、沿岸海底に設置。

販売・使用実績

●北海道増毛町増毛漁業共同組合（2004.10）他1件・ヤシユニット300袋　●岩手県広洋町（2006.09）他3件・600袋
●長崎県対馬峰町漁業協同組合（2008.10）・500袋　●鹿児島県南さつま漁業協同組合（2008.11）・900袋
●新日本製鐵㈱（2008.09～12）・300袋

参考価格（税込）25,000円

会　社　概　要　company data

株式会社エコ・グリーン　http://www.h7.dion.ne.jp/~ecogreen/

代表者名　堀家　茂一
所 在 地　東京都町田市中町1-12-16 IKブリック205
電話番号　042-710-7031
主要商品　フルボ酸鉄溶出ユニット

事業概要
造園・土木・とび・土工事業（東京都知事、許可（般-18）第115697号）
・のり面緑化工事　・屋上緑化工事
・海の緑化事業（主にフルボ酸鉄溶出ユニットの販売）

簡易消火用具「投げ消すSAT（サット）119 5本セット」（認定番号）2136号

株式会社ボネックス

商品パッケージ

アンプル本体

使用方法　火元に向かって投げるだけ

新商品の概要

「投げ消すSAT（サット）119」は、当社が特許出願した技術を利用する新しいタイプの消火用具。日本消防検定協会の性能鑑定試験に合格し、「NSマーク」を取得する日本で唯一の「投てき式消火用具」は、「火元に投げるだけ」という簡便さから、国内外で好評を得ている。

■小型軽量

1本約0.5kgと一般的な消火器と比較して約6分の1の軽さ。そのため、火災現場での迅速な消火活動が可能。

■簡便な操作方法

消火器はホースを火元に向ける、安全ピンを抜く、レバーを強く握るの3ステップが必要であるが、当社製品はアンプルを火元に向かって投げるだけ。とっさの時に老若男女誰でも簡単に使用可能。

■後掃除も簡単

粉末タイプの消火器を使用した場合は消火剤が捲き散らかり、特に店舗の場合は、原状復帰のため数日間の休業を余儀なくされるケースも珍しくない。当社製品の消火液成分は食品添加物であり、掃除は雑巾で拭くだけでOK。消火液及び消火ガスは人体にも環境にも無害。

想定される使用例・使用箇所

不特定多数の利用がある施設、幼稚園、小学校、病院　など
老人ホームなど社会福祉施設

販売・使用実績（5本セットではなく1本販売）

東京消防庁、社会福祉法人日本身体障害者団体連合会　など

参考価格（税込）18,900円

会　社　概　要　company data

株式会社ボネックス　http://www.bonex.co.jp

代表者名　苅谷　公司
所 在 地　東京都千代田区隼町3-19
電話番号　03-5213-9119
主要商品　投げ消すSAT（サット）119

事業概要
・一般火災用消火用具の開発・製造・販売
・家庭用天ぷら火災用消火用具の開発・製造・販売

スチレンボード用カッター「スチカッター」（認定番号）2143号

株式会社ベナ

Lカッター

角出し／ゲージプレート

Vカッター

新商品の概要

スタディ模型などの製作に用いる、スチレンボード専用のプロ向けのカッターナイフ。「Lカッター」「Vカッター」「角だし／ゲージプレート」「刃先アジャスター」「カッター替刃」などで構成。

■精確かつ簡単なカットが可能

既存のカッターナイフは、刃圧、角度、方向が一定にならず、きれいに切れない。本商品は、きれいに切れる角度に刃を固定するので、シャープな切れ味が持続する。

■刃先の回転により様々なカットが可能

Vカッターは刃先が回転するため、階段状の溝や90度の溝など、応用の効いたカットが可能。二枚刃の一枚を外せば、斜めカットも可能。

想定される使用例・使用箇所

設計事務所や建築関係の学生が日常的に行う模型作りの一助として。また、学校等では、安全な工作用工具として使用。

販売・使用実績

光栄堂・レモン画翠・武田製図機械製作所

参考価格（税込）9,030円

会　社　概　要　company data

株式会社ベナ　http://bena.jp

代表者名　渡辺　高明
所 在 地　東京都板橋区成増2-5-15
電話番号　03-3975-1511
主要商品　アーク250

事業概要
建築模型製作と模型づくりの補助機器及び、補助材の販売。また、模型製作のノウハウを活かした、消費者向けものづくり提案事業へのサポート。

自動二輪車駐車機器

（認定番号）2123号

バイク・パーキングシステム株式会社

社会実験デモ設置状況

収納状況（1）

収納状況（2）

新商品の概要

様々なタイヤサイズのバイクを電動アクチェーターを用いてバイクの前輪を挟み固定する構造で、自動ロック及び自動課金が可能。全車種対応、車輌自立型、前輪固定式の駐車装置。

■不正利用を防止

バイクの前輪を自動的にロックし、従来のチェーン方式による掛けたフリによる料金逃れを防止。

■利用者に優しい

簡単な操作でロック可能（音声ガイダンスによる案内）。また、非常時の押しボタンも手元に設置。

■車両に優しい

ゴム部である前輪タイヤを前後左右から同種のゴムにより、規定圧力で固定するため、チェーンによる車輌への傷つけもなく、倒れによる損傷もなし。

想定される使用例・使用箇所

・既存の自動車駐車場の施設への併設により、利用者の利便性向上
・歩道に設置することにより利用者の利便性向上
・タワーパーキングに設置する事により、収容効率向上
・上記により、環境整備に寄与

販売・使用実績

日本駐車場開発株式会社より数か所の仮発注を受注。

参考価格（税込）210,000円

会　社　概　要　company data

バイク・パーキングシステム株式会社

代表者名　徳田　杉郎
所 在 地　東京都大田区山王2-1-8
山王アーバンライフ616
電話番号　03-6303-7741
主要商品　自動二輪車駐車システム『バイク･ONE』

事業概要
・自動二輪車駐車システムの開発・製造・販売・施工事業
・駐輪場及び駐車場の企画･設計並びに施工事業
・駐輪場及び駐車場の運営管理事業
・上記のコンサルタント事業

免震装置「abserver」

（認定番号）2124号

株式会社金澤製作所

外観写真　シンプルな構成のため軽量

マーブルベアリング
abserverの心臓部となるマーブルベアリング

コネクターバー
フレキシブルな設置が可能となる連結バー

新商品の概要

本製品は中心部にマーブル型ベアリングを内蔵。あらゆる方向からの地震入力波をベアリング効果で横運動に変え、マーブル効果で徐々に摩擦抵抗を増やし減衰させていく。減衰性に優れているのはもちろん、復元性・共振防止も兼ね備えた変形に強い仕様。

■独自の「マーブルベアリング」

地震の揺れが大きくなるほど、転がり摩擦から滑り摩擦へと変化し、大切な機器類を守る。クサビ減衰が増すため、加速度が小さくなるのが特徴。

■復元力と減衰力を兼備

いつまでも揺れ動こうとする力である「復元力」と、振動エネルギーを吸収しようとする力である「減衰力」を兼ね備えており、直ちに揺れを吸収（ストップ）させることが可能。

■優れた共振防止

減衰性に優れているのはもちろん、復元性・共振防止も兼ね備えた変形に強い仕様。

想定される使用例・使用箇所

情報機器装置(サーバーラック、コンピューター)、事務機器(コピー機、FAX機)、商品陳列棚(コンビニ、スーパーマーケット)、美術館(展示品)、文化遺産(銅像など)、精密機器、医療機器関係、墓地、大型水槽など。

販売・使用実績

日産自動車　鋳造工場：鋳造設備地震対策工事として
常盤化学工業㈱：薬品分析器地震対策工事として

参考価格（税込）310,000円 ～ 480,000円

会　社　概　要　company data

株式会社金澤製作所　http://www.kanazawa-ss.jp

代表者名　金澤　光雄
所 在 地　東京都品川区西五反田7-7-9
電話番号　03-3491-6147
主要商品　土木建設機械（シールド坑口リング、スチールフォーム、山岳トンネル型枠、後続台車他）、一般機械加工全般、地震対策装置（免震装置abserver）

事業概要
長年、公共事業に携わり、中でも土木工事を得意分野とし、地下鉄・東京湾トンネルの出入口に使用される坑口リング等半数以上のシェアを有する。建築・構造物における耐震、補強対策は重要課題であり、そこで今回開発したのが本免震装置である。

流水式小水力発電装置「ストリーム」（認定番号）2125号

シーベルインターナショナル株式会社

流水式小水力発電装置外観

水の移動エネルギーから効果的に発電

複数台を連続して設置することが可能

新商品の概要

水の流れのエネルギーを活用した特許技術を用いた従来の水力発電とは異なる流水式の水力発電システム。既存水路の形状を活かし、落差のない水路にも設置が可能であり、必要な場所で必要な電力を生み出す地産地消の分散電力の発電システムである。

■「垂直二軸型の水力発電システム」

水路の流速を速める特許技術から、流水のエネルギーを効率良く水車に作用させて発電エネルギーを得ることをシステム化。

■「水路に浮かべるフロート型水力発電」

当システムは水路に浮かべて係留するフロート型の水力発電システムで、新たなインフラ整備は最小限で設置が可能。

想定される使用例・使用箇所

上水道浄水場、下水道処理場を始め、発電所放水路、工場施設水路、農業用水、河川などに設置。水の流れから安定したクリーンエネルギーを生み出すことができ、発電電力は、買電電力の抑制、地球温暖化の抑制を始め、無電地域での電力供給や、環境教育・啓蒙事業などにも最適。

参考価格（税込）4,000,000円 ～ 18,000,000円（設置場所によるセミオーダー）

会　社　概　要　company data

シーベルインターナショナル株式会社　http://www.seabell-i.com/

代表者名　海野　裕二
所 在 地　東京都千代田区東神田2-8-11
　　萬産ビル
電話番号　03-5822-2275
主要商品　水力発電装置

事業概要
水力発電を始めとし、地球温暖化の抑制に不可欠である再生可能自然エネルギーを有効利用した発電システムの技術開発。

使用済み紙おむつ再生燃料化装置　（認定番号）2129号

株式会社スーパー・フェイズ

鶴川サナトリウム病院の中型機

デモ用小型機

処理生成物とペレット化したもの

新商品の概要

従来、ゴミとして焼却か埋立しかないとされてきた使用済み紙おむつを、汚物が付着したままポリ袋ごと投入。破砕・乾燥・滅菌し5,000kcal／kgの再生燃料にする装置。

■紙おむつを専用に燃料化する他に類を見ない装置

使用済み紙おむつを焼却によらずに処理する技術は様々に提案されてきたが、実現化は困難とされていた。本商品は紙おむつ専用に燃料化を目指したことで、現実的な処理を実現。

■燃料に最適な新エネルギー源

燃料化した紙おむつは熱量、性状共に燃料に最適。破砕や分別を要せずペレット化できる利点もあり、化石燃料に代わる新エネルギーとして注目されている。

■簡易かつ安定した処理と高い安全性

簡易な操作・作業性での安定した処理に加え、臭いや汚水の発生がなく、万一の混入感染性紙おむつをも滅菌する高い安全性を有する。

想定される使用例・使用箇所

紙おむつを大量に排出する医療・介護施設、その他大量集客施設。収集した紙おむつを処理する廃棄物処理業の施設、自治体の廃棄物処理施設。

販売・使用実績

17年9月：町田市の鶴川サナトリウム病院に中型機2台

参考価格（税込）21,520,000円 ～ 45,150,000円

会　社　概　要　company data

株式会社スーパー・フェイズ　http://www.superfaiths.com

代表者名　木村　幸弘
所 在 地　東京都港区芝2-29-9
　　榊原ビル4階
電話番号　03-5439-9130
主要商品　使用済み紙おむつ再生燃料化装置

事業概要
2004年以降、紙おむつ燃料化装置の開発・製造・販売に専念。2005年9月納入の実績機2台がノートラブルで稼動。固形燃料化と用途開発の成功もあり、燃料化の可能性が認知されつつあり、引合いが活発になり始めている。

汚泥減量装置「バイピッタ・システム」（認定番号）2132号

株式会社サピエナント

バイピッタ・システムのデモテスト機（全国出張可）

大手精密機械工業リサーチパーク内

飲料製造メーカー

新商品の概要

工場の排水設備、下水道処理場等で毎日発生する余剰汚泥にアルカリを添加し、加温加圧下にナノメーターサイズまで分解液化。中和後、これを再び好気的あるいは嫌気的雰囲気で汚泥菌の栄養源として利用して余剰汚泥を減量。汚泥中有機性汚泥はほぼ100%減量可能。

■有機性余剰汚泥の発生がほぼ“0”

汚泥をアルカリ性下加温加圧してナノメーターサイズにまで分解液化し、汚泥菌に共食いさせるため、余剰汚泥の発生をほぼゼロに抑制可能。

■茶カス、油分、食品残渣等の有機性廃棄物も減量可能

汚泥のみならず茶カス、油分、食品残渣等も原料可能で、産廃費用を軽減。

■環境負荷が少なく、ランニングコストが安価

発生するバイオガスを利用することにより、CO_2を削減可能。また、脱水後廃棄処分に比べ、ランニングコストが1／5～1／3程度に軽減可能。

■運転管理、メンテナンスが容易で、作業環境が衛生的

全自動運転のため、運転管理、メンテナンスが容易。また、臭いが出ず、処理現場は3K職場から開放。

想定される使用例・使用箇所

飲食品製造工場、下水道処理場　など

販売・使用実績

大手精密機械製造会社リサーチパーク内(静岡県)、味噌醤油製造会社(熊本県)、飲料製造会社(群馬県)など

参考価格（税込）20,000,000円 ～（処理量によって異なる）

会　社　概　要　company data

株式会社サピエナント　http://www.sapienant.com

代表者名　松本　成樹
所 在 地　東京都墨田区太平1-6-9-205
電話番号　03-3626-4485
主要商品　汚泥減量装置「バイピッタ・システム」

事業概要
当社は創業以来、産業廃棄物の中で多くの割合を占める有機性余剰汚泥の減量方法を提案し、有機性汚泥のほぼ100%を減量可能な「バイピッタ・システム」を製造・販売・据付を展開。

大田区の匠の結晶 まわる電子看板

（認定番号）2154号

株式会社協立工機

ショールーム設置例

監視カメラ設置例

回る電子看板展示会設置例

新商品の概要

従来の「電子看板」の常識を超えるスタイリッシュな円柱電子看板。360度回転型という点と上段の32インチ液晶モニターLEDライトパネルが組み込まれている点が最大のポイント。従来型とは異なり極めて「目立つ」電子看板。

■従来型の電子看板と異なり、極めて「目立つ」電子看板

通常の看板にはない360度回転機能を持っているため、省スペースでも周囲への訴求力に抜群のインパクトを持つ。

■遠隔操作によりモニター表示内容の切替が可能

従来の看板と異なり、本製品は、遠隔操作により表示内容を切替えることが可能であり、臨機応変な表示・案内が可能。

■上部セキュリティカメラが周囲の状況をキャッチ

本製品の上部にはセキュリティカメラを取り付けることが可能（オプション品）。結果として、周囲の安全性の確認や、通行人の数に応じた表示内容の切り替えも可能。

想定される使用例・使用箇所

選挙管理委員会事務局、警視庁交通安全イベント、消防庁防火イベントなど、大勢の方に情報やPRを訴求したいシーンでの活用。

参考価格（税込）5,250,000円

会　社　概　要　company data

株式会社協立工機　http://www.kyoritsukohki.co.jp/index.html

代表者名　鈴木　正博
所 在 地　東京都大田区東糀谷5-17-22
電話番号　03-3734-3361
主要商品　自動車部品・付属品製造

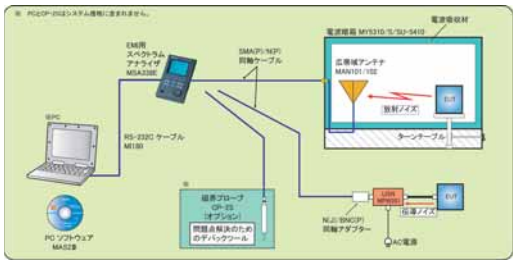
事業概要

大田区ものづくり企業5社（代表：協立工機）連携による「脱下請プロジェクト」では、㈶東京都中小企業振興公社の支援を受けながら、日本のものづくり産業の復活を目指している。本製品以外にも多数の大田区の匠の結晶製品を製造販売。

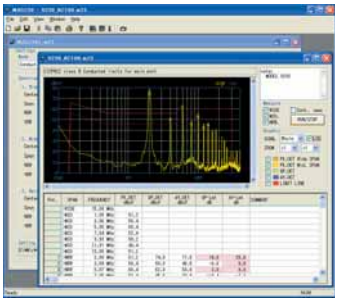
EMIトータル試験システム MR2300/MY5310（認定番号）2105号

マイクロニクス株式会社

EMI試験システムMR2300 全体写真



システム構成図



測定結果表示画面

新商品の概要

本システムはEMI（電磁妨害）試験を行うための機器であり、事前認証用途においてEMC国際規格（CISPR等）に準拠した放射性妨害ノイズ測定と伝導性妨害ノイズ測定の両方ができるトータル試験システム。

■Precompliance（事前認証）用システム

従来はEMI試験のため正式サイトに行くしかなく、予約が容易にとれないため、多くの時間と多額の費用を要していた。測定物を正式サイトに持ち込む前に本システムを活用することにより、正式サイトでの試験を1、2回に低減。

■正式サイトとの高い相関性

本システムは3m法にキャリブレーションされており、しかも正式サイトと高い相関性を保持。

■EMI測定用トータル試験システム

従来のPrecompliance用EMI試験装置は部分的なもので、システム全体を構築しても3m法への換算は自力で行わなければならず、多くの知識と労力が必要。本システムは電波暗箱、広域帯アンテナ、EMI用スペクトラムアナライザ、LISNおよびPCソフトウェアから成るトータル試験システムであり、測定値をそのまま読むことが可能。

想定される使用例・使用箇所

電気部分がある製品を製造している顧客のすべてが対象。また産業技術研究センターのようなEMIの正式サイトに設置し、企業、特に中小企業が事前試験やデバッグを低料金で行えるようにすることも有効。

販売・使用実績

販売実績：20台（平成21年3月31日まで）
高度職業能力開発促進センター、沖電気工業（八王子）、ルネサステクノロジー（高崎）、ウシオ電機、凸版印刷　等

参考価格（税込）4,450,000円

会　社　概　要　company data

マイクロニクス株式会社　http://www.micronix-jp.com

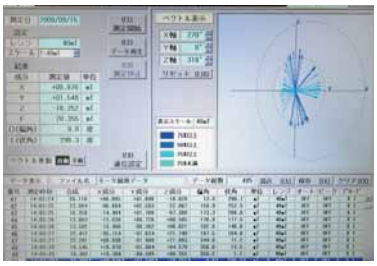
代表者名　田仲　克彰
所 在 地　東京都八王子市小比企町2987-2
電話番号　042-637-3667
主要商品　電子計測器、情報通信機器、環境関連機器

事業概要
スペクトラムアナライザ、電波暗箱、EMC試験システム、プログラマブルアッテネータ、ETC／DSRC試験システム等の電子計測器の開発並びに製造・販売。

3次元ベクトルガウスメータ GM-5307（認定番号）2114号

電子磁気工業株式会社

3次元ベクトルガウスメータ　GM-5307本体・プローブ



PC上の3次元ベクトル表示の残像機能画面

GM - 5307とプローブおよびPC

新商品の概要

当社で独自に開発したGM-5307は、目に見えない磁界の強さと方向を瞬時に3次元ベクトルで可視化する磁気測定器。また本装置は1度の計測で、ベクトルをあらゆる方向から眺めることのできる視点変更方式と磁力線の流れる方向を残像させる機能などを備えている。

■磁界の真の姿を瞬時に測定

目に見えない3方向の磁界を同時測定し、その合成と方向を表す偏角、伏角を本体内部で瞬時に演算し定量表示。

■定量化し磁束密度をビジュアル化

PC、専用ソフトで方向・大きさを瞬時に3次元ベクトル表現し、磁界の流れの方向をわかりやすくした。

■磁束密度ベクトルの視点変更、残像機能

ベクトル表現は、あらゆる方向から眺めることができ、磁力線の流れる方向をベクトルで残像させることができる独創的な装置。

想定される使用例・使用箇所

・医療機器（MRI）、質量分析、加速器など磁界を利用した装置の3次元ベクトル磁界分布測定ツール
・大学、高校の教育機関と職業訓練校で磁気を理解するための実験装置
・モータ、マグネットメーカの磁化後の3次元ベクトル磁界分布測定
・都立産業技術センターなどの磁気関連、非破壊検査分野の磁気測定器機としてのツール
・半導体、半導体関連製造メーカの3次元ベクトル磁界分布測定

販売・使用実績

販売実績：2009年8月まで　12台
明治大学、東京都市大学、東京大学、京都大学、横浜国立大、トヨタ自動車㈱、旭化成㈱、日新製鋼㈱　など

参考価格（税込）1,554,000円

会　社　概　要　company data

電子磁気工業株式会社　http://www.emic-jp.com

代表者名　及川　芳朗
所 在 地　東京都北区浮間5-6-20
電話番号　03-5970-8681
主要商品　磁粉探傷装置、着磁・脱磁装置、磁気計測機器類

事業概要
磁気を利用した磁粉探傷装置、着磁・脱磁装置、磁気計測機器類の製造、販売。

MMpro-3D（三次元動作分析システム）（認定番号）2115号

ヒューテック株式会社

計測画像処理画面

解析画面

ダイナミック＆スタティック校正器

新商品の概要

家庭用ビデオカメラ2台の可能な簡単システム構成で、ダイナミックキャリブレーションにより、どんな計測範囲にも対応し、短時間で校正終了。専用の計測室が不要で、デジタイズ入力及び反射マーカの自動追尾可能なハイブリッド方式。

■どこにでも持ち運びが可能

システム構成がノートパソコンとビデオカメラ及び動的校正器とシンプルなため、持ち運んでの計測が可能。計測のみの場合は、ビデオカメラと校正器のみでも計測が可能。

■使用メモリが少なく高画質なMPEGⅡを採用

ノートパソコンで多量のデータを処理するため、従来静止画処理をすることが難しかったMPEGⅡを使って動画処理を実現。

■デジタイズと反射マーカ利用のハイブリッド

マーカ反射が利用できない環境や複雑な動作でマーカが見えない箇所のみのデジタイズ操作や、反射マーカを利用した自動処理も可能。また、衣服の下の動作検出も特殊マーカで可能。

想定される使用例・使用箇所

リハや整外での、術前術後及び訓練の評価。スポーツ施設や一般の学校の運動クラブでの訓練指針評価。人間工学関係での人や物の動作研究用。理科や物理のための実験用具。工場や伝統の技能継承用データの蓄積。

販売・使用実績

各種大学・大学病院、一般病院、研究施設

参考価格（税込）3,000,000円 ～ 3,600,000円

会　社　概　要　company data

ヒューテック株式会社　http://www.hu-tech.co.jp

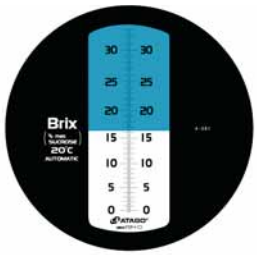
代表者名　岸本　秀雄
所 在 地　東京都多摩市豊ヶ丘1-1-16-301 高橋ビル
電話番号　042-374-5720
主要商品　二・三次元動作分析システム、微小圧力・振動検出システム

事業概要
医療・人間工学用の操作が簡単な計測機器の開発販売及び各種解析のフォロー。
整外・リハ・脳神経外科内科・耳鼻咽喉科用を主体とした動作分析、微圧及び微小振動計測、重心動揺計、筋電計等の製品を展開。

手持屈折計MASTER（αシリーズ・Hシリーズ）（認定番号）2116号

株式会社アタゴ

機能性とデザイン性を兼ね備えた屈折計



視野全体が明るく、測定値が読み取りやすい

アナログ式で初の防水仕様で水洗い可能

新商品の概要

液体中に溶解している固形分濃度を測定する機器。果汁・飲料・調味料の濃度測定、工業用液体の濃度管理と幅広く活用可能。本製品はバイメタルを採用する事により高濃度においても自動温度補正を可能にした。防水機能付。

■自動温度補正と防水機能を高めた手持屈折計

従来の板状バイメタルは長さで温度を補正しており、補正量の大きい高濃度用器種は対応できなかったが、本製品のディスク状バイメタルは枚数で補正するため、全測定範囲が対応可能。部品の一体成形も可能になり防水性が高まった。

想定される使用例・使用箇所

果実・野菜の測定に農家、農協、青果市場、農林総合研究センター、農業改良普及センター、学校など。食品や飲料のBrix管理に食品工場、飲料工場、食品技術センター、外食店舗など。濃度管理用に機械加工工場など。

販売・使用実績

販売実績：発売後　日本国内42,000台、海外58,000台の販売実績
主な納入分野：果樹野菜農家、農協、食品工場、飲料工場、外食店舗、調理厨房、青果市場、機械加工工場など。海外は150カ国以上に輸出。

参考価格（税込）12,500円 ～ 25,000円

会　社　概　要　company data

株式会社アタゴ　http://www.atago.net/japanese/

代表者名　雨宮　秀行
所 在 地　東京都板橋区本町32-10
電話番号　03-3964-6131
主要商品　屈折計、糖度計、濃度計

事業概要
科学機器（屈折計、糖度計、旋光計、塩分計）の開発・製造・販売・輸出ならびに上記商品の修理。

極細ファイバー力学強度評価試験機（FITRON）（認定番号）2118号

株式会社レスカ

極細ファイバー力学強度評価試験機本体

マイクロファイバー用把持治具

特殊なナノファイバー採集用台紙を把持する治具

新商品の概要

マイクロからナノファイバー単繊維の引張強度や応力緩和測定が可能な、卓上型でコンパクトな極細ファイバー力学強度評価試験機。

■ナノファイバー単糸の把持が可能

信州大学繊維学部と2年間に亘る共同開発を進め、今まで不可能とされていた数100nmΦの単繊維を把持できる治具を開発。このことによりナノファイバー単繊維の引っ張り破断強度や応力緩和測定が可能となった。また、数μm～数10μmφのマイクロファイバーの把持も可能となり、多岐にわたる不織布の品質向上に貢献。

想定される使用例・使用箇所

空気を通すがバクテリア等を通さないナノファイバー不織布の特徴を生かした、人工皮膚、人工血管、各種防護服、マスク等の開発や基礎データの解析。

販売・使用実績

富山工業技術センタ中研　1台（平成21年9月31日現在）

参考価格（税込）4,000,000円 ～ 5,000,000円

会　社　概　要　company data

株式会社レスカ　http://www.rhesca.jp/

代表者名　高橋　徹
所 在 地　東京都日野市日野本町1-15-17
電話番号　042-582-4711
主要商品　各種試験機

事業概要

大学、官公庁、民間企業研究所・工場向けに研究機器及び試験機を製作販売。

ここ数年は、アジア諸国への輸出率が売上の25%程を占める状況。

ダスト濃度計 DDM-2001シリーズ （認定番号）2126号

株式会社田中電気研究所

石炭火力発電所電気集塵機出口煙道への設置

製鉄所焼結工場電気集塵機出口煙道への設置

セメント工場ミルバグフィルタ出口煙道への設置

新商品の概要

煙突から排出されるガス中のばいじん（粒子状物質）を連続的に測定し、大気汚染防止法で規制されている排出基準（mg/m3N）を守るために電気集塵機、バグフィルタの管理を行う目的に使用される相対濃度計。

■長期間メンテナンスフリーなダスト濃度計

・汚い排ガスに接する検出器には特許取得のエアーパージ機構を採用
・検出面の結露防止を図るためにシステム化されたエアーパージ盤を採用

■プラント稼動中での機器健全性確認が可能

・電気部分が全く無い検出器の開発で、高温・高圧下での測定が可能
・排ガスが流れていても、光ファイバーを外しての機器調整が可能

■非常に簡単な設置工事

・検出器は1箇所取付けのため、光透過式のような投光受光の2箇所工事が不要

想定される使用例・使用箇所

ボイラ、燃焼炉などの排ガス集塵機出口での煤塵連続監視により、大気汚染防止法の遵守及び予防保全を行なうことが可能。また、電気集塵機の荷電制御用にダスト濃度計の出力信号を使うことで、大幅な省エネを実現。

販売・使用実績

全国で150台以上の納入実績。電力会社石炭・石油火力発電所：中部、九州、北海道、北陸、沖縄電力　セメント工場：三菱マテリアル、太平洋、明星セメント　製紙会社：日本製紙、王子製紙、大王製紙　製鉄所：神戸製鋼所、新日鉄

参考価格（税込）2,940,000円

会　社　概　要 company data

株式会社田中電気研究所　http://www.tanaka-e-lab.com

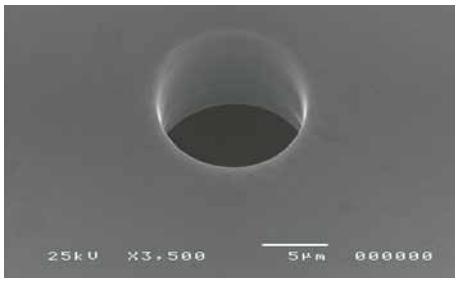
代表者名　田中　敏文
所 在 地　東京都世田谷区経堂3-30-10
電話番号　03-3425-2381
主要商品　光散乱式ダスト濃度計

事業概要
OEMとして産業用電子機器の開発製造を行なう一方、自社製品として開発しているダスト濃度計については、学会、公的研究機関での研究発表を行いながら国内市場から海外市場まで幅広く販路開拓を展開。

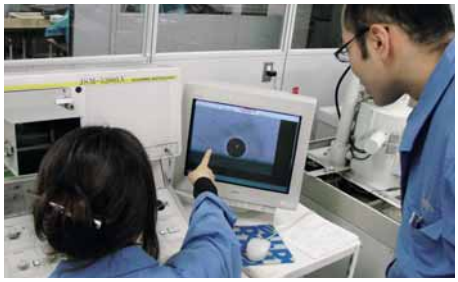
オスミウム製大和アパーチャープレート　（認定番号）2130号

株式会社大和テクノシステムズ

オスミウム製大和アパーチャープレート



アパーチャー穴電子顕微鏡写真



電子顕微鏡での検査風景

新商品の概要

本製品は、従来のアパーチャーの致命的欠陥であったチャージアップ（帯電）という現象を防止した画期的なアパーチャーであり、電子顕微鏡ユーザーに大きな利便性を提供。

■次世代体験の高分解能の世界を堪能

チャージアップの完全防止、熱ダメージにも強く長寿命、2次電子の放出量の増大などが可能となり、高分解能の世界を堪能。

■メンテナンスフリーで簡単に装着

現在使用中のアパーチャープレートを新商品に交換するだけで良く、表面処理など、一切のメンテナンスが不要。

想定される使用例・使用箇所

・電子顕微鏡を製造しているメーカー及び電子顕微鏡を使用しているユーザー
・大学、研究所、病院、メーカーの開発研究部署など

販売・使用実績

・平成20年度　30百万円
・日立ハイテクノロジーズ、日本電子他電子顕微鏡メーカー

参考価格（税込）20,000円 ～ 50,000円

会　社　概　要　company data

株式会社大和テクノシステムズ　http://www.daiwatechno.co.jp

代表者名　佐藤　洋
所 在 地　東京都町田市玉川学園4-24-24
電話番号　042-723-1211
主要商品　電子顕微鏡用のカソード・アパーチャー・試料台　など

事業概要
主に電子顕微鏡の電子ビームの光源となるフィラメントと、それを絞り込むアパーチャー、及び試料台等の精密加工品の製造・販売。

電流ー電圧特性測定装置「I-Vチェッカー」MP-170 (認定番号)2131号

英弘精機株式会社

本体写真

新商品の概要

太陽電池の性能を評価する上で重要な電流―電圧特性（I-Vカーブ）を測定する装置で、10wの太陽電池モジュールから10kwの太陽光発電システムまでの性能が評価可能。

■大型太陽電池アレイに対応

単体モジュールから複数アレイ10kwまで測定可能（最高測定電圧：1000V）

■高い安全性（CEマーク取得）

国際標準化規格ISO／IECの電気機器安全規格試験制度に準拠。

■太陽電池アレイ故障診断機能を搭載

想定される使用例・使用箇所

太陽光発電オンサイトにおける発電量測定、効率評価、故障診断など。

販売・使用実績

・発売以来2年間で300台以上

（販売先）・太陽電池セル、モジュールメーカー　・太陽光発電エンジニアリング会社、施工業者
・電力会社　・大学、国家機関の研究所

参考価格（税込）695,000円

会　社　概　要 company data

英弘精機株式会社　http://www.eko.co.jp

代表者名　長谷川　壽一
所 在 地　東京都渋谷区笹塚2-1-6
電話番号　03-5352-2911
主要商品　大陽電池評価装置、日射・放射・分光計測機器、リモートセンシング機器、環境計測機器

事業概要

英弘精機は「気象・環境・新エネルギー計測機器事業部」「物性・分析機器事業部」「TC·CSセンター」という3つの事業部制を構築。

21世紀の地球環境保全・地球温暖化防止活動への貢献が目標。

infiTOF-GC マルチターン飛行時間型質量分析装置（認定番号）2140号

MSI. TOKYO株式会社

infiTOF-GC マルチターン飛行時間型質量分析装置概観

新商品の概要

infiTOF-GCは、高性能を維持したまま小型・軽量化し、操作性を従来の質量分析装置に比べ格段に簡易化し、価格も他の分析機器に比べ低価格に抑えることで、従来は設置不可能であった、より現場に近い場所での活用により、人々に「安全・安心」を提供する装置。

■リアルタイム質量分析

従来の高性能機は、大型で専門施設等での設置に限られていたが、infiTOF-GCは、分析対象物質を現場で瞬時に且つ正確に分析を可能とし、迅速な状況把握及び現場での適切な対策により、二次災害及び被害拡大を抑制することが可能。

■マルチターン技術

4つの周回電極を用いた周回軌道上にイオンを入射し、必要十分な飛行距離に到達するまで周回を重ねた後、イオンを取り出すことにより、高分解能を実現。周回を重ねれば飛行距離（分解能）は無限大になり、大型機を凌ぐ高性能を有しながら小型化が可能。

想定される使用例・使用箇所

- 食の安全を確保する監視システム
- 環境分野として、地球温暖化対策、シックハウス症候群、環境ホルモン等の原因となる有害物質の監視システム
- 爆発物・毒物を水際で阻止するテロ対策
- 大麻、覚せい剤等の違法薬物、スポーツ界でのドーピング対策

参考価格（税込）18,000,000円

会　社　概　要　company data

MSI. TOKYO株式会社　http://www.msi-tokyo.com

代表者名　三木　伸一
所 在 地　東京都江東区青海2-45 タイム24ビル4F
電話番号　03-6906-8844
主要商品　質量分析装置及び周辺機器、高速データ処理システム

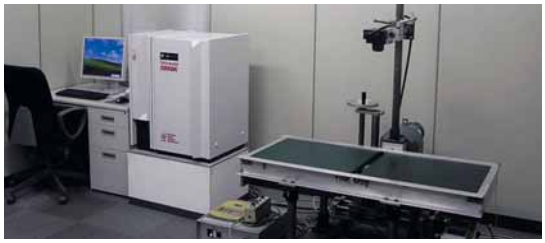
事業概要

「安全・安心」をテーマとした機器開発。質量分析装置は、先端技術の結集であり、開発過程で創生される新技術が多岐にわたる。大阪大学との技術協力のもと、高度な技術開発及び迅速なものづくりを効果的に行うことにより、早期製品化を実現。

ニューロ視覚センサー「スーパー5000K」（認定番号）2153号

株式会社テクノス

ニューロ視覚センサー「スーパー5000K」
基本システム構成



テクノス　デモンストレーションセンター

展示会風景

新商品の概要

「人間の目」の構造と機能を電子回路化し、高精度の微細欠陥検知能力をもつ自動外観検査システム。

■格別な検査精度

他社一般の欠陥検査装置は画像処理における最小単位とされる画素（ピクセル）の大きさに依存・限定されているのに対し、弊社装置は画素内の濃度を三次元処理することにより、1画素の256分の1の濃度を確実に検出。その値と近隣の画素の値を自己相関することで、微細な欠陥と希薄な表面濃度の検出において高い検査精度を実現。

■立体形状物の検査も可能

これまでの欠陥検査機は「平面検査機」と呼ばれ、平滑面の二次元検査に限定されるものであったが、本製品はその解像力（検出精度）を飛躍的に上げることに成功。この超高精度に誘因した被写界深度の圧倒的な深さ（通常のカメラの6000倍超）から、従来は対象とはなりえなかった立体形状物　（車体、石油備蓄タンク、トンネル壁面、機器筐体など）の無人化検査を実現。

想定される使用例・使用箇所

あらゆる製造業で生産される部材・部品・製品に発生する欠陥（キズ、汚れ、ヒビなど）をリアルタイムで自動検査。深い被写界深度により、大型建築物（石油タンク等）や路面・トンネル壁面等の検査およびメンテナンスにも応用されている。

販売・使用実績

15システム（H20年実績）

企業所得番付トップ38社のうち製造業には100％、製造業トップ50社の70％以上、鉄鋼・自動車・フイルム・半導体など32業界のトップ企業、東証一部企業240社以上などに納入実績

参考価格（税込）　19,630,000円 ～

会　社　概　要　company data

株式会社テクノス　http://www.technos.jp

代表者名　山田　吉郎
所 在 地　東京都港区芝4-2-3
電話番号　03-3453-9111
主要商品　自動外観検査装置

事業概要

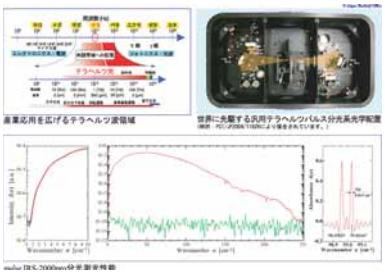
工場の製造ラインで生産される部品や製品の欠陥を見つけ出す「高性能自動外観検査装置」の開発・製造・販売。

当社は人間の目に着目して、視神経細胞の構造を電子回路化して製品化。この独自技術は世界14ケ国で特許を取得し、市場から高い評価を得ている。

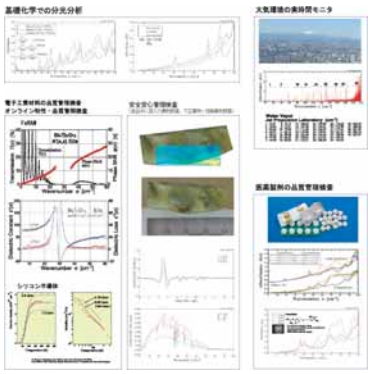
汎用テラヘルツ・パルス分光分析装置 （認定番号）2157号

株式会社先端赤外

「汎用テラヘルツ・パルス分光分析装置」外観



Aispec THz-TDS
分光測光系光学配置と基礎分光特性



新市場を広げる
Aispec THz-TDSの産業応用

新商品の概要

長らく技術的困難から未開拓とされてきたテラヘルツ波遠赤外領域に、広帯域高感度の高分解分光測光を実用化した次世代型分光分析装置であり、固体光物性・分子振動分光・生体高分子など基礎研究分野においてテラヘルツ波遠赤外分光分析に汎用。

更にその応用では、電子工業材（半導体・強誘電体・非線型素子）の品質管理検査、また多くの有機材がテラヘルツ帯域では透過性に優れることから、セキュリティ検査（禁止薬物、危険物探査）などインラインでの産業応用が進められている。

■THz-TDS の優位性と分光測光性能

従来汎用の分光手法では未開拓であった領域に、広帯域高感度の高分解分光測光を実用化。

・分光測光波数の未開拓への拡大
・室温検出での高感度測光・高SNR分光測光
・分光スペクトル強度及び固有位相分散の同時測定
・超高速の時分解の分光測光（10^{-13}［秒/pulses］）の原理的優位性が存在。

■半導体基板の自由キャリア輸送特性評価

高速非接触無磁場マッピング測定の優位性有り。高速非破壊・非接触・無磁場測定でのインライン全品検査が可能。

■強誘電体の誘電分散特性評価

低周波数帯域にまで広がる高速高分解の複素誘電率測定が容易。

■医薬製剤の品質管理検査

高速・非接触・非破壊測定でのインライン全品検査が可能。

想定される使用例・使用箇所

・基礎研究開発現場での汎用分光分析計測機器：大学理工系研究室、(独)研究機構、私企業研究開発部署など
・新しい非破壊･非浸潤検査法として医薬品、食品、種々工業製品の品質管理検査　など

販売・使用実績

販売実績：17式　　納入先：(独)研究機関、国公立大学、私企業研究開発機関

参考価格（税込）　35,000,000円 ～ 54,000,000円

会　社　概　要 company data

株式会社先端赤外　http://www.aispec.com

代表者名　西澤　誠治
所 在 地　東京都八王子市千人町3-17-16
電話番号　042-664-0010
主要商品　赤外分光分析装置及び付属光学機器

事業概要

従来の分光測光技術を革新する広帯域テラヘルツ・パルス分光の実用化を世界に先駆けて達成。その最先端分光分析装置を筆頭に、全赤外波長帯域に亘る種々汎用赤外分光分析機種、また電子工業材・医薬製剤・食品などの品質管理専用機種などの製造販売を主事業とし、加えて次期展開を指向して公私研究機関との共同研究を基盤に先端技術の実用化開発を展開。

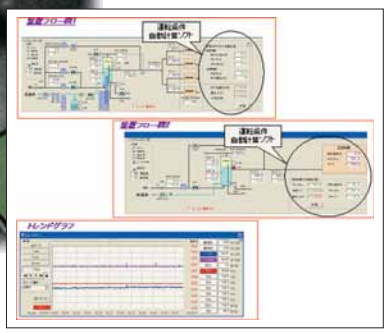
ワイドレンジ対応 精密定露点発生装置 （認定番号）2162号

マイクロ・イクイップメント株式会社

装置外観

飽和槽本体

PC操作画面



新商品の概要

燃料電池開発や多方面にわたる産業の研究開発で必要とされる気体中の水分量を精密に制御したり、各種材料の物性試験における試験槽内の相対湿度を厳密に制御するための湿度発生装置。

■小型化・低コスト化が実現

高精度化に伴う外部恒温水槽を用いる必要がなく、コンパクトで低コスト化が実現。

■飽和槽内部の温度分布のバラツキを解消

装置の基幹部である独自の還流式飽和槽は、従来のバブリング方式で問題となる気体の取り出し口の温度変化がない。バブリングさせた気体を飽和槽の液相に還流させることで、飽和槽の各部分の温度差を解決。

想定される使用例・使用箇所

安定した高湿度を必要とする燃料電池開発及び燃料電池システム補器（熱交換器、凝縮器等の評価）の開発、熱分析装置・電子顕微鏡の温度可変チャンバー内の相対湿度制御用、X線回折装置内の雰囲気制御用　など

販売・使用実績

（独）産業技術研究所（計測標準研究部門、関西センター）、（独）日本原子力研究開発機構、京都大学、名古屋大学、神戸大学、他国私立大学、その他大手民間企業。

参考価格（税込）3,000,000円

会　社　概　要 company data

マイクロ・イクイップメント株式会社　http://www.me-fc.co.jp

代表者名　小倉　正大
所 在 地　東京都新宿区西新宿5-16-8（1F）
電話番号　03-5354-8601
主要商品　精密定露点発生装置、燃料電池評価試験装置

事業概要
当社は精密定露点制御技術をコアコンピタンスとし燃料電池開発、金属・非金属材料開発、半導体製造、バイオテクノロジー分野等への応用製品の開発・製造を行っている。

HMS-H300シリーズ（安否見守りのための専用電源監視タップセット、セキュリティーセンサーセット）（認定番号）2104号

株式会社クールテクノロジーズ

HMS-H300M/S/RBの製品写真

電源監視タップの使用イメージイラスト

安否確認のメールイメージ

新商品の概要

家電製品（テレビ・電子レンジ・電気スタンド・炊飯ジャーなど）の電源ON/OFFや扉の開閉を検知し、登録先にメールで知らせることにより、高齢者等の生存確認を行う安否見守りシステム。

■センサー機器

電源監視タップは、家電製品のコンセントに設置し、電源のON/OFFを検知。セキュリティーセンサーは、マグネットセンサーをドアや、冷蔵庫などに設置し、開閉を検知する。

■E-Mailを利用した通知システム

メッセージは、インターネットを使ったE-Mailで送られるため、見守る方は、携帯電話、パソコンなど、普段利用している機器、ソフトウェアをそのまま使うことが可能。

■Webを利用した状態確認

機器の状態や動作履歴は、Webページで表示。普段使用する携帯電話、パソコンをそのまま使うことが可能。

■容易な設置工事

機器間のネットワークはPLC「高速電力線通信」を使い、配線工事が不要。

想定される使用例・使用箇所

高齢者の独居世帯が増加傾向にある中、本製品の設置により「安否確認のメール」を家族やヘルパーに送信し、万が一を防止。

販売・使用実績

家電量販店（エディオングループ）やインターネット通販（アマゾン）にて販売中

参考価格（税込）49,000円 ～ 80,000円

会　社　概　要　company data

株式会社クールテクノロジーズ　http://www.qool-tech.co.jp/

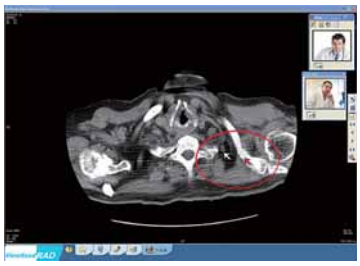
代表者名　白藤　健二
所 在 地　東京都品川区東五反田5-28-9
五反田第3花谷ビル3F
電話番号　03-6277-3423
主要商品　HMS-H300シリーズ、HMS-H100

事業概要
ホームマネージメントシステム、PLC関連商品（HMS-100、300、モジュール）、防犯カメラの開発・製造・販売。

遠隔医療支援機能付 ViewSend PACS（認定番号）2106号

ViewSend株式会社

参考構成例　汎用機器を使用し低価格を実現



無劣化画像を遠隔地同士で双方向でやりとり

高性能モニタ端末など自由な機器構成が可能

新商品の概要

従来のフィルム診断体制からデジタル診断へ移行し、コスト減や収益増を実現する「画像管理診断機能」に加え、弊社独自の「遠隔医療支援機能」を付加し、医師不足・地域間の医療格差の解消を実現。

■簡単操作で効率維持　綺麗と早いの両立

電子化による使用者の負担は軽微にし、よりよい医療環境を構築できるよう、DICOM原画質を快適速度で診断する機能をもつ画像ファイリングシステム（PACS）として、様々な要望に合わせた取組みを展開。医療機器承認、米国FDA認可を取得。

■『遠隔』というプラスアルファ

遠隔地同士を結び、高品位画像をそのまま高速かつセキュアに双方向伝送。遠隔画像診断による医師不足や医療格差の解消に寄与。へき地医療や地域医療ネットワークも簡易に実現。双方で同じ画像を用いたリアルタイムカンファレンスも可能。

想定される使用例・使用箇所

医療関連施設を使用箇所に想定。単なる画像診断装置としても、単体～複数台の施設規模を問わない構成。既に別システムが稼働中の場合も、遠隔機構として安価な導入が可能。

販売・使用実績

国立病院機構、国立がんセンター、遠隔読影サービス提供法人、医療機関　ほか

参考価格（税込）1,785,000円 ～

会　社　概　要　company data

ViewSend株式会社　http://viewsend.jp

代表者名　嗣江　建栄
所 在 地　東京都台東区東上野6-5-8　林ビル3F
電話番号　03-5827-2712
主要商品　医療画像診断･ファイリングシステム（PACS）
遠隔医療支援システム（遠隔読影 遠隔医療連携）

事業概要
医療現場のニーズに沿い、医師不足や医療費軽減に寄与する、使い易さと高機能（薬事承認機器）を両立した「医療画像の管理診断装置」「遠隔医療支援装置（読影・医療連携）」の開発・販売・サポート。

爪削り器「うす削り」

（認定番号）2113号

高橋 健司（タカハシ金型サービス）

商品概要

外観

新商品の概要

今までの爪切りに変わる、切れなくなった時点で研いで刃を再生する事ができる安全な爪削り器。

■感覚で爪切りが可能

視覚で確認して切っていた今までの爪切りと違い、感覚で削り取る爪削り器。

■持ち運び可能

コンパクトで小さなポーチが付いているのでポケットやバックに入れて、爪が気になった段階で爪の処理が可能。

想定される使用例・使用箇所

目を閉じても安全に爪を処理できるため、障害をお持ちの方、看護に携わっている方を初め、幼児・子供・全ての方の爪処理。

販売・使用実績

点字図書館・㈱若松屋

参考価格（税込）840円

会　社　概　要 company data

高橋 健司（タカハシ金型サービス）

代表者名　高橋　健司
所 在 地　東京都板橋区赤塚7-19-20
電話番号　03-3979-6532
主要商品　はさみ変え不要のしおり「スワンタッチ」・爪削り器「うすけずり」

事業概要
本業はプラスチック金型の最終工程の研磨。現在の仕事の割合は開発商品の販売が大半を占めており、はさみ変え不要のしおり「スワンタッチ」の需要が大きい。

色識別白杖による視覚障害者誘導システム「マイ・ケーン」（認定番号）2137号

株式会社ティーエヌケー

青梅市役所にカラーラインテープを施工

施設入口に専用の杖立てを設置

視覚障害者への広報活動

新商品の概要

視覚障害者が用いる白杖先端部にカラーセンサーを搭載し、点字ブロックの代わりに、目的地別に色分けしたカラーラインテープを用い、その色の違いを読み取り、杖に内蔵したセンシング機能で色を振動に置き換えて誘導するシステム。

■ユニバーサルデザインを実現

カラーラインテープを用いて誘導を行うため、床面に凹凸がなく、車椅子、歩行障害者やお年寄りにとって、通行の妨げにならないユニバーサルデザインを実現。

■安全・安心に誘導

杖先端部に設けたLEDより光を照射、その反射光をカラーセンサーで受け、専用のプログラムで解析し、振動に置き換えている。屋内外及び昼夜問わず色識別が安定しているため、安全・安心に誘導が可能。

■安価で短工期

床面にカラーラインテープを貼り付けるだけのため、安価、短期間での施工が可能。

想定される使用例・使用箇所

視覚障害関連機関、防災関係、健康・福祉関連、学校・自治体、金融関連、交通機関への導入、フラットな床面を損なわない屋内施設への設置。

販売・使用実績

青梅市役所、東村山市中央公民館、芦原小学校、ひまわりの里、青梅信用金庫本店、青梅信用金庫中町支店等

参考価格（税込） 杖単体63,000円、カラーラインテープ2,100円/m、マジックテープ4,200円/m、スコッチレーン12,600円/m　※別途工事費が必要。

会　社　概　要　company data

株式会社ティーエヌケー　http://www.k-tnk.co.jp/

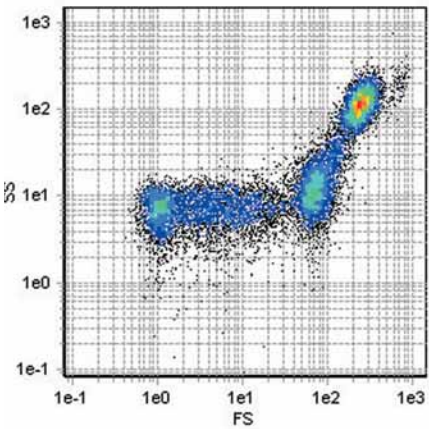
代表者名　田中　信之
所 在 地　東京都西多摩郡日の出町平井18-1
電話番号　042-597-6578
主要商品　「マイ・ケーン」「ターンバックトレーナー」

事業概要
半導体製造装置等の受託生産及び福祉機器等の開発・製造・販売の二つの事業で経営の安定化をめざし、自社製品の販路開拓・販売拡大に注力。

マイクロ流路チップ・フローサイトメーター「FISHMAN-R」（認定番号）2141号

株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ

装置全体　マイクロ流路チップの採用でコンパクト化を実現



解析データ
縦軸：側方散乱強度、横軸：前方散乱強度、
色の違い：分布密度

マイクロ流路チップ
プラスチックの射出成型品によるマイクロ流路チップ

安全キャビネットに設置
安全を考慮しなければならない解析に最適

新商品の概要

フローセル（※）をマイクロ流路チップとして、交換・使い捨て型となっていることを特長とするフローサイトメーター。

送液系を使い捨てマイクロ流路チップ上に搭載することで、シースタンク・廃液タンクが不要となり、メンテナンス・フリーを実現。さらに、装置の小型化により、安全キャビネット内での使用が可能となった。

※サンプルを含む液体を通過させ、測定をする部分のこと

■簡単な操作

習熟を必要としない簡単操作。分光光度計を使うようにフローサイトメーターが使用可能。

■スピーディー解析

装置立上げ時間：作動開始まで1分間
測定時間：10分以内

■装置の小型化、メンテナンス・フリー

装置本体：W45cm × D40cm × H30cm 重量：25kg
マイクロ流路チップの交換で、メンテナンス・フリー

■バイオハザード対応

装置の小型化により、クリーンベンチや安全キャビネット内に設置した操作が可能。

想定される使用例・使用箇所

・従来のフローサイトメーターと同じ用途で用いることが可能
・安全を考慮しなければならないサンプル、微量なサンプルの解析に最適
・細菌の検出・同定に最適

参考価格（税込）9,900,000円 ～

会　社　概　要　company data

株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ　http://www.on-chip.co.jp/

代表者名　小林　雅之
所 在 地　東京都小金井市中町2-24-16
農工大･多摩小金井ベンチャーポート204
電話番号　042-385-0461
主要商品　マイクロ流路チップ･フローサイトメーター「FISHMAN-R」

事業概要

生命科学の研究において、フローサイトメーター（※）は広く普及しているが、この装置は大型かつ操作に習熟が必要。当社は、マイクロ流体技術と日本が技術力を持つプラスチックの精密射出成型技術を活用し、世界に先駆けマイクロ流路チップを用いたフローサイトメーターを完成・販売を開始させた。

※液体中の細胞等の微粒子にレーザー等の光を照射し、その散乱光や励起波長を計測することで、微粒子を解析する装置

入浴介護装置「バスラック」

（認定番号）2145号

精工技研株式会社

本体にセパレートキャリーをセット

ハンガー付シートとキャリーの分離

ハンガー付シートの浴槽への移動/入浴

新商品の概要

【ベッド／脱衣室から1度の移乗で入浴を楽しむことが可能】

本商品は動力源を必要としないシンプルな構造で、耐久性に優れ、安心・安全・快適な入浴を意図した入浴介護商品。また、介助軽減商品でもあり、最も重労働といわれる入浴介護作業の大幅な改善と能率向上に貢献。

■入浴者の快適入浴、介護者の負担軽減

部屋又は脱衣室でキャリーに移乗させたら、浴室への移動・身体洗い・入浴・湯上りまでシートに座ったままで入浴が完了（一人介助が可能）。

■介護する・される人が共に安心・安全入浴

洗い場・浴槽で、濡れた身体の介助行為を大幅削減。
極度の緊張感を抱く入浴介助が、安心感溢れる介助行為に。
介助される人も緊張感を抱かず、健常時に味わった安らぎの入浴を実感。

■優しく・揺れなく・静かに・スムーズ移動

壁面に固定されたポール・レールに沿って、手動で本体・シートを横移動し、浴槽内に手動でシートを下降して入浴することで抜群の安定感を確保。

想定される使用例・使用箇所

全国各地の①介護老人施設（特別養護老人ホーム、介護老人保健施設、有料老人ホーム、デイサービス他）、②高齢者ハウス、③身体障害者施設、④療養病院施設、⑤入浴施設、⑥個人住宅等々に使用されている。

参考価格（税込）1,470,000円 ～ 1,627,500円（設置工事費含まず）

会　社　概　要　company data

精工技研株式会社　http://www.seiko-giken.co.jp/

代表者名　大久保　俊樹
所 在 地　東京都目黒区碑文谷4-15-3
電話番号　03-3716-5141
主要商品　輸送用機械器具、福祉器具

事業概要
- 輸送／荷役用機械器具の開発、設計、試作・評価、製造、販売
- 福祉器具及の開発、設計、試作・評価、製造、販売
- 工業用ロボット及び風／水力利用機械器具の開発、設計、試作・評価、製造、販売
- 上記商品の保守、点検

音声・拡大読書機「よむべえ公共モデル」（認定番号）2149号

株式会社アメディア

よむべえ公共モデル全体写真（付属品付）

拡大読書器モードで画面表示写真

よむべえ前面のスイッチなどの写真

新商品の概要

組み込まれたスキャナから印刷物の画像を読み取り、レイアウト解析と文字認識を経て印刷物の内容を画面表示しながら音声で読み上げる読書機。CD図書の再生も快適。

■プライバシー保護に配慮

読み取られた内容が電源を切ると同時に消え、使用者のプライバシーを保護。

■CDの簡単再生

音楽CD・デイジーCDの再生、ワード、PDF、HTMLなどの読み上げも簡単。

■5年間の本体と内部ソフトウェアの保証

本体保証と共にCDによる5年間のバージョンアップ無償保証サービスの提供。

想定される使用例・使用箇所

視覚障害者が勤務する機関に設置し、仕事の便宜に供する、また役所、各部署の窓口に設置し、視覚障害者の来訪の際のサービスに利用する。

東京都心身障害者福祉センター、東京都障害者福祉会館、東京都視覚障害者生活支援センター、各種特別支援学校など。

販売・使用実績

平成21年3月末まで　60台

文京区役所、文京区民センター、武蔵村山市民総合センター、銚子市障害福祉課、岡崎市立中央図書館、下呂市星雲会館など

参考価格（税込）399,000円

会　社　概　要　company data

株式会社アメディア　http://www.amedia.co.jp

代表者名　望月　優

所 在 地　東京都新宿区西早稲田2-15-10
西早稲田関口ビル3階

電話番号　03-5286-7511

主要商品　よむべえ・ヨメール・ボイスサーフィンなど

事業概要

視覚障害者向け機器およびソフトウェアの開発・販売。

多重層植毛「カトリのつけまゆげ」 （認定番号）2152号

株式会社カトリ

使用前

使用後

男性用

女性用

新商品の概要

病気等により眉毛を失った方から、できるだけ自然に見えるつけまゆげが必要との要望に基づき、試行錯誤の末、本商品の開発に至った。

■多重層植毛で自然に見える

人間の眉毛にできるだけ近くなるよう、毛の方向を一本一本変えて植毛。また、密度も部分によって変えて植毛している。方向性・密度を変化させるために多重層植毛になっている。

■多重層植毛でくり返し使用が可能

多重層植毛により一本一本の毛がしっかり止まっているので、毛が抜けにくく、くり返しの使用が可能。通常6ヶ月位は使用できる。また、安心して使用できる水性接着剤が用意されている。

想定される使用例・使用箇所

抗がん剤の副作用でまゆげを失った方、また円形脱毛症や加齢により眉毛が亡くなった方。

販売・使用実績

発売以来、約2年であるが、多数の実績あり。皮膚のかぶれ等のクレームは一件も発生しておらず、安心して使用可能。

参考価格（税込） 15,750円

会社概要 company data

株式会社カトリ　http://www.katori-co.jp

代表者名　榊　一英
所在地　東京都中央区日本橋馬喰町1-13-6
電話番号　03-5623-3003
主要商品　ウィッグ

事業概要
オリジナル製品（特許実用新案等、付加価値のある）の企画、販売を中心に展開。製造も国内で実施。ただし、ウィッグ・つけまゆげ等は、中国の指定委託工場で、国内仕様により製造。

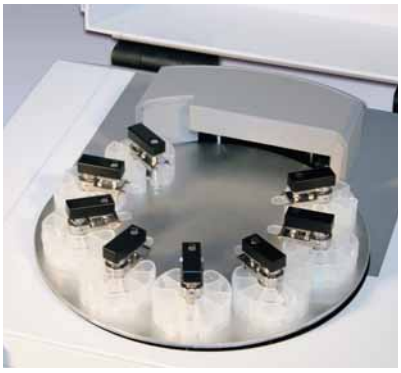
自動核酸抽出器（PNE-2080）

（認定番号）2161号

株式会社マルコム

PNE-2080全体

PNE-2080半開



PNE-2080アップ

新商品の概要

DNA・RNAといった核酸の抽出は、一般的に手作業で行われている。抽出には、①サンプルの前処理（破砕・粉砕）、②抽出、③抽出物の濃度・純度測定といった作業が必要とされるが、本製品はこれら一連の作業を全自動で行うシステム。

■破砕・粉砕機能（前処理機能）を搭載

DNA・RNAなどの核酸を抽出するには、サンプルを破砕・粉砕してから試薬により抽出を行う。通常は、手作業もしくは専用の装置を用いてこれらの前処理を行うが、本製品には破砕・粉砕機能が搭載されている。

■5つのタイプの核酸抽出が可能

DNA・RNAなどの核酸には、Genomic DNA, Plant Genomic DNA, Plasmid DNA, Total RNA, Viral RNAといった種類の核酸がある。本製品は、プログラムと試薬キットの選択により、これらすべての核酸を抽出することが可能。

■分光光度計を搭載

抽出された核酸は、目視で確認することが難しいため、分光光度計等で抽出液の濃度・純度を測定する作業が必要になる。本製品は、分光光度計を内蔵しており、抽出された核酸の濃度・純度を自動で測定。

想定される使用例・使用箇所

動植物の遺伝子組換え実験や病気の原因解明、新薬の開発にDNA・RNAなどの核酸は必要不可欠であり、農林水産試験場、病院、衛生試験所（保健所）、製薬会社等での使用が見込まれる。

販売・使用実績

筑波大学・医学部、鹿児島大学・医学部、畜産研究所、農林試験場、水産試験場

参考価格（税込）　2,300,000円

会　社　概　要　company data

株式会社マルコム　http://www.malcom.co.jp

代表者名　原田　学
所 在 地　東京都渋谷区本町4-15-10
電話番号　03-3320-5611
主要商品　スパイラル粘度計、リフローチェッカー

事業概要

電子機器メーカーのプリント基板生産時における品質管理工程に必要な管理機器及びシミュレーション装置を開発販売。各種理化学センサーの設計・製造・販売も手掛けており、近年ではバイオ関連機器の製品も開発中。

MiniAnne（ミニアン）

（認定番号）2164号

レールダル メディカル ジャパン株式会社

キット構成写真

学校での活用事例

一般市民への活用事例

新商品の概要

心肺蘇生の手順とAEDの取り扱いを学習できる、新しいコンセプトのトレーニングキット。練習用のマネキンと模擬AED、学習用DVD、テキスト等を1つのパッケージに収納。DVDを見ながら約35分でトレーニングを完結でき、専門的な指導者が不要にもかかわらず従来の講習と同様の教育効果を得られる。

■指導効率の向上

DVD教材を見ながら学習する方式を採用し、学校や企業内でも指導者として専門の教育を受けていない者でも訓練を実施できる。また本製品は受講者1人につき1台の教材（マネキン･AED含む）を配布することができ、全員が同時に実技を行うことで成人のCPRとAEDを約35分で学べる。カリキュラムは日本蘇生協議会と日本学校保健会が推奨。

■持ち帰り教材としての活用

教材を受講者が持ち帰ることで、各々の両親など家族が自宅でDVDを視聴しながらトレーニングを行える。統計上、家庭内で配偶者などの心肺停止に遭遇する可能性が高いにもかかわらず講習を受ける機会に恵まれない高齢者層へ、受講者自らがその内容を家族に伝達するという仕組みを構築可能。国内外でプロジェクト実績有り。

■予習･復習教材としての活用

自己学習方式のため、各種救命講習の受講前或いは受講後の補助教材として活用も可能。DVDは、成人の心肺蘇生･AEDの使用法に加え、小児の心肺蘇生･感染防護具の使用･気道異物の除去に関しても学習でき、一次救命処置全般を網羅。

想定される使用例・使用箇所

- 中学校や高等学校での授業教材として。1時限の授業枠内で完結、授業の効率化に寄与。また持ち帰り家族へ伝える宿題を与え、心肺蘇生の普及と「命の道徳教育」に貢献。
- 講習の主教材･副教材として使用：病院職員や介護施設、学生、AEDを設置した企業の従業員など
- 市民向けイベント教材として活用　　他

販売・使用実績

学校等：岐阜県関市（市内中学一年生全員とその家族を対象）、成城学園中学校　他
企業：株式会社 総合メディカル（福岡県）、株式会社 八神製作所（愛知県）
その他団体：埼玉県歯科医師会、山梨県医療機器販売業協会
各種市民向けイベント：財団法人救急医療財団 AED普及・啓発シンポジウム、社団法人日本循環器学会 市民公開講座　他多数

参考価格（税込）4,980円

会　社　概　要　company data

レールダル メディカル ジャパン株式会社　http://www.CPR-AED.jp/

代表者名　眞鳥　俊悟
所 在 地　東京都千代田区一番町8 FSビル5F
電話番号　0120-309-060（フリーダイヤル）
主要商品　救急医療関連教育機器･医療機器

事業概要

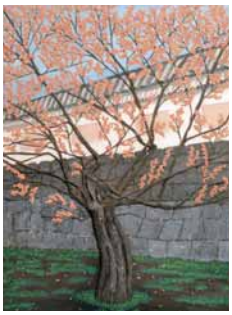
本社は1940年ノルウェーで設立、1960年初頭から応急手当訓練用マネキンなどを開発･製造販売し、救命救急分野で世界トップシェアを誇る。日本法人は1998年設立。近年は医師・看護師･救急救命士などのチームワーク向上を訓練する患者シミュレータが加わり、一般市民から専門家までを対象に、救命率の向上を目的としたソリューションを提供。

木の絵の具「ウッドペイント」、おがくずねんど「もくねんさん」（認定番号）2102号

北星鉛筆株式会社

「もくねんさん」「ウッドペイント」

もくねんさん作品と製品



「木彩画」平面から立体表現まで自由自在

もくねんさん・ウッドペイントで癒し系作品

新商品の概要

鉛筆の製造工程では、原料の40％がおが屑として毎日排出されているが、当社はこの「おが屑」をパウダーにする粉砕機を開発。世界初のおが屑ねんど・木の絵の具の商品化に成功し、循環型鉛筆産業システムを構築。

■環境に優しいリサイクル商品

エコロジーねんどで、身体にも安全、べとつかず、使い方は簡単。乾燥後は、軽くて木のように丈夫、廃棄は燃えるゴミ・土に埋めれば分解し土に還る。

■今までにない造形表現が可能

人体にも環境にも優しい自然素材(木粉)を原料に、世界初の乾くと木になる「木の絵の具とねんど」を駆使することで、今までにない造形表現(絵画・スクラッチ・カラーレリーフ・立体造形など)としての可能性が拡大。

想定される使用例・使用箇所

・学校教材「工作用ねんど・絵具」として
・介護・老人ホーム等の手作り工作・リハビリ等として
・病院の入院患者の趣味・娯楽として　等

販売・使用実績

数　量：約15万個（20年度）
販売額：約4,300万円

参考価格（税込）315円 ～ 2,625円

会　社　概　要　company data

北星鉛筆株式会社　http://www.kitaboshi.co.jp

代表者名　杉谷　和俊
所 在 地　東京都葛飾区四つ木1－23－11
電話番号　03-3693-0777
主要商品　鉛筆・色鉛筆・木軸シャープ・木軸ボールペン

事業概要
一日10万本の製造ラインを持つ、都内で数少ない鉛筆メーカーで創業57年、鉛筆の存続価値の追求から、世界初の「おが屑」の再商品化に成功。新ジャンル「木彩画」をPRし、おがくずねんど･絵具を使用したねんど教室や個展等も開催し、販路開拓を展開。

ゴミ圧縮収納具　ゴールドタイプ　（認定番号）2107号

大庭ビルメインテナンス株式会社

ゴミ圧縮収納具を閉じたところ

ゴミ圧縮収納具を開いたところ

ゴミ圧縮収納具内のゴミ袋を回収するとき（両サイドの安全ストッパーを外す）

指挟まれ防止（ゴムストッパーによる2cmの隙間が安全防止対策）

新商品の概要

街中の狭い歩道に山積みに出されているゴミ袋は通行の妨げとなる。また、カラス等にネットなどを破られ、食い荒らされて不衛生であり、強風時は車道に飛び事故のもとになる。

本製品は、街のゴミ集積所に出すゴミ袋を圧縮収納し、道路の通行安全を確保するとともに、街の環境美化等に貢献。

■街中のゴミ散乱防止・環境美化（大容量収納）

ゴールドタイプは12～18袋収納でき、ゴミ集積所も奇麗に片付く。

■通行安全・安全対策

他社商品はほとんど金属製であり、道路に固定されており通行の妨げとなるが、当社商品は、敷地の無い場所には壁面タイプを設置可能。安全にも配慮し、指挟まれ防止加工も実施。

想定される使用例・使用箇所

街中のゴミ集積所　建築物でゴミ集積所が完備されていない所

販売・使用実績

都内	板橋区95台	練馬区22台	他区10台
地方	60台	合計187台	

参考価格（税込）49,800円

会　社　概　要　company data

大庭ビルメインテナンス株式会社　http://www.ohba-bldg.co.jp

代表者名　大庭　忠夫
所 在 地　東京都板橋区上板橋3-19-11
電話番号　03-3931-5640
主要商品　環境商品　①ゴミ圧縮収納具
②鳥害防除器具バードバイ

事業概要
建築物総合衛生管理業並びに環境商品の企画・開発・製作・販売。

e-glass

（認定番号）2112号

松徳硝子株式会社

Dew オールド（写真左から S、M、L ）

白瑠璃盃
（正倉院の白瑠璃碗をモチーフにした地球に優しいグラス）

花器
（写真左から フラワーベース、一輪挿し）

新商品の概要

e-glassシリーズはLOHASな生活をめざす利用者を対象に、土壌の水銀汚染防止及び使用済みランプ類のリサイクル活用の観点から開発。

デザインはガラス工芸作家の毛利夏絵さんに依頼し、温かみのあるクラフト商品に仕上げた。

制作は江戸硝子伝統工芸士や、東京マイスターなどが監修し、1つ1つ伝統的工芸手法を駆使して全て職人の手作りで制作している。

■廃棄蛍光管のリサイクルグラス

100％カレットを使用した安全で美しく環境に優しいグラス（ガラスの溶解時に発生するCO_2を約2割削減）。

■エコマーク認定商品

グラスとしては日本初のエコマークに認定。

■消費者による環境保全活動への参加

e-glass1を購入することで土壌の水銀汚染防止に貢献（e-glass1個は概ね40ワットの蛍光管1本のガラス部分に相当）。

想定される使用例・使用箇所

- 都議会においてe-glass製の水差しとグラスで東京都の水道水を提供
- 国内外のお客様への手土産や記念品等に使用
- 水道局のPR活動として東京都水道水の環境に優しく美味しい水の普及に活用

販売・使用実績

平成18年度	約6,000個	エコデザイン市民社会フォーラム、小売店等々
平成19年度	約4,500個	名古屋市上下水道局、小売店等々
平成20年度	約5,000個	名古屋市上下水道局、東京都主税局、小売店等々

参考価格（税込）945円 ～ 6,825円

会　社　概　要　company data

松徳硝子株式会社　http://www.stglass.co.jp

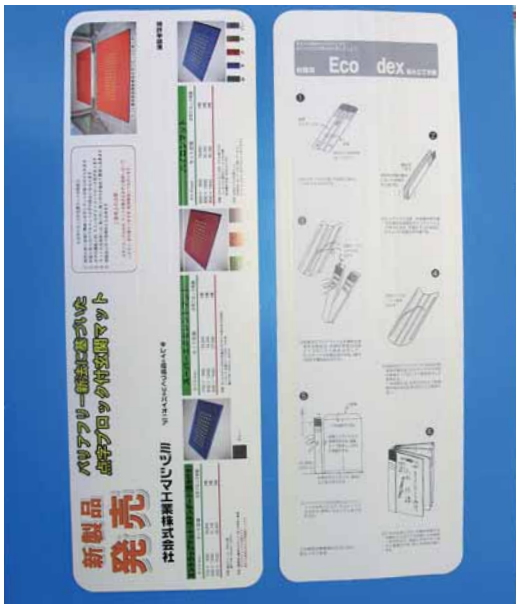
代表者名　村松　邦男
所 在 地　東京都墨田区錦糸4-10-4
電話番号　03-3625-3511
主要商品　ガラス製テーブルウェアー

事業概要

松徳硝子は1922年、電球用硝子の生産工場として創業。その後、ワイングラスなどの硝子食器を中心に、職人の手造りによるうすはりや蛍光管を再生した地球にやさしい「e-glass」等を生産している。また、本社製品は東京都の伝統工芸品「江戸硝子」に指定されている。

封筒カバー及び封筒とじ具「エコディクス」(封筒用・クリアファイル用インデックス)(認定番号)2117号

株式会社エムアンドエフ



「エコディクス」を商品カタログに利用

「エコディクス」を利用した封筒等完成写真

「エコディクス」利用前と後写真

新商品の概要

「エコディクス」は、不要になった角2封筒やクリアファイルを捨てずに再利用し、保存したい資料等を収納することができるファイリング用、文具。

■不要になった封筒・クリアファイルを再利用するエコロジーグッズ

自治体の公報活動用パンフレットから、一般企業向けの商品カタログまで自由なデザインで印刷ができ、販売促進用グッズとして最適。

■意匠登録・特許取得のオリジナル商品

意匠登録・特許商品であり、他社にはできない当社オリジナル商品。
意匠登録　第1174001号（平成15年3月18日　登録）
特　　許　第4159807号（平成20年7月25日　登録）

想定される使用例・使用箇所

・都民への情報等をイラスト入りでわかりやすく表現し、一般家庭に配り活用
・地域のタウン情報・うまいもの店舗の紹介等の企画で街の住民に配布し、街の活性化に利用
・春秋の交通安全週間などで配る交通安全マナー等の公報キャンペーン用

販売・使用実績

大阪の環境商品販売会社の商品カタログとして、30,000枚納入

参考価格（税込）**90円／セット**（1セット5枚OPP袋入り。受注ロット6,000セットより）

会　社　概　要　company data

株式会社エムアンドエフ　http://www.mandf.co.jp

代表者名　藤田　裕
所 在 地　東京都大田区大森西3-7-8
電話番号　03-3767-7311
主要商品　視覚障害者用、誘導ブロック・鋲
　　製品の設計・製造・販売・施工

事業概要
1. 視覚障害者、誘導ブロック・鋲　製品の設計・製造・販売・施工
2. 新商品の考案開発及び特許・意匠権等の取得及び貸与事業
3. 内装仕上げ工事業

水防用救命胴衣付合羽

（認定番号）2134号

興亜化工株式会社

水中に全没すると瞬時に自動膨脹装置が作動し胴衣が膨脹。浮遊状態となる。

「握り玉」を引張ると手動での救命胴衣が膨脹

ボンベ、スプールの交換により何度でも利用化

新商品の概要

地球温暖化の影響による台風の大型化、局地的豪雨「ゲリラ豪雨」などにより、各地で大きな被害や人命が失われている。

また、河川の氾濫の危険性（荒川・利根川の決壊では周辺が2m～5mの浸水）、道路舗装による保水力の低下で都市型水害の危険性も増大。

そのような中、人命救助の必要性を痛感し、水防対策用の合羽・救命胴衣の一体型を開発。

商品の特徴

1．安心と安全：合羽の内側に装着してある救命胴衣が膨脹して浮遊状態をつくり、その際にも首が絞まらない安全設計。
2．作業性も抜群：救命胴衣の装着感がなく、軽快性・作業性に優れている。
3．再帰反射材及びSOS笛付：夜間での発見・救助活動を助ける為の反射材を装備。
4．自動膨脹式：落水時の自動膨脹式救命胴衣一体型。手動式への切り替えも可能。
5．その他：救命胴衣の再利用、レインコート（合羽）のみの交換も可能。

想定される使用例・使用箇所

（1）自治体：建設、港湾、水道、下水、消防（含む消防団）及び警察関係等
（2）ゼネコン・マリコン業者
（3）海岸沿・河川沿いの企業及び一般個人（島の住民にも有効）
（4）船舶関係者
（5）レジャー関係（水辺体験活動など）の指導員　等

参考価格（税込）30,450円

会　社　概　要　company data

興亜化工株式会社　http://www.koa-kako.co.jp

代表者名　溝上　雄一
所 在 地　東京都中央区東日本橋2-13-9
電話番号　03-5835-2921
主要商品　落下傘付信号・自己発煙信号・火せん・各種救命胴衣ほか

事業概要
（1）船舶・航空機用救難火工品の製造・販売
（2）各種救難用品・防災用品の製造・販売
企業理念：「人命救助用品の製造・供給を通じて社会貢献を果たす」

①ガム取り番　②ガム取り棒

（認定番号）2139号

株式会社オギノ

本商品を使用したガム取り作業

ガム取り番

ガム取り棒

新商品の概要

多様な成分を含む吐き捨てられたガムに対し、ごく少量で短時間かつきれいにガムをはがし取れる溶剤と、立式のガムをはぎ取る棒。

■ガム取り番（ガム取り溶剤）

当社が筑波大学と産学連携して開発したガム取り溶剤。環境汚染物質や人体に有害な有機溶剤は含まず、吐き捨てられたガムを除去する作業者の安全性を高めるため、除菌剤を配合。

■ガム取り棒（立式ガム取り専用棒）

半自動的にガム取り番を棒の先端に装着してあるヘラの上に出し、立ったままガムはがしができる棒。

想定される使用例・使用箇所

吐き捨てられたガムが落ちている全国の歩道。

販売・使用実績

新宿区環境清掃部、目黒区環境清掃部、豊島区清掃環境部、品川区地域振興事業部、中野区都市整備部、稲城市生活環境部、西武鉄道管理サービス㈱、㈱後楽園総合サービス、日本工業大学駒場高等学校

参考価格（税込）10,500円

会　社　概　要　company data

株式会社オギノ　http://www.e-ogino.jp/

代表者名　荻野　善昭
所 在 地　東京都新宿区新宿2-2-1-403
電話番号　03-3352-0029
主要商品　歩道のガムはがし取り用具

事業概要

屋外の歩道に吐き捨てられたガムを、作業者のみならず、環境にも安全な用具溶剤で簡単にはぎ取る用具を開発・販売。

コーヒーブリューワー「グーデリック」メイン抽出機（認定番号）2142号

株式会社サタコ

コーヒーブリューワー 「グーデリック」メイン抽出機

システムの全容

新商品の概要

抽出したコーヒーの鮮度と品質保持時間を従来の30分から2時間に改善することで、コーヒーの廃棄量を大幅に削減し、省エネ化、環境改善に寄与。

■窒素ガス発生装置による酸化防止

開発製品の窒素ガス発生用モジュールを活用して装置の小型化を実現。抽出したコーヒーの酸化を防ぎ、鮮度保持を可能にする。

■真空ポットによる熱劣化防止

真空断熱ポットの改善により抽出したコーヒーの熱劣化を防止するとともに、使用電力料を大幅に削減し、鮮度保持と省エネを実現。

想定される使用例・使用箇所

ホテル、レストラン、ファーストフード、コーヒーショップ店を中心に、大勢の人の集まる場所（講演会場・パーティー会場・結婚式場・大型レストラン　等）

販売・使用実績

都心のホテル・大型ショッピングモール店・多店舗展開のファーストフード店、大型のレストラン・高級レストラン・大手企業の食堂　等

参考価格（税込）800,000円

会　社　概　要　company data

株式会社サタコ　http://www.sataco.co.jp/

代表者名　青沼　三郎
所 在 地　東京都品川区東大井町6-4-5
電話番号　03-3763-1222
主要商品　窒素ガス発生装置、蓄熱・蓄冷デリバリーシステム

事業概要

新製品の開発製造を通して社会に貢献することを目指しており、「水・空気・熱」に関連する機器を中心として、省エネ化、環境問題の解決に取り組み特許を取得し、特許製品の製造販売を展開。

フルカラー反射板「RSS-ISG」 （認定番号）2144号

株式会社広仁社

Tシャツにおける反射効果

キャップにおける反射効果

子供用雨着と傘における反射効果

新商品の概要

JIS規格一級の反射輝度と耐洗濯性や耐光性を実現した、アイロン接着型のフルカラー再帰反射材。

■フルカラーだから「できること」

従来品は、衣類やカバンなどに単色の反射材をテープ状や帯状、ワンポイントとして加工したもののみであり、デザイン性が乏しかった。本製品はフルカラー印刷によりデザイン表現の幅を広げ、様々な消費者の好みやニーズにマッチした製品づくりを実現。

■多品種・小ロットの魅力

現代社会の多種多様なニーズに対応するには、大量在庫は非効率。RSS-ISGはオンデマントのフルカラー印刷による多品種・小ロット生産を実現し、必要な時に必要な数だけの製品作りに対応。

想定される使用例・使用箇所

1．子　供：帽子、運動着、制服、レインコート、傘　【デザイン案】校章や街のマーク、キャラクター等
2．高齢者：衣類やカバンなどの布や革製品　【デザイン案】和柄やアニマル、幾何学模様等
3．都職員：屋外や暗所において作業する職員
　【デザイン案】都のマークやネームを印刷した制服や帽子、ジャンパー等
4．一　般：ウェアー、帽子、カバン、靴、ペット用品、販売促進グッズ
　【デザイン案】各ブランドのマークやキャラクター、マテリアルデザイン等

販売・使用実績

警察、消防、海上保安庁、地方自治体、日本赤十字社、DMAT

RSS-ISGが使用されている製品

Tシャツ、ポロシャツ、ジャンパー、キャップ、レインコート、ライフジャケット、制服、リュックサック、長靴、ワッペン、ゴムボート、旗、仮設プールなど。

参考価格（税込）299円／枚（直径50mmの正円が1,000枚の場合）

会　社　概　要　company data

株式会社広仁社　http://www.koujinsha.com

代表者名　藤長　義仁
所 在 地　東京都品川区平塚3-6-1-1F
電話番号　03-5749-4747
主要商品　フルカラー再帰反射製品「レフピカ」

事業概要

交通安全用品や保安用品をはじめ制服や看板等、様々な用途に向けて独自の印刷を施したフルカラー再帰反射製品の企画、開発、デザイン、加工、販売を展開。

CD・DVD用ソフトビーズ加工紙パッケージ（認定番号）2150号

株式会社シスパック

WL-M1 ホワイトリーフ

PR-M1 プリンタブル

WP-M2 ホワイトポケット＋カバー

新商品の概要

100%紙製のCD・DVD用紙ジャケット。紙表面のソフトビーズ加工でディスクをしっかり保護。既存のプラスチックケースに比べ環境に優しく、経済性・省スペース性を実現。そのまま専用封筒に入れて定形郵便で送付可能。

■低環境負荷・低炭素のエコパッケージ

紙表面にデリケートなディスクを保護する新開発のソフトビーズ加工を施し、安全な紙パッケージを実現。低炭素素材であるオール紙製で、安全に廃棄でき、リサイクルも容易で低環境負荷の製品。

■コンパクト&経済的

プラスチックケースに比べて厚さは1／3～1／2で、コンパクトに収納可能。

またディスク収納時、重量50g以下、幅12cmで、そのまま専用封筒に入れて定形郵便（90円）で送付可能。（ホワイトリーフはディスク収納時重量25g以下であり、80円で送付可能。）クッション材は不要。

想定される使用例・使用箇所

CD・DVD・Blu-rayディスクを配布・送付・販売する場合のジャケット。

販売・使用実績

販売実績：平成20年1月～平成21年6月 約15万枚

納入先：サンワサプライ株式会社、エーワン株式会社、オーデン株式会社

参考価格（税込）40円 ～ 80円／枚

会　社　概　要　company data

株式会社シスパック　http://www.syspac.jp/

代表者名　黒田　壽祐

所 在 地　東京都港区浜松町1-17-3
シダフォレスト浜松町3Ｆ

電話番号　03-6459-0808

主要商品　CD･DVD 紙パッケージ、プレス、映像制作

事業概要

CD･DVD･Blu-rayのための紙パッケージの製造、販売、ライセンスを中心に、映像･ソフト制作、プレス、セット等、さまざまなディスク関連のサービスを展開。

ステルススクラッチ、スーパーステルスコード（認定番号）2151号

有限会社アベ印刷

後楽園ラクーアスクラッチカード

京王百貨店スクラッチカード

牛角スクラッチカード

新商品の概要

印刷用ホワイトインクに酸化チタンを含有し、印刷紙面をコイン等の金属で擦ることにより文字図柄等を浮かび上がらせる、カスがでないスクラッチカード。

従来では得られなかった濃い発色を実現し、QRコードの読み取りも可能になるとともに、従来からの課題であった、ホワイトインクの性質上ブラックライトで光り、擦る前に文字・図柄等が露呈する欠点も改善。

■カスが出ず、微細な絵柄も濃く、はっきりと発色

浮かび上がる文字図柄等の発色の濃さは、ホワイトインクに含有する酸化チタンの濃度により調整され、その配合比率は当社が独自に開発したもの。

このことにより、従来では得られなかった濃さを実現することが可能。

■ブラックライトに光る欠点を改善

他の酸化チタンを使ったスクラッチ印刷物は、大型ブラックライトに近づけると40cm位で判明するが、弊社のものは接触するくらい近づけても発現する事はない。

想定される使用例・使用箇所

写真をスクラッチ化した時、濃くはっきりと発色することを利用した動物園マップ、水族館、植物園等の紹介パンフレット、都営電車･都営バスのスタンプラリーなど

販売・使用実績

サーティーワンアイスクリーム、さいたま清河寺温泉、マクドナルド、京王百貨店、コナカ、嘉悦大学　等

参考価格（税込）0.7円 ～ 11.2円／1部（サイズ等により価格変動あり）

会　社　概　要　company data

有限会社アベ印刷

代表者名　五嶋　はるか
所 在 地　東京都板橋区新河岸2-8-20
電話番号　03-5904-0515
主要商品　ポスター、カタログ、チラシ、出版印刷物、ステルス スクラッチ

事業概要
昭和54年3月の設立以来、ステルス スクラッチ等の主要商品の展開を通じ、印刷業界の活性化に努力。

平成21年度 東京トライアル発注認定制度

■認定期間　平成21年8月20日～平成24年3月31日

認定番号	認定事業者	対象商品	分類	所在地
2101	㈱田代合金所	錫内装材コンウォール	土木･建築用資材	台東区
2102	北星鉛筆㈱	木の絵の具「ウッドペイント」、おがくずねんど「もくねんさん」	生活･文化用品	中央区
2103	㈱アッソ･インターナショナル	タイヤ空気圧・温度モニタリングシステム「TP Checker」	部品・工具	新宿区
2104	㈱クールテクノロジーズ	HMS-H300シリーズ(安否見守りのための専用電源監視タップセット、セキュリティーセンサーセット)	医療・福祉	品川区
2105	マイクロニクス㈱	EMIトータル試験システム　MR2300／MY5310	試験･計測機器	八王子市
2106	ViewSend ㈱	遠隔医療支援機能付 ViewSend PACS	医療・福祉	台東区
2107	大庭ビルメインテナンス㈱	ゴミ圧縮収納具　ゴールドタイプ	生活･文化用品	板橋区
2108	㈱東日製作所	増力装置付きシグナル式トルクレンチ　TW1000N	部品・工具	大田区
2109	㈱フィットデザインシステム	（1）指静脈認証装置　FDV-100 （2）指静脈認証鍵管理ボックス　FDV-K001-B	情報･通信機器	八王子市
2110	㈱ブイキューブ	ビジュアルコミュニケーションツール 「nice to meet you SI」	情報･通信機器	目黒区
2111	㈱レイテック	Zプラズマ加工機	部品・工具	中央区
2112	松徳硝子㈱	e-glass	生活･文化用品	墨田区
2113	高橋 健司 (タカハシ金型サービス)	爪削り器「うす削り」	医療・福祉	板橋区
2114	電子磁気工業㈱	3次元ベクトルガウスメータ　GM-5307	試験･計測機器	北区
2115	ヒューテック㈱	MMpro-3D（三次元動作分析システム）	試験･計測機器	多摩市
2116	㈱アタゴ	手持屈折計MASTER（αシリーズ・Hシリーズ）	試験･計測機器	板橋区
2117	㈱エムアンドエフ	封筒カバー及び封筒とじ具「エコディクス」 (封筒用・クリアファイル用インデックス)	生活･文化用品	大田区
2118	㈱レスカ	極細ファイバー力学強度評価試験機（FITRON）	試験･計測機器	日野市
2119	㈱アベイラス	高硬度石英成形板防滑床材（アンプロップ）	土木･建築用資材	千代田区
2120	㈱アベイラス	高輝度蓄光式避難誘導板　AS-E24	土木･建築用資材	千代田区
2121	㈱アベイラス	高輝度蓄光式防滑階段材	土木･建築用資材	千代田区
2122	㈱ライプ創研	無線型オートロック入退室管理システム MFS-BOX Light	情報･通信機器	千代田区
2123	バイク･パーキングシステム㈱	自動二輪車駐車機器	機械	大田区
2124	㈱金澤製作所	免震装置「abserver」	機械	品川区
2125	シーベルインターナショナル㈱	流水式小水力発電装置「ストリーム」	機械	千代田区
2126	㈱田中電気研究所	ダスト濃度計　DDM-2001シリーズ	試験･計測機器	世田谷区
2127	㈱ワイピーシステム	車両脱出機能付き小型二酸化炭素消火具「消棒RESCUE」	部品・工具	東村山市
2128	㈱エヌエスイー	WRAPPING SOUND SYSTEM NS-8master	土木･建築用資材	調布市
2129	㈱スーパー・フェイズ	使用済み紙おむつ再生燃料化装置	機械	港区
2130	㈱大和テクノシステムズ	オスミウム製大和アパーチャープレート	試験･計測機器	町田市
2131	英弘精機㈱	電流ー電圧特性測定装置「I-Vチェッカー」MP-170	試験･計測機器	渋谷区
2132	㈱サピエナント	汚泥減量装置「バイピッタ・システム」	機械	墨田区

認定事業者及び対象商品一覧（平成21年10月1日現在）

認定番号	認定事業者	対象商品	分類	所在地
2133	㈱エコ・グリーン	フルボ酸鉄溶出ユニット	部品・工具	町田市
2134	興亜化工㈱	水防用救命胴衣付合羽	生活･文化用品	中央区
2135	㈱マテリアルハウス	照射位置安定型自然採光装置 「スカイシャワー」、「指向性光ダクト」	土木･建築用資材	大田区
2136	㈱ボネックス	簡易消火用具「投げ消すSAT（サット）119　5本セット」	部品・工具	千代田区
2137	㈱ティーエヌケー	色識別白杖による視覚障害者誘導システム 「マイ・ケーン」	医療・福祉	西多摩郡 日の出町
2138	日本環境製造㈱	鋼製型枠「E-パネット」	土木･建築用資材	港区
2139	㈱オギノ	①ガム取り番　②ガム取り棒	生活･文化用品	新宿区
2140	MSI.TOKYO㈱	infiTOF-GC　マルチターン飛行時間型質量分析装置	試験･計測機器	江東区
2141	㈱オンチップ･バイオテクノロジーズ	マイクロ流路チップ･フローサイトメーター「FISHMAN-R」	医療・福祉	小金井市
2142	㈱サタコ	コーヒーブリューワー「グーデリック」メイン抽出機	生活･文化用品	品川区
2143	㈱ベナ	スチレンボード用カッター「スチカッター」	部品・工具	板橋区
2144	㈱広仁社	フルカラー反射板「RSS-ISG」	生活･文化用品	品川区
2145	精工技研㈱	入浴介護装置「バスラック」	医療・福祉	目黒区
2146	医建エンジニアリング㈱	ホーシャット無鉛ボードXp	土木･建築用資材	墨田区
2147	㈱ブレイネ	不燃構造用合板　プライデック	土木･建築用資材	渋谷区
2148	JNS㈱	ウェブコンテンツ改ざん検知等システム 「isAdmin　Enterprise」	情報･通信機器	港区
2149	㈱アメディア	音声・拡大読書機「よむべえ公共モデル」	医療・福祉	新宿区
2150	㈱シスパック	CD・DVD用ソフトビーズ加工紙パッケージ	生活･文化用品	港区
2151	㈲アベ印刷	ステルススクラッチ、スーパーステルスコード	生活･文化用品	板橋区
2152	㈱カトリ	多重層植毛「カトリのつけまゆげ」	医療・福祉	中央区
2153	㈱テクノス	ニューロ視覚センサー「スーパー5000K」	試験･計測機器	港区
2154	㈱協立工機	大田区の匠の結晶　まわる電子看板	機械	大田区
2155	㈱アキヤマ	漏どれんホース	土木･建築用資材	江戸川区
2156	㈱礎デザインオートメーション	浮動小数点の固定小数点化ツール「FP-Fixer」	情報･通信機器	杉並区
2157	㈱先端赤外	汎用テラヘルツ・パルス分光分析装置	試験･計測機器	八王子市
2158	TDOグラフィックス㈱	ヒカリ★マス　LPシリーズ（埋込式ソーラーライト）	土木･建築用資材	千代田区
2159	東京ブラインド工業㈱	吸音ブラインド「フェルトーン」	土木･建築用資材	港区
2160	㈱フィアラックス	Fusion　EasyVR／FusionVR	情報･通信機器	千代田区
2161	㈱マルコム	自動核酸抽出器（PNE-2080）	医療・福祉	渋谷区
2162	マイクロ･イクイップメント㈱	ワイドレンジ対応　精密定露点発生装置	試験･計測機器	渋谷区
2163	日本キャステム㈱	緊急告知受信機　ER-3021	情報･通信機器	立川市
2164	レールダル メディカル ジャパン㈱	MiniAnne（ミニアン）	医療・福祉	千代田区

平成21年度 東京トライアル発注認定制度

認定商品カタログ

登録番号(21)110

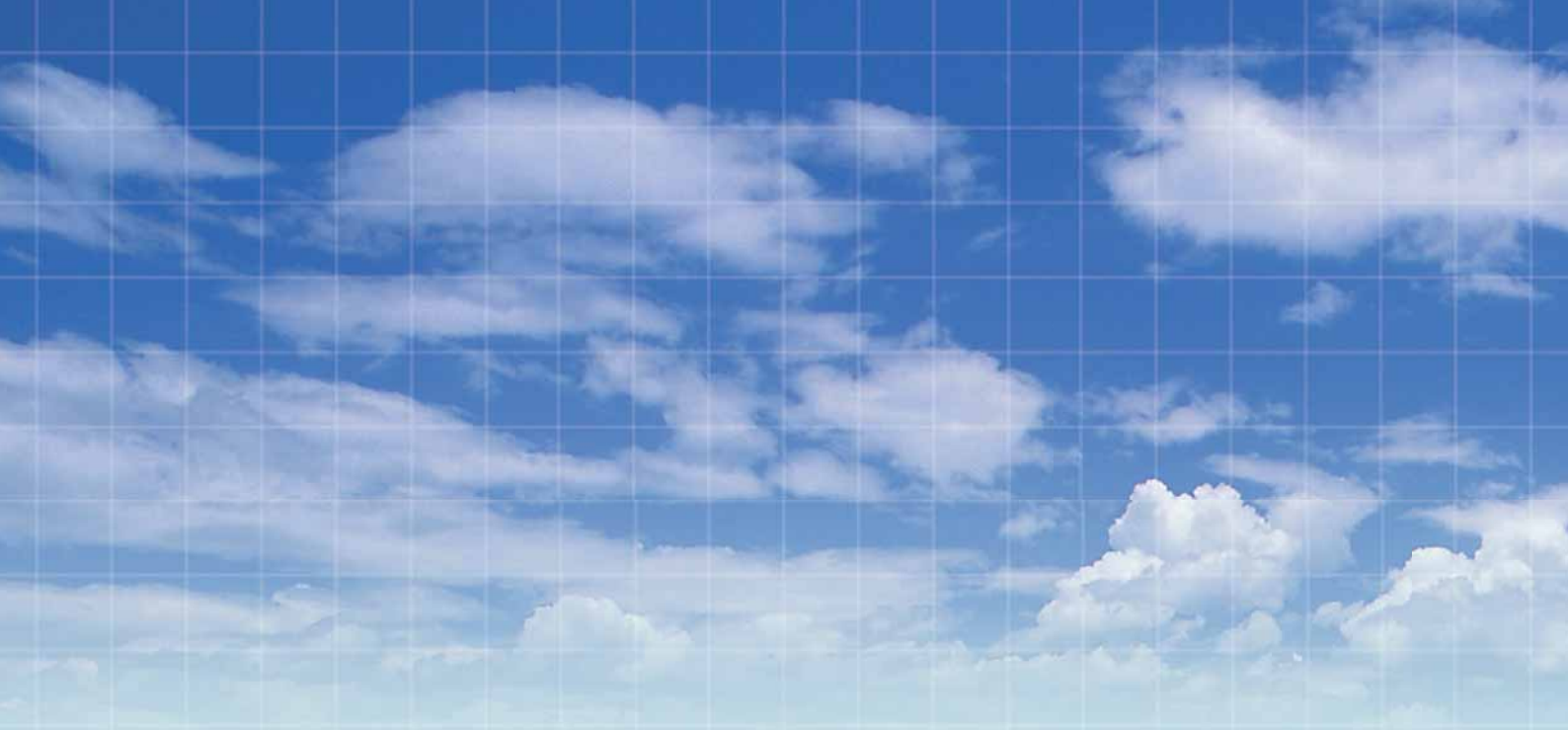
平成21年10月　発行

■編集・発行　東京都産業労働局商工部創業支援課
東京都新宿区西新宿2丁目8番1号
☎代表　03（5321）1111
直通　03（5320）4762

■印刷・制作　島津印刷株式会社

古紙パルプ配合率100％再生紙を使用

この製品は、古紙パルプ配合率100％の再生紙を使用しています。このマークは、3R活動推進フォーラムが定めた表示方法に則って自主的に表示しています。



東京都