

平成 23 年度

相模原市

トライアル発注認定制度 認定製品カタログ



相模原市



ごあいさつ



日本経済は、東日本大震災や急激な円高などの影響により、景気の先行きが不透明で予断を許さない状況にあります。

こうした中、中小企業において、新たな製品やサービスの開発による「イノベーション」を積極的に実現することが重要であると考えておりますが、優れた新製品等を開発しても、販売実績が少ないなどの理由から、販路の開拓が思うように進まないと伺っております。

このため、市内中小企業の優れた新製品等の販路開拓を支援することを目的として、平成22年度に「相模原市トライアル発注認定制度」を創設いたしました。

2年目となる今年度も、学識経験者などの専門家による審査会を経て、独創的かつ先進的な13社の13製品を「トライアル発注認定製品」として認定いたしました。

認定製品につきましては、展示会への出展やマッチングといった販路開拓支援を行うことで、相模原発の優れた製品として全国に広げてまいります。また、市が試験的に購入することが可能となりますことから、今後とも、積極的な購入と併せまして、その実証結果の公表に努めてまいります。

この度、販路開拓支援の一環として作成いたしました本カタログが、熱意ある中小企業の販路拡大の一助となりますよう、多くの皆様にご活用いただければ幸いに存じます。

平成23年10月

相模原市長 加山 俊夫

目 次

相模原市でのトライアル発注認定製品の導入事例

6

【平成 23 年度トライアル発注認定製品】

株 式 会 社 ハ ウ	インスタントボイスコミュニケーションシステム 「LAN de トーク」シリーズ	8
相 模 螺 子 株 式 会 社	「楽ラクあっくん」	9
ユニオンマシナリ株式会社	インバータ点灯器具対応ダイレクトインタイプの LED蛍光灯	10
株 式 会 社 栄 大 産 業	キノコバエ防虫発煙材「ハエ逃げます」	11
株式会社エコワールド	「ハヤサンド」	12
株 式 会 社 相 光 技 研	蓄電式AC100V電源	13
日本テレニクス株式会社	水性高温耐熱 高機能 断熱塗料 「SE250」 「SE250X」	14
株式会社グローバルヘルス	パーソナル・デジタル超音波画像装置「みるキューブ」	15
株 式 会 社 テ ク ニ カ ル エンジニアリングサポート	eureka! Nets	16
株 式 会 社 オ ペ ス	可視光応答型 新型光触媒 ミナコート® シリーズ	17
株式会社オプトデザイン	「LEDフラット照明システム Flatta+」 シリーズ	18
Ronk ジャパン株式会社	デジタルワイヤレスインターカムシステム	19
株式会社ソーアップ	トップドゥアーズ「コアトレーニングブロック」 「コアクッション」	20

【平成 22 年度トライアル発注認定製品】

株式会社ハウ	FA 用途向けイーサネット通信アダプタ 「I/O de LAN」シリーズ	22
カナイ技研	バリカン草刈装置 「レシプロくん」	23
株式会社相光技研	ハイパワー LED ライト 天井灯 スポットライト サーチライト 移動式太陽光発電機（被災地用ソーラー電源） ソーラー街路灯	24
株式会社アイスリー	引き戸開閉アシスト装置 「AIDoor（エイドア）」	25
株式会社ソーアップ	「あった丸」 「サポートクッションβ」	26
株式会社医研工業	高さ自動上下枕「メカピロ」	27
日本テレニクス株式会社	遮熱・高反射率塗料セラミックコート「SE40」	28
永進テクノ株式会社	浮上油回収装置「エコイット」	29
株式会社リガルジョイント	ポータブルオゾン脱臭器「オゾナイス」 グリストラップ用オゾン発生器「グリス王」	30
株式会社キャロットシステムズ	デジタル無線式防犯カメラ送受信機 「AT-2730WCS」	31
城山工業株式会社	トラスコアパネル	32
恭誉建設株式会社	「土壌元気君」	33
株式会社東洋アクアテック	災害対策用造水機「AS-12000」シリーズ 災害対策用給水袋	34

相模原市でのトライアル発注認定製品の導入事例

「AIDoor（エイドア）」（引き戸開閉アシスト装置）

【株アイスリー】

電気を使わず、ゼンマイの力で引き戸の開閉をアシストする装置で、高齢者や子ども、車いすに乗った方でも簡単に開閉することができます。

市南区合同庁舎の1階みんなのトイレとあじさい会館3階研修室のドアに導入しました。

【製品の詳細は本カタログ 25 ページをご覧ください。】

【設置前】



【設置後】



ソーラー街路灯

【株相光技研】



太陽光で発電した電力をバッテリーに蓄え、その電力を利用して点灯する街路灯です。ソーラーパネルを太陽の動きに合わせて向きを変えることで、発電効率を高めています。

市役所本庁舎前に6基導入しました。

【製品の詳細は本カタログ 24 ページをご覧ください。】

土壌元気君

【恭誉建設株】

土壌に混ぜると土が団粒化状態し、透水性が高く水はけの良い土壌になります。

大島こどもセンターで施工しました。

【製品の詳細は本カタログ 33 ページをご覧ください。】

【施工前】



【施工後】



平成 23 年度 トライアル発注認定製品

【認定期間】 平成 23 年 8 月 24 日～平成 26 年 3 月 31 日



株式会社 ハウ

インスタントボイスコミュニケーションシステム 「LAN de トーク」シリーズ



製品の概要

構内 LAN 網を利用した簡易通話システムでパソコン不要・簡単接続・ハンズフリー通話ができます。

1. 通話チャンネル毎に 16 者一斉呼び出し、同時通話ができます。
2. 外部スピーカ・マイクへの接続ができます。
3. 無音検出・無音レベル検出の設定ができます。

メディアコンバータを使えば光ケーブルでの通話・さらに無線 LAN 機器を使えば無線での通話ができます。



価格（参考） **49,350円～94,290円**

用途

各種プラントでの簡易通話装置
高速道路でのメンテナンス
携帯電話や無線機器の使用が制限されている場所での通話システムとして

販売実績

500 台以上

会社概要

所在地：相模原市中央区千代田 1 - 11 - 17
代表者：小西 典夫
電話番号：042 - 753 - 3616
URL：<http://www.how.jp/>

事業概要

組み込みネットワーク機器の企画・開発設計・販売
ソフトウェア開発等

相模螺子 株式会社

「楽ラクあっくん」



製品の概要

力の弱いお年寄りや子供でも簡単にペットボトルの蓋や缶ジュース等のプルタブ、そしてパウチ容器（ウイダーインゼリー等）の蓋を開けられる自助具です。またマグネット付きで冷蔵庫の扉等に付けておくことができます。実際の福祉施設利用者や介護士に東京工芸大学のデザイン学科の学生が面談・リサーチを行い、デザインや機能性を考え開発してできた商品です。



価格（参考） **400円～700円**

用途

缶やペットボトル・パウチ容器の開閉

販売実績

コカ・コーラ相模原営業所・東京工芸大学
福祉施設・一般
約 1,500 個

会社概要

所在地：相模原市緑区橋本台 2 - 3 - 6
代表者：久保田 隼夫
電話番号：042 - 773 - 9910
URL：<http://www.sagamirasi.co.jp>

事業概要

産業用部品の製造・販売
トラック用Uバンド
ケーブルカッター製造・組立・梱包
ネジ類の販売

ユニオンマシナリ 株式会社

インバータ点灯器具対応ダイレクトインタイプのLED 蛍光灯



製品の概要

インバータ点灯器具に配線工事無しでダイレクトに入替が可能な LED 蛍光灯 40W 級製品

〈特 徴〉

- 既存インバータ式蛍光灯器具に配線工事無しのダイレクトインタイプ
- 高出力型（95W）器具にも対応可能
- 26W 高出力タイプで現行の Hf 蛍光灯と同等の明るさを実現
- 高力型では消費電力最大 37% 削減

■製品仕様

モデル名	D-FLH 40 (インバータ対応モデル)
色温度	5000k 高演色型 (Ra85以上)
LED数	105個
消費電力	22W~35W (既存安定器により可変)
駆動電圧	インバータ用安定器専用
使用温度	-20℃~40℃
使用環境	屋内
照射角度	220°
寿命	40,000時間(使用環境により変化いたします)
照 度	500~660 Lux (1m以下)
全光束	1800~2300 lm (6000k)
重 量	365g



価格（参考） **13,000円～15,000円**

用 途

公共施設（役所・学校・図書館・体育館）、病院、一般オフィス・工場用など

販売実績

主に病院、オフィス、工場へ販売中

会社概要

所 在 地：相模原市中央区上溝 1936 - 19
代 表 者：宮下 朝三
電話番号：042 - 730 - 1800
U R L：http://www.umj.co.jp

事業概要

自動車用圧着端子及び圧着機械製造、コネクタ製造販売、ワイヤーハーネス加工、省力化自動機械製造販売

株式会社 栄大産業

キノコバエ防虫発煙材「ハエ逃げます」



幼虫（ウジ）による食害



商品（包装内）ハエが発生



製品

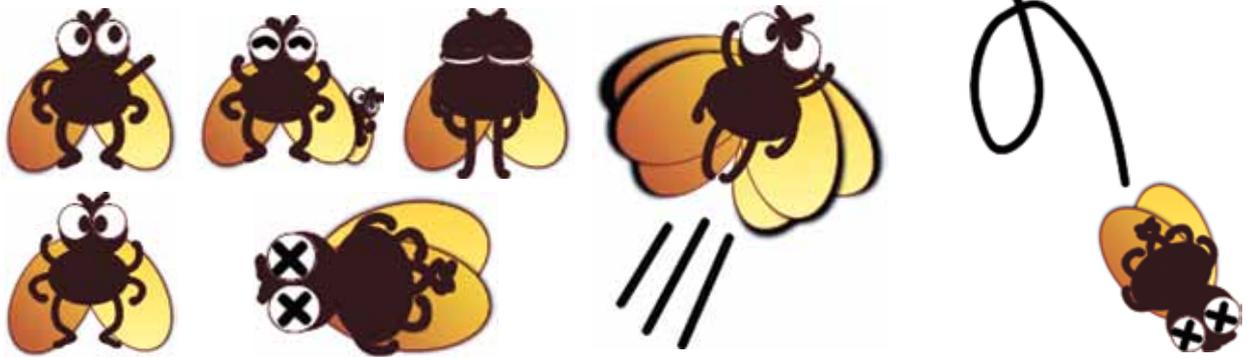


使用方法（着火）

製品の概要

この度、弊社はキノコ栽培業の皆様がキノコバエの幼虫による食害によって品質の向上と安定生産に御苦労されている現実を目の当たりにして、なんとしてもこの被害の軽減に努めたいとの一念で玉川大学農学部教授より「昆虫類が忌避する性質」をご教授賜り数年の歳月を経て発煙による防虫材を開発致しました。

キャラクター（意匠登録済）



価格（参考）

100円／個（キノコ栽培ハウス用）

200円／個（ハーブ入り）

用途

- キノコ栽培施設（主に屋内施設およびハウス）
約20㎡/1個
- ※発生状況により使用量を増減して使用する。
- 建設現場昆虫類忌避用

販売実績

- 菌床ブロック栽培ハウス：10,000個以上
- マッシュルーム：1,000個以上
- 建設現場防虫用：1,000個以上
- 地域：神奈川県内、岩手、栃木、群馬、長野、静岡、愛知、岐阜、山梨県にて使用中

会社概要

所在地：相模原市中央区田名 2034
代表者：大谷 義文
電話番号：042 - 713 - 3350
URL：http://www.eidai-ty.co.jp/

事業概要

発煙材「ハエ逃げます」製造販売
無臭発煙材研究開発
特許出願中
意匠、商標登録済

株式会社 エコワールド

ハヤサンド



(施工前)



(施工後)



(施工前)



(施工後)



(施工前)



(施工後)



製品の概要

〈特 徴〉

本製品は、自然砂と無機系固結材を主成分とした、雑草発芽防止材です。敷きならした後、散水する事により短時間で固まり、透水性に優れています。不要となった場合は、ハンマー等で簡単に破碎でき、土壌還元できます。ハヤサンドは、環境省の環境基準（告示第46号）を満たしています。着色できるので、環境の美化にも役立ちます。

〈用 途〉

雑草の発芽防止、ガーデニング、ぬかるみや土ほこり防止

価格（参考） **1,365円～1,680円**

用 途

住宅の庭先、家周りの防草及びぬかるみ防止
駐車場の防草・お墓周りの防草
植栽帯の防草

販売実績

(株)トコナメエプコス 真田重機(有) (有)芙蓉建材開発
(株)勇和造園 (株)フレックスリビング
その他一般ユーザー
H20年度 3424袋 H21年度 3819袋
H22年度 3312袋

会社概要

所在地：相模原市中央区田名 3846 - 1
代表者：五十嵐 優美子
電話番号：042 - 762 - 9379
U R L：http://www.hayasando.com/

事業概要

防草土の製造・施工・販売

株式会社 相光技研

蓄電式 AC100V 電源



製品の概要

計画停電など電力の供給が断たれた場合において、AC電源として使用できます。

内蔵の蓄電池は家庭用コンセントから充電します。

電力の供給としては、最大出力3000Wの正弦波インバータを搭載し、家庭用コンセントと同等のAC100Vを出力します。また、注文時のオプション選択でAC200Vにも対応可能です。内蔵の鉛蓄電池は、水素を外部へ出さない完全密封型AGMバッテリーを115Ah×5台搭載し、6900Whの高容量です。またコンパクトな形状と、重量物用キャスターの採用により移動も簡単に行えます。

価格（参考） **1,600,000円**

用途

電源が断たれた場合などの非常電源として

販売実績

- 都内酒屋様
- 都内セシモニーホール様 など

会社概要

所在地：相模原市中央区田名 2286 - 1
代表者：本田 義廣
電話番号：042 - 785 - 2223
URL：<http://www.aiko-giken.co.jp>

事業概要

道路・公園用、施設・オフィス用のLEDライトの開発・製造。
さらにはソーラー街路灯の開発をし、太陽光発電機、蓄電池など新たな製品を加え、ラインナップを充実しています。

日本テレニクス 株式会社

水性高温耐熱 高機能 断熱塗料 「SE250」 「SE250X」

製品の概要

NASA(米国航空宇宙局)断熱技術応用の微小中空セラミックバルーンを応用して開発された画期的な水性、高温耐熱、高機能、断熱コーティング材です。

水性で耐熱温度 250℃を実現、無公害で優れた遮熱・断熱効果と耐久性を発揮します。

各産業、各工場の高温熱源設備機器をはじめ、プラント類の高温帯域部に塗布することで火傷防止、断熱効果、保温効果により省エネ及び CO₂ 削減を実現できます。

また、室温上昇を抑制するとともに消臭、抗菌、抗酸化効果等を有する作業環境保全に有効な水性の高温耐熱断熱コーティング材です。(SE250X) 勿論、低温帯域 (マイナス 50℃まで) にも対応できます。



価格 (参考)

設計施工価格 (脱脂・ケレン・養生など下地調整費含まず)

塗膜厚 1mm 5,800円/㎡、塗膜厚2mm 11,600円/㎡
(トップコート2,500円/㎡)

用 途

各産業、各工場の高温熱源設備機器・プラント類の省エネ対策、CO₂ 削減対策

販売実績

王子製紙等製紙会社、大和製罐、カゴメ等食品会社、トヨタ、東海理化、三菱重工業、JFE、住友ゴム等

会社概要

所在地：相模原市緑区上九沢 4 - 2

代表者：長友 英治

電話番号：042 - 761 - 7575

URL：http://www.telenix.co.jp

事業概要

- 断熱塗料、遮熱塗料、高反射率塗料
ホタテ塗料、内装仕上材の研究開発
- SES断熱シートなど二次製品の研究開発・製造販売

株式会社 グローバルヘルス

パーソナル・デジタル超音波画像装置「みるキューブ」



装置本体とパソコン



測定画像（腹部）



簡単な測定方法

製品の概要

身体組成（皮下脂肪、筋肉）測定専用の超音波画像装置で、ヘルスケア用の非医療機器となっており、「誰でも、どこでも、簡単に測定できる」ことが、コンセプト。

センサーを測定部位に当てるだけで、最適な超音波画像がリアルタイムにパソコン画面に映し出されるようになっており、データ活用性が高いことも特徴。

スポーツ、トレーニング、美容、ダイエット効果の判定にビジュアルを用いることができ、健康市場での評価が高く、指導者ツールとして、被験者から画像は判り易いと人気の測定となっています。

ヘルスケア用 画像から脂肪、筋肉の量と質を判定



画像から個別アドバイスが可能

価格（参考） **1,500,000円**（消費税別途、パソコン別途）

用途

フィットネスクラブ、スポーツ施設、健康教室、美容、エステティックサロン、高齢者施設、保健センター、健保組合

販売実績

フィットネスクラブ、エステ、大学・研究機関等（270台）
海外OEM製品有り

会社概要

所在地：相模原市緑区西橋本 5 - 4 - 21
SIC - 1 - 318
代表者：田中 寿志
電話番号：042 - 770 - 9490
URL：<http://www.globalhealth.co.jp>

事業概要

医療分野でのみ活用していた超音波画像による健康評価を産総研等との産学官連携体制により「はじめて」非医療の分野に展開。独自の技術・経営革新によって『超音波画像計測装置の価値を革新』し、販売・普及の事業化が実現しました。

株式会社 テクニカルエンジニアリングサポート

eureka! Nets

TOP画面



コミュニティ画面



つぶやき画面

製品の概要

eureka! Netsは、「人と人」、「人と情報」をつなげるためのコミュニケーションシステムです。人と人のツナガりは、常識・行動の変化に結びつきます。社員がイキイキ、ワクワク働き続けるために、eureka! Netsは「システム」と「サービス」を提供します。

〈機能紹介〉

- 経営のメッセージ：経営からのメッセージを効果的に発信し、社員に会社の方針をわかりやすく伝達し、一体感が高まります。
- WEB社内報：商品情報やイベントなど、社内の情報をタイムリーに共有し、社員の仕事の深さが増します。
- コミュニティ：距離や時間にとらわれず、気軽な情報共有で社員同士の距離が近づきます。
- つぶやき：今、起きていること小さな気付きを共有すれば、やがて大きな気付きにつながります。
- Q&A：現場で起きている問題は、社内の誰かが解決方法をもっているはずです。
- その他：「スクラップボックス」、「ワンクリックアンケート」、など

価格（参考） 1クライアント **250円/月**

用途

基本的に大企業や大規模組織内で使用する Web を活用したコミュニケーションシステム

販売実績

5社

会社概要

所在地：相模原市緑区西橋本 5 - 4 - 30
SIC - 2 - 701
代表者：山崎 順子
電話番号：042 - 770 - 9877
URL：http://www.tes.co.jp/

事業概要

Webアプリケーション開発を中心としたシステム開発、サーバー/クライアントを中心としたシステム構築、大規模システム運用。コミュニケーションをキーワードにしたシステムを作ります。

株式会社 オペス

可視光応答型 新型光触媒 ミナコート® シリーズ



製品の概要

従来の紫外線のみで反応をする光触媒製品とは大きく違い、可視光線領域 400nm ~ 570nm の波長で反応する従来の 5.9 倍の性能アップを果たした可視光応答型新型光触媒です。

更に、バインダー不要であるために、専用噴霧器により、隅々まで 1 μ 以下という薄膜で塗布ができ、抗菌・抗ウイルス・防汚・消臭・有害物質除去に加え紫外線も 80%カットし、基材の劣化防止も図れます。

ガラス、皮製品など従来はマスキングを行わなければならない物もマスキング不要となり、施工時間の短縮などコストの大幅な削減が図れます。

あらゆる有機物質を分解除去し、主要成分のサリチン酸とアパタイトは食品添加物であるため、環境と体にも優しいコーティング剤です。



価格（参考）	屋内抗菌・消臭施工	5,000円 /床面積㎡
	普通自動車車内抗菌・消臭	30,000円 ~/台
	車体ボディ	60,000円 ~/台

用途

学校・幼稚園・病院・老人ホーム・商業施設・公共施設・ご家庭・車両の抗菌・抗ウイルス・消臭・防汚・有害物質除去・ビニールハウス・牛舎・鶏舎等農業施設の抗菌・抗ウイルス・消臭・防汚・有害物質除去 その他多種メーカー各社製品への応用開発

会社概要

所在地：相模原市中央区宮下 3 - 9 - 18
代表者：山口 さゆみ
電話番号：042 - 774 - 2378
URL：http://www.opeth.co.jp/

販売実績

- ・相模原市都市整備公社 ・東日本旅客鉄道
- ・本田技研工業 ・東京農業大学 ・アイムホーム
- ・福祉輸送事業連合会 ・特別養護老人ホーム
- ・ラグナガーデンホテル
- ・フィリップスエレクトロニクスジャパン ほか

事業概要

- 省エネLED製品各種製造、販売、設置
- 新型光触媒の開発、製造、販売、施工
- スーパー磁気処理装置の設置販売 ●輸出入業務
- 廃棄物等の処理清掃関連 ●工業用薬品の販売
- メディアプランニング（広告代理店） ほか

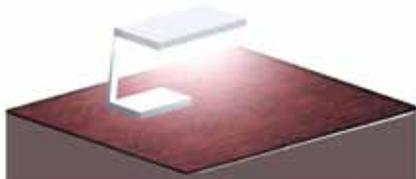
株式会社 オプトデザイン

「LED フラット照明システム Flatta+」 シリーズ

製品の概要

光源には、LED を用いた人に優しい均一で直接光が見えない柔らかな照明です。オプションとして、電力消費が少なくなる夜間に蓄電し、電力消費がピークに達する日中の照明用電力として使用することにより、今日の電力消費削減の強い要求に応えられます。

- ① 3 個の LED を用いた人に優しい均一で直接光が見えない柔らかな照明です。
- ② 1 個の LED を用いた人に優しい均一で直接光が見えない柔らかな照明です。
- ③ 光源に LED を用いた人に優しい均一で直接光が見えないダウンライトです。
- ④ 40W の蛍光灯相当の 5 個の LED を用いています。
- ⑤ 調光が可能な大面積かつ高い均一度の検査用照明装置です。
- ⑥ 大型でも軽くて薄い看板を実現する LED を用いた看板を実現します。



①卓上スタンド (A)



②卓上スタンド (B)



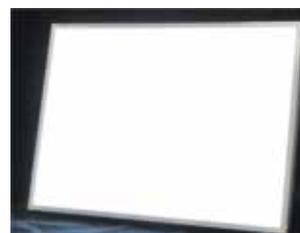
③ダウンライト



④シーリングライト



⑤検査用照明



⑥大型看板用照明

価格 (参考)

- ① 20,000円～ ② 70,000円～ ③ 30,000円～
④ 70,000円～ ⑤ 800,000円～ ⑥ 80,000円～

用 途

オフィス、工場、書斎のデスクなど

販売実績

- ④シーリングライト=金属加工工場
⑤検査用照明=官公庁関係
⑥大型看板用照明=駅構内 ①～③=受注生産品

会社概要

所在地：相模原市緑区西橋本 5-4-30
SIC-2-607
代表者：佐藤 榮一
電話番号：042-770-9779
URL：<http://www.opto-design.com/>

事業概要

光学機器の設計・開発・試作、光学レンズ設計の請負、光学機器の技術コンサルタント、各種「光工学」関連の開発
LED直下型フラットパネル照明「ユニブライト」・「Flatta+」の開発・販売

Ronkジャパン 株式会社

デジタルワイレスインターカムシステム



製品の概要

2.4GHz の ISM バンドを利用して、複数者半径 100 メートル（見通し）範囲内、双方向同時通話システムです。1 ステージ、6 人同時双方向通話、ステージ拡張により、通話距離や同時通話人数を増えることができます。日本初の遠隔デジタルインターカムシステムです。業務連絡として最適なシステムです。NHK、新日鉄、HP、大塚商会など大手企業へ納入実績があります。病院の手術室内にも、採用実績があります。



価格（参考） **400,000円** (4人同時通話システム)

用途

業務連絡

販売実績

多数の大手企業納入実績があります、現在、1000PCS 以上の出荷実績があります。

会社概要

所在地：相模原市緑区西橋本 5-4-21
SIC-1-319

代表者：高山 健

電話番号：042-770-9858

URL：www.ronk-jp.com

事業概要

デジタル無線機器を中心として製品の開発、製造、販売を行っています。

株式会社 ソーアップ

トップドゥアーズ「コアトレーニングブロック」 「コアクッション」



製品の概要

体幹（コア）とは上体と下肢をつなぐ大切な体の中心部をさします。体幹を強化することによって走りの姿勢が改善され、地面からの反発を効果的に推進力に変えることができ、バランス力も向上することから近年トレンドになりつつあるトレーニング方法です。

日本体育大学水野准教授により開発された『コアトレーニングブロック』『コアクッション』は共に座面の傾斜と凹みにより骨盤を立てた姿勢でのトレーニング・着座を促し、効果的な体幹筋群の強化・ストレッチが可能となっています。

『コアトレーニングブロック』・・・座面の高さや傾斜、凹みにより骨盤を立てた姿勢での効果的な腹筋・背筋・腹横筋といったコアマッスルの強化、下肢・股関節のストレッチが可能です。

『コアクッション』・・・座面の傾斜、凹みにより骨盤を立てた脊柱を真っ直ぐに伸ばした着座姿勢を促す効果があり、腰椎への負担を軽減し腰痛予防効果を期待することができます。長時間のオフィスワークや子供の学習、ピアノの稽古や高齢者の方など幅広くご利用頂けます。

価格（参考）

コアトレーニングブロック 27,800円（消費税込み）
コアクッション 13,800円（消費税込み）

用途

コアトレーニングブロック
体幹筋群の強化、ストレッチ、平地への着座時等に。
コアクッション
イスへの着座時における姿勢改善、腰への負担を軽減、体幹筋群の強化に。

会社概要

所在地：相模原市南区大野台 3 - 25 - 29
代表者：柴原 博靖
電話番号：042 - 752 - 5050
URL：<http://www.so-up.co.jp/>

販売実績

コアトレーニングブロック・・・約200個
コアクッション・・・約50個

事業概要

- ・縫製加工・OEM生産（縫製雑貨、収納用品、ポーチ・バッグ類、各種カバー類の企画・開発・製造・販売）
- ・自動車用品（自動車用カーテン・サンシェード・収納用品他）の開発・設計・製造・販売
- ・洗車用品の企画・販売
- ・半導体消耗部品
- ・安全保安用品

平成 22 年度 トライアル発注認定製品

【認定期間】 平成 22 年 10 月 6 日～平成 25 年 3 月 31 日



株式会社 ハウ

FA 用途向けイーサネット通信アダプタ「I/O de LAN」シリーズ (Model PL01 Model AL02) (Model uPE01 Model PS01)



Model PS01



Model AL02



Model PE01



Model PL01

製品の概要

インターネット網や構内 LAN 網を介して、アナログ計測値やデジタル入出力・シリアル情報を遠隔監視・制御をする為の通信アダプタです。デジタル監視点数 3 点から 96 点監視タイプ、またアナログ計測タイプからスイッチングハブ付タイプまでシリーズ化しています。

産業用途向けにノイズ環境性を想定した高信頼性商品であると共に、100% 自社開発製品の為、顧客のカスタマイズ要求にも早く・安く・高信頼性設計でお応えしております。

価格 (参考) **49,800円~270,000円 (本体)**

用途

設備の遠隔監視及び制御・防犯防災監視等

販売実績

年間 1,000 台以上の販売実績有り
ほとんど全ての総合電気メーカー・NTT・NHK
等に販売実績有り

会社概要

所在地：相模原市中央区千代田 1 - 11 - 17
代表者：小西 典夫
電話番号：042 - 753 - 3616
URL：<http://www.how.jp/>

事業概要

組み込みネットワーク機器の企画・設計・開発・販売
ソフトウェア開発等

カナイ技研

バリカン草刈装置「レシプロくん」



使用例

製品の概要

- ・安全安心の草刈作業用に開発した、刈払機のアタッチメント
- ・農業機械分野の商品で既存の刈払機へ取り付けすることができます。
- ・装置の重さ、650gと軽量化
- ・「バリカン刈刃」の水平角度変換が可能
- ・「バリカン刈刃」の交換が簡単。



バリカン草刈装置「レシプロくん」



取付例



「バリカン刈刃」の取り外し例

価格（参考） **12,800円**（消費税、送料込み）

用途

雑草や芝などの草刈

販売実績

平成22年4月より50台の売上

会社概要

所在地：相模原市緑区二本松1-2-4
代表者：大神田 正男
電話番号：042-772-4776
URL：
<http://members2.jcom.home.ne.jp/ohkanda11/>

事業概要

開発設計製造販売

株式会社 相光技研

- ①ハイパワーLEDライト ②天井灯 ③スポットライト ④サーチライト
⑤移動式太陽光発電機（被災地用ソーラー電源） ⑥ソーラー街路灯

製品の概要



- ①光源としてLEDを使用した、省エネルギーで長寿命の街路灯照明装置。水銀灯の代替品として使用できます。
- ②長寿命・ローコストのLED天井灯。調光タイプなので時間や部屋の広さに合わせて自由自在に明るさの調節が可能です。
- ③LEDの方向性の強さを利用し、遠くまで集中的に照らします。消費電力が少なく明るくローコスト。
- ④軽量・コンパクトな設計で設置場所を選びません。照射対象物の劣化の心配がなく、低誘虫性も確保。
- ⑤太陽光により発電した電力を充電し、電源装置として使用できます。電源確保が難しい現場で環境に影響を与えず発電し、電力を供給します。
- ⑥発光効率の高い太陽追尾式のソーラーパネル。温暖化対策に有効なエコロジー街路灯です。

価格（参考）	①角型	②	③	④	⑤	⑥
		80W：82,000円 100W：84,000円 丸型 50W：65,000円 80W：83,000円 100W：85,000円 200W：115,000円 400W：165,000円	100W：160,000円 200W：165,000円	185,000円	380,000円	4,400,000円

用途

道路・公園用、施設・オフィス用など。

販売実績

LEDライト→上溝商店街、淵野辺南口商店街、サウザンロード相模台商店街、古淵公園など
ソーラー街路灯→相模原市北公園・相模原市役所・淵野辺公園・立川市役所新庁舎・日ノ出町役場・昭島市エコパークなど

会社概要

所在地：相模原市中央区田名 2286 - 1
代表者：本田 義廣
電話番号：042 - 785 - 2223
URL：http://www.aiko-giken.co.jp

事業概要

LEDライトの開発・製造。
道路・公園用、施設・オフィス用のLEDライト、さらにはソーラー街路灯の開発をし、移動式太陽光発電機など新たな製品を加え、ラインアップを充実しています。

株式会社 アイスリー

引き戸開閉アシスト装置「AIDoor（エイドア）」



車いすに乗った方でも簡単に開閉できます。



AIDoor を設置した都内の病院。

製品の概要

通常の引き戸を電気を使わずにゼンマイの力を利用して、開閉をアシストする装置。わずか15センチ扉を動かすだけで自動で動きます。新規設置はもちろん、既存の扉を使うことも可能。主に病院や老健施設等の居室ドアや身障者用のトイレの出入り口、また荷物を持って出入りするような場所には最適です。



AIDoor の装置本体



鉄道車両にも導入されています。

価格（参考） **120,000円／台**（標準施工費込み・扉別途）

用途

病院・老人施設などの居室やトイレのドア

販売実績

200台（主に病院・老人施設等）
東京メトロ南北線等

会社概要

所在地：相模原市南区南台5-1-1
代表者：石井 正一
電話番号：042-856-1950
URL：<http://www.i-3.co.jp>

事業概要

引き戸開閉アシスト装置「AIDoor」の製造販売。
鉄道車両用引き戸開閉装置「AIDoor - Closer」の製造販売

株式会社 ソーアップ

①「あった丸」 ②「サポートクッションβ」



①あった丸



理想的な姿勢を保つ 熟成された3サポーター



②サポートクッションβ

製品の概要

- ①あった丸（パーキングなどでの仮眠時に便利なトラック用電気毛布（24V専用））
 アイドリングストップで使用でき燃費の向上・CO₂の削減に繋がる。省電力設計の他、バッテリー保護機能もありバッテリーにも優しい。熱転換率の高い半導体熱転換素子DZRを採用し、暖まる速度も早く、格段の節電効果。手元でラクラク操作のコントローラー。電源オン・オフ、温度調節が2つのボタンで簡単に行えます。
- ②サポートクッションβ（運転中の腰への負担を軽減する自動車用シートクッション）
 大学研究室との共同開発により人間工学に基づいて設計。腰への負担を軽減するために「背中・腰・大腿裏」の3つのポイントを適正にサポートして理想的な運転姿勢を実現し、運転時の疲労を軽減します。大型のランバーサポーターが腰部を効果的に保持して姿勢を安定させるとともに、一般的なシートのほとんどに簡単に取り付けることができます。

価格（参考）

- ①あった丸 29,800円（消費税込み）
 ②サポートクッションβ 9,240円（消費税込み）

用途

- ①あった丸
 トラック内就寝時用 電気毛布（24V専用）
 ②サポートクッションβ
 腰への負担を軽減する自動車シート用クッション

販売実績

- ①あった丸 約400個
 ②サポートクッションβ 約10,000個

会社概要

所在地：相模原市南区大野台3-25-29
 代表者：柴原 博靖
 電話番号：042-752-5050
 URL：http://www.so-up.co.jp/

事業概要

- 縫製加工・OEM生産（縫製雑貨、収納用品、ポーチ・バッグ類、各種カバー類の企画・開発・製造・販売）
- 自動車用品（自動車用カーテン・サンシェード・収納用品他）の開発・設計・製造・販売
- 洗車用品の企画・販売
- 半導体消耗部品
- 安全保安用品

株式会社 医研工業

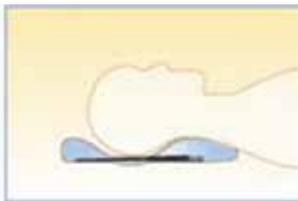
高さ自動上下枕「メカピロ」

Mecha Pilo®



【横向き寝】

横向き寝では十分な高さで枕が首元まで入る構造で体重を頭・首・肩に分散・吸収します。



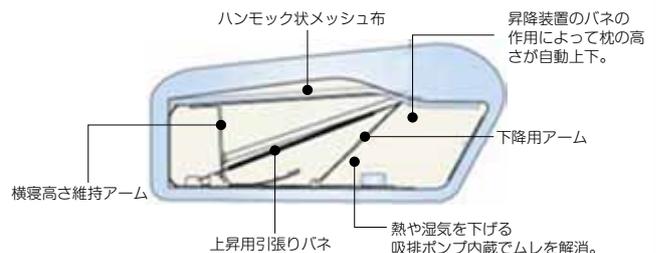
【仰向け寝】

仰向け寝での首下サポート付枕形状。十分な低さと共に、理想とされる「立っている姿勢」が得られて安眠できます。

製品の概要

「仰向け寝」と「横向き寝」では、肩幅によって枕の高さに違いが生じます。睡眠に関するお悩みは、この“枕の高さの差”による首や肩への負担が原因の1つとされています。

「メカピロ」は寝返りによって姿勢が変わっても、枕自体を自動上下させる事により「仰向け寝」でも「横向き寝」でも常に最適な高さで睡眠をする事ができ、首や肩の緊張を癒します。枕自体が自動上下する構造は“世界初”で、“枕の革命”です！！



価格（参考） **29,800円**（消費税込み）

用途

寝具用枕及びテレビ観賞用リビング枕としてもご利用いただけます。

販売実績

当社ホームページ及びお電話からによる販売方法で、累計 1,500 個以上の販売実績

会社概要

所在地：相模原市緑区鳥屋 852
代表者：中山 慎一郎
電話番号：042 - 785 - 7711（代表）
URL：http://www.mechapilo.com

事業概要

- ・医療用縫合針及び医療用針付縫合糸の設計、製造、販売
- ・高さ自動上下枕「メカピロ」の製造及び販売

日本テレニクス 株式会社

遮熱・高反射率塗料 セラミックコート「SE40」

製品の概要

水性特殊シリコン樹脂エマルジョンをバインダーとして、NASA（米国航空宇宙局）で研究開発された断熱技術を応用した微小中空セラミックバルーンと熱反射機能顔料・高機能遮熱性リン片状粉体を併用することによって、優れた遮熱効果、断熱効果と耐久性を実現した無公害の水性常温乾燥型コーティング材。また、シリーズ商品として、バイオテクノロジー技術を活用した酵素分解機能を付加、消臭、抗菌、抗酸化効果目的の室内塗料の他、断熱シート、抗酸化シート、抗酸化溶液、消臭溶液なども生産。



価格（参考） 施工設計価格 **3,000円～3,600円/㎡**（下地処理・足場含まず）

用途

市庁舎、病院、工場、個人住宅などの建築物、企業の熱源設備機器・プラント類の省エネ対策

販売実績

病院、介護施設、幼稚園、日本飛行機、大和製缶、カゴメ、トヨタ、三菱電機、エプソン、個人など
売上金額/年 74 百万円～ 91 百万円

会社概要

所在地：相模原市緑区上九沢 4 - 2
代表者：長友 英治
電話番号：042 - 761 - 7575
URL：<http://www.telenix.co.jp>

事業概要

- ・遮熱塗料・高反射率塗料、断熱塗料、内装仕上材及び二次製品の研究開発・製造・販売・施工
- ・小型・薄型・SMDトランス、電源トランス類、高圧電源装置類の設計開発・製造販売

永進テクノ 株式会社

浮上油回収装置「エコイット」



浮上油回収装置「エコイット」WD-A

製品の概要

1. 水と油の混じった油水混合液の液面に浮上する油分や微細スラッジを吸引して回収し、分離槽で油分と水分を分離する浮上油回収装置です。
2. 電気を使わないエア駆動で安心安全に使え、設置が簡単です。
3. 高い回収力により、移動しながら4～5台のタンクでも回収が可能です。
4. 浮上油の回収でクーラント液や洗浄液等が延命でき、産廃量や新規投入量が削減できます。
5. 夏場の嫌な臭いの防止にも効果的です。



回収前



回収後

価格（参考） 約300,000円～約1,500,000円

用途

- ①工作機械のクーラントタンク
- ②洗浄機用タンク
- ③工場廃液ピット
- ④バンドソー用クーラントタンク
- ⑤粉体塗装ブースの脱脂槽
- ⑥水質事故対策用 等

販売実績

自動車メーカー、建機メーカー、工作機械メーカー、自動車部品加工会社、製薬会社、熱処理会社、粉体塗装会社、金型製造会社、タイヤメーカー、光学機械器具メーカー、他多数

会社概要

所在地：相模原市緑区下九沢 1630 - 2
代表者：鈴木 道雄
担当者：菊谷 大輔
電話番号：042 - 773 - 6238
URL：http://www.eishin.info/

事業概要

- ・環境製品の製造販売事業
 - ①浮上油回収装置
 - ②スラッジ回収装置他
- ・製品・設備・ロボット事業
 - ①各種機械装置の設計・製造・組立
 - ②ロボットシステムの設計・製造他

株式会社 リガルジョイント

- ①ポータブルオゾン脱臭器「オゾナイス」
- ②グリストラップ用オゾン発生器「グリス王」



①ポータブルオゾン脱臭器「オゾナイス」



②グリストラップ用オゾン発生器「グリス王」

製品の概要

①ポータブルオゾン脱臭器「オゾナイス」

オゾンガスを使用した持ち運び式の強力な脱臭器です。オゾンの特性を生かし、臭いを元から分解脱臭するため、においの気になる空間を快適でクリーンな状態に保つことができます。マンションやビルなどの建物全体を脱臭する加圧型と小スペースをスピード脱臭するブロー型の2種類があります。

②グリストラップ用オゾン発生器「グリス王」

厨房等で油脂を含む廃水を溜めるグリストラップ槽を、オゾンの酸化分解力により浄化・脱臭するシステムです。

廃水中にオゾンガスをバブリングし注入することで廃水中の油分を乳化・液化させ、廃水浄化による環境対策等に貢献します。配管の目詰まりがなくなり、悪臭を防止し、清掃作業の軽減につながります。また排水基準数値ノルマルヘキサン値の低減にも有効です。バイオタイプの浄化装置と違い、少ない手間とコストで常に清潔な状態を保つことができます。

価格（参考）

①**300,000円**（消費税込み）

※工事費は含まれておりません。

②**300,000円～400,000円**（消費税込み）

用途

- ①ホテル、マンションなどの各エリアの脱臭
- ②食品工場、レストランなどの厨房のグリストラップ槽内の浄化、脱臭

販売実績

- ①ホテル、病院、介護施設など
- ②食品工場、レストラン、介護施設、児童施設など

会社概要

所在地：相模原市南区大野台1-9-49
代表者：稲場 久二男
電話番号：042-756-7444
URL：<http://rgl-ozone.jp>

事業概要

各流体制御機器の設計、開発から販売を基幹事業としており、流体用継手や流体制御の複合化技術に特化しています。
また、環境事業は将来当社の基幹事業となるものであり、オゾンを利用した脱臭、殺菌、水質浄化装置の開発、製造、販売を行っています。

株式会社 キャロットシステムズ

デジタル無線式防犯カメラ送受信機「AT-2730WCS」

製品の概要

カメラを取り付けたいが配線工事がたいへん・・・一番の悩みを解決しました。

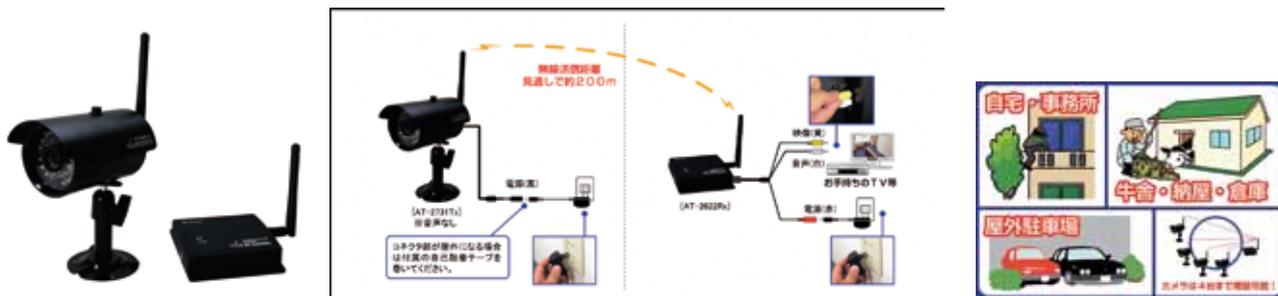
ご購入後、カメラ・受信機を設置し、電源を入れるだけ！わずらわしい配線作業をなくした無線カメラシステム。

一般家庭、小規模店舗、オフィス等でご利用いただくことを想定して開発した商品です。必要十分な機能と便利さを追求し、かつローコストを実現しました。

カメラはデジタル30万画素+防水仕様（IP66相当）で雨に濡れる屋外への設置も可能。

暗視撮影用の赤外線LEDを内蔵し犯罪が多発する夜間（暗闇）でも最大7m程度の撮影が可能です。

カメラを4台まで増設可能で別売オプションのAT-2731Tx（カメラ単体）や当社無線カメラとの連携も可能。



価格（参考） **39,800円～**（オープン価格）

用途

一般家庭、小規模の事業所・商店・倉庫、牛舎・納屋・畑、駐車場など

販売実績

納入実績

ヨドバシカメラ、ロイヤルホームセンターなどの家電量販店、ホームセンター

設置実績

屋外駐車場、物流倉庫、中学校駐輪場、ゴルフ場、農場（牛舎・豚舎）

販売数実績

過去6ヶ月（2010年3月末発売） 約1,500台

会社概要

所在地：相模原市緑区西橋本1-16-18

代表者：西澤 勇司

電話番号：042-775-7200（代表）

042-775-2266（製品問合せ）

URL：<http://www.carrotsys.co.jp>

製品：<http://www.alterplus.jp>

事業概要

- ・「家庭で使えるシンプルセキュリティ」をテーマとした防犯機器「Alter+」の企画・製造・販売
- ・法人向け監視カメラシステムの構築
- ・組み込み電子機器の受託開発
- ・生産設備機器のオーダーメイド設計製作

城山工業 株式会社

トラスコアパネル 最新の宇宙工学（折紙工学）から生まれた超軽量・高剛性パネル

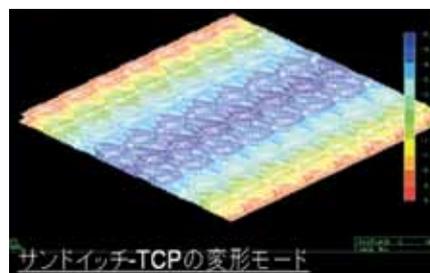
製品の概要

トラスコアパネル（TCP）は京都大学の野島先生が「折紙工学」から発想した、三角錐を千鳥状に並べた形状が特徴の超軽量・高剛性パネルで、平板と三角錐パネルを組合せたシングル-TCPから、2枚の三角錐パネルをコア材として表裏を平板で挟んだサンドイッチ-TCPまで数種の構造があり、材料（スチール、アルミ、樹脂等）との組合せで、様々な要求に応えることができます。

スチールシングル-TCPは、一般的な“パネル+メンバー”構造等に対して30%以上の軽量化ができます。また、アルミサンドイッチ-TCPは、最も軽量・高剛性と言われている“ハニカムコアパネル”と同等の剛性を持ちながら大幅に低コストで製作できるため、軽量化要求の高い構造に対して高次元の解を提供できます。



サンドイッチ-TCPとハニカム
パネルの構造解析での比較



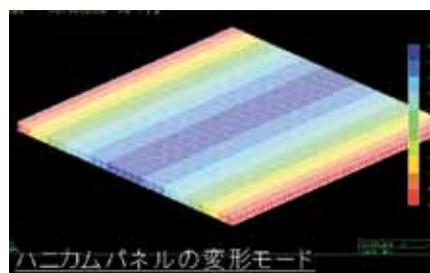
サンドイッチ-TCPの変形モード



ピラミッドソーラーパネル
(太陽光発電セル貼付)



フリーアクセスフロア
(シングル-TCP)



ハニカムパネルの変形モード

価格（参考） **3,000円～10,000円/m²**（基本仕様の場合）

用途

ソーラーセルベース、OAフロア、鉄道車両・航空機等のフロア&内装ボード、ハニカムコアパネルの代替等

販売実績

ソーラーセルベース（ピラミッドソーラー）は販売をスタート、他は採用具体化の検討中。

会社概要

所在地：相模原市緑区橋本台2-6-5
代表者：山崎 利宏
電話番号：042-700-9700
URL：<http://www.shiroyama.net/>

事業概要

- ・自動車車体部品のプレス加工～組立
- ・自動車部品等のレーザー加工
- ・OA機器部品製作

恭誉建設 株式会社

「土壤元気君」



右：セメント系固化材
中：セメント系固化材に土壤元気君 Cr を添加
左：土壤元気君 Cr < 0.05mg/ℓ 以下



東日本大震災線路崩壊復旧工事

製品の概要

① 土壤元気君

弊社の土壤元気君を土壌（学校のグラウンド・公園の園路・宅地造成・法面等）に混ぜると土が団粒化状態になるので、透水性が高く水はけの良い土壌になります。また、セメントや石灰系の固化材のように強アルカリ化せず、重金属（砒素・フッ素・セレン等）に汚染された土壌を無害化することができます。

② 土壤元気君Cr

土壤元気君Crは従来より建設工事で使用されているセメント系固化材及び土壌に含まれる有害な六価クロムを無害化し長期にわたり再溶出させません。また少量添加で六価クロム溶出量を溶出基準値の0.05mg/ℓ以下に抑制することができます。



法面災害復旧後施工例

価格（参考）

- ①土壤元気君（各種土壌改良材）30,000～65,000円/t
- ②土壤元気君Cr（六価クロム溶出防止剤）600,000円/t

用途

- ①学校のグラウンド・公園の園路・運動施設広場・宅地造成・法面盛土整形
- ②セメント系固化材・汚染土壌・再生砕石に添加

販売実績

- ①大成建設・前田建設工業・長谷川体育施設
- ②鴻池組・再生砕石プラント・東北大震災線路崩壊復旧

会社概要

所在地：相模原市中央区陽光台4-5-11
代表者：山下 操
電話番号：042-758-1131
URL：<http://www.dojyogenkikun.com>

事業概要

土壌汚染剤の販売と製造
土壌汚染浄化工事一式
汚染物質不溶化剤の製造と販売
水の凝集分離剤の製造と販売

株式会社 東洋アクアテック

①災害対策用造水機 「AS-12000」シリーズ ②災害対策用給水袋



①災害対策用造水機 AS-12000 シリーズ



②災害対策用給水袋

製品の概要

- ①災害対策用造水機「AS-12000」シリーズ
避難所、防災倉庫に配置し、災害時に安全な飲料水を提供するための移動式濾過装置。
逆浸透膜の採用により、プール水、河川水だけでなく海水や汚染の危険性のある水源からも飲料水を作り出せる汎用性の高い製品となっています。
- ②災害対策用給水袋
災害時において、給水所から自宅まで、あるいは被災地から自宅まで飲料水を運搬／携帯するための水袋。
帰宅困難者向けのハンディタイプ（500ml）から、避難所用のガゼットタイプ（5L・10L）まで多様なラインナップとなっています。



東日本大震災での給水活動

価格（参考）

①災害対策用造水機（ガソリンタイプ）AS-12000G 4,100,000円

②災害対策用給水袋 10Lタイプ 530円~/袋

用途

災害時、防災拠点において飲料水の確保に活躍します。

販売実績

全国自治体、防衛省など

会社概要

所在地：相模原市中央区清新 8-9-17
代表者：緒方 義弘
電話番号：042-758-5580
URL：<http://www.toyoquatech.co.jp/>

事業概要

「水に命を与える」をキーワードに、膜ろ過技術を中心とした水処理のシステムを設計、製造、設置、運用管理までをトータルに提案しています。

「相模原市トライアル発注認定制度」の概要

1. 目的

優れた新製品の生産により新たな事業分野の開拓を図る市内中小企業者を認定し、その新製品の販路開拓を支援するとともに、その一部を市が試験的に購入し、評価する制度です。

2. 認定対象製品

販売開始から概ね5年以内の製品であり、以下の全ての基準を満たすもの。

(食品、医薬品、医薬部外品及び化粧品は除く)

- (1) 既存の製品とは著しく異なる優れた使用価値を有していること
- (2) 市場性が見込まれる製品であること
- (3) 新製品の生産・販売の方法や資金調達の方法などが確実に実行可能であること
- (4) 新製品が市の機関において用途が見込まれるもの

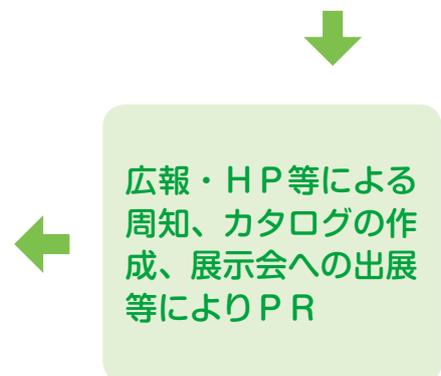
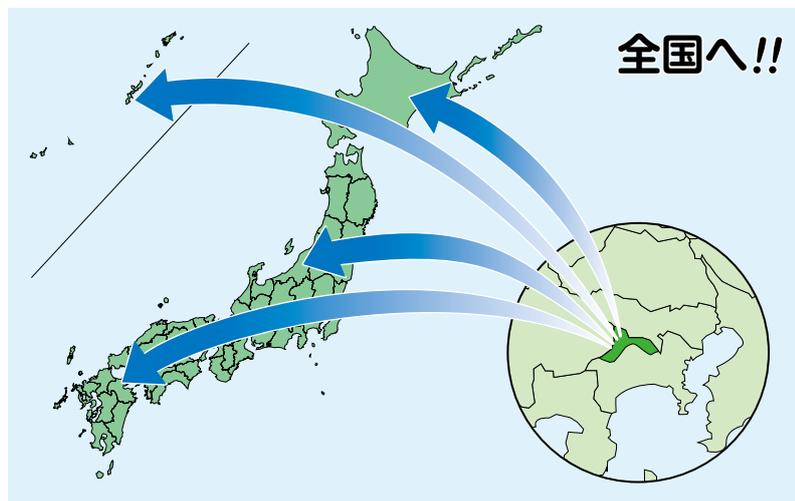
3. 認定対象者

相模原市内に事業所を有し、かつ市民税を完納している中小企業者又はNPO法人等

4. 認定期間

認定された日より2年後の年度末まで

【制度の流れ】





潤水都市 さがみはら

(お問い合わせ先)

相模原市 環境経済局 経済部 産業・雇用政策課

〒252-5277 相模原市中央区中央2丁目11番15号

電話：042-769-8237

FAX：042-754-1064

E-Mail：sangyou-koyou@city.sagamihara.kanagawa.jp

発行／平成23年10月 印刷／タイヨー印刷株式会社
