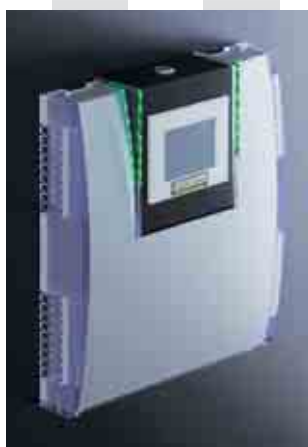


平成27年度  
八王子市中小企業  
新商品開発認定制度

# 認定商品 カタログ



認定期間  
平成27年10月2日～平成30年3月31日



# はじめに

八王子市には、高度な技術や製品を持つたくさんものづくり企業が立地しています。しかし、その多くが中小企業であり、たとえ新規性のある優れた製品を完成させたとしても、知名度が十分でないことなどから、販路開拓がなかなか進まないのが現状です。これを踏まえ、市では新たな商品の開発に挑戦する中小企業を応援するため、「八王子市中小企業新商品開発認定制度」を昨年創設しました。

この制度は、市内中小企業の新規性の高い優れた新商品の普及を目指し、市が中小企業新商品開発認定事業者として認定するとともに、必要に応じて市がその新商品を購入及び使用評価することや積極的にPRを行うことで、中小企業の販路開拓を支援しようとするものです。

2回目となる今年度は、応募をいただいた中から、外部専門機関の審査や各分野の専門家のご意見を踏まえて、7社7商品を認定しました。

今回認定しました事業者の商品は幅広い分野に及び、また、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。

本市には、このカタログでご紹介する企業をはじめ、優れた技術を有する中小企業が数多く存在します。市ではこれらの企業が生み出す素晴らしい商品と、八王子が誇る「ものづくり企業」をより多くの方々に知っていただきたいと考えています。

本書が、市内中小企業とこのカタログを手にした皆様の橋渡しになれば幸いです。

平成27年11月

八王子市産業振興部


# も く じ

## ■平成27年度 認定商品の紹介 ————— 01～07

01  MIRAI-LABO株式会社 MIRAI-LABO 直管形 LEDランプ (電源内蔵型) 「MT10シリーズ」  
建築・土木資機材

02  ユーキャン株式会社 移動式PTC蒸気加湿器 ヒュミダスデュオ  
電機・機械

03  鉄道車輛工業株式会社 小型触媒式脱臭装置 SCU-1EH  
電機・機械

04  大陽工業株式会社 NaCoa (ナコア) /デマンド・コントローラ  
電機・機械

05  株式会社コアシステムジャパン 新型光ファイバセンサ変位計 (i-Lineシリーズ)  
計測・試験

06  ネオアーク株式会社 半導体グリーンレーザマーキング  
計測・試験

07  サンモリッツアーツ アーツブロック  
生活・文化用品

## ■八王子市中小企業新商品開発認定制度の概要 ————— 08

## ■平成26年度 認定商品一覧 ————— 09-10

# 八王子市 中小企業新商品開発認定制度

## 平成27年度 認定商品



# 01

MIRAI-LABO 株式会社

MIRAI-LABO 直管形 LED ランプ(電源内蔵型)「MT10 シリーズ」  
～プロ仕様のフルスペック直管形 LED ランプ～

建築・土木資機材

参考価格：3,800～12,000円(税別・工事費別)/1本

本製品は、MIRAI-LABO 社特許の定電流駆動回路電源技術を用いることで、省エネとフレッカーレスを同時に実現。

さらに、放熱構造が不要になり、製品全体をポリカーボネートで構成することができ、製品の柔軟化と軽量化に成功しました。

そのため、本製品が震災などで万が一落下しても、怪我の危険性を大幅に軽減することができます。

また、昨今社会問題となっている LED 照明器具のノイズによる機械の誤動作や映像、オーディオ機器への影響についていち早く対応。MIRAI-LABO 社の製品は既に、国際規格基準シスプル 15/VCCI CLASS B に準拠しているため、工場や公共施設だけでなく一般家庭での通常使用が可能です。

## ◆特徴

- ①省エネ→消費電力 14.5W/18W/36W
- ②高効率→150 lm/W 以上 and 146 lm/W 以上
- ③フレッカーレス→ちらつきを極限まで抑制
- ④ノイズ対策 EMI→国際規格基準 [CISPR15][VCCI class B] に準拠
- ⑤オールポリカーボネイト→放熱構造不要の為、外部ヒートシンクなし



## 想定される用途

- ・施設照明の切り替え（省エネ化）
- ・新築施設での採用
- ・全国電材店を經由し電気施工会社取り扱い

## 販売実績

電気施工会社へ直接納入。

MIRAI-LABO 株式会社

☎ 042-673-7113

所在地：八王子市千人町 3-3-20

代表者：代表取締役 平塚 利男

担当者：営業企画本部 平塚 雷太

URL <http://www.mirai-lab.com/>

## 事業概要

省エネ型 LED 照明システムの研究・  
開発・製造・販売

ユーキャン株式会社

## 移動式 PTC 蒸気加湿器 ヒュミダスデュオ

～約 80 畳分の加湿量。加湿と空気清浄の W 効果～

参考価格：340,000円(税別)/1台



## ◆業界トップクラスの加湿量、かつ安心・安全な蒸気加湿器！

本製品は、大容量の給水タンクを備え、1時間あたり2.4kg/h（従来製品は1.2kg/h）の業界トップクラスの加湿能力により、広いオフィスや商空間などでの加湿に有効です。蒸気加湿式であるため、ヤカンでお湯を沸かすように、水を加熱し蒸発させる事で加湿します。発生した蒸気は室内に溶け込み、室温を上げる効果もあります。

PTC 蒸気加湿器に内蔵してあるセラミックヒーターの最大の特徴は、自己温度制御機能が付いている点で、ユーキャン（株）が開発した PTC 水中ヒーターは水中でのみ定格出力となり、加湿器が空焚き状態となった場合も火災の心配がなく、安全に使用できます。また、湿度センサーを搭載しており、目的の湿度に自動で調整することができるので、加湿する場所に合わせてコントロールすることが可能となります。この機能により、湿度不足で風邪やインフルエンザが蔓延するリスクを抑制する効果が期待されるため、特に衛生面が重視される病院、高齢者や小さいお子さんが集まる施設などでの使用に最適です。

※PTC (Positive Temperature Coefficient) とは、温度が上がると電気が流れにくくなり、温度が下がると電気が流れやすくなる特性のこと。

## 想定される用途

クリニック、病院、介護老人保健施設、特別養護老人ホームなど。他にも幼稚園、保育園、学校、美術館、博物館、図書館、オフィス、会議室、商談室、貴賓室、ホットヨガ、エステサロン、…等。

## 販売実績

54台（平成27年10月現在）  
シリーズ累計4300台以上

## ユーキャン株式会社

☎ 042-665-8846

所在地：八王子市散田町 5-6-19

代表者：代表取締役 安藤 馨

担当者：総務部 牧野 誠二

URL <http://www.ucan.co.jp/>

## 事業概要

産業用加湿器、空調用周辺機器の設計・製造・販売・アフターサービス



# 03

## 鉄道車輛工業株式会社 小型触媒式脱臭装置 SCU-1EH ～ VOC 排気ガスの安全な排気処理～

電機・機械

参考価格：2,800,000 円(税別)/1台

本製品は、トルエン、キシレン、酢酸エチル等の VOC(揮発性有機化合物) ガスや悪臭が発生する装置の排気ガスを本製品で処理することにより、VOC の除去や脱臭を行う装置です。

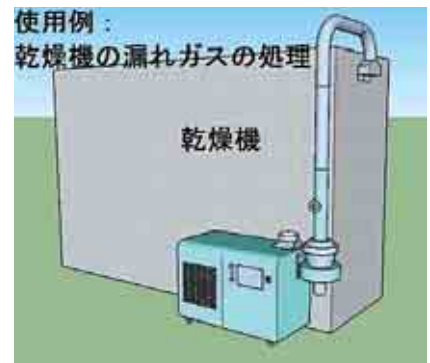
局所排気や一時使用を可能にするため、軽量・コンパクト化を実施し、キャスターを付けることで必要な場所へ移動させて使用できる可搬式脱臭を可能とした装置です。

触媒燃焼式※を採用しているため、VOC ガスの高い除去効率を実現しています。

処理風量は、1N m<sup>3</sup> / 分と小風量なので、漏れガス等の局所排気処理に向いています。

オプションの Wi-Fi 通信を利用することで、iPad、iPhone 等のタブレットで装置のモニターを可能とし、別室で装置稼働の監視ができます。

※触媒燃焼式とは、貴金属触媒を使用し処理ガスを加熱し触媒に接触させることで、排気ガス処理、脱臭を行うものです。



### 想定される用途

- ・印刷、化学、接着等で VOC (揮発性有機化合物) ガスが発生する現場での局所排気。
- ・医療現場での室内空気脱臭。
- ・研究・試作ラインでの一時使用。

### 販売実績

- ・香料メーカー
- ・臭気対策メーカー
- ・海外の脱臭機メーカー

## 鉄道車輛工業株式会社

☎ 042-683-0080

所在地：八王子市兵衛 2丁目 35 番 1号

代表者：代表取締役 川野 繁

担当者：事業統括部 営業部長 板垣 匡一

URL [http:// www.tessha.com](http://www.tessha.com)

### 事業概要

環境装置 (VOC 処理装置、脱臭装置)、触媒マフラー、鉄道用マフラーの製造と販売



# 04

電機・機械

大陽工業株式会社

NaCoa(ナコア)/デマンド・コントローラ

～電気基本料金と電力量料金のダブル削減！～

参考価格：100万円(税別)/1台(配線工事費別途御見積)

本製品は、空調機に特化した省エネルギー装置(デマンド・コントローラ)です。消費電力を予測し、空調機の間引運転(3分単位)でピーク電力を制御し、あらかじめ設定した優先順位に従い空調機をオン/オフする装置です。(特許第4137632号「デマンド制御システム」)

空調機(業務用200V)のヒートポンプを電力の使用状態に合わせて、制御することにより契約電力(基本料金※)の削減と電力使用量(電力量料金)をまとめて削減できます。

※大規模施設(契約電力50～499kW)の基本料金は、過去1年間の使用量を30分ごとに分割した回数の中で最大の電力使用量(最大デマンド)を基準にして決定されます。

### ◆3分間隔でピーク電力を自動制御

一般的なデマンド・コントローラに備えられている"電力の自動制御機能"に加え、監視・制御間隔が従来の15～30分から3分に短縮されました。

これにより、課題となっていた職場環境を損ねない電力コントロールが可能になっただけでなく、従来では不可能であったピーク時以外の通常使用する電力の削減が可能となります。また、フロア・曜日・時間別に電力をコントロールする機能も付いています。



## 想定される用途

空調機(業務用200V)を使用されている全ての施設

## 販売実績

学校、公共施設、老人ホーム、美術館、研究所、オフィスビル、工場、遊技場等へ幅広く約200施設へ導入されております。

大陽工業株式会社 FS装置カンパニー ESCO部

☎ 042-631-1816

所在地：八王子市石川町 2967-4

代表者：代表取締役社長 酒井 陽太

担当者：マネージャー 木下 博之

URL <http://www.nacoa.jp>

## 事業概要

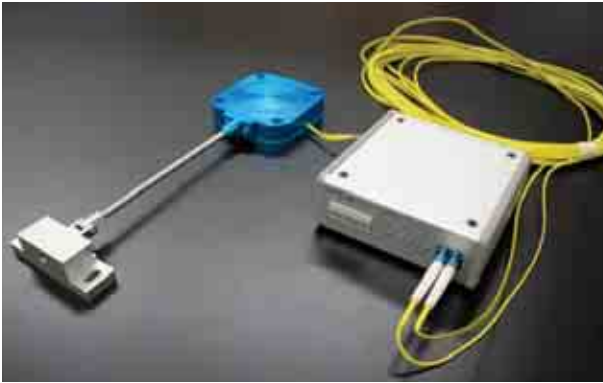
NaCoa(ナコア)/デマンド・コントローラ 製造・販売、高密度高多層プリント配線基板設計・製造、板金・塗装並びに医療用電子機器及び精密機器の組立、微弱電流センサ各種取り扱いの代理店

# 05

## 株式会社コアシステムジャパン 新型光ファイバセンサ変位計 (i-Line シリーズ) ～高信頼・低価格の光ファイバセンサによる構造物点検診断～

計測・試験

参考価格：200,000円～(税別)/1セット



i-Line シリーズは、光ファイバを使用し、道路、橋梁、トンネルなどの社会インフラの維持・管理として、日常の車両通行時における振動やひずみの常時モニタリング、地震などの災害時における構造物のダメージモニタリングを主な用途として開発した計測機器です。

### ◆機能・特徴

電気式センサが使用しにくい劣悪な屋外環境下（降雪、塩害、落雷）でも、構造物のマイクロメートル～ミリメートルの変位を正確に計測することができます。

### ◆用途に応じて計測範囲をカスタマイズ

センサモジュール部の一例として最大 5 mmを計測する簡易型変位センサ「i-Line PD5」のほか、20 mm変位計 (i-Line PD20)、300 mm変位計 (i-Line PD300) などユーザーのニーズに応じて自由にカスタマイズできます。

### 想定される用途

- ・社会インフラ（道路、橋梁、トンネル、のり面、堤防、ダムなど）の維持管理を目的とした常時モニタリングセンサシステム
- ・構造物のひずみ・振動の計測、構造物健全度の解析
- ・過積載車両の検知、車両交通量の解析
- ・自然災害発生後の保守・管理モニタリング

### 販売実績

古河電気工業株式会社

## 株式会社コアシステムジャパン

☎ 042-696-3411

所在地：八王子市丹木町 1-236

創価大学産学連携推進センター RD102

代表者：代表取締役 崔 龍雲

担当者：開発部 佐々木 博幸

URL <http://www.core-system.jp/>

### 事業概要

- ・新型光ファイバセンサ技術による i-Line シリーズ（変位計、水位計、傾斜計）の製造、販売
- ・セキュリティセンサ、スポーツモーション/リハビリモニター
- ・防災/ オフィス・ホームセキュリティ用途向け光ファイバセンサシステム
- ・各種センサシステムの受託開発、ソフトウェア開発、他
- ・産学官連携事業の推進/ 知的財産権の譲渡、許諾

# 06

## ネオアーク株式会社 半導体グリーンレーザーマーキング ～赤より明るい緑のライン～

計測・試験

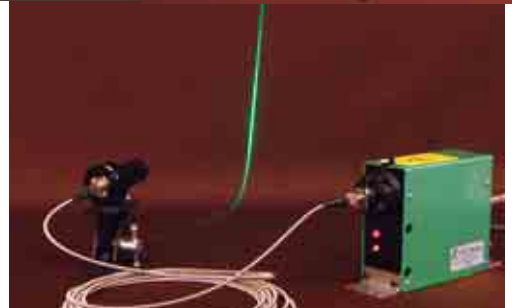
参考価格：120,000～160,000円(税別)/1台

本製品は、対象物に緑の光線を投影するレーザーラインマーカです。

視認性の高い緑の光を投影する事で、縫製や木材などの加工装置における位置決めガイド光や、精密加工の形状計測、可視化の光源等に利用されています。

### ◆特徴

- ①光源にグリーン半導体レーザーを搭載：業界に先駆けグリーン半導体レーザーを採用
- ②視認性の高い緑のライン：従来の赤のラインに比べ、約5倍の視認性
- ③焦点調整機構付：近くでも遠くでもシャープな線
- ④小型コンパクト：狭い場所や様々な装置にも搭載が可能
- ⑤安全と環境に配慮：JIS C6802 準拠 低消費電力
- ⑥本体と光出力部を切り離せる：オプションの選択で、レーザー本体と光出力部を光ファイバで接続する事が可能。狭所や高所、高温な場所など従来機では設置が困難な所でも対応可能。



### 想定される用途

- ・縫製等繊維産業の加工位置決め
- ・製材等木工産業の加工位置決め
- ・精密加工業における形状計測用光源
- ・その他位置決めや可視化用光源

### 販売実績

縫製装置メーカー  
木材加工装置メーカー  
大手タイヤメーカー  
食料品メーカー 等

## ネオアーク株式会社

☎ 042-627-7211

所在地：八王子市中野町 2062-21

代表者：代表取締役 寺原 俊昭

担当者：製造技術部 榎本 幸雄

URL <http://www.neoark.co.jp>

### 事業概要

理科学機器の製造販売

# 07

## サンモリッツアーツ アーツブロック

～おもちゃをアートに！クリエイティブに遊べる木のブロック～

生活・文化用品

参考価格：6,500円(税別)/60ピース入り

### ◆カーブや丸い形が作れる木のブロック

本製品は、直方体と円柱の2種類のブロックを3種類の連結パーツで接続する「木製ブロック玩具」です。

ブロックには、幅3mm深さ6mmの十字型の溝があり、この溝に連結パーツを差し込むことでブロック同士をつなげ、乗り物、動物、恐竜、建物などの立体物を作ることができます。

#### 【特徴】

- ①サンモリッツアーツ社が開発した特殊なパーツにより、従来まではできなかった“丸”や“カーブ”のある立体物を簡単に作ることができます。また、ブロックは6方向につなげることが可能なため、様々な立体物ができます。
- ②ブロックのサイズは長さ30mm厚さ20mmで、少ないピース数でも楽しめます。
- ③木製素材なので、手触り・質感が優しく、温かみのある製品です。
- ④軽くて丈夫なので、子供からお年寄りまで幅広い年齢の方に安心してお使いいただけます。



### 想定される用途

- ・幼稚園や保育園での造形学習
- ・学童あずかり保育での集団遊び
- ・ホビー、クラフト
- ・痴呆防止のための福祉機器

### 販売実績

高槻市私立幼稚園  
静岡市・杉並区  
平戸市カトリック幼稚園  
渋谷ヒカリエ・新宿丸井本館

## サンモリッツアーツ

☎ 042-683-0211

所在地：八王子市打越町 1523-66

代表者：森山 恵吾

担当者：森山 恵吾

URL <http://sunmoritzarts.com>

### 事業概要

- ①玩具・雑貨の商品企画販売
- ②玩具・雑貨の開発コンサルタント



# 八王子市中小企業新商品開発認定制度の概要

市内中小企業者の新規性の高い優れた新商品の普及を目指し、市の定める基準を満たす新商品を生産する中小企業者を市が認定するとともに、必要に応じて市が、試験的に購入することなどにより、販路開拓を支援します。

## 支援内容

認定商品の購入  
(随意契約)

購入商品の  
使用評価の実施

市のホームページ・  
カタログなどによるPR

## 認定までの流れ

- 1 申請書類の提出
- 2 書類審査
- 3 商品のプレゼンテーション
- 4 認定事業者の決定

八王子市発で  
販路拡大



## 認定対象者

市内に主たる事業所を有する法人または個人で、かつ市税等の滞納がないこと  
※法人にあつては、中小企業者であること

## 認定対象商品

下記の(1)から(5)の要件をすべて満たしたものの

- (1) 申請時において、販売開始からおおむね5年以内であること
- (2) 既存の商品等とは著しく異なる使用価値を有していること
- (3) 市場性が見込まれる商品であること
- (4) 生産・提供及び販売の方法や資金調達の方法などが、確実に実行可能で適切なものであること
- (5) 技術の高度化もしくは経営能率の向上または市民生活の利便の増進に寄与するものであること

## 認定期間








認定を通知した日から2年を経過した日の属する年度末まで  
(例)平成27年度中の認定分は、平成30年3月31日まで

※本制度による認定は、八王子市が認定商品の品質等を保証するものではありません。  
また、八王子市は、本制度において認定した事業者が行う事業活動により生じた事故、損害等に対する責任についてその理由の如何を問わずこれを負いません。

# 平成26年度認定商品一覧

(認定期間：平成26年12月12日から平成29年3月31日まで)

会社名	商品名	商品の概要	商品写真
株式会社不二電業社	ホキョウセット (鋼管柱地際部の 腐食補修材)	街路灯や道路標識などの鋼管の、根本部分が腐食した場合の補修材。全体を交換せずに修復できる。	
	バラストボックス (鋼管柱安定器開口部の 腐食補修材)	街路灯などの鋼管の、側面にあるメンテナンス用開口部が腐食した場合の補修材。全体を交換せずに修復できる。	
MIRAI-LABO株式会社	MiLED miniⅢ (ミレッドミニ3)	自社特許の反射板により、LEDの光を均一かつ広範囲に照射できる。暗闇での作業や、災害時の夜間歩行などの際に活躍。	
	充電式特殊LED投光器 X-teraso	自社特許の反射板とLEDを組み合わせ工事現場等で使う屋外仮設照明を、バッテリーのみで構成。電源不要のため災害時にも効果を発揮。	
ユーキャン株式会社	天井カセット型気化式加湿器 デルタエックスシリーズ	天井埋め込み式加湿器の加湿エレメント部分を、独自機構によりわずか1分で取り外せる。メンテナンス作業効率を大幅に向上。	
株式会社アプリアクス	自動車用オゾン消臭器 (くりゾンCL-500)	オゾン発生器の製造技術を活かして開発した、自動車修理工場やタクシー会社等向けの業務用車内消臭装置。	
有限会社石代生産	ハイブリッド エコフライヤー	油層、水層二層式の業務用フライヤー（揚げ物調理器）に、特許の水流発生機構を組み合わせ、油の交換頻度を低減。	

会社名	商品名	商品の概要	商品写真
株式会社 SUGA・システムズ	高精度・高速小型 3Dプリンター LOGSITE	従来の3Dプリンタの多くはステージ（台座）側が動くが、材料を出すノズル側を動かすことで、成形速度と精度を向上。	
合同会社微細加工研究所	精密超小型プレスユニット	従来の類似小型プレス機に比べ、大幅な軽量化と高精度化を同時に実現。携帯端末等の精密機器用部品加工に威力を発揮。	
株式会社アトラス広告社	超高精細フルカラー LEDデジタルサイネージ 【PiPit VISION】	LEDの電子看板（デジタルサイネージ）の表示する内容をユーザがWEB経由／スマートフォン経由で更新できるシステムを組み合わせ、利便性を向上。	
株式会社エイビット	ポータブル エアプロトコルモニタ	車載するような大きさであった無線電波（携帯電話等）の分析装置を、車が入れない所にも持ち込めるよう小型化。	
SIシナジーテクノロジー 株式会社	産業用音声放送 ネットワーク端末装置	インターネット回線利用の音声放送設備で、独自技術によりサーバーを使わずにシステム構成可能とすることで、導入コスト、メンテナンスコストを大幅に低減。	
システム・インストルメンツ 株式会社	リハトレナー	4種類の自動トレーニングマシンとトレーニングメニュー及び管理ソフトをセットで提供し運動効果が数値とグラフで得られる介護予防自動筋力トレーニングシステム。	
リプト株式会社	開口カトレナー KT2014	食物を飲み込むとき誤って肺に入ってしまう「誤嚥（ごえん）」の防止に効果のある開口力（口を開ける力）のトレーニングの際に、開口力を測定する装置。	
株式会社ロッソ	燃えない コンタクトレンズ型地球儀 不燃ロッソテラ	球体ではなくコンタクトレンズ状の曲面に、球体の表面全体に相当する画像を入れた、特徴的な地球儀オブジェ。	





平成27年度八王子市中小企業新商品開発認定制度  
認定商品カタログ

お問い合わせ

〒192-8501 東京都八王子市元本郷町三丁目 24 番1号  
八王子市産業振興部企業支援課  
TEL 042-620-7379 FAX 042-627-5951  
E-mail [b097200@city.hachioji.tokyo.jp](mailto:b097200@city.hachioji.tokyo.jp)