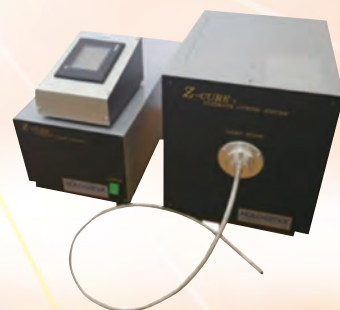


平成29年度
八王子市中小企業
新商品開発認定制度

認定商品 カタログ



認定期間
平成29年8月29日～平成32年3月31日

はじめに

八王子市には、多摩地域最多のおよそ1500件のものづくり企業が立地しています。しかしながら、その多くが中小企業であり、たとえ新規性のある優れた商品等を完成させたとしても、知名度が十分でないことや販売実績の不足が販路開拓の壁となって売上の増加につながらないのが共通した課題です。そこで、新たな事業に取り組む中小企業の販路開拓を支援するべく、本市では「八王子市中小企業新商品開発認定制度」を平成26年度から実施しています。

本制度は、市内中小企業の新規性の高い優れた商品等の普及を目指し、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、その商品等を必要に応じて市が試験的に購入若しくは借り入れ、使用評価や積極的な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。今年度からは新たに役務(サービス)を認定の対象とし、多様な事業を行なう中小企業を支援していきます。

4年目となる今回は、新たに8件の商品と1件の役務、合計9件を認定しました。これまでの認定商品を合わせると、認定件数は39件となります。外部専門家による意見を踏まえ、厳正な審査により認定した商品等は、いずれも新規性が高く顧客のニーズに応えようと開発された優れたものです。過去に認定した商品の一部は、市の関係所管で購入し、防災や保育の現場などで活用されています。

本市には、このカタログで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等と、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、新たな事業に取り組む市内企業の販路開拓に繋げていきたいと考えております。

本カタログが、ご覧いただいた皆様と市内中小企業との橋渡しに役立てば幸いです。

平成29年10月

八王子市産業振興部

も く じ

■ 平成29年度 認定商品等の紹介 ————— 01-09

01  MIRAI-LABO株式会社 **リフィルバッテリー式発電機「G-CROSS」**
電機・機械

02  三喜電機株式会社 **無線式パルス発生器「PG4 Air」**
電機・機械

03  山下電装株式会社 **樹脂硬化用光源装置「Z-CURE」**
電機・機械

04  SIシナジーテクノロジー株式会社 **新型・産業用音声放送ネットワーク端末装置「VOICE-IP TERMINAL II」**
情報・通信

05  三喜電機株式会社 **ビジュアル先生PRO**
情報・通信

06  株式会社夢現舎 **mD-Signage2.0 (エム・ディー・サインージ2.0)**
情報・通信

07  佐藤工機株式会社 **楽楽リハちゃん**
医療・福祉

08  有限会社デジレクト **けんこうパートナー スマイルメディくん**
生活・文化用品

09  コスモコーティング株式会社 **デルクエロ**
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 ————— 10

■ 平成28年度 認定商品一覧 ————— 11

■ 平成27年度 認定商品一覧 ————— 12

■ 八王子市の導入事例 ————— 13

■ 認定企業の声・認定商品等のPR(例) ————— 14

八王子市 中小企業新商品開発認定制度

平成29年度 認定商品等

01

MIRAI-LABO 株式会社

リフィルバッテリー式発電機「G-CROSS」

ーガソリン式発電機に代わる電源装置！ー

電機・機械

参考価格：3,000,000 円（税別） / 台

物品

◆概要

簡易着脱式のリフィルバッテリー（リチウムイオンバッテリー）を用い、電力を継続供給できるガソリン式発電機に代わる電源装置。ガソリン式発電機の「排気ガス、騒音、給油の危険性」と、蓄電池の「運搬性・継続性の低さ」という課題を同時に改善した製品です。

最大4本のバッテリーを入れることができ、誰でも簡単にバッテリーを着脱交換することができます。さらに、予備のバッテリーの数だけ電力を供給し続けることが出来ます。また、本体とバッテリーの分割構造により、人力での移動が可能のため、屋外においては移動用の特殊車両が不要となり、大幅なコスト削減が期待されます。



◆特徴

- ①電力の継続供給（無瞬断）が可能
- ②騒音や排気ガスを出さず、爆発の危険を伴う給油が不要
- ③重機を使わずに持ち運び可能
- ④高出力（1.5kW の連続出力が可能）
- ⑤防水仕様（製品本体及びリフィルバッテリー）



想定される用途

工事、自治体の防災備蓄、企業のBCP、防衛省・消防・警察の装備品、イベントなど

販売実績

電気工事会社

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：代表取締役社長 平塚 利男

担当者：営業本部 平塚 雷太

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

事業概要

CO2 削減に関するシステムの研究・開発・製造・販売・コンサルティング
全般、省エネ型 LED（発光ダイオード）照明システムの研究・開発・製造・販売

02

三喜電機株式会社

無線式パルス発生器「PG4 Air」

－スマホで動かすパルス発生器－

電機・機械

参考価格：600,000 円（税別） / セット

物品

◆概要

パワーエレクトロニクス分野で使用されるIGBT[※]などのパワー半導体のスイッチング試験時において、スマートフォンを用いて、離れた場所から簡単に試験用パルスを発生させることができる装置。

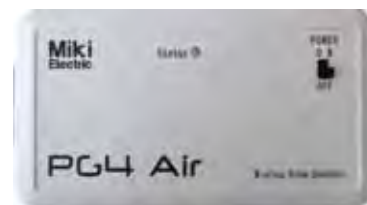
スイッチング試験では、スイッチング試験装置に高電圧、大電流が印加されるため、従来のようにパルス発生器が有線で接続される場合、作業者は常に感電や爆発などの危険と隣り合わせでした。しかし、無線式の本商品を用いることで、作業者は試験装置から離れることができ、スマートフォンにより簡単に遠隔操作を行うことができるため、安全な試験環境の構築が可能となります。

※IGBT：電気エネルギーを制御するために使われる半導体スイッチング素子の1つ

◆特徴

- ①遠隔操作距離 約5m(周囲の環境による)
- ②スマホ等のAndroid 端末での簡単操作
- ③設定値の登録、読み出しが可能
- ④パルス幅設定範囲 0.1 ～ 999.9 μ s
- ⑤充電電池による動作
- ⑥周辺機器制御用RS232C 装備
- ⑦周辺機器制御用デジタル出力4 チャンネル装備

子機



親機



想定される用途

パワーエレクトロニクスにおける IGBT などのパワー半導体のスイッチング試験

販売実績

4 セット（平成 29 年 9 月現在）

三喜電機株式会社

☎ 042-665-4100

所在地：八王子市梶田町 1215

代表者：代表取締役社長 三田 喜孝

担当者：技術部 永田 裕二

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

事業概要

電気・機構設計、精密板金加工、プリント基板実装、組立配線、電気検査及び試験

03

山下電装株式会社

樹脂硬化用光源装置「Z-CURE」

－驚きの一発露光で表面タックなし！－

電機・機械

参考価格：1,150,000 円（税別） / 台

物 品

◆概要

半導体や基板組立工程などで樹脂を硬化させるために用いる光源装置。紫外線（UV）、赤外線（IR）の波長域を照射できるだけでなく、UV 照射により硬化された樹脂の表面に残るタックと呼ばれるヌメリを瞬時に除去することができる機能（UV-NT）を併せ持つ商品です。3種類の光を1台で照射することができる光源装置として、研究開発や量産ラインでの活用が期待されます。



◆特徴

- ①UV、IR、UV-NT の3種類の光をマニュアル・自動選択照射が可能
- ②一発露光で表面タックを除去。特殊な光（UV-NT）を採用
- ③簡単なプログラム設定で照度波長・光量・照射時間が制御可能
- ④最小照度から最大照度まで無段階に光量調整可能（照度表示機能付き）
- ⑤タッチパネルにより、操作性・汎用性を大幅に拡張
- ⑥ランプ交換時に光軸調整が不要
- ⑦波長域、照射面積、ファイバーの長さ等は変更可能

想定される用途

半導体や基板組立工程などで樹脂を硬化させる工程、機能性ガラスの貼り合わせ、医療機器の製造工程などでの使用が想定される。

販売実績

実績なし（平成 29 年 9 月現在）

山下電装株式会社

☎ 042-650-7121

所在地：八王子市美山町 2161-14

代表者：代表取締役 山下 昌彦

担当者：営業課 加藤 伸隆

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

事業概要

光源機器の開発・販売・修理

04

情報・通信

物品

SI シナジーテクノロジー株式会社

新型・産業用音声放送ネットワーク端末装置

「VOICE-IP TERMINAL II」ー音声放送システムを簡単に IP 化！ー

参考価格：99,800 円（税別） / 台

◆概要

音声信号のインターネット経由での放送（伝送）を可能にする音声放送ネットワーク端末装置。独自のスマート LAN 技術により、インターネットプロトコル (IP) ソフトウェアを全てハードウェア化することに成功。これにより、小型化、低価格化、高信頼性化 (MTBF※ 10 年以上)、サーバーレス化を同時に実現。特に、産業用途で要求される 24 時間 365 日、無人運転環境への適用が可能な商品です。

長期間保証 (7 年保証)、他社にない瞬間起動 (3 秒以内で起動)、OS 内在のセキュリティーホールが無いなどの特徴があり、長期にわたって使用する産業用途、社会インフラシステムなどに最適です。

他社の製品と比べ、大きさ（容積）約 1 / 7、重量約 1 / 9、消費電力約 1 / 5、起動時間約 1 / 5、価格約 1 / 2 となっています。

※MTBF: 平均故障間隔

◆特徴

- ①オールハードウェアにより高信頼性及び瞬間起動を実現
- ②省スペース、軽量、低価格、低消費電力
- ③自動音声送信機能



想定される用途

防災放送、全国の本社・支社・支店間社内放送、プラント設備等構内放送、密閉空間との音声通話、無人駅構内アナウンスシステム、離島防災、その他データ・接点情報の多重化等のカスタマイズ対応もコア技術プラットフォームにより柔軟に対応可能。

販売実績

195 台（平成 29 年 9 月現在）
沿岸部津波防災放送、競馬場アナウンスシステム、特定構内放送、列車向け等に納入。

SI シナジーテクノロジー 株式会社

☎ 042-648-1420

所在地：八王子市大和田町 2-9-2

代表者：代表取締役社長 志村 秀幸

担当者：専務取締役 池田 憲秋

URL <http://www.sisynergy.com>

事業概要

地上波デジタル放送、車両システム、電力システム、ダムシステム等向け通信・放送関連受託開発、製造、及び ICT 関連開発技術をコアにした、IP 自社製品、インターネット関連製品の開発・製造・販売。CPU 周辺開発技術、FPGA 開発技術などをコアとする、プロアクティブ技術者集団。

05

三喜電機株式会社 ビジュアル先生PRO ー作業手順をマニュアル化！ー

情報・通信

物品

参考価格： 99,800 円（税別） / 本（ 4 ライセンス）
198,000 円（税別） / 本（10 ライセンス）

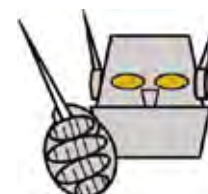
◆概要

Windows用タブレットやパソコンを使用して作業手順をマニュアル化するソフトウェア。

デジタルカメラ等で撮影した画像を編集して作成したタブレットの画面をタッチして、紙芝居式に手順を順次表示。作業の抜けや間違いを防止することができます。誰もが同じ手順で作業ができるため、新人や経験が浅い作業者の教育時間を短縮できます。また、Excel で作成したチェックシートと連動し、作業の進み具合を管理することができます。さらに、作業結果を印刷することも可能です。作業効率UPに貢献するソフトウェアです。

◆特徴

- ①静止画なので、理解できるまで自分のペースで作業可能
- ②作業ごとの画面タッチがチェックと連動
- ③エラーや入力ミスを判定し、次の作業を案内しない「ミス防止機能」を搭載
- ④不適合時、メールやランプ点灯でお知らせ可能
- ⑤日常点検チェックシートなど、既存のデータ形式 (Excel) に作業結果が出力可能
- ⑥本商品を複数の端末で使用している場合に、データ共有可能



想定される用途

モノづくりの手順・工程を有する製造業、設備等の日常点検をしている部門、検査や測定をしている部門など。また、耳に障害がある方の作業指示、人材の入れ替わりが多い中小企業の教育時間短縮、人材が不足している企業の技能伝承としての使用も可能。

販売実績

12 本（平成 29 年 9 月現在）

三喜電機株式会社

☎ 042-665-4100

所在地：八王子市梶田町 1215

代表者：代表取締役社長 三田 喜孝

担当者：企画改善グループ 太田 恭央

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

事業概要

電気・機構設計、精密板金加工、プリント基板実装、組立配線、電気検査及び試験

06

情報・通信

株式会社夢現舎

mD-Signage2.0(エム・ディー・サイネージ2.0)

ーいま、ここで、多言語でスマホへプッシュ&情報集配信！ー

参考価格：2,000 円（税別）～ / 月額（2 情報～）

役 務

◆概要

ビーコンという機器が発信する電波のエリア内（半径1～数十m）のスマートフォンへ、お知らせしたい内容をプッシュ通知するなど、情報を集配信できるIoTサービス。目の前の人に、いま、ここで、お知らせしたい情報を自動で配信できます。

（※受信者側が、事前に専用アプリをインストールする必要があります。）

ビーコンはボタン電池で動くため容易に設置でき、小さな店舗から大規模な文化施設や屋外イベントまで幅広く利用できます。また画面にはURL 指定ページをブラウザ表示するため、スマホ向けHP、facebook、twitter、YouTube、問合せ・アンケートといった各種フォームなど既存のWEB ページを活用した情報の集配信が可能です。

◆特徴

- ①アプリ・ユーザーの共有が可能（mDSネットワーク参加施設内）
- ②多言語（インバウンド）対応のプッシュ通知と情報集配信
- ③視聴・徘徊ログによる動線・滞在分析が可能
- ④利用規模に合わせ、サービス版と製品版をラインナップ
- ⑤クイズ&スタンプラリーも利用可能（オプション）



想定される用途

多言語の文字音声ガイドを必要とする施設及び観光地等（図書館、博物館、美術館、その他の施設）、多言語のメニュー表示・販促・スタンプラリーなどのイベントツールを必要とする商業施設等（飲食店、小売店、商店街など）

販売実績

東京タワー、増上寺、小田原城、江ノ島電鉄、よみうりランド、セイコーミュージアム、斎宮歴史博物館、帝京大学、八王子祭り（東京工科大学）他（OEM 版含む）

株式会社夢現舎

☎ 042-673-7356

所在地：八王子市南大沢 1-20-16

代表者：代表取締役 飯田 公司

担当者：セールスマネージャ 増田 直之

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

事業概要

- ・ICT プロフェッショナルサービス
- ・ICT システム / アプリ等の受託開発
- ・自社商品開発・販売

07

佐藤工機株式会社

楽楽リハちゃん

ー不自由になった手指・腕のリハビリに！ー

医療・福祉

物品

参考価格：ゲームタイプ：40,000 円（税別） / 台
ペン立てタイプ：24,000 円（税別） / 台

◆概要

脳卒中の後遺症である手指・腕の萎縮麻痺を改善するリハビリテーション器具。

不自由になった手でも文字や絵を書くことができ、また、付属のパソコンゲームで点数や時間を競いながら飽きずに楽しくリハビリテーションを続けることができます。ゲームタイプは、小型軽量で本体下部にはカスターが付き、机やテーブルの上などで場所を取らずにテレビゲームをしながらリハビリができます。ペン立てタイプは、本体につけたペン立てに鉛筆やペン、マジック等を取付けることができ、文字や絵を描くことができます。

一般的に、リハビリは長く続けることが重要だとされています。大学病院などの上肢のリハビリ治療の現場からの強い要望に基づき開発された楽楽リハちゃんは、リハビリの継続、一日も早い社会への復帰に貢献する商品です。

◆特徴

- ①楽しみながら飽きずにリハビリを継続することができる
- ②医療現場からのニーズや大学の先端的な技術を活用し作られた



想定される用途

病院のリハビリ施設や介護施設でリハビリテーションとして、またレクリエーションとしての活用が期待される。また、施設でのリハビリ終了後、家庭でのリハビリなどに使用できる。

販売実績

東京都立鹿本学園・東京都立あきる野学園・東京都立松沢病院・東京都立墨東病院・東京都立小児総合医療センター・東京都健康長寿医療センター

佐藤工機株式会社

☎ 042-644-5032

所在地：八王子市大和田町 7-4-22

代表者：代表取締役 佐藤 良子

担当者：設計品質管理統括 金井 茂

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

事業概要

省力化機器・精密加工部品製造

08

生活・文化
用 品

有限会社デジレクト

けんこうパートナー スマイルメディくん

ーお薬時間を教えてくれるとっても賢い「薬箱」ー

参考価格：5,800 円（税別） / 台

物 品

◆概要

薬を飲む時間になるとお知らせしてくれる薬箱「スマイルメディくん」。

健康に関する雑学、食べ物、睡眠、ことわざ、運動、早口言葉など、約600種類の「健康に関するお話」をしてくれるコミュニケーション玩具です。薬を飲む時間（朝・昼・夜・寝る前）を設定するとメディくんが「お薬サイン」を発し、薬の飲み忘れを防止してくれます。本体に内蔵のマイクが音や声に反応することにより、メディくんとコミュニケーションを取ることができます（※音声認識機能ではありません）。また、時間帯に応じてメディくんが自分から話し、頭のスイッチを押せばいつでも楽しいお話をしてくれます。「おじいちゃん」、「おばあちゃん」など8種類の中から呼び方を設定することができるなど、より親近感がわくよう設計されています。ユーザーの寂しさや孤独感を解消させてくれることが期待できる商品です。

◆特徴

- ①「お薬サイン」により薬の飲み忘れを防止
- ②本体背面に 1 日分の薬を収納できる
- ③約600種類の健康に関する話をする



想定される用途

薬の飲み忘れ防止、単身者およびシニア層向けのコミュニケーションツール、介護施設等での入居者向けリハビリ用福祉玩具、敬老の日・母の日等のイベント用ギフト など

販売実績

カタログ通販、新聞通販
百貨店、玩具専門店
インターネット販売

有限会社デジレクト

☎ 042-686-0671

所在地：八王子市新町2-5 西野ビルディング 1F

代表者：代表取締役 五十嵐 貞治

担当者：代表取締役 五十嵐 貞治

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

事業概要

玩具・雑貨企画立案、製造、卸売業

09

生活・文化
用品

コスモコーティング株式会社

デルクエロ

ー皮革用ガラスコーティング剤ー

参考価格：4,800 円（税別） / 個

物品

◆概要

「皮革を優しく守る」をコンセプトに、無溶剤シリコンと、医療用ワセリンを融合させた世界初の超撥水コーティング剤（※特許取得済）。非常に高い撥水性と防汚性をもち、皮革製品を驚くほど長持ちさせることができます。また嗜好性の高い皮革製品の風合いを変えず、柔軟性も維持したまま保湿も与えられます。施工も非常に簡単なので、誰でも気軽に皮革製品をコーティングすることが出来ます。また、皮革製造業者の方にも使用頂けるので、製品の付加価値としての用途もあります。



◆特徴

- ①耐水性：180 分以上（JISK6550）
- ②透湿性：2mg/ cm² /h（JISK6549）
- ③撥水性：4 級（JISL1092）
- ④防汚性：4.5 級（JISL1919A-1 法）
3.0 級（JISL1919 C 法）
- ⑤抗菌性：大腸菌以下 4 種 抗菌活性値 4.4 ～ 7.2（JISZ2801）

※上記数値は、東京都立皮革技術センター等の試験研究機関の試験結果によるもの。



想定される用途

自動車のシートや内装、皮ジャンパー、革靴、ソファ、ベルト、各種グローブ、レザーグッズ等
皮革製品の製造過程での使用等

販売実績

百貨店、バイク用品店、カタログ
通販、TV ショッピング、アマゾン・
楽天等のネット販売

コスモコーティング株式会社

☎ 042-625-0881

所在地：八王子市本町 20-18

代表者：代表取締役 石田 明

担当者：企画開発室長 大貫 紀彦

URL <http://www.cosmocoating.com>

事業概要

無機無溶剤塗料及びコーティング剤の
開発・販売・施工

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商品及び役務（サービス）の普及を目指し、市の定める基準を満たす商品等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

認定商品等の購入等
（随意契約）

購入商品等の
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 商品等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もの
※法人にあっては、中小企業者であること

認定対象商品等

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）既存の商品及び役務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新商品等であること
- （４）生産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）技術の高度化若しくは経営の能率の向上又は市民生活の利便の増進に寄与するものであること

中小企業新商品開発認定制度
八王子市 認定

※本制度の認定商品マークです。

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２９年度中の認定分は、平成３２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等の品質など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28年度 認定商品一覧

(認定期間：平成28年8月30日から平成31年3月31日まで)

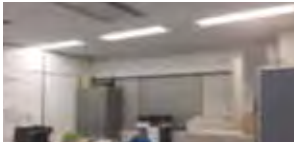
会 社 名	商 品 名	商品の概要	商品写真
株式会社不二電業社	P.A.S 取付 手動昇降装置	高圧受電設備のための引込柱に設置する高圧気中開閉装置 (P.A.S) の新設や取替工事ができる工具。高所作業車の入れない様な狭い場所でも短時間かつ安全に P.A.S の取付取替作業ができる。	
京西電機株式会社	タイマー機能付き テーブルタップ	医療現場の声を基に開発した満充電表示機能を持つ ME 機器 (医用工学機器) 等の充電用テーブルタップ。満充電であることが確認できるため、いつでも機器を持ち出す事が可能となり、医療従事者の作業負担が軽減される。又、機能を絞り込んだことにより低価格を実現した。	
ユーキャン株式会社	天井カセット型 PTC蒸気加湿器 「天まい蒸気UC-TJ1000」	火災の心配がないPTC水中ヒーターを用いる事により天井内への埋め込みを実現した蒸気加湿器。天井内に設置するため、室内のスペースを最大限利用することが可能となる。	
アイデックス株式会社	輸送包装試験機 BF-50SST	独自の3軸同時振動と衝撃を同時に発生させることにより、20分間の試験で実輸送1,000km相当のストレスを再現することができる。1台で振動と衝撃による輸送時の損傷再現に高い効果を発揮することができる振動試験機。	
MIRAI-LABO株式会社	ソーラー充電式 ポータブル電源	厚さ1mmの柔軟なソーラーパネルで発電し、脱着可能リチウムイオンバッテリーに蓄電し、DC-ACインバータを介して出力することができるポータブル電源。独自の特許技術によりコントローラーを超軽量化できたことで、総重量を大幅に軽減。災害時などでも場所を選ばず電気を供給することができる。	
株式会社 塩	流体せん断装置 SIO	工作機械 (研削盤、マシニングセンター) の加工液をせん断することにより、冷却効果、洗浄効果を発揮し、工作機械の性能を向上させる製品。加工現場での課題であるQCD (品質、コスト、納期) を改善し、難削材の加工にも貢献する。	
有限会社デジレクト	なつかしパートナー くまの子くーちゃん	「懐かしい時代 (昭和)」をテーマに主にシニア世代に向けて開発されたコミュニケーションぬいぐるみ。コストを抑えつつも1,000通り以上の懐かしい話や、童謡・唱歌・昭和歌謡曲も収録。 さらに、20語のワードに対して音声を認識し、100通りの返事ができる。	
株式会社 ナラハラオートテクニカル	いちようコマ	工業製品の製造と同じ設備・工程・検査を経て、すべての寸法が0.01mm単位で管理されている高精度なコマ。モチーフは八王子市の木「いちよう」の葉。ボールチェーンが付属しており、ペンダント等アクセサリとしても使用できる。	

平成27年度 認定商品一覧

(認定期間：平成27年10月2日から平成30年3月31日まで)

会 社 名	商 品 名	商品の概要	商品写真
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」	直列接続のLEDを定電流で駆動する特許技術により、省エネと照明の輝度のばらつき抑制を同時に実現し、さらに柔軟化と軽量化に成功した直管形LEDランプ。簡単な電気工事により、既存の蛍光灯からの切り替えが可能。	
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	火災の心配がない独自の水中ヒーターを使用しているため、安全に無菌無臭のクリーンな蒸気加湿を実現。室内を潤し、風邪やインフルエンザなどの感染リスクの軽減に有効。病院・高齢者施設、学校等で安心して使用することができる移動式の蒸気加湿器。	
鉄道車輛工業株式会社	小型触媒式脱臭装置 SCU-1EH	軽量、コンパクト化を実施し、キャスターによる可搬式装置を実現。揮発性有機化合物(VOC)を扱う塗料メーカーなどで一台で複数箇所の局所排気処理を可能とした。さらに、Wi-Fiによる通信を利用し、別室でのモニター及び操作により、環境の良い場所での操作を可能とした。	
大陽工業株式会社	NaCoa (ナコア) / デマンド・コントローラ	工場・事務所などの空調機器に代表される電気製品の運転を継続的に自動制御することで、始業直後などのピーク電力の突出を防ぐ機能に加え、曜日や時間帯ごとに目標値を入力することで、消費総量をその範囲に自動的に収める機能を備えている。自動制御で監視担当者の負担を軽減した。	
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)	橋梁や道路等の微細なひずみ・変位を正確に検知する簡易型光ファイバセンサ変位計。自然災害発生後などの劣悪な屋外環境下でも保守・管理モニタリングが可能。光伝送のため、長距離・広範囲の遠隔監視に優れ、さらにセンサー部・伝送部に電気を使用していないため、引火の恐れがない。	
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	従来の赤色に比べ、視認性の高いグリーン半導体レーザーを採用したラインマーカ。織物業や木材加工における位置決めだけでなく、精密加工分野では形状計測などに応用可能。本体と光出力部を切り離す方式の開発に成功し、光出力部が小型化され高所・狭所での作業の安全性が大幅に改善した。	
サンモリッツアーツ	アーツブロック	四角柱と円柱の2種類の木製パーツを特別な樹脂製のジョイントでつなげて組み立てることにより、直線や曲線の表現が簡単にできるオリジナルブロック玩具。子供の知育から大人向けホビー、高齢者の認知症予防まで幅広い年齢層での使用を想定。ランプシェードとしても活用できる。	

八王子市の導入事例

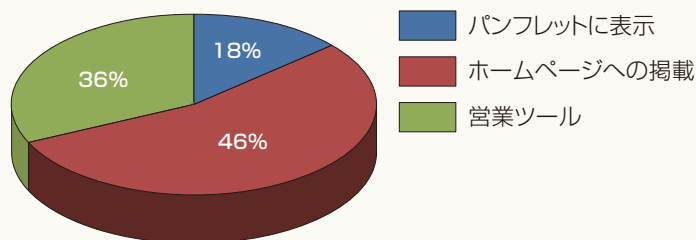
No.	分野	認定事業者	認定商品	認定商品の概要	使用評価
1	建築・土木資機材	MIRAI-LABO 株式会社	MiLED mini Ⅲ (ミレッドミニ3)  (ヘルメット装着時)	自社特許の反射板により、LEDの光を均一かつ広範囲に照射できる。暗闇での作業や、災害時の夜間歩行などの際に活躍。	【生活安全部 防災課】 ・従来の懐中電灯と比べ、付属品のマジックテープでヘルメットや腕に固定できるため、両手が空いた状態で作業ができるという点が優れている。また、広範囲を照らすことができるのがよい。 【医療保険部 地域医療政策課】 ・コンパクトで軽いため収納に便利。発光部が可動式なので、必要な場所を照らすことができるのが良い。
2	建築・土木資機材	MIRAI-LABO 株式会社	充電式特殊LED投光器 X-teraso   (本市総合防災訓練にて)	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。	【生活安全部 防災課】 ・特別なメンテナンスが不要なので管理しやすい。また、屋外での作業も想定しているため、雨天では防水機能が非常に役立つと考える。 ・様々な場所での使用を想定しているため、使用時に音が出ないのは非常によい。また、発熱が少ないので、安全性も高い商品である。 ・平成29年8月に行なわれた本市総合防災訓練(夜間開催)で活用。
3	建築・土木資機材	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」    (事務室・ショーケース使用例)	直列接続のLEDを定電流で駆動する特許技術により、省エネと照明の輝度のばらつきの抑制を同時に実現し、さらに柔軟化と軽量化に成功した直管形LEDランプ。簡単な電気工事により、既存の蛍光灯からの切り替えが可能。	【産業振興部 企業支援課】 ・当課が管理している企業間交流施設の事務室及び会議室等の電気使用料削減や蛍光灯のチラつき改善など、施設設備向上のために購入した。室内全体を均一な明るさに保つことができ、チラつきが無いため、事務作業がしやすくなった。簡単な電気工事のため交換費用を抑えることができた。 【産業振興部 観光課】 ・八王子産の製品を紹介するショーケース内は既存の蛍光灯では暗かったが、本製品を導入したことにより展示品を明るく見せることができた。
4	生活・文化用品	サンモリッツ アーツ	アーツブロック  (保育園児の使用風景)	四角柱と円柱の2種類の木製パーツを特別な樹脂製のジョイントでつなげて組み立てることにより、直線や曲線の表現が簡単にできるオリジナルブロック玩具。	【こども家庭部 子安保育園】 ・園児にとって、指先の細かい動かし方に良い影響があると感じる。 ・ブロック作りが得意な子は、ブロック遊びに集中して取り組むことができることは良い点である。 ・ブロックとパーツの接合部分が硬いため、力の無い子はブロックを組み立てることが大変である。

認定企業の声

●本制度の認定による効果

- 企業イメージ、商品の信頼性が向上した。
- 従業員の意識が変わった。
- 取引先、自治体への信頼度が向上した。
- 具体的な商談へとつながった。
- 売り上げが増加した。
- 新たな商品の開発につながった。
- 話題性が向上した。
- 取引金融機関の見方が変わった。

●本制度認定の活用方法



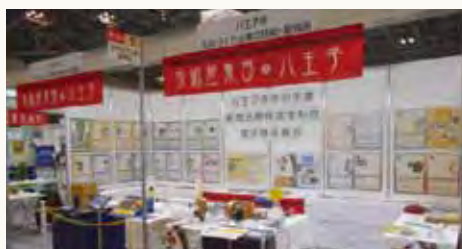
認定商品等のPR(例)

●本制度の認定による商品等PR事例

※印は開催期間

例1：大規模展示会に出展（認定商品を広くPR!）

「東京都産業交流展 2016」（場所：東京ビッグサイト）※平成 28 年 10 月 31 日～11 月 2 日



例2：市職員向け展示会を開催（市の各所管課で認定商品等を購入するキッカケづくり!）

「庁内展示会 2017」（場所：八王子市役所 1 階 正面玄関付近）

※平成 29 年 10 月 4 日～6 日



例3：八王子商工会議所の産業まつりに出展（市民など一般の方々に認定商品等・企業をPR!）

「わくわくフェア 2017」（場所：八王子市中心市街地 西放射線ユーロード）

※平成 29 年 10 月 14 日・15 日



【商品等PR結果】

- ・認定企業の商品等を知ってもらえるキッカケとなった！ また、認定企業のPRにもなった！
- ・大規模展示会では、複数の問い合わせ案件を認定企業に繋ぐことができた！
- ・市職員向け展示会では、認定商品等の購入検討に向けて庁内の所管課に PR した！



平成29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