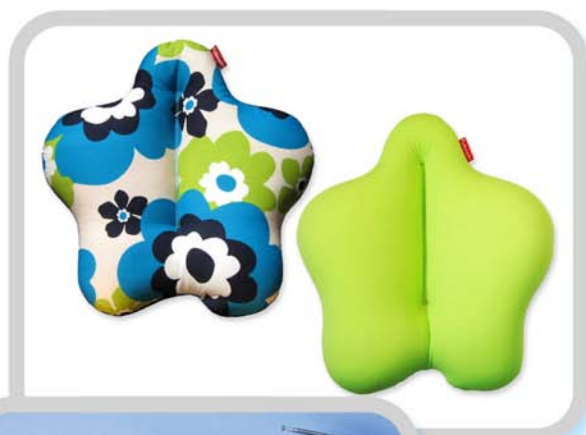


平成24年度 ひょうごNo.1ものづくり大賞



受賞製品カタログ

ひょうごNo.1ものづくり大賞について

◆趣 旨

県内に集積したものづくり企業の優れた「技術」や「製品・部材」を顕彰し、県内ものづくり企業の活性化を図ります。

◆審査部門

□技術部門

企業が有する技術そのものを審査します。

(例) 表面処理技術、切削加工技術、溶接技術 等

□製品・部材部門

企業が製造した製品・部材を審査します。

(※ソフトウェア業は、製品・部材部門での審査となります。)

◆応募資格

兵庫県内に事業所を有し、製造業及びソフトウェア業を営む中堅・中小企業

※製造業及びソフトウェア業とは、日本標準産業分類における「E 製造業」及び「G 情報通信業」のうち「391：ソフトウェア業」とします。

※中堅・中小企業とは、以下のいずれかに該当するものとします。

- ①資本金の額又は出資の総額が、10億円以下
- ②常時使用する従業員の数が、300人以下

◆募集対象

企業が有する「技術」及び企業が製造した「製品・部材」であって、技術の場合は、その技術が初めて採用された製品・部材が次のいずれかに該当するもの、また、製品・部材の場合は、次のいずれかに該当するもの

- ・ 上市時期がおおむね3年以内の製品・部材
(例：市場投入が3年以内の製品・部材)
- ・ 市場に広く浸透した時期がおおむね3年以内の製品・部材
(例：市場投入は5年前だが、直近3年以内に高い市場シェアを獲得した製品・部材)
- ・ 来年度末までに上市が予定されている製品・部材
(例：開発が既に完了し、6ヵ月後に市場投入予定の製品・部材)

◆選考方法

学識経験者等で構成する選考委員会による審査を行い、受賞製品等を決定します。

□1次審査：書面審査により受賞候補を選考

□2次審査：1次審査において、特に優れた評価を獲得したものを対象に、プレゼンテーション、審査委員による質疑を行い、大賞及び各部門賞を決定

◆審査項目

次の項目を総合的に勘案し、審査を行います。

項 目	説 明
技 術 力	既存の技術、製品・部材と比較して、品質・性能・安全性・安定度・信頼性が優秀であること
革新性・独自性・新規性	従来にない技術的要素があり、業界等において既に普及しているものではないこと
事業の発展性	開発した技術、製品・部材を活用して、今後の事業や雇用の拡大、業界や地域の発展が期待できること
市場性	現時点で、技術、製品・部材に市場があること
市場浸透度	特定の市場の中で、技術、製品・部材が相当程度認知、または広く活用されていること
市場の成長性	今後の市場の広がりが見込めること
社会性	ユーザーにとって使いやすく、生活向上につながる等、社会的に優れていること

◆募集・選考スケジュール



[平成 25年度の予定]

- 募集期間 : 平成25年7月下旬～9月30日 (月)
- 1次審査 : 平成25年10月～11月頃
- 2次審査 : 平成25年11月～12月頃
- 受賞者の決定 : 平成26年1月頃
- 表彰式 : 平成26年3月頃

平成24年度 ひょうごNo.1ものづくり大賞 受賞製品一覧

○大賞

受賞製品	受賞者
世界初の樹脂製ランセット針「ピンニックスライト」	(株)ライトニックス

○製品・部門賞

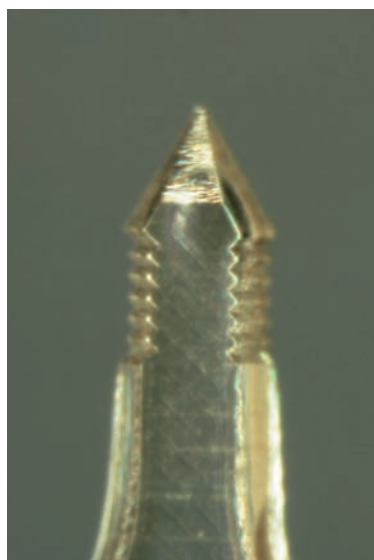
受賞製品	受賞者
離床（徘徊感知）センサー	(株)テクノスジャパン

○選考委員特別賞

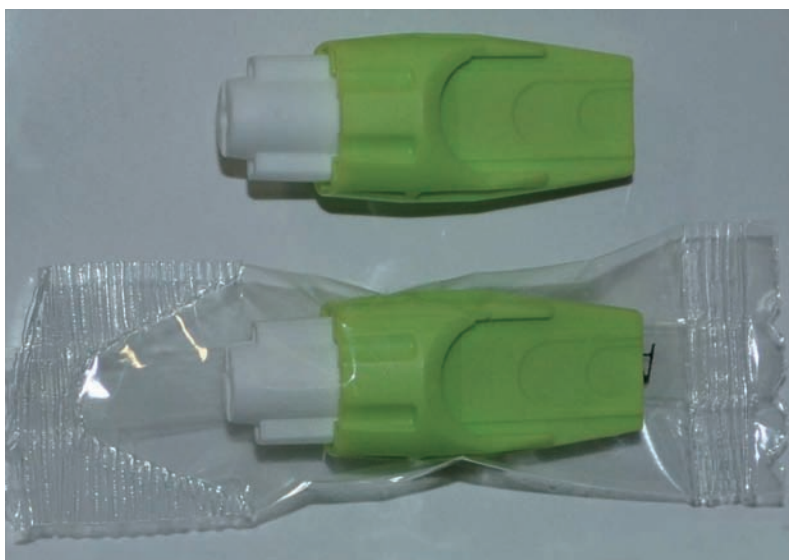
受賞製品	受賞者
停電しても消えないLED電球「レス球」	加美電機(株)
高速応答型光学式溶存酸素センサ「RINKOシリーズ」	JFEアドバンテック(株)
腰用クッション Cubeads 「キュッキュ」	龍野コルク工業(株)
盗難防止・いたずら防止 防犯ボルト・ナット 「ラウンドロックボルト・ラウンドロックナット」	(株)ユーロック

大 賞

世界初の樹脂製ランセット針「ピンニックスライト」



針先



製品

血糖値測定の際などに使用する、穿刺器具と穿刺針を一体化した使い捨てタイプのランセット（微量採血を行う器具）です。

従来の金属製ではなく世界で初めて樹脂でできた針を採用しています。

ヒト・環境にやさしく、安全・安心に配慮した製品になっています。

第一に、植物性樹脂の針は弾力性に優れ折れにくく、形状を蚊に似せたことで痛みを軽減しています。各ランセットは完全密封個別包装で、滅菌性を確保し、持ち運びにも便利になっています。

また、一体型の使い捨てとして、二次使用できない構造を完成。針刺し事故・二次感染を予防させ、針が樹脂なので焼却処分が可能となり、使用後の医療廃棄物処理を簡易化することにもつながる製品です。

【企業概要】

株式会社ライトニックス

代表取締役／福田 光男

〒662-0812 西宮市甲東園2-2-6

TEL：0798-52-3594 FAX：0798-52-3594

URL：<http://www.n-cci.or.jp/keikaku/lightnix.html>

製品・部材部門賞

離床（徘徊感知）センサー

部屋 **ナースステーション**

無線 無線中継ボックス

無線送信器内蔵

ナースステーション NURSE CALL

特長

コードレスなので…

- ベッド周りがスッキリ!
- ケーブルで足や手を引っ掛ける心配不要!

豊富なセンサーラインアップ

コールマット	ベッドコール	サイドコール
マットを踏んだ時	上体を起こした時	ベッドの端に寄った時

タッチコール	介助バーコール	ピローコール	赤外線コール	トイレコール	座コール
ベッド柵を握った時	介助バーを握った時	頭を上げた時	上体を起こした時 ベッドから降りた時	便座から腰を浮かせた時	車イスから立った時

認知症高齢者等の行動を検知するための床やベッド上に設置するセンサーで、全国の病院や高齢者施設、在宅で使用されています。

無線送信器と電池を内蔵しコードレス化することで、ケーブルで足や手を引っかける心配が不要な安全設計です。

内蔵するボタン電池は、超省電力電子回路により、3年以上の使用が可能です。

一人歩きが心配な人向けのマットを踏むと感知するセンサーや、転倒、転落の危険性が高いため早いタイミングの報知が必要な人向けのベッドで上体を起こすと感知するセンサーなど、対象者の状態に最適なセンサーを提供しています。

【企業概要】

株式会社テクノスジャパン

代表取締役／大西 秀憲

〒670-0947 姫路市北条1-266

TEL：079-288-1600 FAX：079-288-0969

URL：http://www.technosjapan.jp/

選考委員会特別賞

停電しても消えないLED電球「レス球」



家庭用ソケットに装着できる、充電池を内蔵したLED電球で、停電後1～3時間点灯し、ソケットから取り外すと懐中電灯として使用可能です。災害時に破損しにくいよう、本体はABS樹脂、レンズはポリカーボネートを採用し強度の向上を図っています。

装着場所に応じた明るさが選べるよう、標準タイプ、高輝度タイプがあります。電球自体に光センサーを搭載し、節電機能を有するタイプもあります。

明るさ 標準：38ルーメン

高輝度：115ルーメン

【企業概要】

加美電機株式会社

代表取締役／池田 一一

〒679-1202 多可郡多可町加美区熊野部223-13

TEL：0795-35-0071 FAX：0795-35-1981

URL：<http://www.kamidenki.jp>

選考委員会特別賞

高速応答型光学式溶存酸素センサ「RINKOシリーズ」



水中に溶け込んでいる酸素量を測定するセンサーです。大きな特徴として、今までとは比べ物にならない高速応答性を有しています。特殊な蛍光物質を含む酸素検出膜に光を照射し、酸素濃度により変化する燐光から酸素濃度を高速測定します。酸素を高速かつ安定に検出する事を可能とするため、酸素検出膜で最も重要な高分子ポリマーを自社で開発・生産し、世界一の応答速度を実現しました。

RINKOセンサーを様々な水質計に搭載して商品化を行い、RINKOシリーズとして幅広く海洋や河川の環境調査などに使用されています。高速応答性によって深海域までのより正確な溶存酸素量計測も可能となり、主要な研究機関でも採用され、地球規模の環境変化の解明に貢献しています。

【企業概要】

JFEアドバンテック株式会社

代表取締役社長／富田 省吾

〒663-8202 西宮市高畑町3-48

TEL：0798-66-1501 FAX：0798-65-7025

URL：http://www.jfe-advantech.co.jp

選考委員会特別賞

腰用クッションCubeads 「キュッキュッ」



極小発泡ビーズ(直径1mm)と伸縮性に富んだ生地を組み合わせた星形の腰用ビーズクッション(バックサポーター)です。

クッションの両端を“キュッキュッ”と左右に引っ張ることで、椅子と体の隙間をなくし、腰や背中を安定させます。デスクワークやドライブなど、長時間椅子に座る方などにお勧めです。

流動性に優れた極小発泡ビーズや伸縮性に富む生地特性と、姿勢保持の専門家(神戸学院大学総合リハビリテーション学部古田教授)のノウハウが融合し、商品化が実現しました。

【企業概要】

龍野コルク工業株式会社

代表取締役/片岡 孝次

〒679-4121 たつの市龍野町島田321

TEL: 0791-63-1301 FAX: 0791-63-3106

URL: <http://www.tatsuno-cork.co.jp/>

選考委員会特別賞

盗難防止・いたずら防止防犯ボルト・ナット 「ラウンドロックボルト・ラウンドロックナット」



専用の特種工具以外では取り外しができないステンレス製の防犯対策用のボルト・ナットです。丸い形状の一部に独自の切り込み意匠を入れることで、市販のスパナやペンチで取り外せないようにしています。ユーザーごとに丸みや切り込みの角度や深さを変えることで、独自のボルト・ナットとして特注することも可能です。販売は、専用工具の管理者が明確にできる工事関係者などに限定しており、防犯対策用として厳格な管理体制を取っています。

【企業概要】

株式会社ユーロック

代表取締役／竹中 福康

〒651-2129 神戸市西区白水3-1-27

TEL：078-978-6766 FAX：078-978-6775

URL：http://www.euroke.co.jp/

平成24年度 ひょうごNo.1ものづくり大賞の選考経緯

◆募 集

- 募集期間：平成24年7月26日（木）～9月28日（金）
- 応募件数：22件

◆1次審査

- 審査日：平成24年11月6日（火）
- 審査場所：兵庫県民会館302号室
- 選考結果：書面審査により、13件を選考

◆2次審査

- 審査日：平成24年12月11日（火）
- 審査場所：ビジネスプラザひょうご ホール（サンパル7階）
- 選考結果：1次審査通過者のプレゼンテーション及び質疑応答により、大賞1件、製品・部材部門賞1件、選考委員特別賞4件を選考

◆表彰式

- 開催日：平成25年3月21日（木）
- 開催場所：兵庫県公館 第1会議室



表彰式の様子

ひょうごNo.1ものづくり大賞選考委員会委員名簿			
兵庫県産業労働部産業振興局	局長	赤木正明	(委員長)
公益社団法人兵庫工業会	会長	池田辰雄	
関西大学商学部	教授	川上智子	
兵庫県立大学大学院工学研究科	教授	岸 肇	
中小企業診断士		小柴秀代	
兵庫県立工業技術センター	次長	福地雄介	
神戸大学大学院経営学研究科	教授	南知恵子	



兵庫県 産業労働部 産業振興局 工業振興課 ものづくり企画係
〒650-8567 神戸市中央区下山手通5丁目10番1号
電話 078-341-7711(代) 内線3584
FAX 078-362-3801