

令和元年度

千葉ものづくり認定製品

NUMBER ONE ONLY ONE CHIBA



千葉ものづくり認定製品

千葉県では、ものづくり産業のブランドイメージの向上と、中小企業の新製品の販路開拓を支援するため、「千葉ものづくり認定製品」制度を、平成18年度に創設しました。

県内の中小企業が製造する優れた製品や独創的な製品を、「千葉ものづくり認定製品」として認定し、情報発信や製品の販路開拓支援を行うことによって、本県中小製造業の知名度の向上を図ってまいります。

1. 制度の概要

(1) 対象企業

千葉県内に本社又は事業所を有する中小企業であり、製造業または情報通信業に該当する事業を営む者で、暴力団排除に関する欠格事由に該当せず、法令又は公序良俗に反する若しくはそのおそれのあることが認められないこと。

(2) 対象製品

次のすべての要件に該当する製品であること。

- ① 工業製品であること。また、次の表中の区分に応じ、各要件を満たすものであること。（食料品、飲料、医薬品、医薬部外品及び農水産物（加工品を含む）に該当する製品は不可。）

区分	要件
最終製品	原料、加工技術又はサービスでないこと。
部品	国内又は海外特許の取得又は申請等客観的な技術特性が認められること。
ソフトウェア	ものづくりに直結するものであること。（ゲームソフト、ワープロソフト、給与・会計ソフト、Webブラウザ、画像編集ソフト、経営管理システム、情報通信（携帯電話等）ソフト、ビル管理システム、ナビゲーションソフト及びこれに類するものを除く。）

- ② 自社製品であって、次の要件を満たすものであること。

ア 製品の主要部分の製造若しくは製品の企画、設計及び開発を千葉県内の事業所で行っていること。

イ 輸入品や、特定会社の受託生産（OEM生産等）又は受注生産によるものでないこと。

- ③ 新製品であって、次の要件を満たすものであること。

ア 研究開発段階や試作品でなく、製品化されていること。

イ 国内又は国外市場へ流通するものであること。

ウ 販売開始から概ね3年以内の製品であること。

- ④ 法令又は公序良俗に反する若しくはそのおそれがある製品でないこと。

(3) 認定基準

主として以下の視点から評価を行い、一定の基準を満たす製品を認定します。

- ① 独自の技術、アイデア等に基づいて開発、生産された製品であって、高い新規性・優位性、市場性、信頼性等を有すること
- ② 千葉県ものづくり産業のイメージアップにつながる製品であること

2. 主な支援内容

- (1) 「千葉ものづくり認定製品」の認定証を交付します。
- (2) 千葉県ホームページに認定製品を掲載し、全国に情報発信します。
- (3) 認定製品を紹介するガイドブックの作成、配布を行います。
- (4) 県及び（公財）千葉県産業振興センターが行う展示会・商談会など販路開拓のために様々な支援を行います。

千葉ものづくり認定製品一覧

－ 令和元年度 －

認定番号	製 品 名	会 社 名
160	微小球反発硬さ試験機	有限会社昌永工機
161	衝撃緩和機能・安全歩行性能を有した浮き畳	有限会社成島畳店
162	光ケーブル再生樹脂板「プラパネル」	P. PANEL 合同会社
163	ドーリー台車用運搬具「押しドリくん」	大有株式会社
164	高耐荷重型 人工樹脂盤木「RED RESIN WOOD」	ケーエムマテリアル株式会社
165	全自動高速ノッチングプレス機	株式会社吉野機械製作所

微小球反発硬さ試験機

精密な硬さ試験をいつでもどこでも何にでも

特徴

- 従来の反発硬さ試験機では、正しく測ることのできなかった小型軽量試料の試験が可能。(金属の場合、厚さ5mm以上)
- 金属だけでなく、ゴムや食品など幅広い材料を測定可能。
- 360° どの方向にも試験可能。(鉛直、倒立、水平など)
- 小さな部品も大きな物体も直接試験可能。(試験片作製不要)
- 微小球は軽量(0.06g)のため、試料へのダメージ(くぼみ)も最小限。



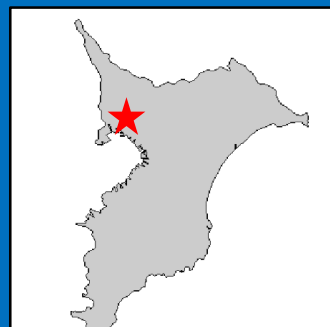
会社からの一言

専門家が結集した製品開発チーム+当社の高い技術力によって実現できた、世界初の微小球を使ったユニークな高精度硬さ試験機です。

操作は簡単で誰でもすぐ使えて、材料や形状を気にせず必要な時に現場ですぐに測定結果が出ます。

有限会社昌永工機

代表者名	取締役 小幡 勉
所在地	〒273-0005 千葉県船橋市本町1-8-20 メゾン青葉101
電話番号	047-404-6006
業務内容	省力化設計、技術コンサル
主要製品	アルメンゲージ、微小球反発硬さ試験機
URL	http://syoueikouki.co.jp/



衝撃緩和機能・安全歩行性能を有した浮き畳

滑りにくくて歩きやすい、転倒時も衝撃を吸収してリスクを軽減する衝撃緩和型畳

特徴

- 特殊加工の畳表により、濡れても滑りにくく歩きやすい安全歩行性能を実現。
- 万が一の転倒時にも、衝撃を吸収して骨折などのリスクを軽減。
- 通常の畳が1枚約20kgに対し、本製品は約6kgと軽量で持ち運びも楽。
- 耐水性があり、畳1枚で約60kg（喫水70%で約45kg）まで載せて水に浮かせることが可能。



会社からの一言

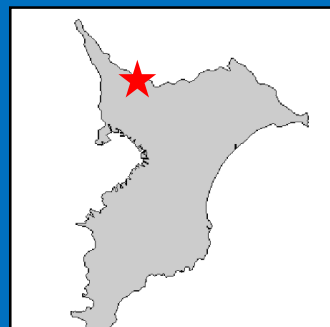
創業以来120年、畳一筋の会社です。

弊社では、高齢者の転倒リスクを少しでも解消できないかとの思いから、軽量かつ衝撃吸収力を高めた畳を開発しましたが、この畳は軽量で防水性を併せ持つことから、災害時にも役立つ資材になりうると考えました。

そこで同じく防水性に富む、滑りにくく歩きやすい畳表を開発、これらを組み合わせることで安全歩行性能が高く、水に浮く畳を実現しました。

有限会社成島畳店

代表者名	代表取締役 成島 康夫
所在地	〒270-1152 千葉県我孫子市寿1-17-12
電話番号	04-7182-1515
業務内容	畳製品製造販売
主要製品	畳床、畳表
URL	http://www.tataminarishima.com/



光ケーブル再生樹脂板 「プラパネル」

牛・豚舎の床や、農場の地面を滑りにくくする
高性能樹脂板

特徴

- 従来のプラ板に比べて、割れにくく軽量で、耐久性、耐候性、耐薬品性に富み、牛・豚舎の糞尿処理や農場の通路板など幅広い用途に対応。
- 牛・豚舎床や、農場の地面がアスファルト道路並みに滑らなくなり安全性が向上。
- 軽量なので、パイプハウスの通路の敷設や撤去も軽トラック1台で可能。
- 原料はポリオレフィン系樹脂なので廃棄も安全、再リサイクルも可能。



プラパネル断面

XLPE(架橋)

MDPE HDPE

XLPE(架橋)

特許3層構造

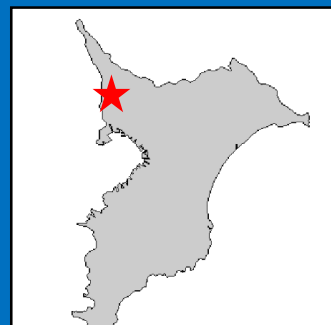
会社からの一言

「リサイクル品プラスチックの敷板なんて…」と思うかもしれませんが、光ケーブルの被覆線には強靱なプラスチック敷板を構成するにあたって必要なアラミド繊維や架橋ポリエチレンが含まれています。

また紫外線劣化防止剤も含まれていますので、購入されてから数年でひび割れたり反ってしまう事も無いので、あらゆる場で幅広く活躍します。

P. PANEL 合同会社

代表者名	代表社員 内垣 米子
所在地	〒270-2231 千葉県松戸市稔台7-62-1 針ビル101
電話番号	047-703-5095
業務内容	プラパネルの製造販売
主要製品	光ケーブル再生樹脂板プラパネル
URL	http://p-panel.com/



ドーリー台車用運搬具 「押しドリくん」

コンテナを積んだドーリー台車を複数台同時に
簡単・安全に運べる運搬具

特徴

- ・ドーリー台車を複数台同時に搬送可能。
- ・積載物ではなく台車本体を押す構造のため、コンテナ等を高く積んでも荷崩れが起こりにくい。
- ・積載物に触れずに搬送できるため清潔が保てる。
- ・台車を手押しするのに比べて操作性が良く、搬送中の視野も確保しやすい。
- ・台車の数や大きさにあわせて、長さ・幅の調整が可能。



上図: 製品写真
右図: 使用イメージ

会社からの一言

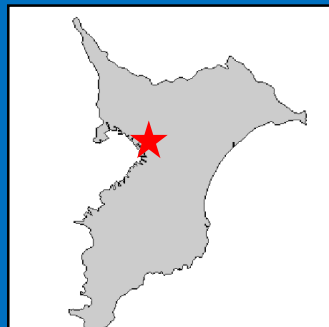
配送センター等で使用量が増大してきているドーリー台車を複数台、荷崩れを起こしにくく安全に搬送できる装置を開発しました。

通常、ドーリー台車にはプラスチックコンテナを複数段（5～6段）積み重ねますが、この状態でドーリー台車を複数台搬送しようとするすると、荷崩れが起き易く、搬送中の周囲の確認も困難等の問題がありました。

この装置を開発したことにより、お客様からは、女性を含む一般の作業員でも容易に搬送できるようになったと喜ばれています。

大有株式会社

代表者名	代表取締役社長 田中 良和
所在地	〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港13
電話番号	043-204-5061
業務内容	マテリアルハンドリング装置等の製造・販売
主要製品	ドラム缶搬送装置、原料投入機 等
U R L	https://www.taiyu-kabu.co.jp/

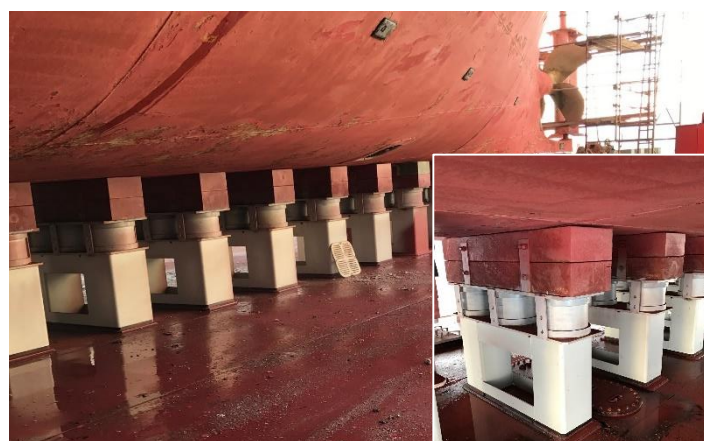


高耐荷重型 人工樹脂盤木 「RED RESIN WOOD」

堅木と同等の強度を保ちつつ緩衝性と耐久性に
優れた人工樹脂盤木

特徴

- ・主に造船所で、船を陸に揚げた際の船台として使われている人工盤木。
- ・200トンクラスの荷重にも耐えうる強度と、船底にダメージを与えにくい柔軟性を両立。
- ・経年劣化による腐食や乾燥ひび割れ等に強く、虫食いの心配がない。
- ・様々な形状での製作が可能で、木材と比べて安定供給できる。
- ・難燃性が高く、塗装工事の際の火災リスクが低い。



〔天然木 船舶用盤木〕



乾燥・ひび割れなどの劣化が発生しやすい

〔弊社製品：人工盤木〕



数年使用しても見た目の変化が少ない

会社からの一言

近年、海外からの輸入木材は資源保護のために原木輸出禁止措置がとられ、製材品も輸入価格が大きく値上がりし、年々入手が困難になってきております。弊社の人工樹脂盤木は木材を使用せず、プラスチックの再生品などを原料として、堅木と同等の耐久性を実現致しました。

造船以外にも木材の代替品としてご利用が可能です。サイズ・形状もオーダーメイドで作成出来ます。お気軽にお問い合わせください。

ケーエムマテリアル株式会社

代表者名	代表取締役 大山 勉
所在地	〒299-0117 千葉県市原市青葉台1-1-5
電話番号	0436-60-8220
業務内容	人工盤木の開発と販売、プラスト研磨材の製造と販売
主要製品	船舶用人工盤木、サンドブラスト用研削材
URL	http://kmmc.co.jp/



全自動高速ノッチングプレス機

電動機や発電機のコア生産工程を全自動で行う スリット打ち抜き加工機

特徴

- ・サーボ駆動制御により、従来製品に比べて打ち抜き速度、加工精度、耐久性が格段に向上。
- ・ワークのセットから加工、取り出しまでの一連の動作を全自動化し作業効率を向上。
- ・1枚ずつピッチが異なるスリット位置を数値制御で割り出して打ち抜き加工が可能。
- ・サイズの大きな円盤状鋼板も加工可能。
(最大径φ1500mm)



上図：製品写真
右図：ノッチングマシン
加工部

会社からの一言

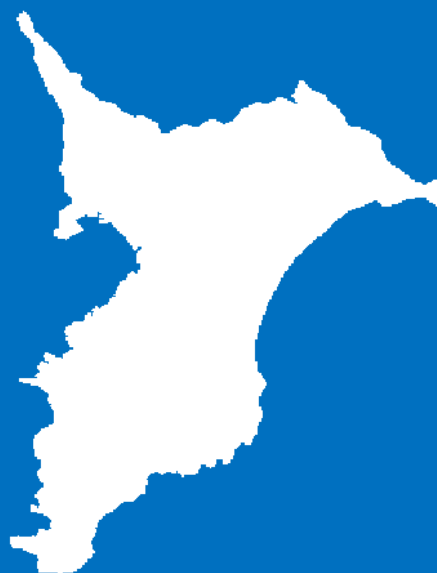
打ち抜き速度（SPM:毎分ストローク数）は同種スペックの他機と比べて2倍～2.5倍の高速加工を実現しました。

お客様からは電動機・発電機コア等の生産性が一気にアップした、と多くのお声をいただいています。

株式会社吉野機械製作所

代表者名	代表取締役 吉野 有信
所在地	〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台1-5-18
電話番号	043-312-5900
業務内容	各種プレス機械の設計・製造など
主要製品	ACサーボプレスブレーキ、高速ノッチングプレス機など
URL	https://yoshino-kikai.co.jp/





令和元年度
千葉ものづくり認定製品

令和2年3月

千葉県商工労働部産業振興課
〒260-8667

千葉県千葉市中央区市場町1番1号

電話 043-223-2718

FAX 043-222-4555

無断複写・転載を禁じます