

中山産業株式会社

2009/05/28 更新



左:『Nコンテナ』

循環型リサイクルシステム対応

大型折畳み式コンテナ(写真は、コマ付きタイプ)

下:ダンワークNパネル・型枠兼用断熱パネル

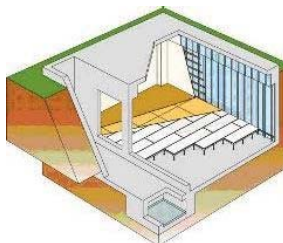
室内側型枠不要、型枠解体作業を合理化、
解体後壁下地工事が不要

左:『N-CASE』

循環型リサイクルシステム対応折畳み式ケース

(写真は、自動車ドア用タイプ)

下:地下湧水処理断熱システム T-3工法

ダウ化工(株)製品の『スタイロフォーム』を使用
した建設資材です

自社紹介

昭和38年の創業以来、一貫してプラスチック製品のみを開発、製造して参りました。

工業部品を中心として、プラスチック成型品(射出・押出・中空)、ブラダン加工品及び関連部材、有機・無機薬品、プラスチックコーティング加工、デザイン設計・試作、等々の弱電部部分野、建材分野、梱包資材分野『N-CASE』、医療分野、通信分野など多方面へ展開し、環境にやさしい商品の創造と技術開発を行っています。

「プラスチック製品のリサイクルで、ゼロエミッション」を合言葉に『環境』を切り口として「循環型リサイクルへのビジネス展開」をはかります。

主な技術・工法

【循環型リサイクルシステム対応の折畳み式ケース&コンテナ『N-CASE&Nコンテナ』】

※ 特長

従来の『N-CASE』は、サイズ面や構造面において小型専用ケースでの対応でしたが、今般、当社が『Nコンテナ』を開発したことで、小型(軽量)サイズから大型(パレット)サイズまでの幅広いトータル梱包の提案が可能となりました(いずれも折畳みが可能)。

また、構造的に「組立て易く」、「ばらし易い」という大きな特色がございます。当社手持ち金型である多彩なブラダン部材を駆使

し、顧客満足度を満たし、かつ低コストの製品に仕上げております。顧客の経営革新にお役立ていただけます。更に、本製品を取り扱うことでのシナジー効果を十分に視野に入れ、既存のプラスチック成型製品を循環型リサイクル商品へと進化させています。今後も新ビジネスとして「二酸化炭素削減を企業イメージとして経営戦略を掲げておられる顧客」とコラボレートし、『Nコンテナー』を進化させる予定です。

【ダンワークNパネル（型枠兼用断熱パネル）】

※ 特長

室内側の型枠が不要で、型枠の解体作業が合理化できます。

解体後の壁下地工事也不要となり、作業コスト・作業日数・あと工程の手間が、かかりません。

また更に、室外側型枠に採用している再生樹脂パネルは、耐用強度が高く、数十回の転用が可能なため、さらに優れたコストメリットが期待できます。

【戸建住宅・小規模物件向け『地下湧水処理断熱システムT-3工法』】

平成12年度の建築基準法改正で、地下を居室利用する際の技術的基準が明確になり、今後ますます地下空間の利用が活発化することが予想されます。

※ 特長

断熱層が湧水処理層を兼ねるため、壁厚が薄く床高さも低くおさえることができ、従来工法に比べ居室空間が広がります。

高い断熱性を誇るスタイロフォームを使用していますので、空調・除湿設備との併用により、優れた結露防止効果を発揮します。

従来、別々に施工されていた湧水処理層と断熱層工事さらには内装下地工事を一体化した合理化工法のため、工期短縮、建築コストの削減に寄与します。

防湿性に優れた特殊乾式二重床部材との組み合わせにより、押さえコンクリートを使用しない養生不要の工法で、工期を大幅に短縮します。

技術者・研究者

主な機械設備

(1)中空成型機	5台	…	40mm ～ 110mm
(2)押出成型機	8台	…	40mm ～ 90mm
(3)CAD	1台	…	3次元
(4)NCカット機	1台	…	厚さ1mm～50mm
(5)射出成型機	12台	…	40t ～ 500t

主な特許

10件取得及び出願中

国・地方自治体などからの技術認定実績

2005年【3R政策に対応した循環型リサイクルシステム『Nコンテナー』】で中小企新事業活動促進法に基づく「経営革新計画」（大阪府）認定

2007年【Nコンテナー】が「大阪府商品の生産による新事業分野開拓事業者」の認定（大阪府）

2008年「新商品の生産による新事業分野開拓事業者認定事業」認定事業者の新商品にかかる有用性評価（大阪府）

2009年「大阪ものづくり優良企業賞2008」優良企業賞受賞

研究開発実績

研究開発実績等を示す資料

主な製品・部品

■『Nコンテナ』

(大型パレットサイズで重量物梱包に最適な製品です。折り畳みが可能で自由設計サイズに対応できます。アルミ+PP樹脂の複合材の循環型リサイクルに対応で、小ロット可能な製品です！)

- 大型・軽量で折畳可能
- アルミ+PP樹脂の複合材でリサイクル可能
- (1)特徴 ●パレットサイズで重量物梱包に最適
- 内袋緩衝の自由設計可能
- 少ロットの対応可能
- 耐圧加重 4, 500kg以上
- (2)用途 ●自動車メーカー・画像処理メーカー等々向け
- (3)コスト面 同業他社よりも廉価です！！

■『N-CASE(Nケース)』

(オールPP樹脂製で、軽量の折畳み式ケースで、環境改善や物流のリストラに大きく貢献出来ます。)

- NEW『新しい』・NATURE『自然』・NEVER『未だかつてない』・NEXT『次世代』・NICE『立派』
- オールPP製でRecycle可能
- (1)特徴 軽量コンパクトで折畳み可能
 - 自由設計・低コスト・簡単・丈夫
 - (2)用途 大手自動車メーカーや家電メーカー並びに農業関係等々の折りたたみ式通い箱
 - (3)コスト面 同業他社よりも廉価です！！

■フィルム用紙管キャップ

(プラスチックの軽くて丈夫な特性を生かしロールフィルムの側面を守ります。通常3インチ用・6インチ用と特殊品・『クリーンルーム用紙管キャップ』をご用意しておりますので、お気軽にご相談下さい。)

- (1)特徴 ロールフィルムの側面を守ります。プラスチック・フィルム用にご利用頂けます。3インチ・6インチ各種サイズをご用意致しております。
- (2)用途 食品・薬品製造業、物流・輸送機器、工業材料・素材、その他
- (3)コスト面 価格:お問い合わせください

■ホームセンター向け押出製品

(業務用として各種の押出製品を取り揃えています。アングル・C型チャンネル等々を多彩に在庫販売致しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。)

- (1)特徴 各種樹脂製品(PP, PVC, PS, PET)を取り揃えてご注文をお待ち致しております。
- (2)用途 業務用として各種の押出製品を取り揃えています。主に内装建材部材として、ご利用頂いておりますが、昨今ホビー用としての用途も増えてきております。
- (3)コスト面 価格:お問い合わせください

■デザイン設計請負います！！

(お客様が考えられたアイデアを、当社が3Dデザイン設計を行い、商品化実現と設計ソリューションのサポートをします。)

- (1)特徴 3Dデザイン設計をラフデザイン・主にプラスチック製品データを基に電極作成・3D図面3Dデータ化金型構造設計
- (2)用途 デザイン設計、サンプル制作、特許の取得準備
- (3)コスト面 価格応談。納期迅速。

■ダンワーク N パネル

(戸建RC住宅・マンション向け型枠兼用断熱パネル。『スタイロフォーム』を使用した弊社のオリジナル土木用複合建設資材です。【商標登録中】)

- (1)特徴 従来の在来工法に比べ、型枠合板一体式の為、工期短縮・建築コストの削減に寄与し、高い断熱性、優れた結露防止効果を発揮します。土木の型枠工期を大幅に短縮します。
- (2)用途 型枠用断熱兼用パネル材
- (3)コスト面 トータルコストダウンが可能です。

その他情報

小ロット注文への対応

10～

品質管理

認定工場

RoHS (特定有害物質使用規制)への取組み	取り組んでいる
免許資格	毒劇物一般販売業、肥料販売業、高圧ガス取扱業、
経営者から一言	環境にやさしい創造性のある商品開発を常に心掛け、 循環型リサイクル技術力を有する様に努力 する。
産業分類	化学工業製品 プラスチック製品 その他の製品
加工内容	表面処理・メッキ・塗装 金型 プラスチック 印刷・紙器 設計
加工内容詳細	設立以来、一貫してプラスチック製品の製造のみを研究、開発して参りました。弱電 部品・建材・産業資材・通信分野などへの展開を行ない、環境にやさしい商品の創 造と開発技術を計っております。
加工材質	熱可塑性樹脂全般・化学薬品

中山産業株式会社

本社住所	郵便番号	532-0011
	都道府県	大阪府
	住所1(市町村)	大阪市淀川区
	住所2	西中島4丁目10番19号
事業所所在地	郵便番号	222-0822
	都道府県	神奈川県
	住所1(市町村)	横浜市神奈川区
	住所2	西神奈川3丁目152番地
問い合わせ先	部署	
	役職	代表取締役社長
	氏名	中山和久
	電話番号	06-6304-6108
	FAX	06-6304-6148
	e-mail	kazu.n@nakayama-ind.co.jp
	URL	http://www.nakayama-ind.co.jp
創業年(西暦)		1959年
代表者名		中山和久
従業員数(人)		8人
資本金(円)		15000000円
年商(円)		400000000円
主な取引先		レンゴー(株)、光モール(株)、昭和電工(株)、東芝テック(株)など計100社以上
所属団体(商工会議所・商工会・工業協会等)		大阪商工会議所