



# ハイランド株式会社

## CONTENTS

会社概要 .....	P02
那須工場のご紹介 .....	P04

### Products Catalog

当社作製品 .....	P06
災害復旧製品 .....	P10
工場向け製品 .....	P12
プロテクト商品 .....	P13
物流資材・包装設計 .....	P14
目地材・パイプカバー .....	P16
農業資材 .....	P17
定温物流資材 .....	P18

# オリジナルな発想を活かし、 社会に貢献する

当社は、100年の歴史を持つ高島株式会社（東証一部上場）のグループ会社です。お客様の「ソリューションパートナー」として深く市場・環境・事業に精通し、高島グループならではの多様な機能・ネットワークを掛け合わせることでサステナ社会の構築に貢献することを目標に日々努力しております。

当社は、官公庁向け繊維製品、繊維加工品、原発除染資材、建築資材、物流資材、医療搬送資材等多岐に渡る分野で、オリジナリティのある製品を開発し、お客様に提供させていただいてきました。

栃木県的那須塩原市に繊維加工工場を持ち、大阪には緩衝設計部門を有し、取引先皆様のご要望にお応えしております。

2021年6月には社名を「ハイランド株式会社」に変更し、本社も千代田区神田駿河台に移転致しました。

これからも培った技術力と提案力を進化させ持続的な発展を目指して参ります。皆様には、引き続きご指導、ご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役 高橋 真美

## Group Corporate Vision グループ企業理念

### 企業使命 事業を通じて社会に貢献する

高島グループは、オリジナルな発想を活かし、高島グループならではの方法で社会にアプローチし、積極的に世の中に役立っていきたい。そして、世の中に役立つことにより、その結果として高島グループも発展する…そんな企業グループでありたい。

### 経営姿勢 誠実一筋

高島グループに従事する全ての者は、誠意をもって約束を守り、明るく素直で、また謙虚で、感謝の念を忘れず、法令遵守はもとより、規律を守り、正しいマナーを身につけることにより、信用と信頼を蓄積していく。

### 行動基準 自主・自発・自責×協働

高島グループに従事するすべての者は、「自主・自発・自責」を行動基準とする。常に向上を目指して自己研鑽と創意工夫を心掛け、チャレンジ精神とプラス発想でものごとを前向きにとらえて、自責で行動する。

「自主」自らが中心人物となって事にあたる姿勢

「自発」努力を惜しまず、苦難を恐れず、自分から進んで事にあたる姿勢

「自責」他人のせいにしたり、環境のせいにしたりせず、自分の事として問題に取り組み、周りを変えようとするのではなく、自分が変わることで問題を解決していく姿勢

「協働」同じ目的に向かって社内外問わず力を合わせて事にあたる姿勢

### 事業領域 多角的専門商社

高島グループは、いくつかの専門市場分野において深く事業に精通し、またニーズに応じて付加価値をつけたりシステムやソフトを開発する能力を持つ。同時に創意的な知恵とチャレンジ精神で新しい事業に積極的に挑戦し、新たな専門分野で事業を確立していく。

# Corporate Profile 会社概要

<b>代表者</b>	代表取締役社長 高橋 真美	<b>本 社</b>	〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3丁目4番地 龍名館本店ビル8F Tel 03 (6458) 1160 Fax 03 (3258) 2160
<b>会社設立</b>	2005年9月	<b>大阪営業所</b>	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2丁目3番33号 大阪三井物産ビル13F Tel 06 (6204) 1100 Fax 06 (6204) 1199
<b>資本金</b>	7,000万円	<b>那須営業所</b>	〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町1544番地 Tel 0287 (37) 4146 Fax 0287 (37) 4147
<b>株 主</b>	高島株式会社（東証一部上場）：出資率100%	<b>那須工場</b>	〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町1544番地 Tel 0287 (37) 4282 Fax 0287 (37) 4050
<b>取引銀行</b>	みずほ銀行 三井住友銀行 栃木銀行		
<b>所属団体</b>	日本フレキシブルコンテナ工業会 東京都テント・シート工業組合 日本麻紡績協会		
<b>取得免許</b>	ISO14001 認証取得 JQA-EM3690 ASR ISO9001 認証取得 ASR-Q2953		

## History 沿革

<b>1915年 10月</b>	高島屋商店創業
<b>1933年 12月</b>	東京赤羽に縫製工場竣工
<b>1949年 10月</b>	高島株式会社へ商号変更
<b>1972年 10月</b>	資本金1,000万円をもって株式会社ハイランドを設立
<b>1974年 10月</b>	高島株式会社生産本部の事業を継承し、東京都北区志茂2-11-1に於いて営業を開始
<b>1976年 6月</b>	資本金3,000万円に増資
<b>1978年 6月</b>	本社営業部を東京都文京区に移転
<b>1979年 1月</b>	生産本部を埼玉県朝霞市に移転、東京工場として生産開始
<b>1979年 5月</b>	東京都北区に於いての業務を終結、本社所在地を東京都文京区に移転
<b>1989年 4月</b>	那須工場竣工（東京工場閉鎖）
<b>2004年 1月</b>	ISO14001を認証取得
<b>2005年 9月</b>	資本金7,000万円をもってハイランドテクノ株式会社設立
<b>2005年 10月</b>	株式会社ハイランドより営業譲渡を受け営業を開始
<b>2009年 4月</b>	設計部門を高島株式会社へ事業移管、高島株式会社より特需部門移管
<b>2012年 2月</b>	ISO9001を認証取得
<b>2015年 3月</b>	タカシマパッケージングジャパンとTメディカルサービスが合併し、Tメディカルパッケージ株式会社となる
<b>2016年 4月</b>	那須営業所を開設
<b>2018年 4月</b>	ハイランドテクノ株式会社とTメディカルパッケージ株式会社が合併し、ハイランドMP株式会社となる
<b>2021年 6月</b>	ハイランド株式会社へ商号変更

## 那須工場のご紹介

# 「創る・造る・作る」 三つの「つくる」で未来を形に

弊社工場では、下記のような流れで設計から納品までを行うことにより、様々な業種業界の企業様からのご信頼を頂いております。  
また、ISO9001に基づいた品質管理を徹底しております。

お客様



## 1 お客様からの見積り依頼

お客様とお打合せをし、用途・内容など細かい仕様をお聞きします。

営業



## 2 見積書作成

金額・数量などご要望頂いた内容で見積書を作成します。

営業



## 3 納期回答・受注

見積書の内容を基に工程、期間を検討後、納期をお知らせします。

設計



## 4 設計開発

営業と一緒にお客様とお打合わせを行い仕様を確定します。加工図・印刷図・設計書を作成します。

設計



## 5 試作品製作

試作品を製作して品質検査を行い生産体制の準備を整えます。



## 6 強度試験

製品の強度・耐久性・温度持続等の試験を実施します。  
試験のみの依頼もお受けしています。



## 7 製品加工

図面に基づき、加工を行います。  
素材に応じた機械で裁断し、  
縫製・溶着・組立などを行います。



## 8 品質検査

製品の品質をチェックします。  
寸法検査・外観検査はもちろん、  
製品により機械を用いた検査も実施します。



## 9 梱包・出荷

製品を梱包し、出荷します。

那須工場



# 当社作製品

## 自衛隊関連

### ■自衛隊車両用ほろ

各種車両のほろ。車両に応じてあらゆる形状での製作をしています。



### ■個人装具

自衛官や防災など特殊活動に従事される方々が携行する各種多目的個人装具



### ■てき弾用弾薬のう

新型弾薬を収納する3WAYタイプの個人装具



### ■手榴弾用弾薬のう

手榴弾を収納する個人装具



### ■かんじき

雪中戦での戦闘能力を維持するため、深雪や斜面にも対応する大型のものになっています。



### ■けん引ロープ

大型トラックのけん引ができるロープ



### ■まくら

後頭部の重みで自然に沈み込むことで頸椎の負担を軽減し、発汗の多い頭部の汗の滞留を防止し不快感を軽減します。



## 大型エアートント

野外で航空機を整備することができる大型のエアートント



## ヘリ内装セット

要人輸送用の航空機内装セット



## 多目的テント

防災用テント・イベントなどで活躍します

- 特長** 畳16畳分の床面積があり、屋根部が高い為、広々とした居室空間を確保出来ます。軽量で4人での持ち運び・設営が可能です。
- 用途** 災害時の現地対策本部・緊急住居・医療用等、通常時には、簡易倉庫・作業場等様々な用途に活用出来ます。
- 付属品** 照明、固定水囊（帆布タイプ）など。



実際の防災訓練でも現地本部として使用されています



簡易版もあります



間口5.3m 奥行5.8m 軒高1.9m (全高2.7m)



2棟を接続することも可能です

30秒で  
設営!



この形状まで誰でも  
30秒以内で設営出来ます。

# 当社作製品

## シートハウス

### あらゆる産業分野で活躍します

- ・すぐに使える倉庫として、工期が短いのが特長です。
- ・本建築倉庫と比べて大幅なコストダウンが可能です。
- ・設置後も色々なオプションを追加する事で機能性も更に充実します。膜のみの取替えも行います。



## ドームスクリーン

### 展示会やイベントの演出に

ドーム内でのイベントやプロジェクションマッピングなどあらゆる場面においてご利用できます。



## 布製サイロ

### 特殊織物により結露を防ぎ衛生的です

#### 〈布製サイロ〉

- ・温度、湿度の影響が少なく、空気を送ることにより粉体のブロッキングを防ぎます。

#### 〈物流容器兼サイロ〉

- ・充填された粉粒体を、トラックやフォークリフトなどで運搬して、製造ラインのサイロや機器類にジョイントして使用します。
- ・特殊形状にも対応します。

#### ●用途

小麦粉、澱粉、大豆、雑穀、飼料、グラニュー糖、香料、樹脂ペレットなど。



布製サイロ



物流容器兼サイロ

## 防火戸シート

### 国土交通大臣認定を取得した特定防火設備です

- ・火災時にスクリーンを通して反対側の火災状況を察知できるため、閉鎖感によるパニック状態の緩和に効果的です。
- ・鋼製防火/防煙シャッターに比べ極めて軽量のため建築物への影響が少なく施行の省力化につながります。



## 間仕切カーテン

### 透視性抜群で明るく開放的です

- ・フィルム自体の密度が高く保温性があります。
- ・防災、防虫、UVカット、静電防止等様々なラインナップが揃っています。





## 膜構造建築物

### 膜構造ならではのソフトで 美しいフォルムを演出します

- ・膜構造物は様々なシーンで活用されています。サイズ、バリエーションなどが自由に設計でき、しかも低コストです。
- ・設計から施工までの一貫体制で、美しく機能的な空間をご提供します。



## スポーツ場保護マット

### 〈3層構造でより衝撃緩衝効果を発揮〉

表層には特殊膜素材を使用し、内材に波型ウレタンフォームを採用することで、より安全性・クッション性を高めました。

### 〈高耐候・高防汚性〉

表層はフッ素コートをしたPVC膜材で耐候性・防汚性に優れています。

### 〈施工が簡単〉

吹き付け構造に比べ簡単に施工ができます。また既存のフェンスがある場合でも重ねて施工が可能で、短工期・低コストです。



## インディアンテント

### イベントやレジャー施設などに

- ・イベントやレジャー施設などの用途に合わせて設計・製作します。
- ・インクジェット印刷も行ってまいりますので、お客様のご要望に沿ったデザインを基に、イメージに合わせたものが製作できます。



## プールカバー

### 多様な形状に合わせて製作できます

- ・浮力を活かし形状に合わせて製作対応します。
- ・不要時はコンパクトに収納できます。



# 災害復旧製品

## 除染土運搬用シート

特殊な基布構成、加工方法による軽量化を実現

- ・大幅な軽量化とともに、柔らかくしなやかな風合いです。
- ・耐久性、防水性に優れています。
- ・左右、後部に車両個々の営業番号を表示し環境省スペックにもマッチします。
- ・素材や色は状況に合ったものをご提供し、特注サイズにも対応します。



## 10tダンプ用防水シート

荷台全てを覆い雨水の侵入を防ぎます

- ・形態安定性、耐候性、耐水性に優れ、立体的な縫製加工により前部プロテクターから荷台全てを覆います。
- ・シートサイズは1台毎に寸法測定し営業番号表示（印刷）も可能です。



## 放射性廃棄物減容化フレコン

- ・環境にやさしいEVAシートをウエルダー加工で接着した防水性バッグです。
- ・シート素材は高耐久・高強度でありながら軽くしなやかでBOXにも綺麗に収まります。
- ・注入口にパースチャックを装着し内容物の吹き出しを防ぎます。

### ●用途

放射性産業物減容化後の内袋用、セメント固形化用など。



## 折りたたみ水のう

- ・場所を選ばず水を貯めることが出来ます。軽量で本体が折り畳めるため、持ち運び、収納が簡単です。
- ・特注製作も可能です。

### ●用途

農業用水、工業用水貯蔵用など。



## 1t水バッグ

### 飲料水や生活用水の輸送などに

- ・軽量で、折り畳みや段積みが可能です。
- ・外袋は繰り返し使用可能で、給水口に蛇口を取付けることで給水が出来ます。



## 除染土バッグ

- ・耐水性の高い材料を使用し、防水性に優れた加工方法をしています。
- ・耐候性・耐久性にも優れ3～5年の想定耐久年数がありますので、仮置保管・運搬用として安心してお使いいただけます。
- ・保管場所の底面を庶水シートで覆うことにより、さらに汚水漏出防止効果が高まります。



## 消火水嚢(航空機用)

- ・高強力生地を採用した軽量型航空機用（ヘリコプター）消火水嚢です。消火剤を混合させた消火液を水嚢に充填しヘリコプターで火災現場まで吊上げ運搬し操縦席からの操作で目的現場への散水がスムーズに行えます。
- ・林野火災等への航空機による消火活動用として各自治体に採用されています。



## 遮水シート

- ・土木用軟質塩化ビニールシートで、引っ張り強く急勾配法面使用でも破損しません。柔軟性・伸びに優れて地盤によく馴染みます。

### ●用途

ため池、仮水路、外部敷きシート・掛けシートなど。



# 工場向け製品

## ランニングコンテナバッグ

耐久性に優れ繰り返し使用できます

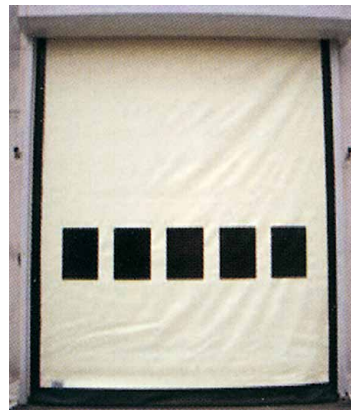
- ・主材料にPVC、EVA製素材を使用し合成樹脂、化学品、食品などの輸送及び貯蔵容器に最適です。
- 用途  
合成樹脂、飼料、化学工業品、石灰、セメントなど。



## シートシャッター

大きな間口で高速開閉します

- ・パイプなどの剛体を使用していないため安全です。
- ・倉庫・工場・クリーンルーム、食品スーパーなどに最適です。



## 保護カバー

屋外保管での防塵対策に

- ・雨、風にも強く、耐候性にすぐれ丈夫です。
- ・特に風対策には特殊部材で対応し、お客様のご要望の形態に合わせ製作致します。



## 建築用メッシュシート

- ・低層住宅用壁面養生や防塵、防砂等の下敷き養生などに使用されています。



## 防音シート

- ・解体工事、建設工事等の壁面養生などに使用されています。
- ・光を取り入れて作業をしやすくする採光防音シートもあります。



# プロテクト商品

## ハイランドガード

### 高所作業車用落下防止カバー プラットフォームからの工具などの落下を防止

ひねりホックにより取付簡単(約3分)、警告表示盤や投光器もそのまま使用可能です。※高所作業時の落下防止措置は必須とされています



## ハイランドカバー

### 高所作業車用汚損防止カバー プラットフォームへの塗料やボンドなどの汚れを防止

- ・取付簡単(約5分)、警告表示盤や投光機もそのまま使用可能です。
- ・ケレンや塗装などの修繕工数の削減により、復旧リードタイム短縮によるレンタル回転率がUPします。



## あおりシート

### ダンプ荷台からの土砂飛散防止シート

- ・高強度のホース素材を採用し、帆布の4倍以上の耐久性があり、張替工数の削減になります。
- ・専用注文フォームで1週間以内にお届けします。



## タイヤカバー

### 床面へのタイヤ痕防止カバー

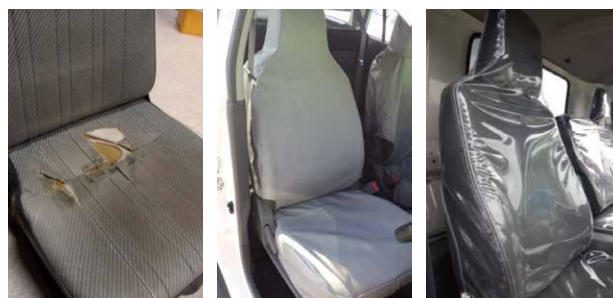
- ・床設置面は高強度シートを採用し、シャンプーハット方式で取付簡単です。
- ・復旧リードタイム短縮によるレンタル回転率がUPします。



## 座席シートカバー

### 純正シートの汚損、破損防止カバー

- ・塗料などの汚れだけでなく工具による破損も防ぎます。
- ・透明タイプ、カラータイプ等お客様のご要望に合わせ製作致します。



# 物流資材・包装設計

## アスパックサラサラ®

S字状の包装用発泡バラ状緩衝材

吸湿、吸水性が非常に少なく、素材としての劣化が起きにくいいため重量物の包装に適しています。

- ・発泡倍率が高く、またS字形状が絡み合い、使用量が少なくすみます。
  - 高湿度環境で長時間の海上輸送に適しています。
- ・プラスチック製のため、カビの発生がありません。
  - 医療機器の梱包や長時間の倉庫保管にて多く採用いただいております。



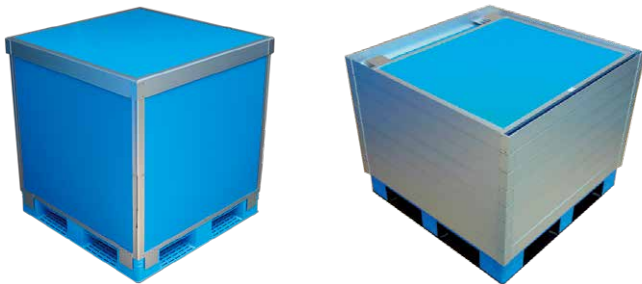
※アスパックサラサラ®は登録商標です

## その他資材

### ■大型プラ段製BOX(ダンカーゴ)

パレット分離タイプ/パレット一体タイプで、手持ちのパレットに合わせた製作が可能です。蓋の中に側板を収納でき、段積み可能です。

〈パレット分離タイプ〉



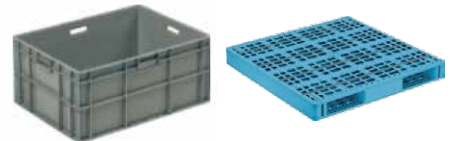
〈パレット一体タイプ〉



### ■メッシュパレット



### ■樹脂製コンテナ/パレット



### ■真空成型トレイ



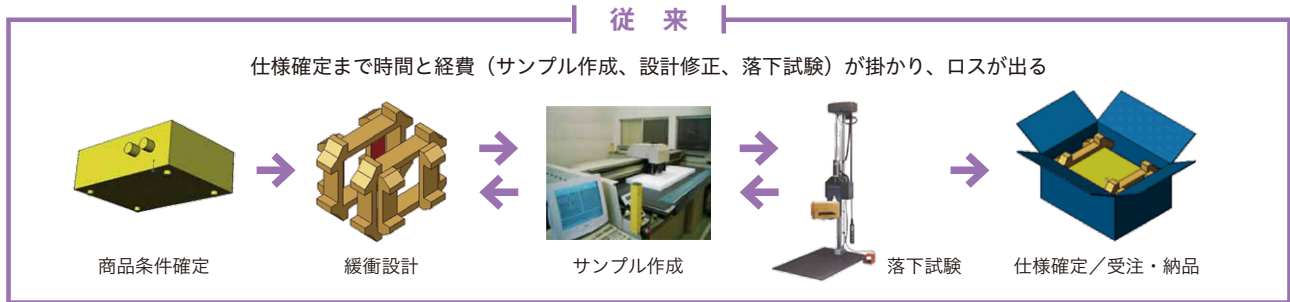
### ■メディカルペール



# PAOSS™ (パオス)

科学的な緩衝包装技術でスピーディな設計ができます

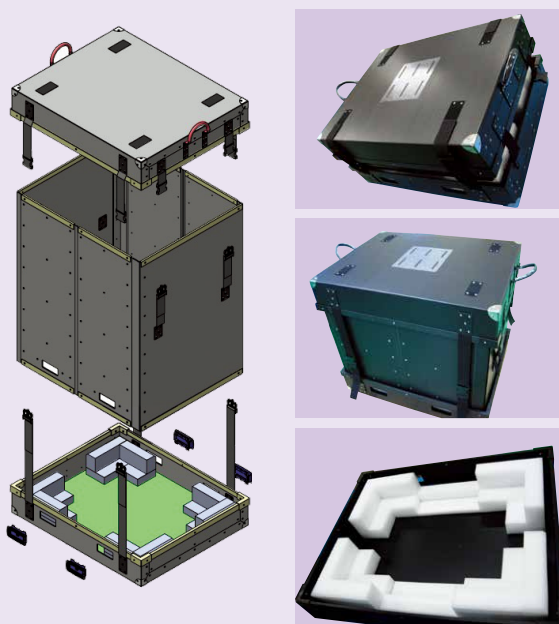
当社では、旭化成が世界で初めて開発したIT+シミュレーション技術「PAOSS™」を活用した「スピードアップ」と「最適緩衝設計」を両立した「科学的な緩衝包装技術」で包装設計、試作品製作、落下試験等の評価試験、物流包装資材の加工・販売までお客様に適したサービスを提供します。



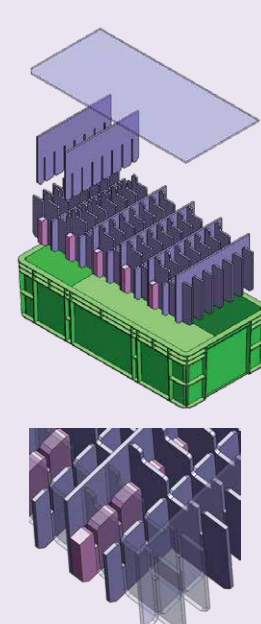
注「PAOSS™」とは、Packaging Application Optimization by Simulation Solutionの略であり、旭化成株式会社が開発した包装設計ソリューションシステムとなります。

## 包装・設計事例紹介

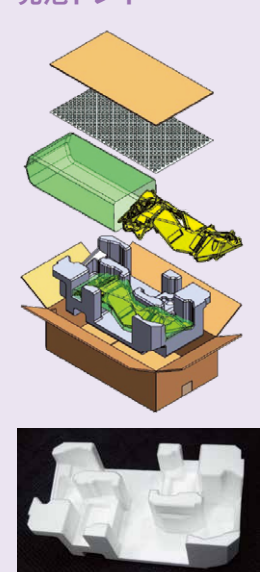
### 測定機器 輸送ケース(折畳式)



### 仕切板梱包材



### ハーネス輸送用 発泡トレイ



# 目地材・パイプカバー

## フラットバッカーHP®

### 耐熱性シーリングバックアップ材

- ・高強度ガラス繊維とアルカリアースシリケートウール（AES）を基材としています。（使用温度約700℃まで）
- ・軽量で切断・加工が簡単です。
- ・目地サイズ・施工に合わせたサイズの加工、糊無し・糊付きの対応も可能です。



※本製品は国土交通大臣認定の不燃材料認定品ではありません  
※フラットバッカーHP®は登録商標です

## 小丸棒®

### 目地の亀裂・剥離を防ぐバックアップ材

- ・シーラント効果を高める「つづみ型」断面をつくります。
- ・理想的な二面接着の目地を実現します。
- ・シーラントの裏面を保護します。
- ・目的幅の変化に対応。バラツキも気になりません。
- ・トータルコストの軽減に役立ちます。

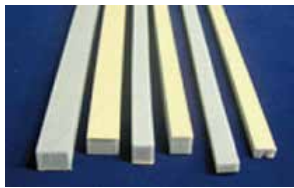


※小丸棒®は登録商標です

## 建築用目地材(バックアップ材)

高品質の目地材を幅広い品揃えで提供しています。

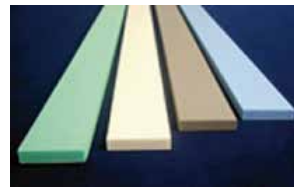
お客様のニーズ、現場に対応する製品開発をしております、特注品にも対応しております。



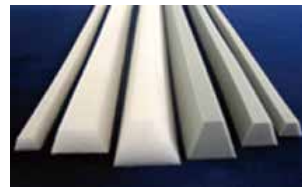
角バッカー



エサ角



仕上げ（ナラシ）バッカー

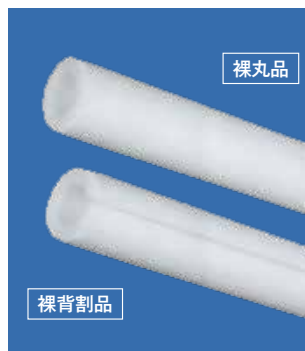


台形目地

## カブセル®

### 配管用パイプカバー

- ・保温・保冷効果と作業効率に優れています。
- ・工場内の棚や工事現場の足場等への養生用として使用されています。

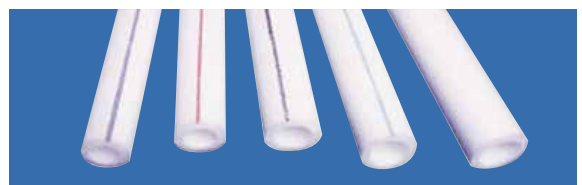


※カブセル®は登録商標です

## モルカット®

### 主筋とコンクリートとの付着防止材

ポリエチレン樹脂を原料として製造した独立気泡の発泡体です。「場所打ちコンクリート杭の杭頭主筋縁切材」として種類の豊富さと適度な硬さと強度を有しています。



※モルカット®は登録商標です



## 暗渠パックサラサラネット®

排水・耐久に優れ、施工が簡単です

「暗渠パックサラサラネット®」は、アスパックサラサラ®をポリエチレン製の筒状ネットに詰めた暗渠用排水材です。圃場の土浄水の配水や地下水位を調節することによって作土を乾きやすくできますので、作物の生育環境を良好にし、農耕機械の作業性向上に役立ちます。



※暗渠パックサラサラネット®は登録商標です

## ヌカロン・ライスロン

〈ヌカロン〉

- ・ 籾摺り機に直結すれば籾がらの収納が省略でき、持ち運びが便利な籾殻袋です。
- ・ 通気性のあるメッシュの袋で、長期の使用に耐え、籾摺り機への取り付けはワンタッチでできます。



〈ライスロン〉

- ・ 通気性の良い網状コンバイン袋です。
- ・ 上下に取っ手がついているので持ち運びも簡単です。



## スタンドバッグ・グレンバッグ

〈スタンドバッグ〉

- ・ グレントank付コンバインでの刈取りから乾燥機投入までの籾、麦の大量輸送が出来ます。
- ・ オールメッシュで蒸れにくくホルダーレスで輸送が簡単です。



〈グレンバッグ〉

- ・ グレントank付コンバインより乾燥機投入までの籾・麦の大量輸送袋です。
- ・ 底部からの排出で、乾燥機への投入が簡単です。排出量は、ハイランドロックで調節できます。



## タヒロン 静置型

- ・ 臭気の発生がなく腐葉土が作れます。
- ・ 本体横ファスナーから簡単に腐葉土を取り出せます。



# 定温物流資材

## COOLボックス

### 標準保冷BOX

- ・発泡樹脂系では世界最高水準のフェノールフォーム断熱材を使用しています。
- ・ご要望や用途に応じて材料からオーダーメイドの対応可能です。  
例) ドライアイス保管用ボックス



ドライアイス保管用ボックス

## VIP BOX

### 超高性能真空断熱BOX

夏季/冬季を問わず、温度変化の激しい環境下でも「2~8℃」「15~25℃」等の温度帯を長時間高精度に維持できます。

#### ●特長

- ・「高性能真空断熱材」の最上級スペックを採用しています。
- ・「高性能真空断熱材」100%の被覆率を実現しました。
- ・オプション対応で「指定温度維持ユニット」を搭載できます。
- ・オリジナル生地により断熱性能&耐久性が強化されています。



## ワクチン輸送容器セット

### ワクチン輸送に温度保持・衝撃軽減に特化した専用セット

外気温35℃下保冷ボックス内温度2-8℃を12H以上保持することができます。また、バイアル瓶を保護するバイアルホルダーボックスや緩衝材を組み合わせることにより、輸送中の衝撃を軽減できる仕様です。



## NanoCool®

### 冷却システム

保冷剤、予備冷却が一切不要です。ワンプッシュで2~8℃になります。温度維持期間によって（2日、3日、4日間）最適な種類とサイズを選択できます。

#### ●特長

冷却機能が蓋に組み込まれているため、従来のゲル状保冷剤を用いる保冷システムに比べてより小さく軽量になります。



## G-Medic™ Pouch

### カテゴリ-Bの臨床、治験検体輸送用の2次容器

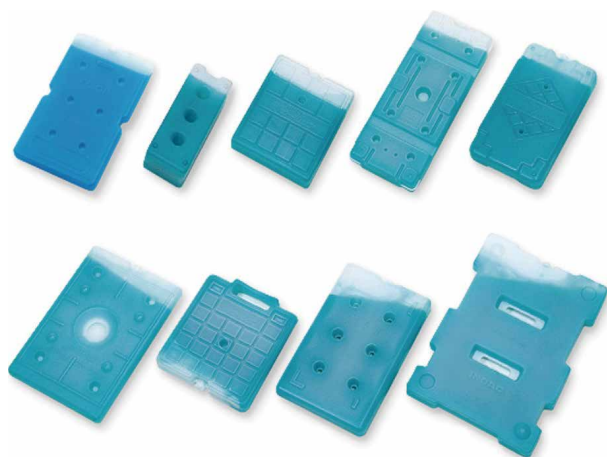
- ・自立型のため検体を自立した状態で輸送できます。
- ・IATA（国際航空運送協会）の包装基準（PI650）に適合する袋のため地上輸送・航空輸送も可能です。
- ・UN規格（UN3373/P650）の基準をクリアしている耐圧性に優れた袋です。



## 蓄冷剤

### 各種保冷ボックスに合わせたサイズの実験が可能

- ・抜群の容器強度があります。
- ・繰り返し使用可能で経済的です。



## バリアパウチ・ボックス

### カテゴリ-Bの病原体および臨床、治験検体の輸送用外装容器

- ・IATA（国際航空運送協会）の包装基準（PI650）に適合
- ・UN3373の航空輸送容器に適合



[www.high-land.co.jp](http://www.high-land.co.jp)

#### **本社**

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3丁目4番地  
龍名館本店ビル8F  
Tel 03 (6458) 1160 Fax 03 (3258) 2160

#### **大阪営業所**

〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2丁目3番33号  
大阪三井物産ビル13F  
Tel 06 (6204) 1100 Fax 06 (6204) 1199

#### **那須営業所**

〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町1544番地  
Tel 0287 (37) 4146 Fax 0287 (37) 4147

#### **那須工場**

〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町1544番地  
Tel 0287 (37) 4282 Fax 0287 (37) 4050