

まだ現場にない「欲しい」を



主要取扱商品

|       |              |
|-------|--------------|
| 本社営業部 | 06-6538-1461 |
| 東京支店  | 03-3516-7511 |
| 名古屋支店 | 052-571-6521 |
| 原料チーム | 06-6536-0305 |
| 仙台支店  | 022-262-4252 |
| 福岡支店  | 092-451-3281 |

NAKAYAMA TRADING CO., LTD.



中山通商株式会社  
NAKAYAMA TRADING CO., LTD.





# Nakayama Next Network

## INDEX

### 物流

|        |             |                    |
|--------|-------------|--------------------|
| P04-05 | 【日本ホイス株式会社】 | ホイスクレーン・フリーウェイ     |
| P06-07 | 【サンキン株式会社】  | メッシュパレット 他         |
| P08-09 | 【信和株式会社】    | メッシュパレット 他         |
| P10-11 | 【ナロック株式会社】  | ナイロンスリング・チェンブロック製品 |

### 環境

|        |                   |              |
|--------|-------------------|--------------|
| P12-13 | 【株式会社淀川製鋼所(ヨドコウ)】 | ヨドハウス        |
| P14-15 | 【株式会社西田技巧】        | シーリングファン     |
| P16-17 | 【アルプススチール株式会社】    | ロッカー 他       |
| P18-19 | 【川瀬産業株式会社】        | リブラギ         |
| P20-21 | 【株式会社セブンコーポレーション】 | 多様性水溶液シーズセブン |
| P22-23 | 【ソーラーフロンティア株式会社】  | 太陽光発電システム    |
| P24-25 | 【山崎産業株式会社】        | 清掃用品・緑地化事業   |

### 品質

|        |                    |                      |
|--------|--------------------|----------------------|
| P26-27 | 【株式会社テイクソフト】       | シートパートナー             |
| P28    | 【CORTEC】           | フィルム防錆材              |
| P29    | 【スターカット工業株式会社】     | ドロス・ノロ防止剤            |
| P30-31 | 【株式会社シマブンコーポレーション】 | ガルバタグ・伸線工程管理タグ       |
| P32-33 | 【大松精機株式会社】         | レーザークリーニング装置・還元水生成装置 |
| P34-35 | 【山田マシンツール株式会社】     | ハンディインクジェットマーカー      |

### 安全

|        |                    |                  |
|--------|--------------------|------------------|
| P36-37 | 【株式会社エヌ・エス・ピー】     | Nクールウェア・ヒートベスト   |
| P38-39 | 【株式会社スイデン】         | スポットエアコン・ヒートスポット |
| P40-41 | 【株式会社タカハラコーポレーション】 | ビバフィルム           |
| P42-43 | 【日本シグマックス株式会社】     | アシストギア・しっかりガード 他 |





## ホイスト（巻上機）

### MRVホイスト



性能とコストパフォーマンスを極めた、究極の進化形態です。巻上・横行制御はインバータを標準装備、滑らかな加速と軽負荷高速、また荷振れの少ない動きにより、安全で効率的な作業を実現します。

### 特殊ホイスト



荷役作業の合理化・能力向上を目的に、よりニーズにマッチした特別仕様ホイストです。親子ホイスト、旋回ターンテーブル付ホイスト等の豊富な機種を取り揃えています。

## フリーウェイ

コンパクトボディで大パワーの無限軌道台車です。大型車両では侵入できない狭い空間でも重量物の搬入が可能！運転は無線操縦により、長尺物の搬送も一人作業で離れた位置から全体の安全を確認しながら行えます。





## モルタル充填式ガードポスト ～物流現場の安全・安心をサポートします～

リフトマンに注意喚起し、開口部・壁面や柱などをフォークリフト等の衝撃体から守る役割をします。パイプ内にコンクリートを充填することにより本体が変形しにくい仕様になります。



φ114.3

さらに

### 補強コンクリート充填

パイプ内にコンクリートを充填することにより、本体が変形しにくい仕様になります。工場や倉庫の出入り口に適しています。



キャップ

ベースプレート  
タイプも対応

## バンステージ ～フォークリフト1台でバンニング作業が可能～

プラットホーム設備の無い場所でフォークリフトを使ってトラックのコンテナに荷物を搬入出するための装置です。「積み・降ろし」の場所を選ばない「設計と製作」で多様なニーズにお応えします。



不要時は三段積みできます



架台接続後、ジャッキで  
高さ調節できます。



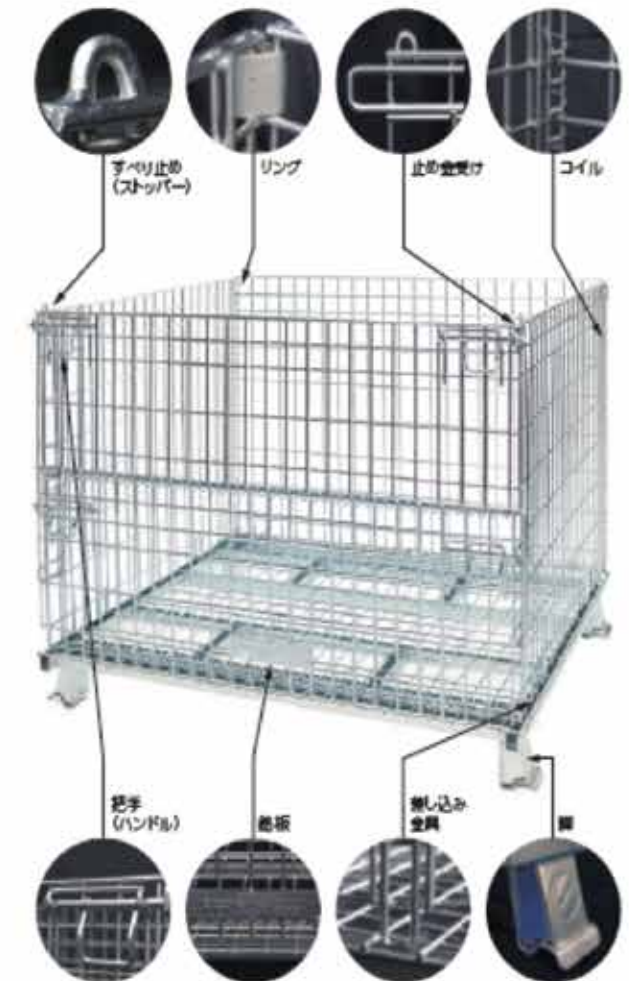
## サンキンパレット

サンキンパレットには、お客さまの用途・使用法に応じて、バリエーション多彩な各種オプションをご用意しています。

半開タイプ ※半開タイプはこれ以上開きません



全開タイプ



### 【使用例】

#### 部品系

- 鍛造品メーカー
- プレス部品メーカー
- アルミダイキャストメーカー
- 自動車部品メーカー
- 自動車メーカー
- 産業廃棄物・バッテリー回収業

#### 食品系

- 低温倉庫
- 食品卸会社
- 農作物栽培農家
- カントリーエレベーター（穀物）
- ジュース加工工場
- 食品加工工場

#### その他

- 自動倉庫
- 資材回収業
- 建設工事現場
- 建設機材センター
- 古紙回収業
- 資材保管





バンニングスロープ

バンニング作業時に使用するスロープ。  
作業スペースやご要望に合わせた  
幅広いラインナップが特徴です。



独立式バンニングスロープ

4脚テーブルで衝撃に強く、連結部が外れにくい構造です。  
フォークポケット付きのため、設置が安定し、片付けも容易に。  
コンテナスロープと呼ばれています。  
高頻度半固定の使用に最適なコンテナスロープでございます。

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 型式                | CSD-0800               |
| 寸法(W×L×H)         | 2120×11000×1300±50     |
| 登板部               | 2120W×8000L(角度9°)      |
| サイドガード            | 登板部200H 架台部1000H       |
| 備考                | Dゴム標準装備 在庫品            |
| 品名                | 独立式バンニングスロープ           |
| 走行荷重              | 8000kg                 |
| 平架台部              | 2120W×3000L            |
| フォークガイド<br>(ポケット) | 200W×2000L×100H 4.5t付き |

連結式バンニングスロープ

構造がシンプルで安価な製品です。連結構造となります。  
独立スロープと遜色なく使用できます。片付け時は3段に収  
まるので、スペースの有効活用となります。常に在庫を持って  
おりますので、約2週間で納品可能でございます。

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 型式                | CSR-0800           |
| 寸法(W×L×H)         | 2120×11000×1300±50 |
| 登板部               | 2120W×8000L(角度9°)  |
| サイドガード            | 登板部200H 架台部1000H   |
| 備考                | 在庫品                |
| 品名                | 連結式バンニングスロープ       |
| 走行荷重              | 8000kg             |
| 平架台部              | 2120W×3000L        |
| フォークガイド<br>(ポケット) | Lアングルガイド付き         |



メッシュパレット

メッシュ構造で様々な製品保管・搬送が可  
能です。スチール製はメッキで外観が良く、  
折り畳み出来るためコンパクトに収納可能  
です。ステンレス製は(SUS304相当)のメッ  
シュパレットは、耐食性が必要な環境での  
使用に適しています。

※オプションとして会社名・セキュリティ対策・2段折フタ、  
その他、ご用意しております。幅広いサイズの取り扱いが  
ありますので、ご希望の積載量や寸法がございましたら、  
お気軽にお問い合わせください。



ポストパレット

ネスティングラックよりも小型の保管棚  
で、設置も簡単。折り畳み式で、未使用時は  
コンパクトに収納可能です。省スペースに  
大活躍。ワイドサイズも取り扱いがあり、長  
尺貨物の保管に最適。運送にも使用できる  
優れものです。



次世代型ポストパレット

仕様用途に合わせて支柱の高さを可変できるポストパレット。  
2024年問題の解決・モジュール配送・物流効率の改善に活用に最適な商品です。





## ナイロンスリング

### 繊維ロープの新しい可能性を提案する

#### ベルトスリング



驚異の強度を可能にしたナロックのベルトスリング&ラウンドスリング。

柔軟性がある繊維スリングは、あらゆる形にフィットし荷物に傷を付けないので、様々な現場で活躍しています。

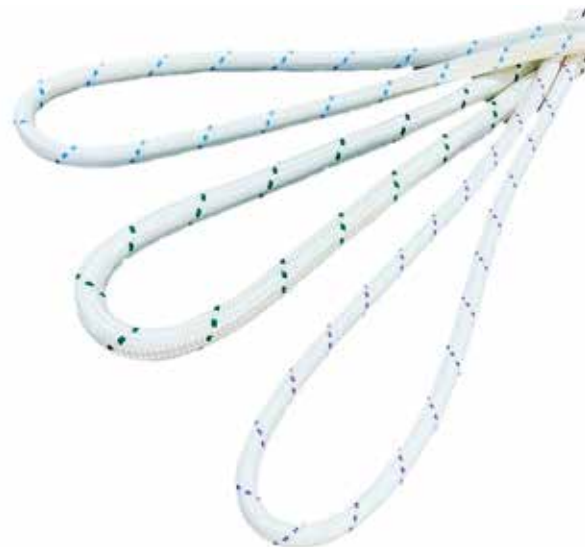
また、独自の製造システムによる美しい加工仕上がりで、サイズ・形態などお客様のニーズにフレキシブルに対応できます。

当社のスリングはすべて芯に白い糸（PPは青）が入っておりますので、白い糸（PPは青）が見えたら使用をストップしてください。

#### ラウンドスリング



#### ポリパワースリング



高強度エステル糸を使用した、使いやすいロープ状スリング。軽くて取扱が簡単ですので、鉄鋼、コンクリート製品、園芸、各種工事等、様々な用途でご使用いただけます。

#### 重量物スリング



NAROC重量物スリングは従来のベルトスリングやロープスリングをより進歩させた新しい構造の合繊スリングで、スーパーエステルと耐摩耗性の高い表皮との組合せにより、高強度・低伸度・優耐久・柔軟性等あらゆる機能を兼ね備えております。

## 荷締め・チェーンブロック製品

### ナロックベルト荷締め機

荷役や物流における必需品です。操作が簡単で、荷物がキズつかず、安定した荷締めが可能です。

ラチェット式は、ハンドルを反復させてベルトを巻き取ることで、ベルトの長さを調節して強固に締め付けることができます。



### ナロックレバー



#### ① ワンタッチ遊転装置

遊転操作（チェーンの早送り、長さ調整）は、ニギリを反時計方向に廻すだけで遊転状態になります。万一、負荷がかかれば自動的にブレーキが効く安全装置。操作ミスによる荷の落下はありません。

#### ② ブレーキのくいつき、かみつき解消装置

むりな締め付け、ショック荷重などでブレーキがかみついてもナロック独自のかみつき解消機構により、通常操作で簡単に解除できます。

#### ③ 確実なメカニカルブレーキは、サビ防止も万全

ノンアスベストを使用した独自のブレーキ板で、荷重を安全確実に保持します。又、ブレーキ関係部品は特殊メッキ処理によりサビ防止も万全、長期間安定したブレーキ構造です。

#### ④ 雨水やホコリの侵入防止構造

本体内部は雨水、ホコリの侵入を防ぐ構造でサビ対策も万全。

#### ⑤ サビ防止チェーン

サビに強い特殊メッキしたロードチェーンは、水、ホコリから守ります。

### ナロックチェーンブロック

#### ① 二重カバー構造

ハンドチェーンカバー、ブレーキカバーは二重構造設計で雨水や埃等の侵入を防ぎます。

#### ② 確実なメカニカルブレーキ

吊り荷を確実に保持するブレーキ機構。安全性と耐久性を長期間発揮します。

#### ③ チェーンガイド

チェーンガイドにより、雨水や埃等の侵入を防ぎます。

#### ④ 二重設計の安全なブレーキつめ

二重のブレーキつめで、一方のつめが故障しても、もう一方のつめによって安全にブレーキされます。

#### ⑤ 高品質のロードチェーン

耐摩耗性・耐久性に優れ、最高品質により生産された安全なロードチェーン。安心してご使用頂けます。





ヨドハウス

Nタイプ

Dタイプ

Fタイプ

図面データ、  
組立説明書は  
こちら



高断熱構造

高断熱構造

短工期＆高品質のヨドハウス、広さや用途に合わせて選べる3タイプ。

お求めやすい  
ベーシックタイプ。

N  
タイプ

3畳～16畳 (1.50坪～7.85坪)

10機種



用途が広がる快適性の高い  
デラックスタイプ。

D  
タイプ

6畳～18畳 (2.95坪～8.90坪)

11機種



様々なニーズに応える  
フリータイプ。

F  
タイプ

6畳～30畳 (2.95坪～14.69坪)

22機種



機能一覧

積雪荷重 1200N/m<sup>2</sup>  
積雪約60cm

・一般地用の設定です。  
・積雪地域でのご使用は控えてください。

ヨドハウスの  
取付制限は  
こちら



| 機種                | Nタイプ                                                | Dタイプ                                                | Fタイプ                                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 壁<br>(断熱材30mm厚入り) | 外壁:ガルバリウム鋼板<br>グレーベージュ・エンボススタック柄<br>内壁:アイボリー系抽象柄MDF | 外壁:ガルバリウム鋼板<br>グレーベージュ・エンボススタック柄<br>内壁:アイボリー系抽象柄MDF | 外壁:ガルバリウム鋼板<br>グレーベージュ・エンボススタック柄<br>内壁:アイボリー系抽象柄MDF |
| 天井                | プリント合板貼パネル:アイボリー系抽象柄                                | プリント合板貼パネル:<br>アイボリー系抽象柄(発泡スチロール裏打ち)                | ロックウール吸音板:ホワイト                                      |
| 天井高さ              | 2,100mm                                             | 2,250mm                                             | 2,389mm                                             |
| 床                 | パーティクルボード                                           | 木目調化粧合板フロア                                          | グレー系抽象柄化粧合板                                         |
| 軒トイ               | 鼻隠しと一体(ガルバリウム鋼板製)                                   | 鼻隠しに内蔵(塩ビ製)                                         | 鼻隠しに内蔵(塩ビ製)                                         |
| 屋根                | 断熱材付ヨドルーフ(ガルバリウム鋼板)                                 | 断熱材付ヨドルーフ(ガルバリウム鋼板)                                 | 断熱材付ヨドルーフ(ガルバリウム鋼板)                                 |
| 電気設備              | コンセント(2口)・ローゼット・取付金具・<br>ジョイント等                     | コンセント(2口)・スイッチ・取付金具・<br>ローゼット・ジョイント等                | コンセント(2口)・スイッチ・取付金具・<br>ジョイント等                      |

ヨドハウスをお選びの際に

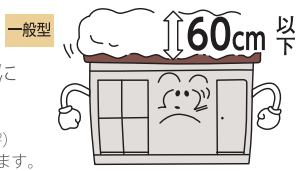
型式について

ヨドハウスにはN・D・Fタイプがあります。Nタイプはコストパフォーマンスの高いベーシックタイプです。Dタイプは快適性の高いスペース(ホビールーム)など、こだわりの空間にぴったりなデラックスタイプ。Fタイプは事務所など、使い方が自由に選べるフリータイプ。商品群のなかから、敷地や目的に合ったタイプをお選びください。

積雪荷重について

耐積雪強度を必ず守り、安全のために  
早めに雪降ろしをしてください。

1,200N/m<sup>2</sup>(120kgf/m<sup>2</sup>)  
約60cmの積雪に耐えます。



床の強度について 3,000N/m<sup>2</sup>(約300kgf/m<sup>2</sup>)／均等荷重

机やピアノの脚など、狭い面積に集中するものは、厚めの板を敷くなどの方法で荷重を分散させてください。  
※根太材を追加することで、6,000N/m<sup>2</sup>(約600kgf/m<sup>2</sup>)／均等荷重にすることも可能です。(特注対応)

結露について

ヨドハウスは屋根から天井、壁に断熱性能をもたせており、反対に窓ガラスの断熱性能を低くしています。これは室内に発生した水蒸気を窓ガラスで結露させ、壁面での結露の発生をおさえるためです。しかし、室内で多くの水蒸気発生があると壁の目地部分、屋根裏や北側の壁面に接してタンス等を置いた場合、その内部で結露被害が生じることがありますので注意願います。特に雪国や寒冷地では積雪や寒気によって屋根裏面や壁面が冷やされて結露する場合があります。天井裏に断熱材を敷き込むなど地域に応じた対応をしてください。また、水蒸気発生を抑えるために石油ストーブをやめ、エアコンをご利用ください。

シックハウス対策について

使用用途により24時間の機械換気設備が必要な場合がございます。

設置場所を確認しましょう

ヨドハウスは設置に十分な広さが必要です。設置場所については販売店によくご相談ください。  
建物の屋上など、安全の確認ができない場所には設置しないでください。



確認申請が必要な場合があります

建築物を建築する場合、その建築物の構造、敷地が建築基準法に適合しているかどうか確認を受ける必要があります。詳しくは、各市町村の建築課にお問い合わせください。

工事について

組立工事に関しては、専門業者にご依頼ください。

- 必ず布基礎工事が必要です。
- 外線引き込みなどの電気工事は、必ず専門の電気工事店での工事がが必要です。詳しくは、販売店にご相談ください。
- 引き込み工事は、母屋側に漏電ブレーカー(感度15mA高速型)を付け、それを介して引き込んでください。



いま世界中で人が集まる大空間の天井には、常識となっている大型ファン。  
大規模なイベントや人の集まる所に心地良さを。

効果

**体感温度** 夏期は力強い風が体感を4度下げます。秋から春までは天井の暖かい空気を空間全体に行き渡らせ一年中快適さを提供します。

**体感温度** 6%DOWN  
(湿度が70%を超える時顕著)  
写真のような結露対策に有効です。

**空調電力** およそ12%以上節約



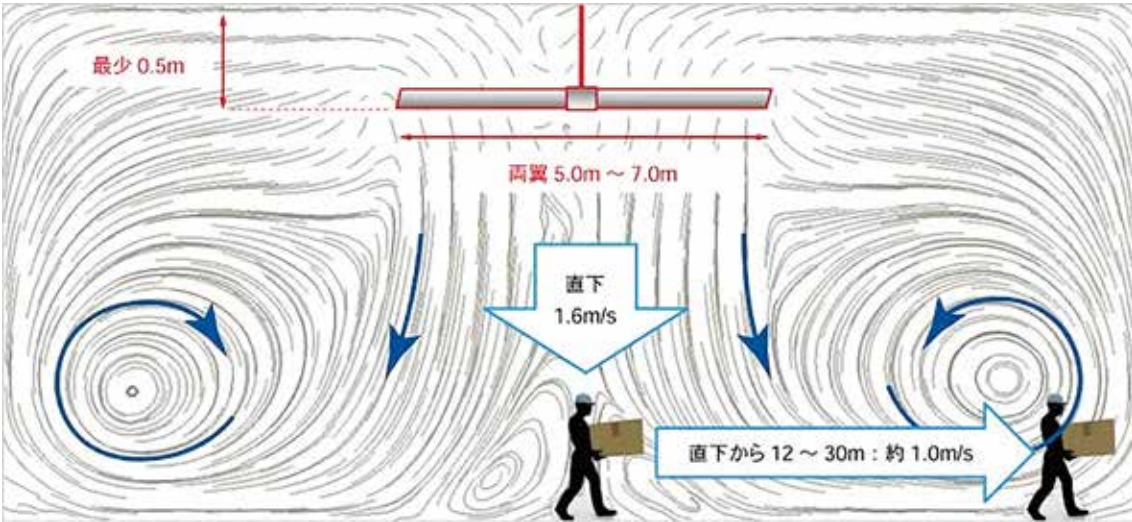
施工前



施工後

THE FIRST FAN 優位性

- 唯一！日本国内製造** 高い信頼性をもつ三菱電機株式会社のプレミアム効率モーター・インバーターを使用し、省エネ・高出力です。また震度7相当の耐震構造です。日本産業機械工業会証明書が発行できます。
- メンテフリー** 米国航空規格振動試験に合格したスマートハイパーロードナットを使用。強力な揚力を直接天井梁に伝え、モーターとギヤの長寿命化を図っています。(特許公開中)
- 小型軽量** 海外製大型HVLSFANに比べ小型軽量高性能HVLSFAN(翼径5m、54kg)の為、建物の構造を選びません。天井下1mにクレーンが設置されている建物や氷点下15℃の冷蔵庫から食品倉庫、クリーンルームなど幅広く対応できます。
- 科学的最適シミュレーション** 法政大学理工学部御法川研究室にて、設置予定現場での最適なトルネード対流のシミュレーションを致します。



法政大学御法川Labシミュレーション

体感温度と風速の関係  $\text{リンケ体感温度} = \text{室温} - 4 \times \sqrt{(\text{風速})}$

上式から、風が無い場所で1m/sの風が吹いた場合の体感温度は、▲4℃低下することになります。

- 税金優遇助成金** 中小企業経営強化法に基づく税制優遇を受けることができます。働き方改革業務改善助成金が申請できます。

THE FIRST FANを導入された企業様からの声

- オイルミストが無くなった。(富山県 機械部品製造N社)
- 毎年5人は熱中症でダウンしていたのが、導入後は熱中症0になった。(岡山県 ダンボール加工D社)
- 熱中症で倒れる従業員がいなくなった。機械加工後のサビの進行が遅くなった。(静岡県 鋳造K社)
- 溶接ヒュームが改善された。空調服不要で作業者の動きが良くなった。(和歌山県 溶接・プラズマ加工H社)
- エアコンの風が工場全体に届くようになり快適になった。電気代がかなり下がった。ファンの風で書類が飛ぶことがある。(岐阜県 製造部品卸G社)



更衣ロッカー

| 種別             | 品番     |
|----------------|--------|
| スタンダードロッカー 1人用 | L17-AW |
| スタンダードロッカー 2人用 | L27-AW |
| スタンダードロッカー 3人用 | L37-AW |
| スタンダードロッカー 4人用 | L47-AW |
| スタンダードロッカー 6人用 | L67-AW |
| スタンダードロッカー 8人用 | L87-AW |



L37-AW



シリンダー錠 (ADS-52PI-AW) ※合鍵2枚付  
・施錠状態を一目で判別できる様に、  
開錠時は青、施錠時は赤で表示します。



KL87-AW

| 種別             | 品番      |
|----------------|---------|
| ダイヤルキーロッカー 1人用 | KL17-AW |
| ダイヤルキーロッカー 2人用 | KL27-AW |
| ダイヤルキーロッカー 3人用 | KL37-AW |
| ダイヤルキーロッカー 4人用 | KL47-AW |
| ダイヤルキーロッカー 6人用 | KL67-AW |
| ダイヤルキーロッカー 8人用 | KL87-AW |

ダイヤル錠 (KDL-AW) 固定番号式  
・電源不用の4ケタ暗証番号方式のソフトダイヤル錠  
・合鍵を持ち歩く必要がなく、管理面での負担軽減



シューズロッカー



SC-24WPC



SC-12PC

| 種別                  | 品番       |
|---------------------|----------|
| 扉付・鍵なしタイプ 4人用       | SC-4PC   |
| 中棚なし 扉付・鍵なしタイプ 12人用 | SC-12PC  |
| 扉付・鍵なしタイプ 24人用      | SC-24PC  |
| 中棚付き 扉付・鍵なしタイプ 12人用 | SC-12WPC |
| 扉付・鍵なしタイプ 24人用      | SC-24WPC |

扉 (PC樹脂)  
・半透明で中が見えるタイプの  
シューズロッカー  
・使用している場所が  
一目で分かります

その他取り扱い製品

〈壁面収納家具〉



〈ミーティングテーブル〉



〈システムカウンター〉





# リプラギ® は企業の活動を支える、プラスチックリサイクル商品です

## リプラギ製品

リプラギ® 製品にはこんな特徴があります

### 100%リサイクル商品

廃プラスチック (PE・PP) を使用した、100% マテリアルリサイクル製品です。

### 強度

木材に比べ圧縮荷重に優れております。

### Re・サイクル

破損しても再資源化可能です。

### 美観

木材に比べ木屑等の発生が少なく、工場内の美観を損ねません。

### 安全性

PP、PE を使用しているので、有害物質を含みません。

### 耐久性

樹脂製品なので腐敗する事は無く、耐薬品性にも優れています。

### 様々な形を形成

金型により様々な形状の製品が成形可能です。

### 加工面

木材とほぼ同様の加工が可能です。

### 環境面

森林伐採の抑制にもつながり、地球温暖化防止にもつながります。

### コスト面

耐久性に優れていますので、長期的コストメリット提案が可能です。

2050年カーボンニュートラルの実現に向けて



### 地球温暖化対策



リプラギ角材100角×1,000mmを100本利用した場合、

**2,310kg-CO<sub>2</sub>** の削減効果があります。

$2567(\text{kg-CO}_2/\text{t}) \times 0.009(\text{t}) \times 100(\text{本}) = 2,310 \text{ kg-CO}_2$

※ 環境省「温室効果ガス排出量算定に関する検討結果」焼却原単位を利用

### 森林資源の保護



リプラギ製品を使うと森林資源の枯渇を防ぐことができます。

2001年から2024年10月までの販売実績による木材削減効果は、**20,451t** です。

### リプラギ®製品 使用事例

丈夫

長寿命



1994年3月製造の製品を  
2024年10月に撮影



リプラギ® ブロック



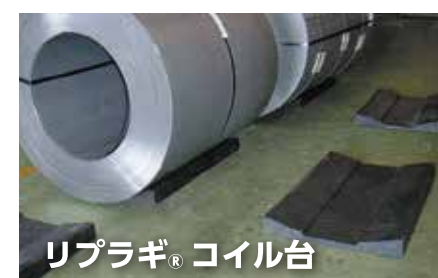
リプラギ® 角材



リプラギ® 角材



リプラギ® ダンネージ



リプラギ® コイル台



リプラギ® ダンネージ



リプラギ® フロアマット

### 当社で加工も承ります (加工例)

#### 材料枠へ取り付け



#### 溝加工



#### 穴あけ加工





## 原材料は、ホタテの貝殻と富士山の水だけ

原材料のホタテ貝殻は、北海道・オホーツク海沿岸で山積みされ、**海洋産業廃棄物**となっている貝殻を再活用しています。この貝殻を高温焼成・粉碎し、「**富士山の水**」と合わせて、複数の濾過工程（特許出願予定）を経て作られたのが「シーズセブン」です。

元々「シーズセブン」は、**新型コロナウイルス対策の除菌液**としてスタートし、愛知県医師会様はじめ、全国のクリニック（皮膚科・産婦人科・助産院など）・介護施設・畜産農家などでご利用いただいております。

## 【シーズセブン】多機能用途ラインナップ

### 水溶性クーラント液

#### 消臭 & 機器改善

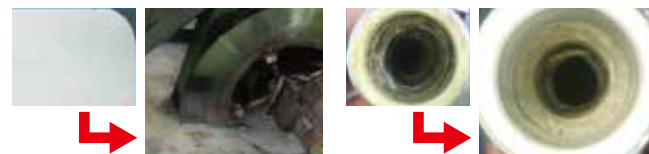
##### 効果① 超悪臭の消臭

水溶性クーラント液に  
シーズセブンを混ぜて

臭気 **397 ▶ 105** 24hで 約 **74%減少**

##### 効果② タンク・配管改善

新しいクーラント液に混ぜて運用開始 稼働しながら配管スッキリ



配管内の**錆び・固着汚れ**がどんどん剥離

### ワーク洗浄

#### 洗浄機用途 鉄・アルミ等

##### 防錆試験に成功



「シーズセブン」  
不使用のSPCC

「シーズセブン」  
2分浸漬のSPCC

※全ての素材に対して防錆効果が  
あるとは限りません

**錆びない！常温でも驚異の脱脂！**

### クーリングタワー改善

#### 実績① シリカ・スケール除去

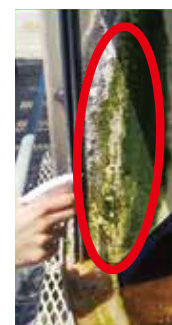


#### 実績② 藻の除去 & 発生抑止

シーズセブンの天然成分が強力除菌

#### 実績③ 泡の除去

シーズセブンが**バクテリア**を除菌  
しかも **活性汚泥に影響なし**  
(好気性微生物)



### チラー

#### 錆び除去 & 流量改善

シーズセブンを循環水に混ぜて運用  
オリオン製チラー RKE1500B1-V-G2にてトライ



**1週間後**

更液して  
ピカピカ

流量も改善

**3.0** L/min

**4.0** L/min

**更液後**

### 油脂・錆び 剥離除去

### 独自の界面活性効果で工具・治具・機器メンテナンス

#### オイルコン・アルミフィン



①シーズセブンを軽くスプレー



②約3分後、  
シーズセブンを軽くスプレー  
(家庭用噴霧器でOK)



#### 再起不能な大型チェーン



浸漬10分/拭き取り



**廃棄せず  
再生成功**

#### スプロケットに固着した 錆び & フラックス



浸漬10分  
手作業で剥離できる



#### 機器の洗浄



機器にスプレー  
すぐに拭き取り



**拭き残りナシ  
工程短縮**

#### 錆び除去



浸漬開始 1日1回拭き取り



**2日後**



**6日後**

※全ての油脂・錆び除去を保証するものではありません

### 工場内CO<sub>2</sub>を吸着固定

#### ウォーター・カーボン・オフ・システム

シーズセブン(原液)  
**1L製造当たり**  
《CO<sub>2</sub>排出量合計》  
**0.044g-CO<sub>2</sub>**

100%天然由来の「シーズセブン」は、  
製造に係るCO<sub>2</sub>排出量も、超低レベル。  
CO<sub>2</sub>排出量の多い工場様へ実装して  
排気ガスに含まれるCO<sub>2</sub>を吸着固定。  
お客様のCO<sub>2</sub>排出量・削減に貢献します。



COD値 = **1.1mg/L**

シーズセブンは、  
環境省が定める環境基準値(湖沼の量も厳しいAA類型)に  
匹敵する、「**良好な水質**」の水溶液です。

COD値=水中に含まれる有機物などの汚れの度合いを表す指標



## LINE UP

### シーズセブン ストロングタイプ

希釈目安: 10倍希釈  
品質保持期限:  
未開封24か月・開封後12か月



**20L・原液**  
10倍希釈=200L相当



**10L・原液**  
10倍希釈=100L相当

### 生技・製造・保全・環境・CN推進 担当者様必見！



SEA'S 7  
特設HPにて  
更に詳しい  
事例ご紹介！

この他、除菌用途の「通常タイプ」もございます。大量受注の場合は別途お見積致します。商品デザイン等は予告なく変更する場合があります。  
用途により、別注製品の製造も承ります。



## 自家消費型太陽光発電システム

自家消費型太陽光システムとは太陽光で発電した電気を売電せず自社設備で使用するシステムとなります。電気料金が非常に高騰している昨今では売電するより、自社の電力購入量を減らすことで非常に経済性がよくなります。

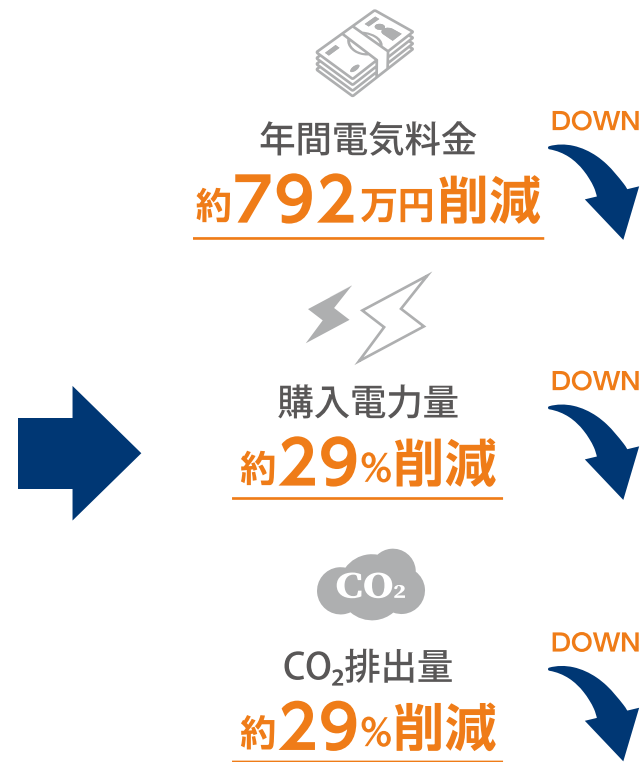
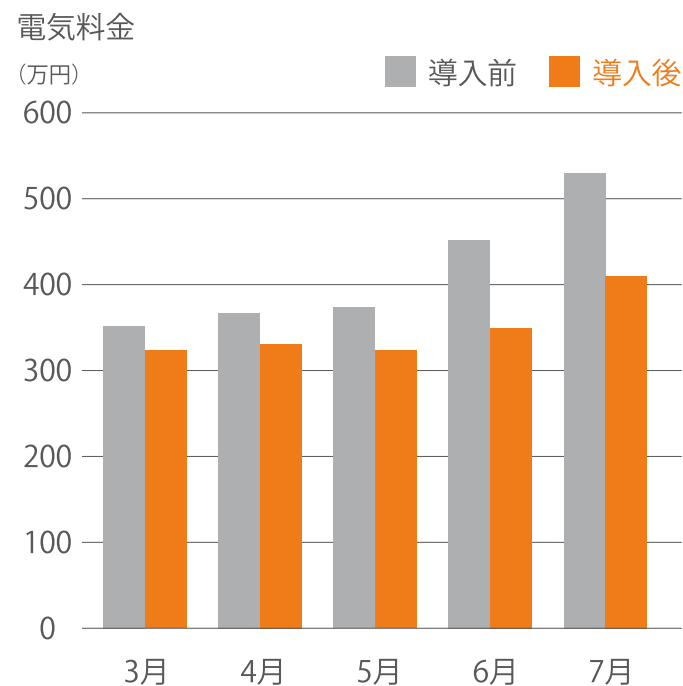


株式会社いちい様 **150.48kW**



株式会社ISOWA様 **316.36kW**

### 〈導入効果事例〉



## 豊富な導入メリット ソーラーフロンティアにご相談ください

### 電気料金削減

ご相談ください

日中に発電した電気を  
使うことで「電気料金  
の削減」が可能です！

### 節税効果

ご相談ください

税制優遇を活用すること  
で節税が可能です！

### 脱炭素で 企業価値UP

ご相談ください

再エネの活用、SDGs、CSR  
活動を通して企業価値が  
向上します！

### 非常用電源 BCP対策

ご相談ください

万が一の停電の場合でも、  
太陽光発電を活用し、  
電力の確保が可能です！

### パネルによる 遮熱効果

ご相談ください

屋根への直接的な日射を遮  
断し、屋根材の温度上昇を  
抑える効果があります！

### 40年の研究実績より様々の設置工法に対応

#### 折板屋根



#### 特徴

低コストな  
設置を実現！

#### 駐車場



#### 特徴

対外PR、設置できる  
スペースがない  
お客様に！

#### 陸屋根



#### 特徴

防水一体型工法にて  
防水保証  
そのままに！





## 業務用品事業 高品質な商品を届け、街の美化と環境保全に貢献。

「コンドルブランド」で知られる山崎産業の業務用環境用品。  
駅や学校、オフィス、店舗などの様々な施設で利用され、清潔で美しい街づくりに役立っています。  
モノづくりにおいて私たちが大切にしているのは、空間に求められる機能とデザイン、  
そして環境へ与える影響まで徹底的に検証すること。質の高い商品をお届けし、環境美化に努めます。



### 01 環境に配慮した製品の開発と製造プロセス

環境に配慮した製品の開発や、製造プロセスの省エネルギー化、再生可能エネルギーの導入など、  
環境に負荷をかけない企業運営に取り組んでいます。

#### ISOによる環境負荷低減活動への取り組み

山崎産業 本社・栃木・伊丹・岡山の各工場は環境マネジメントシステム《ISO14001》を、認証取得しています。本社や工場がその事業活動に於いて環境負荷低減に努め、高品質で地球に優しい製品を開発・製造しています。

#### 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量削減の取り組み

山崎産業は、工場設備の更新による省エネルギー化の推進・LED照明設備の積極的な導入・室温管理の徹底・太陽光発電によるクリーンエネルギーでの工場操業など、CO<sub>2</sub>排出量削減を意識した事業活動を展開しています。

#### 環境対応事業

山崎産業は、都市の温度上昇を抑えヒートアイランド現象の緩和につながる「屋上緑化用エコグリーンマット」を製造・販売し、地球温暖化防止に貢献しています。また、分別くず入れを世の中に多数提供し、資源リサイクルの促進を図り、持続可能な社会への取り組みを進めています。



### 02 品質管理の徹底（それは製造メーカーとしての責任）

膨大なアイテムを保有する製品の生産工程は、独自のシステムにより緻密に管理されており、  
当社で規定した「品質方針」に基づき常に高度に品質管理された製品を出荷できるように、  
万全の体制を整えています。



◎素材強度測定



◎ケミカル製品粘度検査



#### 施設用品

「利便性」「安全性」「美観」。  
空間の快適さをトータルに考える。

多くの人が集まる公共空間やアミューズメント施設などへ商品をご提案するうえで、最も重要視しているのが「空間全体」を考えたときの心地よさ。山崎産業は、自社工場による生産体制を生かして多彩な商品を展開し、心地いい空間をトータルにコーディネート。空間全体の利便性と安全性、美観の向上を目指しています。



#### 清掃機器用品

作業時間短縮とローコスト化。  
清掃の課題に応える商品を届ける。

空港施設や駅、ショッピングセンターなどの清掃に役立つ大型床洗浄機。広範囲を少人数、かつ短時間で清掃できる機能性・操作性が求められます。山崎産業は日常のメンテナンスに使われる電気ポリッシャーやスーパードライなどを機器に搭載。質を落とさず、スピーディーな清掃を実現し、時間短縮とローコスト化を促します。



#### 床材用品

シーンに適した機能を開発し  
建物内の清潔と安全を保つ。

山崎産業の床材用品は、建物の出入り口から屋内の各フロアに応じて必要な機能を追及しています。靴底の汚れを強力にキャッチし、建物内を清潔に保つことはもちろん、各場所に適した機能により、衛生管理や安全性、美観を保持。シーンに応じた様々な商品をお届けすることで、建物の快適さをトータルにご提案します。



## 屋上緑化事業 都市に緑を増やし、街と地球の環境改善を目指す。

大気の浄化や景観の向上など、様々なメリットを生み出す屋上緑化。  
特に緑地の少ない都市部において、屋上の緑化は地球環境を守るうえで大きな意義があります。  
山崎産業は、環境用品メーカーとして培ってきた経験を生かし、独自の屋上緑化用品を開発。  
容易な屋上緑化を実現し、自然と調和した街づくりに貢献しています。



ヤマザキ環境用品総合カタログ▶





## Sheet Partner

### ハイパフォーマンス 板金系CAD / CAM / ネスティングシステム

人間の手動配置を超える高歩留まりを実現  
AIによる演算で歩留まり率を飛躍的に向上！

#### AIネスト

材料費や人材費を削減！

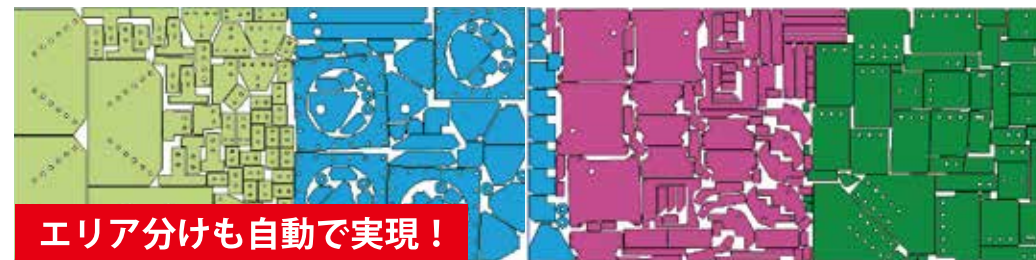
手動配置を超える驚異的な歩留まりで

材料費 **平均7% 削減**

人件費 **平均70% 削減**



配置修正が  
ほぼ不要！



エリア分けも自動で実現！

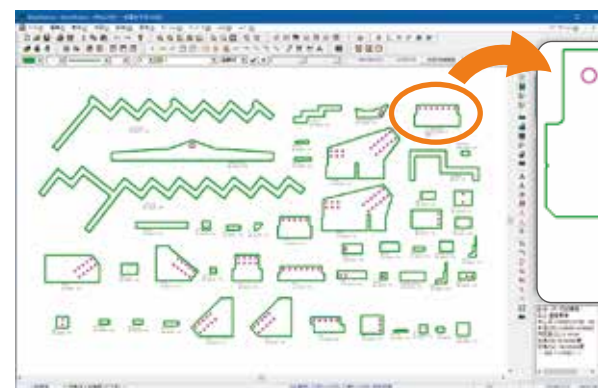
#### エリア分けネスト

客先や物件ごとに、  
部品の配置エリアを  
分けてネスティング  
することが可能。

切断リードタイムを削減！

CAD/CAMも高機能で省操作！ **平均70% 削減**

#### 部品登録



U9 2枚 SS400  
T=6x554x259.5  
穴径22

部品登録  
わずか10秒！



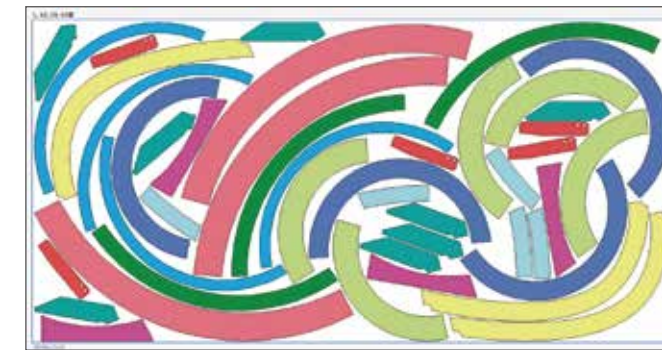
部品内・外の文字列から部品名・材料・  
板厚などの情報を読み取り、  
部品を一括で登録！

見積作成  
わずか10秒！

## コスト削減 今のソフトで、満足してますか？

### 材料費・人件費の削減！

様々な部品の組み合わせを瞬時に計算！



配置修正がほぼ不要！  
材料費も大幅に削減！

### 切断リードタイムの削減！

複数種類の部品登録も簡単！



わずか  
5秒！

処理時間  
95%削減！

### ランニングコストの削減！

保守料が安い！

ランニングコストが安い！



保守契約内で何度でも無償で  
バージョンアップできます！  
常に最新バージョンが使えます。

### 充実したサポート内容！

サポート対応が早い！

リモートサポートも  
受けられます！



開発スタッフが社内にいるので、  
不具合対応も早い！

●AIネストは、パソコンのスペックや演算時間によって歩留まり率が変わります

※推奨パソコンスペック

- ・OS: Windows 10/11
- ・CPU: 第10世代 Core i7-10700、第12世代 Core i5-12500 以上
- ・メモリ: 16GB以上
- ・ドライブ: SSD



## フィルム防錆 VpCI-126

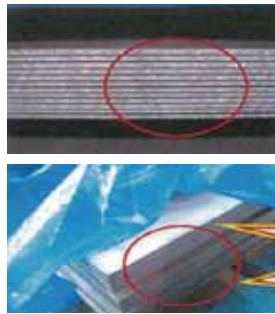
連休前・工程間・梱包に！ 結露からの錆を防ぐなら！

### 気化性防錆フィルムの使用事例 工程間 編

結露による錆



結露が発生しても錆はなし！



ロール状のフィルムを  
必要なサイズにカット！



### 気化性防錆フィルムの使用事例 梱包 編

防錆油・乾燥剤 必要なし！ 包んで密閉するだけ！

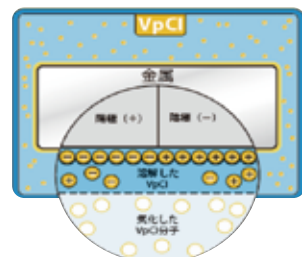


#### ポイント

- 加工液や洗浄後の水残りがあっても防錆可能！
- 防錆剤を塗る必要がない！
- 空気の進入を少なくする梱包をすれば、海外輸送時でも防錆可能！
- 溶接、鍍金、塗装などの工程がある場合でも、防錆成分の除去は必要なし！
- 防錆フィルムの適切な使用により、乾燥剤・防錆油また真空吸引、窒素/N<sub>2</sub>ガス置換などの工程を省くことも可能！
- 銅の腐食防止にも優れています！

### 気化防錆のメカニズム

フィルムに配合されたVpCI分子(防錆成分)が気化して包装内部に充満します。そして金属面に吸着してイオン化し、非常に薄くて強固な保護膜を作ります。それが金属表面を覆うことで、水分・酸素および酸などが金属に直接触れるのを防ぎ、錆の発生を防ぐことができます。VpCIは気化・拡散することで、隙間や傷などの手の届かない細かな部分も保護することができます。VpCIの保護層は自己補充型ですから、梱包を開閉しても常に新しい層を形成し、2年以上の保護防錆を続けることが可能です。



#### 帯電防止タイプ

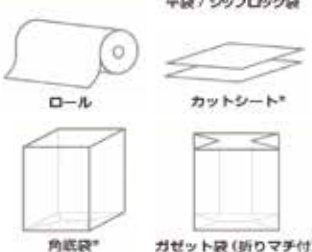


- 小さな部品から大きな部品まで
- 電子部品・回路基板も
- 精密機械にも
- ペンツ・フェラーリ・ボルボも採用

| 製品名                  | 形状                              | シート厚(mm) | 防錆能力 | 特徴                                                           |
|----------------------|---------------------------------|----------|------|--------------------------------------------------------------|
| VpCI-126             | ロール、ロール(超幅広)、ジップロック袋、平袋、ガゼット袋   | 0.05-0.1 | 2-5年 | ロールの標準的な幅は1.0~9.1m。形状は様々な加工ができる。                             |
| VpCI-126<br>フレーシュリンク | ロール<br>(6.1m×30.5m)             | 0.15     | 2-5年 | 工業用ドライヤーを使用し、接合面の接着、梱包後シュリンクすることができる大型部品の輸送保管防錆に適する。         |
| コーパック<br>ストレッチフィルム   | ロール                             | 0.025    | 2年   | 手で巻きやすい30.5cm幅と45.7cm幅のラップ状フィルム。フィルムに伸びがあるため、形に合わせた密着状態を保てる。 |
| VpCI-125             | ロール、ジップロック袋<br>(ロール:122cm×152m) | 0.1      | 2年   | 帯電防止付加防錆フィルム、静電気から電子電気部品を守り防錆する。電気機器の輸送保管に適する。               |

#### フィルム形状例

※特注サイズも  
ございます。



## レーザー・プラズマ加工用 ノロ・ドロス付着防止剤

一般の軟鋼、高張力鋼をはじめ、ステンレス鋼迄の用途に適した多目的ノロ・ドロス付着防止剤です。

### 商品説明

- ① 作業性が良く、塗膜性能が優秀です。
- ② 防錆性能が優れています。
- ③ 万一、開先部に付着しても、溶接作業に支障が起こりません。
- ④ 塗布後、すぐに溶接が可能です。
- ⑤ 塗布時における、液だれ現象が非常に少ないです。
- ⑥ 後処理を容易にするため、ノロ・ドロス付着防止剤自身の剥離性が良いです。
- ⑦ 水性液であり安全です。(消防法 非危険物扱い)



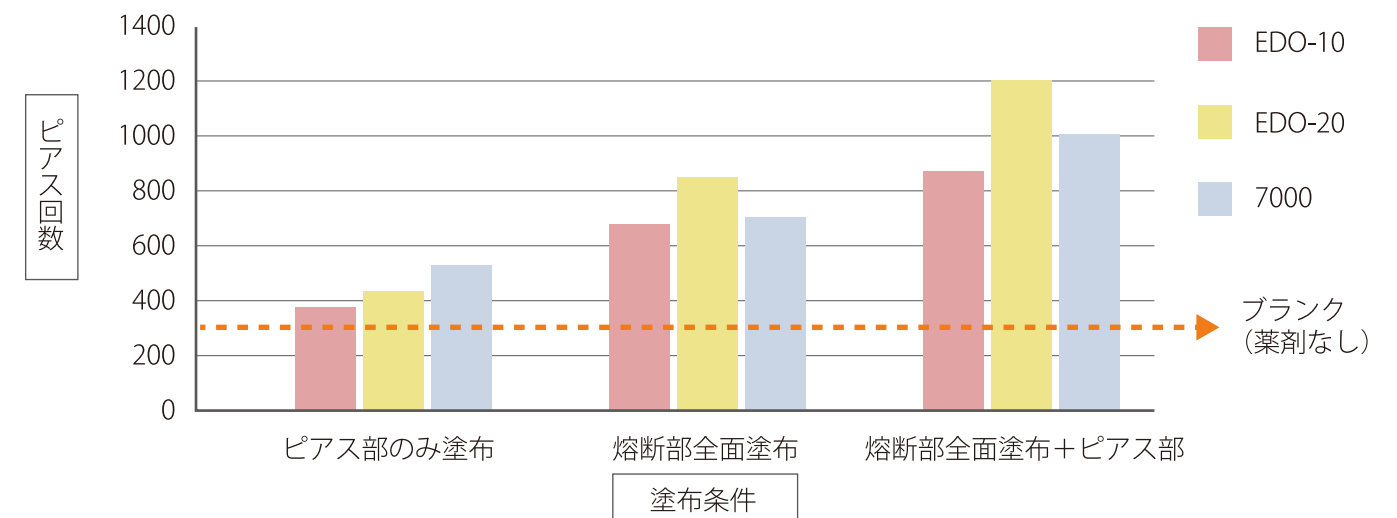
EDO-20塗布時



無塗布時

### ノロ・ドロス薬剤別 電極・チップの損耗

電極チップ損耗テスト(ダブルスター EDO-10・EDO-20・7000)  
テスト鋼材材質 SS-400(スプライス材) プラズマ電極電流 130A



熔断部塗布の場合、EDO-20が一番良く、ピース回数は空白時の2倍以上可能になります！



# TOGETHER with STEEL

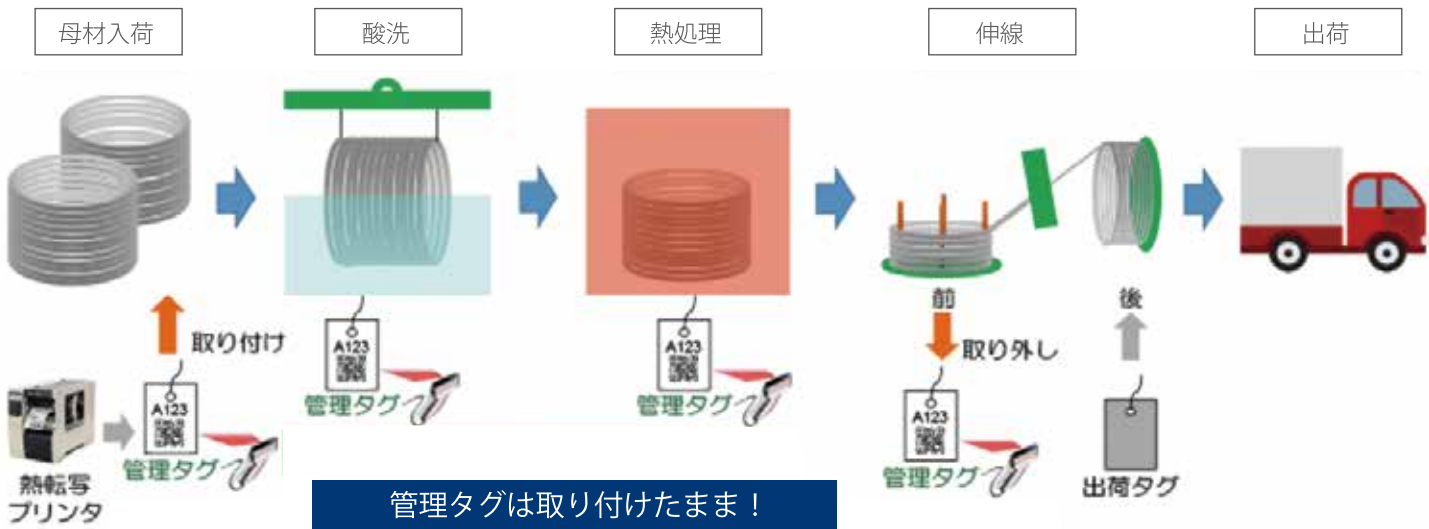
鉄と共に、人と共に、地球と共に。

社会を支え続ける重要な資源である「鉄」。  
これまでの歴史の中、シマブンは  
常に「鉄」と共にありました。  
私たちは今、さらなる先の未来に向けて  
動き始めています。  
「鉄と共に」「人と共に」「地球と共に」。  
シマブンは、新たなステージを目指していきます。

## 伸線工程管理タグ

伸線前処理の全工程に  
耐えられるタグです。

- 酸洗や熱処理など伸線加工前の全工程への耐性を持ち、母材の入荷から伸線工程までの管理を可能とする**画期的なタグ**です。



管理タグは取り付けたま！

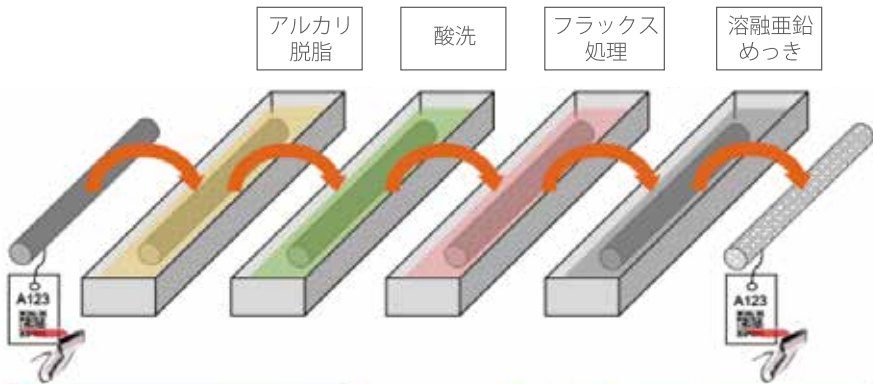
特集ラベル

ガルバタグ



- めっき処理後の目視での個体識別で、人為的なミスが発生する。
- 製品への打刻作業における安全性が問題となっている。
- 管理タグ作成の工程や、使用までの保管、使用後の処分が大変。
- 金属製管理タグ確認時に、めっき処理のバリによる怪我が起こる。
- 金属製管理タグが、めっき処理時に製品に貼り付いてしまう。

ガルバタグ®の導入イメージ



溶融亜鉛めっき工程前の製品に取り付け

全工程終了後も、文字の判別・バーコードの読み取りが可能！

看板梱包副資材

荷札裏表紙

|            | 表示方法     | 現場発行 | 自動化 | QRコード | 視認性 | コスト | 備考                |
|------------|----------|------|-----|-------|-----|-----|-------------------|
| ガルバタグ®     | 熱転写プリンター | ○    | ○   | ○     | ○   | ○   | 全項目を満足する画期的なタグ    |
| 他社レーザー印字タグ | レーザー印字   | ○    | ×   | ○     | ○   | ○   | 表面をラミネートして使用自動化不可 |
| 他社セラミックラベル | レーザー印字   | ×    | ○   | ○     | ○   | ×   | 印字後、焼成が必要         |
| 金属製タグ      | 打刻       | ×    | ×   | ×     | ×   | ○   | 現在の一般的な管理方法       |

お客様の声 澤野建設工業株式会社様

当社は、溶融亜鉛めっき処理を必要とする立体駐車場の制作を得意にしています。大規模な物件になれば1,000体以上のピースが必要となります。出荷の漏れを防ぐにはタグ等による出荷管理の徹底が重要と考え「ガルバタグ®」の導入に踏み切りました。従来では金属製のタグに刻印を施し、識別に使用しておりましたが、刻印はタグに印字する情報量が限られ、めっき後の識別の手間が増えることと、めっき後に文字が見にくくなるという問題がございました。「ガルバタグ®」は溶融亜鉛めっき工程後も損傷しにくく、日本語表記が可能で、タグ全面に印字できる等の特徴があり、徹底した出荷管理体制の強化に繋がっております。





## D-LASER

### レーザーマーキング技術を応用した サステナブルなクリーニング装置



D-LASERの詳細



- レーザーの蒸発現象を用いたドライ洗浄  
研削材、溶剤が必要無く環境に配慮したクリーニングが可能
- レーザーを用いた非接触なクリーニング方式の為、  
母材の傷みを最小限に抑えることが可能
- ファイバーレーザー世界 No.1 メーカーである米国 IPG 社製の  
高品質なレーザー発信機を採用  
長時間、安定したクリーニング作業が実現
- 機能性・安全性・コストパフォーマンスを実現する為に自社で  
設計、製造を行い、独創性に優れたクリーニング装置が誕生

### 自動化システムによるレーザークリーニングの可能性

自動化システム導入のメリット

### ロボットによる長時間稼働・無人化の実現

- ① 生産性向上 ② 人手不足の解消 ③ 作業品質の向上 ④ 作業者の安全性の向上



#### 導入事例等

錆除去

酸化被膜除去

コーティング除去

ロボットSlerと話し合い  
さまざまなシステムを  
ご提案いたします

### マーキング技術

レーザーマーキングはレーザー光を使って対象物へ印字、刻印加工を行う技術です。

D-LASERはガルバノスキャニング方式でレーザー光を走査し緻密で繊細なマーキングを実現しています。



塗装面等と素地のコントラストを出すことでマーキングを行います。

製品表面を削り込むことでマーキングを行います。

製品表面を変色させることでマーキングを行います。

#### 適合素材

- 金属全般  
銅、鉄、非鉄金属(アルミ、ステンレス、銅)
- 樹脂 ○ ゴム

#### 条件有り素材

- ※レーザーパラメーターの調整が必要
- 紙 ○ 木材 ○ 革製品 ○ 布製品



## 還元水生成装置

もっとクリーンな未来へ

# Noシンナー!



還元水生成装置の詳細

### 還元水ブラスト工法

還元水を超高圧で対象物に吹付け、塗膜を剥離する工法です。剥離後、「1日置いても錆びない」仕組みを実現しています。従来のサンドブラストと異なり粉塵の飛散がなく、環境汚染防止・作業環境の改善を目的として開発しました。

### 還元水による塗装前処理

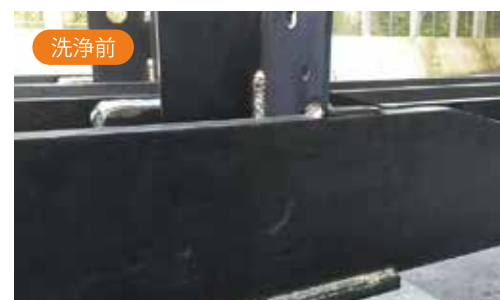
従来シンナー等を使用している塗装前の脱脂に還元水を用いることができます。アルカリ水には「脱脂効果」があり、多岐にわたり使用されています。当社の還元水は化学薬品を一切使用しないアルカリ水なので、有機溶剤の使用を減らし、作業員が安全に作業することができます。



大容量タイプ



コンパクトタイプ



### 還元水生成装置 ラインナップ全6タイプ

大容量タイプ

DDZ-60L  
DDZ-50L  
DDZ-40L

コンパクトタイプ

DDZ-20L  
DDZ-10L  
DDZ-5L

- 強低電位水を多量に生成
- 水道水のみ！薬剤不要！軽量でコンパクトなため作業場所を選ばない
- コンパクトタイプは軽トラックに乗せられる大きさ
- 簡単操作で持ち運びも便利
- 用途に合わせて、オーダーメイドも可能
- 安心の日本製



## ハンディインクジェットマーカ EBS-260

Handjet®EBS-260は、使用する場所を選ばず、あらゆる形状の物に鮮明で高速な印刷を実現します。  
3.5インチのタッチスクリーンにより、パソコン不要でデザインを即座に登録できます。

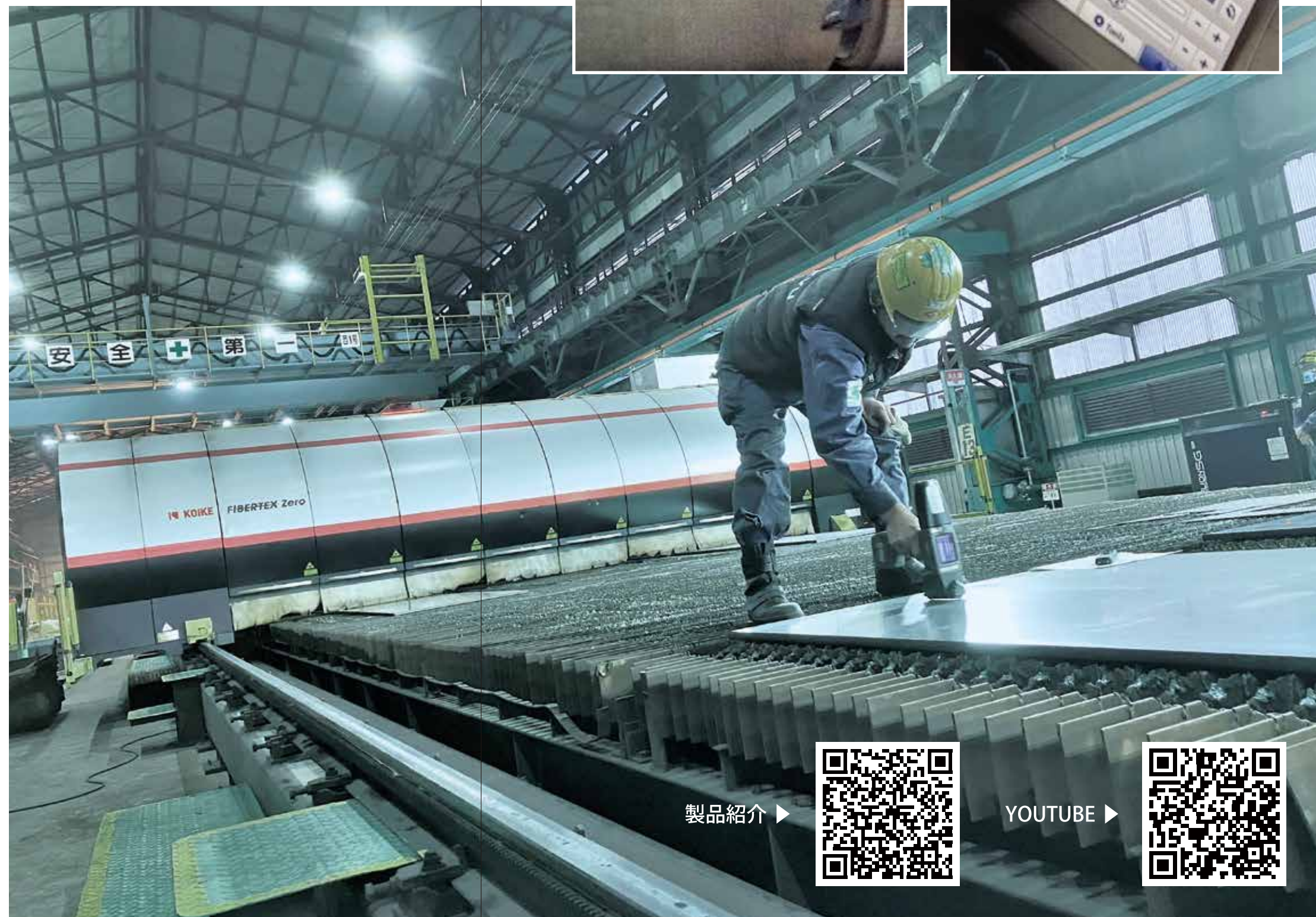


### EBS-260仕様

テキスト文字数：最大1300文字  
インク容量：200ml  
アセトンインク(黒・白)  
連続プリント時間：約16時間  
重量：約1.65 kg  
プリント文字高さ：10mm～56mm  
保存テキスト数：50,000件

### オプション機能

- バーコードリーダー接続対応
- 二次元コード印字対応
- スタビライザーの搭載で円筒面、円周方向、長い直線方向への印字も可能



製品紹介 ▶



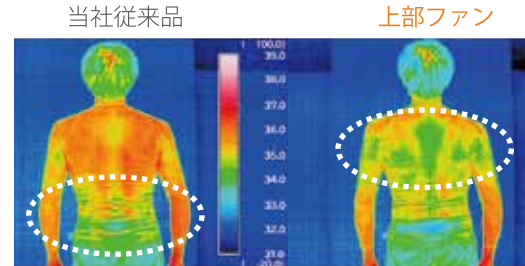
YOUTUBE ▶





N クールウェア

上部ファン  
首筋・脇下へダイレクト送風



首筋、腕にも風が流れやすく、涼感UP！



特許出願中

腰回りの器具が  
ファンに当たらない。

空調服®スターターキット

18V関連 SK23011 シリーズ

スターターキット型番 グレー:SK23011K50 / ブラック:SK23011K90 / レッド:SK23011R70

BT23211

FA23112各色

|      |                 |             |                |                  |
|------|-----------------|-------------|----------------|------------------|
| 出力切替 | 18.0V ターボモード※1  | 15.0V 連続モード | 10.0V ゆらぎモード※3 | 6.0V             |
| 最大風量 | 106.0ℓ/秒 (20秒間) | 90.0ℓ/秒     | 62.0ℓ/秒        | 50.0ℓ/秒 ~62.0ℓ/秒 |
| 動作時間 | 約5.1時間※2        | 約1.5時間      | 約8.4時間         | 約11.2時間          |

CG23411

CB23311

CA23510

14.4V関連 SK23021 シリーズ

スターターキット型番 グレー:SK23021K50 / チャコールグレー:SK23021K70 / ブラック:SK23021K90 / レッド:SK23021R70

BT23231

FA01012各色

|      |                |             |                  |         |         |
|------|----------------|-------------|------------------|---------|---------|
| 出力切替 | 14.4V ターボモード※1 | 11.0V 連続モード | 11.0V ゆらぎモード※3   | 8.2V    | 6.0V    |
| 最大風量 | 76.0ℓ/秒 (5分間)  | 62.0ℓ/秒     | 48.8ℓ/秒 ~62.0ℓ/秒 | 48.8ℓ/秒 | 36.0ℓ/秒 |
| 動作時間 | 約4.9時間※2       | 約4.4時間      | 約6.8時間           | 約8.5時間  | 約17時間   |

CG23421

CB23321

CA23530

7.2V関連 SKSP02 シリーズ

スターターキット型番 ブラック:SKSP02B / グレー:SKSP02G

BTSP1

FAN2200各色

|      |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|
| 出力切替 | 7.2V    | 6.0V    | 5.0V    | 3.3V    |
| 最大風量 | 48.8ℓ/秒 | 42.2ℓ/秒 | 36.8ℓ/秒 | 25.8ℓ/秒 |
| 動作時間 | 約8時間    | 約12時間   | 約18時間   | 24時間以上  |

LIACR

RD9261

LISPCASE

Nクール®、ジェットスパーサー®は (株)セフト研究所・(株)空調服の特許および技術を使用しています。[空調服]は (株)セフト研究所・(株)空調服のファン付きウェア、(株)エヌ・エス・ピーの登録商標です。その付属品、及びこれらを示すブランドです。[空調服]「 空調服」は、(株)セフト研究所・(株)空調服の登録商標です。

N ヒートベスト

ポイント

- スピード発熱**  
電源を入れて、約10秒で発熱。
- 段違いの温かさ**  
最高温度は、約60℃(±5℃)で業界最高水準。  
(4段階の調整が可能)
- 背中もお腹も暖かい**  
発熱体は背中に加え、お腹にも装着する為、  
身体を両側から温める。
- 着心地抜群**  
発熱体は厚さ約2mmで柔らかく、  
着用時の違和感が無い。
- 経済的**  
バッテリーは充電式なので繰り返し使用可能。  
空調服のバッテリーがそのまま使える。  
(NZ-RHEAT4仕様の場合は、専用バッテリー-NZ-LIBをご使用下さい)
- 安心安全**  
発熱体は水に強く、濡れても安心。  
温度センサー内蔵で、温度が上がり過ぎない為、  
安全に使用できる。



発熱体スペック

| 発熱体タイプ                       | 対応リチウムイオンバッテリー<br>関連商品「Nクールウェア」にも使用可能です | 連続稼働時間 |       |       |       |            |
|------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------|-------|-------|------------|
|                              |                                         | 9V     | 7.2V  | 6V    | 5V    | 3.3V       |
| NZ-RHEAT4<br>(背中大1+<br>腹部小2) | ①NZ-LIB<br>大容量ハイパワーバッテリー                | 5.5時間  | 5.5時間 | 6時間   | 8時間   | —          |
| NZ-RHEAT3<br>(背中大1+<br>腹部小1) | ①NZ-LIB<br>大容量ハイパワーバッテリー                | 7.2時間  | 8時間   | 8.5時間 | 13時間  | —          |
|                              | ②BTSP1 大容量バッテリー                         | —      | 8時間   | 8.5時間 | 13時間  | 22時間       |
|                              | ③LIBT1・LIBT2 バッテリー                      | —      | 5.5時間 | 6.3時間 | 6.3時間 | ※1<br>14時間 |

※1 LIBT1バッテリーは3Vでの連続稼働時間です。  
※当社調べ(試験室内温度: 5℃) ※連続稼働時間はフル充電の値です。着用条件・使用環境の違いに応じて稼働時間が異なります。  
※温度センサーの働きにより、バッテリーの出力(V)が違っても、連続稼働時間が同じ程度になる場合があります。



## 暑さから人も環境も

### 地球を守ろう

#### 環境対策 環境対策の取り組みとして採用

温暖化への影響が極めて低い、地球にやさしい製品を使用することで環境対策を推進することができます。

#### 労力軽減 フロン排出抑制法の対象外 ※対象外はノンフロン型のみです。

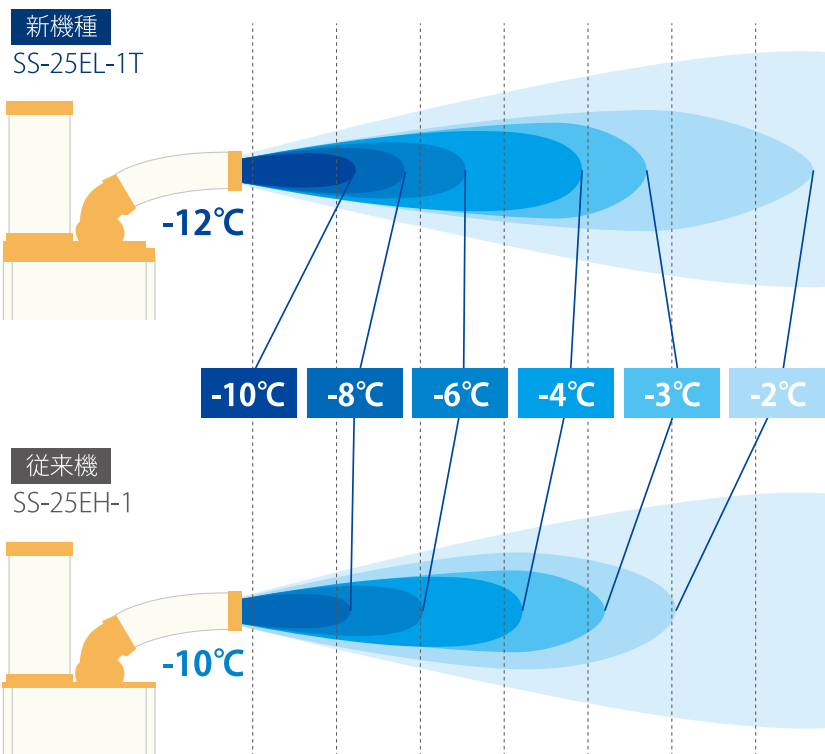
3ヶ月に一度の簡易点検と廃棄時のガス回収が義務ではありませんので、手間やコストが軽減されます。

#### 安全衛生 高い冷房能力で快適な職場づくり

環境に配慮したことによる能力低下を抑え、高い暑気対策性能で作業者様を守ります。

## 洗練型クールスイファン

環境機器の総合メーカーであり、スポットエアコンのリーディングカンパニーであるスイデンは、環境にやさしく、地球温暖化に与える影響が少ないエコ冷媒をいち早く採用します。



SS-25EL-1T

## ヒートスポット

広範囲をカバーしたツインタイプは外側最大45°まで開くので使用シーンに合わせ暖房範囲を調整。  
転倒時・異常加熱時に運転を停止する安全装置内蔵。



SEH-30A-2

### 角度調節

ツイン・トリプルタイプは外側最大45°まで開くので、使用シーンに合わせ暖房範囲を調整できます。

### 運転ランプ

運転中はランプが点灯しますので消し忘れを防止できます。

### 安全装置

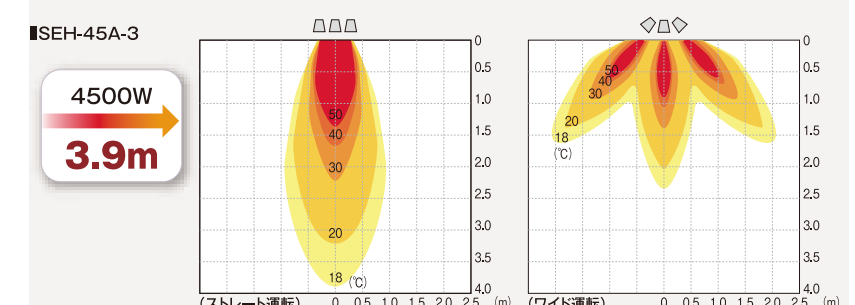
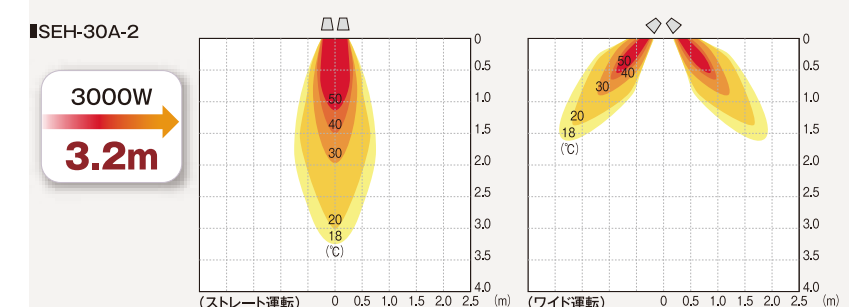
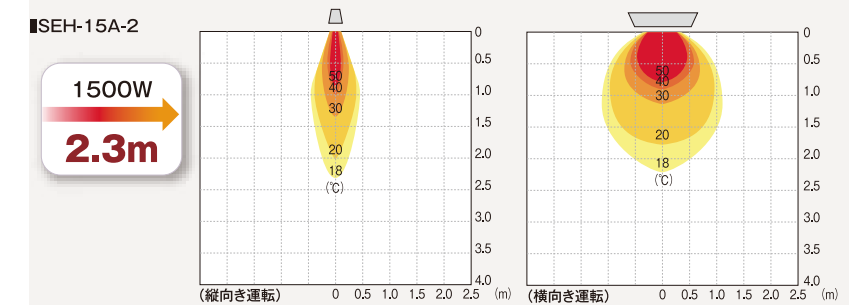
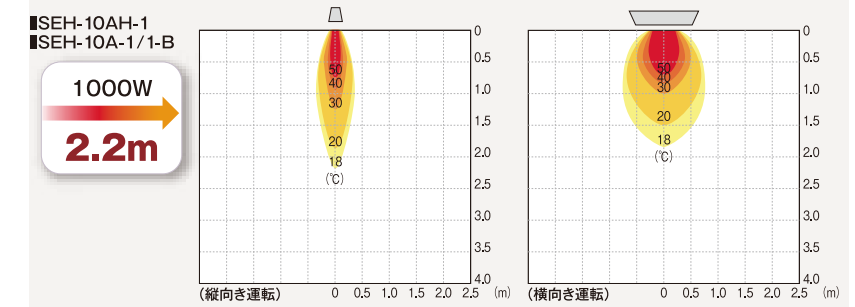
万が一の転倒時には、運転が停止する安全装置を内蔵しています。  
また、サーマルスイッチにより異常加熱時も運転が停止します。

### キャスター移動

ツイン・トリプルタイプはキャスター標準装備。取っ手を持ち楽に移動できます。

### 温度分布

※周囲温度10℃時の測定です。

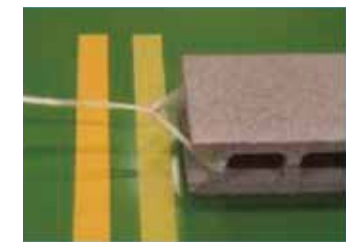




ビバフィルム 貼るだけで超耐久！ 多用途新素材

「美観」「5S」「安全」のご提案

超耐久テスト



ビバスーパーラインテープと従来品をブロック1500回往復させた耐久テストの動画です。QRコードを撮影して、ぜひご覧ください。

特 徴

汚れにくい

菌やカビがつきにくい

傷つきにくい

すべりにくい

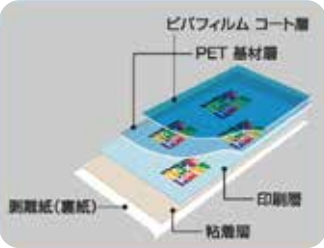
強酸・強アルカリ溶剤に強い

紫外線カット

熱に強い

静電気を防げる

製品構造



表面に超耐久コート層を施した特殊構造です。

ビバフィルム コート層  
PET 基材層  
印刷層  
剥離紙(裏紙)  
粘着層

ビバスーパーラインテープ

偏つきにくく、熱や薬品にも強い！

汚れにくく、剥がした跡もなくきれいです。  
工場内の床面区画ラインや案内ラインとしてお使いください。

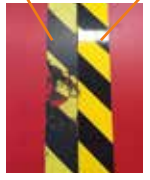
RoHs2指令対応品



施工例

他社製品

ビバスーパーラインテープ



3ヶ月使用後

| 品番     | 総厚(μm) | 総厚(μm)<br>※剥離紙なし | サイズ           | 色(艶タイプ)                                     | 出荷<br>ロット |
|--------|--------|------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------|
| LTS50  | 306±5  | 143±5            | 50mm<br>×20m  | 黄・白・青・赤・緑・橙・<br>赤白・緑白・トラ・黒・<br>グレー・茶・白(グロス) | 12巻       |
| LTL100 | 306±5  | 143±5            | 100mm<br>×20m | トラ・黄・白・<br>オレンジ(グロス)                        | 6巻        |

ビバPOPラミネート

簡単に貼れて、剥がれにくい！ 汚れにくい！

傷つきにくく、抗菌・防カビ効果で美しさが持続。  
オリジナルPOPを長期間きれいに保ちます。

RoHs2指令対応品



ビバPOPラミネートの貼りを動画でご案内します。



| 品番         | 総厚(μm) | 総厚(μm)<br>※剥離紙なし | サイズ       | 色(艶タイプ)      | 出荷<br>ロット |
|------------|--------|------------------|-----------|--------------|-----------|
| POP100(A4) | 257±5  | 137±5            | 250×337mm | クリア<br>(グロス) | 1袋10枚入    |
| POP100(A3) |        |                  | 337×460mm |              | 1袋5枚入     |

ビバAGVライン保護テープ

磁気テープを保護し、タイヤ痕も防ぐ！

倉庫や工場で、AGV磁気テープの汚れ・破れ防止にご使用ください。

RoHs2指令対応品



施工例



AGV磁気テープの保護に



ラインテープの保護・補強に



工場床面表示の保護に

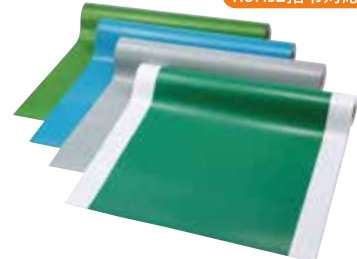
| 品番          | 総厚(μm) | 総厚(μm)<br>※剥離紙なし | サイズ          | 色(艶タイプ)      | 出荷<br>ロット |
|-------------|--------|------------------|--------------|--------------|-----------|
| AGVライン保護テープ | 162±5  | 137±5            | 90mm<br>×30m | クリア<br>(グロス) | 6巻        |

ビバ歩行帯フィルム

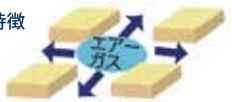
より滑りにくく、安全・耐久性を強化。

耐薬品性で安心！安全！ノンスリップタイプ。倉庫・工場など、より高い耐久性や安全性が求められる場所に、歩行帯の保護シートとしてご使用いただけます。

RoHs2指令対応品



特徴



粘着剤には特殊粘着加工(マトリクス加工)を使用。縦横に走る溝からエアやガスが抜けるため、施工が容易です。



施工例

| 品番     | 総厚(μm) | 総厚(μm)<br>※剥離紙なし | サイズ            | 面積               | 色(艶タイプ)             | 出荷<br>ロット |
|--------|--------|------------------|----------------|------------------|---------------------|-----------|
| 188NSM | 337±5  | 299±5            | 1000mm<br>×30m | 30m <sup>2</sup> | 緑・青・グレー<br>(ノンスリップ) | 1巻        |
|        |        |                  | 1000mm<br>×20m | 20m <sup>2</sup> | 緑白<br>(ノンスリップ)      |           |

ビバデザインシート

豊富なデザイン！いろいろ選べる10種類！

工場・倉庫・病院内の案内表示に。オリジナルデザインも制作可能です。

出荷ロット 1袋5枚入

H250×W300mm  
①B-1 土足厳禁

H250×W300mm  
②C-1 火気厳禁

H250×W300mm  
③D-1 止まれ

H250×W300mm  
④E-3 一時停止

H300×W250mm  
⑤F-2 頭上注意

H250×W300mm  
⑥G-2 段差注意

H250×W300mm  
⑦H-1 フォークリフト注意

H250×W300mm  
⑧K-1 左右確認

H250×W300mm  
⑨P-1 歩行者通路

H250×W300mm  
⑩Q-1 開閉注意

出荷ロット：1枚

H900×W900mm  
OYB-1 ドア開閉表示

H900×W900mm  
OWR-1 ドア開閉表示

H900×W360mm  
OYB-2 ドア開閉表示

H900×W360mm  
OWR-2 ドア開閉表示

ビバデザインシート (ハードタイプ)

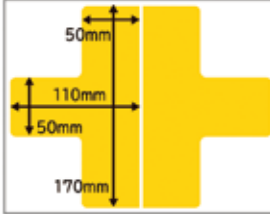
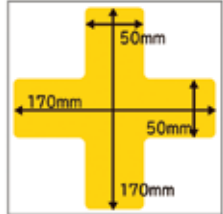
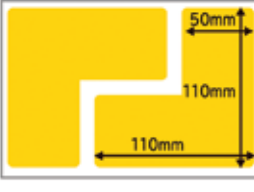
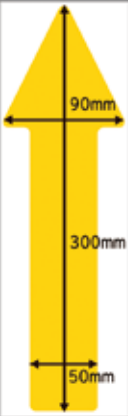
さらに強く！重量物対策に。

| デザイン                | 品番・色     |          | デザイン               | 品番・色    |         |
|---------------------|----------|----------|--------------------|---------|---------|
| サイズ<br>W1000×H150mm | ライトイエロー  | レッド      | サイズ<br>W650×H150mm | ライトイエロー | レッド     |
| 出荷ロット 各1枚           |          |          | 出荷ロット 各1枚          |         |         |
|                     | LT 100-1 | RT 100-1 |                    | LT 65-1 | RT 65-1 |
|                     | LT 100-3 | RT 100-3 |                    | LT 65-3 | RT 65-3 |
|                     | LI 100-1 | RI 100-1 |                    | LI 65-1 | RI 65-1 |
|                     | LI 100-3 | RI 100-3 |                    | LI 65-4 | RI 65-4 |
|                     | LK 100-1 | RK 100-1 |                    | LK 65-1 | RK 65-1 |
|                     | LK 100-2 | RK 100-2 |                    | LK 65-3 | RK 65-3 |
|                     | LS 100-1 | RS 100-1 |                    | LS 65-1 | RS 65-1 |
|                     | LS 100-4 | RS 100-4 |                    | LS 65-2 | RS 65-2 |

ビバマーキングテープ

工場・倉庫・病院など様々なシーンに！

ビバスーパーラインテープをマーキング用に加工した製品です。



RoHs2指令対応品



| 品番      | 出荷ロット         | サイズ       | 色(艶タイプ)                    |
|---------|---------------|-----------|----------------------------|
| 矢印テープ   | 1袋 10枚(10ピース) | 300×90mm  | 白・黄・青・赤・緑・橙                |
| コーナーテープ | 1袋 5枚(10ピース)  | 150×150mm |                            |
| 位置決めテープ | 1袋 10枚(20ピース) | 110×110mm | ※色はイメージです。<br>実際の色とは異なります。 |
| 十字テープ   | 1袋 5枚(5ピース)   | 170×170mm |                            |
| T字テープ   | 1袋 5枚(10ピース)  | 170×110mm |                            |

ビバ蓄光テープ

非常時に光る！高輝度・長残光のテープ

夜間や停電時など、暗いところで光る蓄光ラインテープです。  
非常時の案内標示として最適です。

施工例



| 品番     | 総厚(μm) | 総厚(μm)<br>※剥離紙なし | サイズ      | 色(艶タイプ)                   | 出荷<br>ロット |
|--------|--------|------------------|----------|---------------------------|-----------|
| BT2510 | 460±5  | 374±5            | 25mm×10m | 黄緑(グロス)<br>※暗闇下では<br>青色発光 | 1巻        |
| BT255  | 460±5  | 374±5            | 25mm×5m  |                           | 1巻        |
| BT251  | 460±5  | 374±5            | 25mm×1m  |                           | 12巻       |
| BT5010 | 460±5  | 374±5            | 50mm×10m |                           | 1巻        |
| BT505  | 460±5  | 374±5            | 50mm×5m  |                           | 1巻        |
| BT501  | 460±5  | 374±5            | 50mm×1m  |                           | 12巻       |

【りん光輝度測定】

ビバ蓄光テープは従来品と比べ高輝度・長残光であり、残光性はJC数値を大きく上回ります。

| 経過時間     | 2分   | 10分   | 20分   | 30分  | 60分  | 厚み(mm) |
|----------|------|-------|-------|------|------|--------|
| ビバ蓄光テープ  | 1027 | 286.2 | 149.6 | 88.9 | 37.1 | 0.46   |
| JIS JC規格 | 880  | 210   | 100   | 62   | 30   |        |

※輝度の測定方法は、JISZ9107に準拠しています。(測定距離：350mm 測定角：3° 単位：mcd/m<sup>2</sup>)  
※これらの数値及びデータは、使用されたものに対して何ら保証するものではありません。

40

41



## メディエイド アシストギア 腰2

“腰サポーター”一体型で、あらゆる作業の腰の負担を軽減。機能性と快適性を両立。

MEDIAID

### 持ち上げ動作をサポート

パーツの連動により、下半身から上半身へダイレクトにゴムの張力を伝えて、持ち上げ動作の腰の負担を軽減します。

### 前傾・中腰姿勢に加え、立ち姿勢もサポート

腰サポーターが腹腔圧上昇効果を発揮し、前傾・中腰のみならず立ち姿勢もサポートします。

### 快適性を追求

ヒザ上で装着するため動きやすく、狭所作業や冷却服等との併用も可能な、かさばらない設計です。

### 簡単装着・簡単切替

装着しやすく、サポートのON/OFFもワンタッチで切替え。装着したまま休憩や車の運転もできます。

### 従来モデル(アシストギア 腰ユニット)からココが進化

伸縮パーツの配置等の設計改良に加え、腰サポーターには締め付けやすさを向上するアジャスター付き補強ベルトの採用でサポート感アップ!!

腰サポーターにはズレ上ガりを抑制するパワーグリップテクスチャーを採用。位置調整と取り外しも可能な胸ベルトの採用で装着感アップ!!

サイズ調節テープで、どのサイズでも身長は150~190cmまでフィット。腰ベルトはウエストサイズ65~115cmまで幅広い体型をカバー!!



## マッスルスーツ Soft-Power (ソフトパワー)

腰部負担を“35%”軽減。つらい中腰作業を、一日中軽やかにアシスト。

MUSCLE SLIT  
Soft-Power

### 腰部の負担を“35%”軽減

腰のパッドを支点に上半身を引き起こす力が働き、腰の負担を軽減します。腰のパッドと人工筋肉の技術を活用したゴムによって、これまでのサポーター型アシストスーツでは発揮できなかったサポート力を実現しました。

### 衣類のような着け心地、あらゆる作業を“ラク”に

本体重量は430gと軽量で、歩く・しゃがむなど動きの多い作業に最適です。また、身体への接触面積が小さいため暑さを感じにくく、夏場も気軽に着用できます。肩のバックルでサポートをオン・オフに切り替えることができるため、着用したまま車両運転もOK。一日中着用し続けていても疲れを感じません。

ワンサイズで幅広い身長に適應(150~200cm)



車両運転  
OK



NO HOT  
暑くない



FREE  
動きやすい



430g  
軽量

※株式会社イノフィスと日本シグマックスが共同開発。「マッスルスーツ」は株式会社イノフィスの登録商標です。

### アシストスーツ比較

中腰・持ち上げ作業をラクにしたい方に  
仕事中、腰に不安感がある方、立位時もサポートが欲しい方に

マッスルスーツ  
ソフトパワー  
アシストギア  
腰ユニット

| アシスト力 | コンパクトさ | 立位時のサポート | 重さ    |
|-------|--------|----------|-------|
| ◎     | ◎      | —        | 430g  |
| ○     | ○      | ◎        | 460g※ |

※Lサイズの場合



洗濯ネット使用で洗濯機で丸洗い可能!

## しっかりガード《腰》スタンダードプラス

少ない力で簡単サポート

### 固定力 医療で培った技術で腰をしっかりサポート

①しっかりした硬質メッシュ。②S字軽量ステアー(支柱)が腰を的確にホールド。③アジャスター付き補強ベルトでサポート力アップ。

### フィット 立体設計でズレにくい

腰の形状に合わせた立体設計とS字軽量ステアーを採用。アジャスター付き補強ベルトで簡単に調節ができ、腰にしっかりフィット。

### 快適性 快適なつけ心地

通気性に優れたメッシュ素材、肌面をドライに保つ3Dドライキーパーを採用。アジャスター付き補強ベルトにより、少ない力で簡単に装着可能。



## しっかりガード《腰》EXハード

固定力重視のシリーズ最強モデル

### 固定力 医療で培った技術によるダブルサポート設計

①前合わせ部と背当て部の両方に硬質メッシュ生地を使用し、腹部側からもしっかりホールド。②S字軽量ステアー(支柱)で腰が反りすぎないように抑制。③アジャスター付きW補強ベルトが腹圧を高め、強力サポートを実現。

### フィット 立体設計でズレにくく腰にしっかりフィット

腰の形状に合わせた立体設計とS字軽量ステアーを採用。アジャスター付きW補強ベルトにより、腰にしっかりフィット。

### 快適性 装着中のズレ上がりやムレやすさに徹底対策

6本の滑り止めテープとパワーグリップテクスチャー®により、ズレ上ガりを抑制。背面には通気孔の大きな生地を使用し、通気性250%以上アップ。  
(\*当社従来品比、背面生地を比較)



## しっかりガード《手首》スリムハードプラス

### 固定力 パワーフィルム構造と幅広ベルトで「薄さ」と「強さ」を両立

パワーフィルム構造と従来品よりも幅を広くしたベルトで「薄さ」と「強さ」を両立。片手で簡単に圧迫力の調節が可能。指かけループが親指をサポート。

### フィット ズレにくくしっかりフィット

肌面にズレにくい素材を使用。伸縮性に優れた生地で動きの中でも手首に密着し、しっかりフィット。

### 快適性 薄く、縫い目ゼロで美しく快適

本体わずか1.2mmの薄さで、かさばらず快適に装着可能。縫い目のないめらかな生地で、美しい見た目を実現。

