

「レスベヤシリーズ」は、導入企業様のカーボンニュートラル推進はもとよりSDGs活動をサポートする環境配慮型製品です。

### 電気料金およびCO<sub>2</sub>排出量 ※当社比

**丸ベルト駆動式** 【電気料金】 **6,696円**  
 従来型ローラコンベヤ 【CO<sub>2</sub>排出量】 **83.538 kg-CO<sub>2</sub>**  
**●使用モータ 90 W**  
 (インダクションモータ)

**マグネット駆動式** 【電気料金】 **2,976円**  
 ローラコンベヤ 【CO<sub>2</sub>排出量】 **37.128 kg-CO<sub>2</sub>**  
**(GM18H)**  
**●使用モータ 40 W**  
 (インダクションモータ)

※年間2,400時間稼働した場合での1台当たりの数値です。  
 ※電気料金:31円/kWhで算出。

従来型コンベヤの搬送ローラは、丸ベルトや平ベルトと搬送ローラの摩擦により回転させています。

摩擦による駆動は伝達ロスが発生しますが、非接触のマグネット駆動は伝達ロスが極めて小さくなります。そのため、同等の搬送条件の場合、モータ容量を下げることができます。

**電気料金とCO<sub>2</sub>の排出量**に換算すると、**共に約55%の削減**になります。

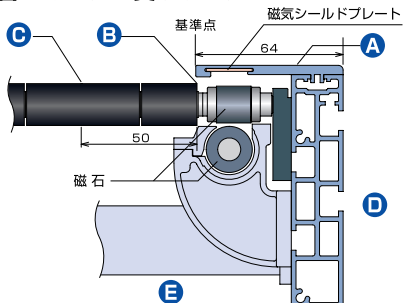
### 磁気量

磁気遮蔽シールドカバーを設けております。  
 したがって、搬送面では磁気の影響はほとんど受けません。

●GM18Hの場合

| 測定点 | 測定位置            | 表面磁束密度<br>(カパーガイド部) |
|-----|-----------------|---------------------|
| A   | カパーガイド上部        | 0.3                 |
| B   | 搬送面上基準点         | 0.9                 |
| C   | 搬送面上基準点より50mm地点 | 0.1                 |
| D   | コンベヤフレーム外側      | 0.4                 |
| E   | コンベヤフレーム内側      | 0.2                 |

単位：mT (ミリテスラ)  
 単位等の解説：表面磁束密度とは、1平方センチメートルあたりどれだけの磁束があるかを表す単位「テスラ又はガウス」です。測定箇所や磁石の形状等により違いがでてきますので目安としてください。  
 ★ 1テスラ (T) = 10,000 ガウス (G)  
 ★ 1ミリテスラ (mT) = 10 ガウス (G)  
 表示磁気量例：携帯電話：14 mT (140 G)



但し、次の場合にはご注意ください。

- ペースメーカー等の医療器を使用している方は、駆動系マグネット部に近づかないでください。
- アナログ時計・磁気カード及び磁気により影響を受ける恐れのある物を駆動系マグネットに近づけないでください。
- 電子機器等磁気に対しデリケートな搬送物や、周辺に設置の電子機器等には十分注意をし、必要に応じ試験する事を推奨します。

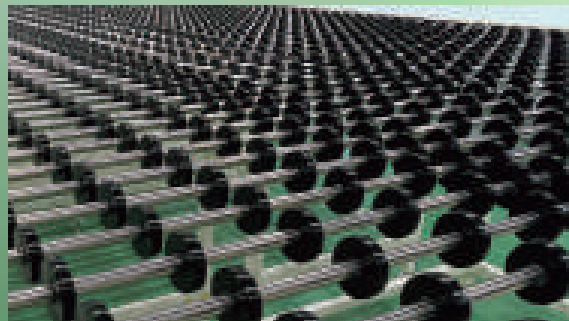
### コギングと脱調現象について

#### ■コギング

機械の仕様にもよりますが、一般的に低速ではコギング現象が発生する場合があります。コギングが発生しますと搬送ローラがノッキング状態となります。

#### ■脱調現象とは

回転が速すぎて、かつ一定以上の負荷がかかり、ローラ軸の回転が停止すると、負荷を取り除いてもローラ軸は停止したまま復帰できなくなります。その反面、仮にローラ間に指などが挟まれた場合、過負荷により脱調現象が発生してローラが停止するので、巻き込まれ事故の心配がありません。(安全対策は十分施してあります)



※ レスベヤの原理を更に応用した特殊形状対応も可能です。

■ホームページアドレス  
<https://www.maruyasukikai.co.jp>

■メールアドレス  
[info-sales@maruyasukikai.co.jp](mailto:info-sales@maruyasukikai.co.jp)

■コールセンター(技術的なお問い合わせ相談窓口)  
**TEL.0266-23-5860**

〔受付時間〕 9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日  
 (祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

●本カタログの仕様は、改良のため予告なく変更する事があります。



このカタログは植物油インキを使用しています。  
 植物油インキは、環境にやさしくリサイクルにも適しています。

## 環境配慮型製品 非接触駆動ローラコンベヤ

# レスベヤシリーズ

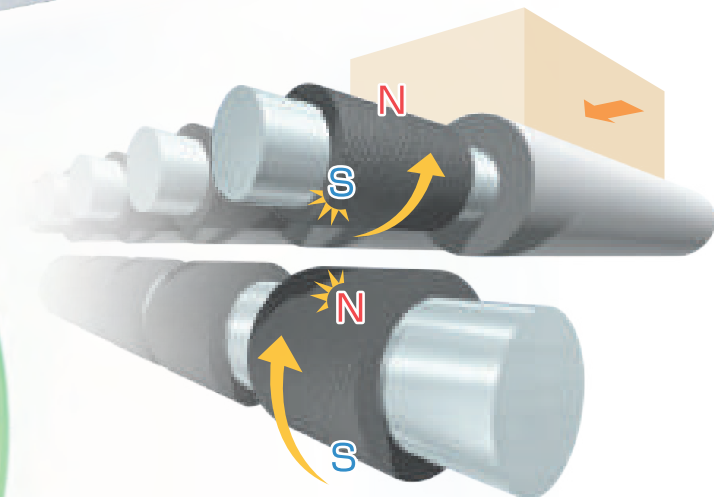
レスベヤは磁石の吸引と反発の原理を用いて搬送ローラを回転させるローラコンベヤです。

摩擦による駆動伝達を行う従来のコンベヤと比べ、

非接触による駆動伝達がおこなえるマグネット駆動は、伝達ロスが極めて小さく、同等の搬送条件の場合、モータ容量を下げるすることができます。

CO<sub>2</sub>の排出量に換算すると、その差は55%にもなります。

マグネット駆動の「レスベヤ」を導入いただくことで、搬送設備の省エネ化が図れ、カーボンニュートラルの推進につなげることができます。



無限の省力化を追求する

## マルヤス機械株式会社

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 本社     | 〒394-8540 長野県岡谷市成田町2-11-6<br>TEL:0266-23-5630(代) FAX:0266-21-6262                      |
| 東京支店   | 〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-13-14マルヤス機械ビル7F<br>TEL:03-5954-3631(代) FAX:03-5954-3099           |
| 札幌事務所  | 〒003-0004 札幌市白石区東札幌4条1-2-20安全ビル3F<br>TEL:011-817-0511(代) FAX:011-817-0512              |
| 北関東事務所 | 〒323-0807 栃木県小山市城東1-7-30エイコービル1号室<br>TEL:0285-20-3103(代) FAX:0285-21-4545              |
| 南関東事務所 | 〒243-0016 神奈川県厚木市田村町8-8柳田ビル2F<br>TEL:046-204-5301(代) FAX:046-224-5131                  |
| 仙台営業所  | 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-9-5プレミアージュ泉中央1F<br>TEL:022-739-7741(代) FAX:022-739-7746            |
| 名古屋支店  | 〒463-0070 名古屋市守山区新守山601<br>TEL:052-793-3611(代) FAX:052-793-6738                        |
| 岡谷営業所  | 〒394-8540 長野県岡谷市成田町2-11-6<br>TEL:0266-23-5634(代) FAX:0266-89-8500                      |
| 新潟事務所  | 〒940-0081 新潟県長岡市南町1-7-17太田ビル201<br>TEL:0258-94-5066(代) FAX:0258-94-5067                |
| 大阪支店   | 〒532-0011 大阪府淀川区西中島4-4-6NLC新大阪三洋ビル5F<br>TEL:06-6838-9810(代) FAX:06-6838-9815           |
| 広島営業所  | 〒731-5133 広島市佐伯区旭園3-33アルティメイトbuilding五丁目駅前505号<br>TEL:082-942-3022(代) FAX:082-942-3767 |
| 四国事務所  | 〒790-0003 愛媛県松山市三番町4丁目7-7愛媛汽船松山ビル3F-B<br>TEL:089-998-4356(代) FAX:089-934-3296          |
| 福岡営業所  | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3丁目3番16号川清ビル2F<br>TEL:092-451-8555(代) FAX:092-451-8666             |
| 岡谷工場   | 〒394-8540 長野県岡谷市成田町2-11-6                                                              |
| 箕輪工場   | 〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町中箕輪14613-5                                                         |



# 用途に合わせてぴったりの機種が見つかる!

イチオシ商品!

売れ筋

## SGA

サイドアライメントコンベヤ

### 流れの中で搬送物を1列に整列!

呼び幅: 300・400・500・600 mm  
機長: 61~150 cm (呼び幅により制約あり)

ローラ径: 20 mm

標準タイプ



薄物搬送タイプ



バラバラの状態で流れてくる搬送物を片寄せ整列させます。搬送物側面の接触部はサイドベルトコンベヤになっており、固定ガイドを使用したタイプと比べ摩擦による姿勢の乱れを最小限に抑えることが可能です。また薄物搬送タイプは、サイドベルトC/Vの高さを下げて配置する構造なので、厚みのない搬送物でも搬送ローラとサイドベルトコンベヤ下部の隙間に入り込むことはありません。

標準タイプ



薄物搬送タイプ



アルミフレーム ストレート搬送コンベヤ

**GM18H** ローラ径: 18 mm  
アキュムローラコンベヤ

売れ筋



一般エリアの標準タイプです。ベルトを使用していないため、メンテナンスが容易です。

※モータから駆動シャフトへの駆動伝達は、タイミングベルトを使用しています。

呼び幅: 200・300・400・500 mm  
機長: 100~300 cm  
ローラピッチ: 20 mm

目安搬送質量  
~20 kg

**G13** ローラ径: 13 mm  
アキュム小径ローラコンベヤ



φ13樹脂ローラを15mmピッチに配置しています。小さな搬送物に最適です。

ローラ幅: 150・250・350・450 mm  
機長: 90~150 cm  
ローラピッチ: 15 mm

目安搬送質量  
~25 kg

**G22H** ローラ径: 22 mm  
中荷重アキュムローラコンベヤ

売れ筋



GM18Hと比べ、呼び幅および目安搬送質量がアップしています。業種を問わず様々な分野でご利用いただいております。

呼び幅: 300・400・500・600・700・800・900・1000・1100・1200・1300 mm  
機長: 100・200・300 cm  
ローラピッチ: 25・35 mm  
※ローラピッチ35 mm時の機長は98・196・294 cmとなります。

目安搬送質量  
~40 kg

ステンレスフレーム ストレート搬送コンベヤ

**G22S** ローラ径: 22 mm  
短機長レスベヤ

売れ筋



マグネット内蔵ステンレスローラを採用。モータから搬送ローラまでが非接触駆動でメンテナンスフリー&クリーン。ローラ幅と機幅がほぼ同一で、コンベヤの設置スペースを無駄なく有効に利用できます。

ローラ幅: 200・300・400・500・600 mm  
機長: 15~20 cm  
ローラピッチ: 25 mm

目安搬送質量  
~3 kg

**GS13** ローラ径: 13 mm  
ステンレスアキュム小径ローラコンベヤ



フレームはフラットプレートで、ローラはφ13樹脂製一体型ローラです。ローラピッチが15 mmなので、小さな搬送物でもスムーズに搬送できます。

ローラ幅: 200・300・400・500・600・700・800 mm  
機長: 51~150 cm  
ローラピッチ: 15 mm

目安搬送質量  
~35 kg

**GS18H** ローラ径: 18 mm  
ステンレスアキュムローラコンベヤ



標準はφ18 mm樹脂製一体型ローラ。オプションでφ19 mmステンレス製ローラが選定できます。

ローラ幅: 200・300・400・500 mm  
機長: 100~300 cm  
ローラピッチ: 20 mm

目安搬送質量  
~35 kg

スチールフレーム ストレート搬送コンベヤ

**GM28** ローラ径: 28 mm  
マグネットドライブコンベヤ

φ28mmのスチール製ローラを使用した非接触駆動アキュムローラコンベヤ。段ボールやケースの搬送に適しています。



呼び幅: 200・250・315・400・500 mm  
機長: 50~300 cm  
ローラピッチ: 50 mm

目安搬送質量  
~40 kg

アルミフレーム コーナー搬送コンベヤ

**GC18** ローラ径: 18 mm  
直角ローラコーナコンベヤ



搬送物の直角搬送を可能にする非接触駆動のコーナーローラコンベヤです。樹脂ローラ(導電グレード・黒)を標準設定。オプションで帯電防止樹脂ローラ(白)とステンレスローラの選定が可能です。

呼び幅: 200・300・400・500 mm  
角 度: 90°

目安搬送質量  
~10 kg

**GT10H** テーパーローラ径: 14 mm (小径)  
テーパローラカーブコンベヤ



非接触駆動のテーパローラカーブコンベヤです。オプションで導電グレード(黒)のローラも選定が可能です。

呼び幅: 200・300・400・500 mm  
角 度: 90°

目安搬送質量  
~10 kg

スチール・ステンレスフレーム 整列コンベヤ

**GA13** ローラ径: 13 mm  
整列コンベヤ (15mmピッチ)

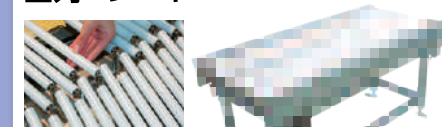


ランダムに流れてくる搬送物を、機械的・電氣的コントロールを用いずコンベヤの特性のみでコンベヤ中央に1列で整列させます。ローラピッチを15mmで配置。小さな搬送物でも搬送がスムーズです。

呼び幅: 200・300・400 mm  
機長: 100~200 cm  
ローラピッチ: 15 mm

目安搬送質量  
~5 kg

**GA18H** ローラ径: 18 mm  
整列コンベヤ (22mmピッチ)

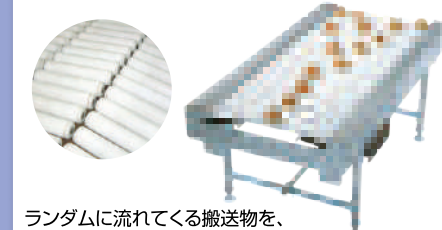


ローラを千鳥状に配置することによりコンベヤ中央部での搬送物の安定性を向上させた整列コンベヤです。ローラの着脱は工具なしで簡単に行え、清掃性にも優れています。

呼び幅: 400・500・600 mm  
機長: 100・150・200 cm  
ローラピッチ: 22 mm

目安搬送質量  
~5 kg

**GA20** ローラ径: 20 mm  
整列コンベヤ (22mmピッチ)



ランダムに流れてくる搬送物を、機械的・電氣的コントロールを用いずコンベヤの特性のみでコンベヤ中央に1列で整列させます。

呼び幅: 200・300 mm  
機長: 100~200 cm  
ローラピッチ: 22 mm

目安搬送質量  
~5 kg

**GA20H** ローラ径: 20 mm  
整列コンベヤ (22mmピッチ)

売れ筋



ランダムに流れてくる搬送物を、機械的・電氣的コントロールを用いずコンベヤの特性のみでコンベヤ中央に1列で整列させます。ガイドなどで整列させるタイプと比べ搬送物の接触を最小限に抑えているので搬送物にやさしい整列用ローラコンベヤです。またGA20より幅広対応が可能です。

呼び幅: 400・500・600 mm  
機長: 100~200 cm  
ローラピッチ: 22 mm

目安搬送質量  
~5 kg

**GA22** ローラ径: 22 mm  
整列コンベヤ (27mmピッチ)



ステンレス製ローラを使用した整列コンベヤ。工具なしで簡単にローラの着脱がおこなえるので、コンベヤの清掃が楽におこなえ衛生的です。

呼び幅: 200・300・400・500・600 mm  
機長: 100~200 cm  
ローラピッチ: 27 mm

目安搬送質量  
~5 kg

アルミフレーム ピッチ整列コンベヤ

**GPA10** ローラ径: 10 mm  
ピッチ整列コンベヤ



バラバラに流れてくる搬送物を、搬送ローラの回転を制御してコンベヤの流れの中で搬送物の前後の間隔を揃えます。ローラ幅: 200~1200 mm  
機長: 90~150 cm  
ローラピッチ: 15 cm

目安搬送質量  
~20 kg

スチールフレーム 振分けコンベヤ

**G2LS-H** ローラ径: 20mm/18mm  
ローララインセレクト (2方向振分け)



能力の分散や、検査工程後の搬送物振分けを効率よく行います。標準タイプに加え、大型タイプ・多列タイプと、洗練された3タイプで高能力対応が可能です。

呼び幅: 600 mm  
機長: 75 cm  
ローラ径: φ20 mm (サイドコンベヤ)  
φ18 mm (振分け部コンベヤ)

目安搬送質量  
~5 kg

※整列コンベヤ (ピッチ整列も含む) および振分けコンベヤは搬送物の形状や重さ、搬送条件によって搬送の可否が異なります。ご用命の際は、最寄りの弊社支店・営業所・事務所にご相談ください。

コンベヤの動きがご覧いただけます。操作はとてかんたん!



※本サービスの受信にかかる通信料はお客様のご負担となります。