

SGA

サイドアライメントコンベヤ

MARUYASU



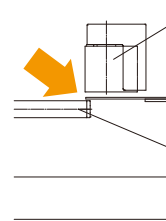
バラバラの状態で流れてくる
搬送物を片寄せさせて整列させる
サイドアライメントコンベヤに
薄物搬送タイプをラインアップ。
生産現場の搬送ソリューションに
幅広くお応えできます。

■タイプ別コンベヤ特性

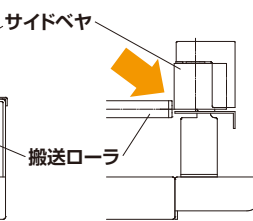
| タイプ | 標準タイプ | 薄物搬送タイプ |
|------------------------|-------|---------|
| 機長 | 短い | 長い |
| 薄物搬送 (目安:高さ10 mm以下) | × | ○ |
| 目安搬送可能 最小搬送物(mm) | φ45 | φ65~φ80 |

■搬送断面イメージ

■標準タイプ



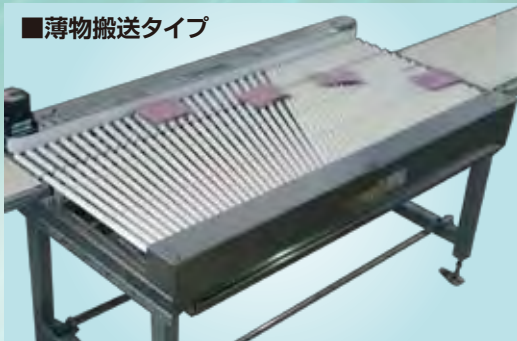
■薄物搬送タイプ



搬送ローラ面とベルトの間の隙間がなくなり、搬送物が隙間に入り込みにくくなります。

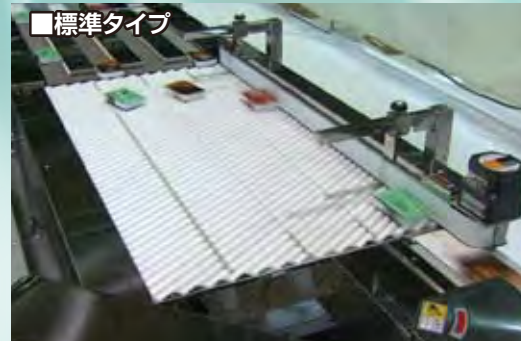
◆サイドアライメントコンベヤ(SGA)の使用事例

■薄物搬送タイプ



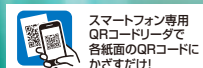
薄物搬送タイプは、搬送ローラ面とベルトをオフセットして配置する構造で、高さの低い搬送物でも、搬送ローラ面とベルト下部の隙間に入ることがありません。

■標準タイプ



搬送物が横一直線で流れてくるところをSGAで片寄せさせながら1列に整列合流させます。片寄せさせる搬送により、姿勢を一定に保って送り出せます。

YouTube 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!



スマートフォン専用QRコードリーダで各紙面のQRコードにかざすだけで!

※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。



無限の省力化を追求する

マルヤス機械株式会社



流れの中で
1列に整列

SGA

サイドアライメントコンベヤ

| | |
|--------|---------------|
| 目安搬送質量 | 5 kg/m (分散荷重) |
| モータ出力 | 40 W |
| 最低機高 | 600 mm |

| | |
|-----|------------|
| 呼び幅 | 300~600 mm |
|-----|------------|

| | |
|----|-----------|
| 機長 | 61~150 cm |
|----|-----------|

| | |
|----------|-----------------|
| ローラ径・ピッチ | φ20 mm・22~38.4P |
|----------|-----------------|

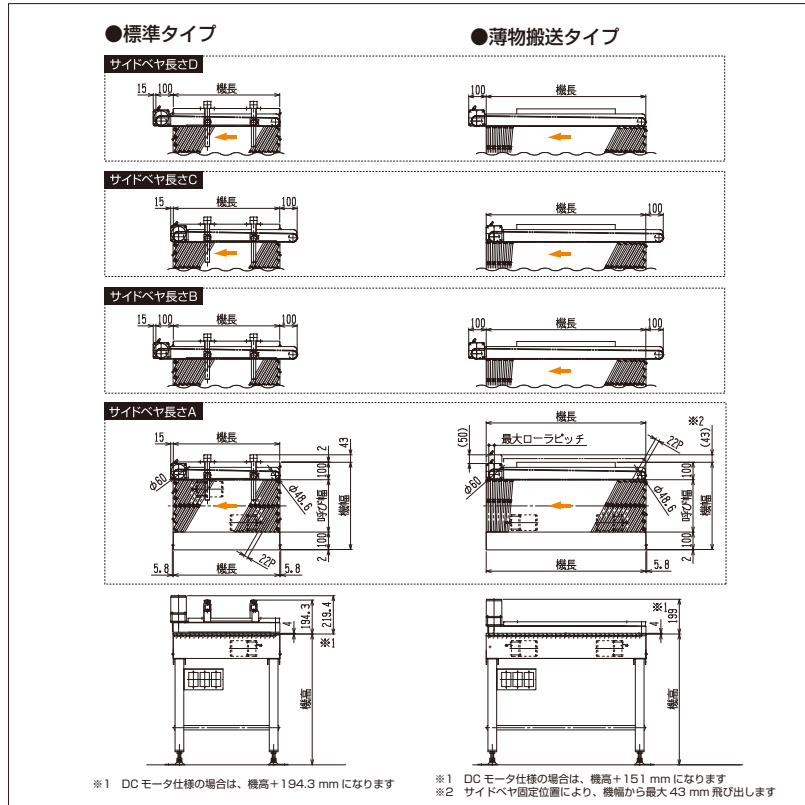
型式表示方法

SGA- **1** **04** × **3** - **400** - **R** - **IV** - **5** - **A**

| 機種 | タイプ | 電源 | 出力 | モータ数 | 呼び幅 (mm) | サイドベヤ 取付方向 | 速度記号 | | サイドベヤ長さ |
|-----|-----------|-------------------------------------|---------|---|--------------------------|--|----------------------------------|---|--|
| | | | | | | | 速度タイプ | 速度番号 | |
| SGA | 無記号：標準 | 1:単相100 V 2:単相200 V 3:三相200 V | 04:40 W | 3:×3(整列コンベヤ2台、 サイドベヤ:1台) | 300 400 500 600 | L:進行方向に 向かって左側 R:進行方向に 向かって右側 | IV:インバータ 変速 DC:DCモータ 変速 | 3.6 5 6 7.5 9 12.5 15 | A:機長と同じ B:機長+出入口側各10 cm C:機長+入口側10 cm D:機長+出口側10 cm |
| | U:薄物搬送タイプ | | | 2:×2(整列コンベヤ:1台、 サイドベヤ:1台) 3:×3(整列コンベヤ2台、 サイドベヤ:1台) | | | | | |

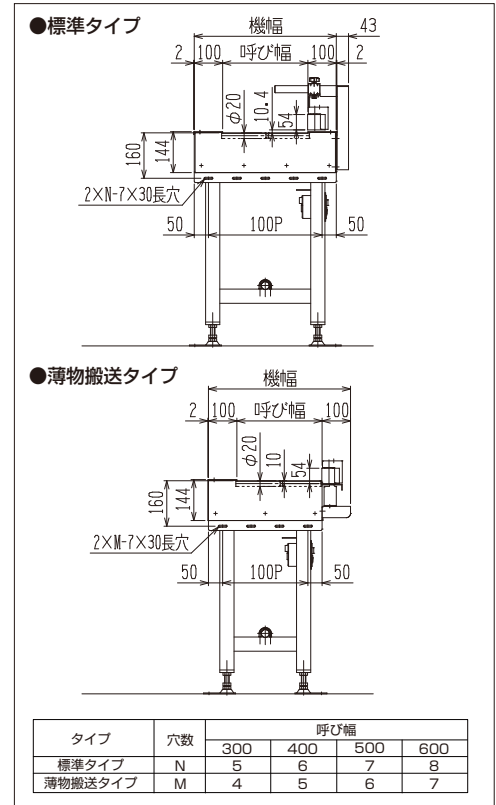
寸法図 (本図はサイドベヤ取付方向Rです)

単位:mm



断面図

単位:mm



仕様表

| | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|---------|
| 呼び幅(mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | |
| 機幅(mm) | 500 | 600 | 700 | 800 | |
| 機長(cm) | 標準タイプ | 61 | 81 | 101 | 120 |
| | 薄物搬送タイプ | 91.5 | 109.5 | 130 | 150 |
| サイドベヤ長さ(cm)※ | A:機長と同じ B:機長+出入口側各10 C:機長+入口側10 D:機長+出口側10 | | | | |
| ローラ | φ20 mm 樹脂ローラ(ポリプロピレン) | | | | |
| ローラピッチ(mm) | 標準タイプ | 22 | | | |
| | 薄物搬送タイプ | max32.2 | max34.2 | max36.3 | max38.4 |
| 最大搬送質量(kg/m) | 5 (分散荷重) | | | | |
| オプション | ダストパン | | | | |
| | サイドベヤ位置調節ローレットノブ(薄物搬送タイプのみ) | | | | |

※薄物搬送タイプは呼び幅600 mmの場合、サイドベヤの長さはAのみになります。

電源及び速度表

| IV: インバータ変速 | | | DC: DCモータ変速 | | |
|--|-----------|-----------|--|----------|-----------|
| 電源 1: AC100 V 単相 2: AC200 V 単相 3: AC200 V 三相 | | | 電源 1: AC100 V 単相 2: AC200 V 単相 3: AC200 V 三相 | | |
| 速度記号 | 速度 m/min | | 速度記号 | 速度 m/min | |
| コンベヤ | 整列コンベヤ | サイドベヤ | コンベヤ | 整列コンベヤ | サイドベヤ |
| IV-3.6 | 15.7~62.8 | 23.6~94.2 | DC-3.6 | 3.5~69.7 | 5.2~104.7 |
| IV-5 | 11.3~45.2 | 17.0~67.8 | | | |
| IV-6 | 9.4~37.6 | 14.1~56.5 | | | |
| IV-7.5 | 7.5~30.1 | 11.3~45.2 | | | |
| IV-9 | 6.3~25.1 | 9.4~37.7 | | | |
| IV-12.5 | 4.5~18.0 | 6.8~27.1 | | | |
| IV-15 | 3.8~15.0 | 5.7~22.6 | | | |

注: 1)速度はモータの特性と負荷の状態により、速度表に対し、最大10%程度変動します。
2)DCモータ変速の速度は、モータの特性と負荷の状態により、速度表に対し、最大2%程度変動します。
3)変速式の場合、低速での使用はモータ焼損の恐れがありますので、決められた速度範囲内でご使用ください。

[SGA]は搬送物、搬送条件によって搬送の可否が異なる場合があります。ご用命の際は弊社営業員にご相談ください。



無限の省力化を追求する

マルヤス機械株式会社

【ホームページ】<http://www.maruyasukikai.co.jp>

【メールアドレス】info-sales@maruyasukikai.co.jp

■コールセンター(お問い合わせ相談窓口) **TEL.03-6863-5588**

【受付時間】9:00~12:00 13:00~18:00

月曜日~金曜日(祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

本社 TEL:0266-23-5630(代)

東京支店 TEL:03-5954-3631(代)

札幌事務所 TEL:011-817-0511(代)

北関東事務所 TEL:0285-20-3103(代)

南関東事務所 TEL:045-624-9311(代)

名古屋支店 TEL:052-793-3611(代)

大阪支店 TEL:06-6838-9810(代)

仙台営業所 TEL:022-739-7741(代)

岡谷営業所 TEL:0266-23-5634(代)

新潟事務所 TEL:025-385-7571(代)

広島営業所 TEL:082-942-3022(代)

福岡営業所 TEL:092-451-8555(代)

●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。

KJ6056