

| 製品 | 用途事例 |
|----|------|
|----|------|

サンラインベルト

- 多様な品揃えで様々な用途に対応
- 食品向け高機能品「Fシリーズ」
- 物流・一般搬送用に「Mシリーズ」
- 様々な使われ方に対応「Sシリーズ」
- 棧やVガイド等ご要望に応じた加工が可能

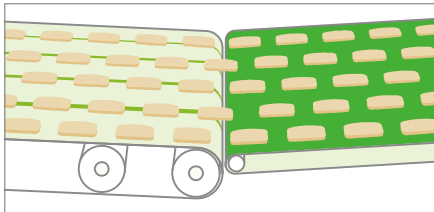
- ▶ 食品搬送
- ▶ 手荷物、箱物搬送
- ▶ 各種部品、バラ物搬送
- ▶ 木材、合板搬送
- ▶ 繊維搬送
- ▶ 紙搬送
- ▶ 遊技機
- ▶ 医用機

スーパーサンラインベルト

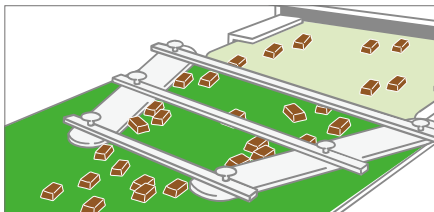
- 継目がなく精度の良い搬送が可能
- 小プーリ径、ナイフエッジでも長寿命
- 耳ほつれ防止タイプ等様々な品揃え

- ▶ 計量機
- ▶ 金属検出器
- ▶ 小プーリ・ナイフエッジコンベヤ

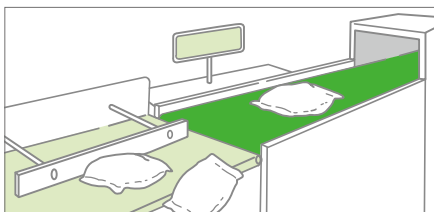
食品・食品機械



【小プーリ径・ナイフエッジで使用出来る】

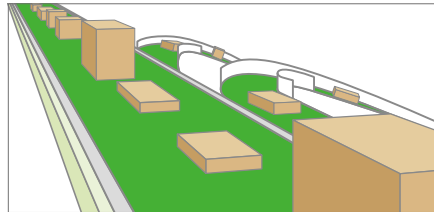


【粘着性の高い搬送物でも付着が少ない】

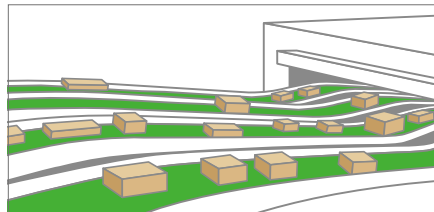


【計量機等に高精度の継ぎ目なしベルト】

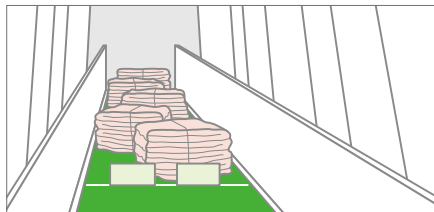
物流・物流機械、その他



【仕分けラインの滑り搬送ベルト】



【箱や袋の傾斜搬送】

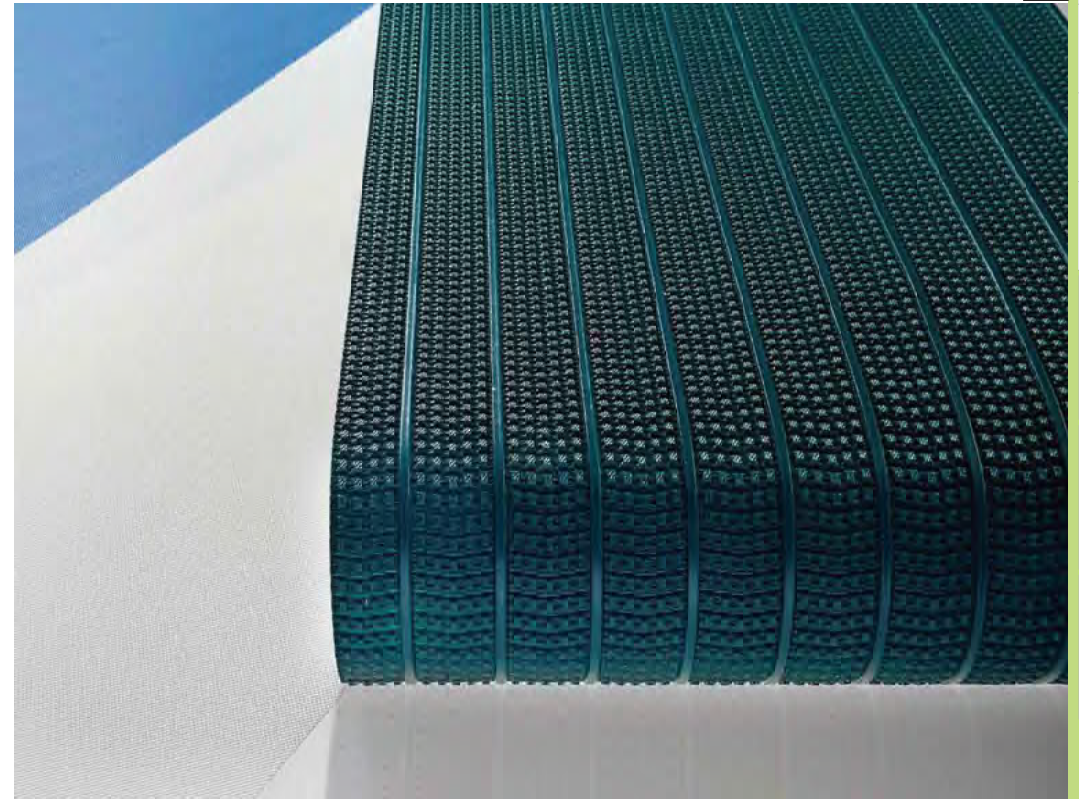


【棧加工をすることで急傾斜搬送に使用】

Product Line-up

製品ラインナップ

| | |
|--|---------------------|
| 品名の見方 | 5 |
| 食品搬送用途 <small>食品搬送用途 (Fシリーズ) ベルト製品紹介</small> | F series 7 |
| 未包装食品搬送用途 <small>海外の食品衛生規格に対応 (CSシリーズ)</small> | CS series 13 |
| 物流・一般搬送用途 <small>物流・一般搬送用途 (Mシリーズ) ベルト製品紹介</small> | M series 15 |
| 特殊搬送用途 <small>特殊搬送用途 (Sシリーズ) ベルト製品紹介</small> | S series 21 |
| スーパーサンラインベルト <small>シームレスベルト「スーパーサンライン」製品紹介</small> | P series 29 |
| 急傾斜搬送用途 <small>急傾斜搬送用途ベルト製品紹介</small> | 31 |
| ご使用に際して | 33 |





① 用途

- F : 未包装食品搬送タイプ CS : 海外の食品衛生法にも対応したタイプ
 M : 物流・一般汎用品搬送タイプ P : シームレスベルト (スーパーサンラインベルト)
 S : 特殊仕様・個別ユーザー対応品タイプ

② 機能

- F : 全てのベルトに抗菌・防カビ・耳ほつれ防止機能が付いています。
 1 : 未包装食品搬送用標準タイプ 4 : 未包装食品搬送用幅方向柔軟タイプ
 2 : 未包装食品搬送用非付着タイプ 0 : 未包装食品搬送用カバーなしタイプ
 3 : 未包装食品搬送用耐湿熱・低熱収縮性タイプ
- M : 一般汎用品対応で様々なご使用条件に対応します。
 1 : 塩化ビニルカバータイプ (未包装食品搬送不可)
 2 : 汎用コンベヤ用標準タイプ (未包装食品搬送可)
 3 : 軽負荷物流搬送用耳ほつれ防止タイプ (未包装食品搬送可)
 4 : ミニコン用・物流搬送低騒音タイプ (未包装食品搬送可)
 5 : 物流スライディングタイプ (未包装食品搬送可)
 9 : 急傾斜用表面特殊形状塩化ビニルタイプ (未包装食品搬送不可)
 0 : 急傾斜用表面特殊形状ポリウレタンタイプ (未包装食品搬送可)
 C : 急傾斜用表面特殊形状特殊ゴムタイプ (未包装食品搬送不可)

- S : 特殊使用条件および個別ユーザー用としてご要望にお応えします。
 0 : 低騒音タイプ 7 : カーブベルト、フレックスベルト、特殊横棧対応用タイプ
 1 : 耐熱・耐寒性タイプ 8 : 特殊材料貼り付けタイプ
 2 : 耐油性タイプ 9 : 未包装食品対応塩化ビニルタイプ
 3 : 超帯電防止性タイプ Y : 個別ユーザー用
 5 : 貫通防止タイプ

- CS : 0 : 未包装食品搬送用カバー無しタイプ
 1 : 未包装食品搬送用標準タイプ

- P : 継目がなく計量機等の精密搬送や小プーリ、ナイフエッジに適しています。
 1 : ウレタンタイプ 5 : シリコン含浸タイプ
 2 : 塩化ビニルタイプ 6 : スライディングタイプ
 3 : 耐湿熱ウレタンタイプ 7 : ポリエステルタイプ
 4 : 超帯電防止タイプ 8 : 抗菌・防カビウレタンタイプ

③ 色／プライ数 (ベルトカバー色／帆布重ね枚数)

- 1 : 白系／1プライ 6 : 青系／2プライ
 2 : 白系／2プライ 7 : 黒色／1プライ
 3 : 緑系／1プライ 8 : 黒色／2プライ
 4 : 緑系／2プライ 9 : 灰色／2プライ
 5 : 青系／1プライ 0 : その他色／プライ数

④ 個別仕様No. (Sシリーズは通しNo.)

- F・M :
 00 : 標準タイプ 11 : 両面カバー 上0,2/下0,2ミリ (表平滑艶有面、裏布目形状) タイプ
 01 : 標準タイプ (帆布2プライ・小プーリ対応用)
 02 : 表面カバー色違い 12 : 両面カバー 上0,2/下0,2ミリ (表平滑艶有面、裏平滑艶無面) タイプ
 03 : 表面カバー厚み2,0ミリ 13 : 両面カバー 上0,5/下0,2ミリ (表平滑艶有面、裏平滑艶無面) タイプ
 04 : 表面カバー布目形状 Nタイプ 14 : 両面カバー 上0,5/下0,5ミリ (表平滑艶有面、裏布目形状) タイプ
 05 : 表面カバー特殊形状 R7タイプ 15 : 小プーリ対応用表面布目形状 N3タイプ
 06 : 表面カバー布目形状 N3タイプ 16 : 小プーリ対応用表面カバー色違いタイプ
 07 : 表面カバー特殊形状 P1タイプ 17 : 小プーリ対応用シリコン含浸タイプ
 08 : 表面カバー特殊形状 P3タイプ N : 同品名の新仕様
 09 : 表面カバー特殊形状 R1タイプ
 10 : シリコン含浸タイプ

02以下のオプション品は受注生産の為、販売店で在庫設定されていない場合がありますので、予め販売店に在庫確認頂くことをお勧め致します。

S : 全て通しNo.としておりますので、該当ページをご参照ください。

- CS :
 0 : 標準タイプ
 1 : 裏面帆布面タイプ
 2 : 表面カバー 非付着タイプ (硬質PU仕様)

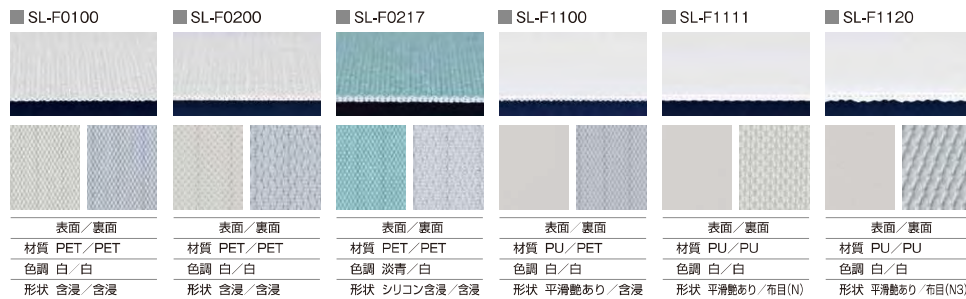
P : 設計マニュアルp.29をご参照ください。

未包装食品搬送用ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | フライ数 | 許容応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小ブリー径 ^{※3} (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | | 耳ほつれ防止 |
|--|------|-------------|--------|---------|-------------------------|---------|----------------------------------|--------|-------|---------|-----|-----|------|------|--------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱ラップ | 常温ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 | |
| 【1】 耳ほつれ防止、抗菌・防カビ機能を持つ表面カバーなしベルトです。滑り性、剥離性に優れ、搬送物の整列、生地搬送に適します。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-F0100 | 1 | 3.5 | 4.8 | 1.3 | 0.7 | 0.6 | 25/R3 | - | - | ○ | ○ | × | 0.15 | 0.15 | ○ |
| SL-F0200 | 2 | 4.0 | 10.2 | 3.1 | 1.2 | 1.1 | 25/R5 | 30/R10 | ※35 | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.15 | ○ |
| SL-F0217 | 2 | 4.0 | 10.2 | 3.1 | 1.2 | 1.1 | - | 35 | ※40 | ○ | ○ | △ | 0.1 | 0.15 | ○ |
| 【2】 耳ほつれ防止、抗菌・防カビ、耐温水洗浄、耐低温の機能を持つ、未包装食品搬送の標準となるベルトです。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-F1100 | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 20/R5 | 25 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F1111 | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.2 | 1.3 | 1.1 | 15/R5 | 25/R10 | 30 | △ | ○ | × | 0.3 | 0.3 | ○ |
| SL-F1120 | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.5 | 1.3 | 1.3 | 25 | 30 | - | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.2 | ○ |
| SL-F1121 | 1 | 2.0 | 3.8 | 2.4 | 1.2 | 1.0 | 15/R5 | - | - | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.2 | ○ |
| SL-F1200 | 2 | 6.5 | 5.6 | 4.1 | 1.5 | 1.4 | 25/R8 | 30/R10 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F1201 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.3 | 1.1 | 10/R2 | 15/R3 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F1204 | 2 | 4.0 | 7.5 | 4.1 | 1.3 | 1.2 | 15/R3 | 20/R5 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F1206N | 2 | 4.0 | 7.5 | 4.1 | 1.6 | 1.4 | 20/R5 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.15 | ○ |
| SL-F1211 | 2 | 4.0 | 7.5 | 2.1 | 1.6 | 1.4 | 25/R8 | 30/R10 | 40 | △ | ○ | △ | 0.3 | 0.3 | ○ |
| SL-F1218 | 2 | 4.0 | 7.5 | 4.1 | 1.3 | 1.1 | 15/R3 | 20/R5 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ |

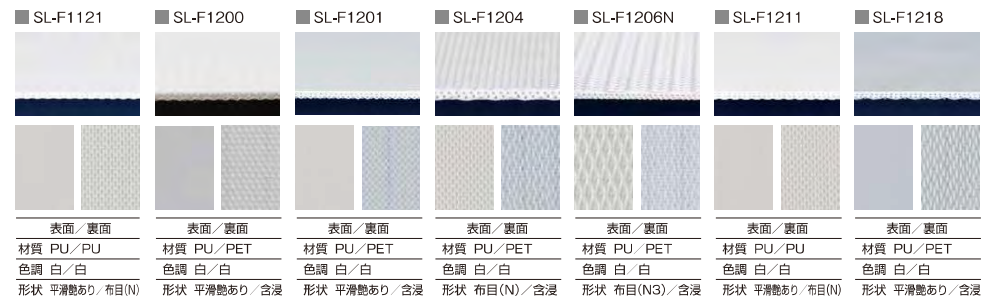
○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。 ×：適用不可 -：その機能を有さず。
※：繊細な帆布を使用しており、ラップ端未施工および常温接着施工でのジョイント強度にバラツキが発生しやすい品種になります。加熱プレスによるジョイントを推奨します。



PU：ポリウレタン PET：ポリエステル

※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
※3 最小ブリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
p.61~62にブリーのたわみを考慮したブリー径選定表を記載していますのでご確認ください。

| 横剛性 | 収縮防止 | | 未包装食品搬送 | 抗菌防カビ | 非付着 | 滑り搬送 | 傾斜搬送5度 | 最大使用可能幅(mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|-----|------|--------|---------|-------|-----|------|--------|-------------|-------------------------|----|------------------|-----------|
| | 熱水収縮 | 潜り込み収縮 | | | | | | | 乾熱 | 湿熱 | | |
| - | - | - | ○ | ○ | - | ○ | - | 600 | -40 ~80 | 60 | SL-3.5PENF SS | SL-F0100 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4PENF SS | SL-F0200 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | 1600 | -10 ~80 | 60 | SL-4PSENF SS | SL-F0217 |
| - | - | - | ○ | ○ | - | - | △ | 600 | -40 ~80 | 60 | SL-3.5UBWENF HS | SL-F1100 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 600 | -40 ~80 | 60 | SL-3.5UBWENF HN | SL-F1111 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 600 | -10 ~80 | 60 | SL-3.5UBWENF HN3 | SL-F1120 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 600 | -10 ~80 | 60 | SL-2UBW/GWENF HN | SL-F1121 |
| - | - | - | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-6.5UBWENF HS | SL-F1200 |
| - | - | - | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4UBWENF HS | SL-F1201 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4UBWENF NS | SL-F1204 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4UBWENF N3S | SL-F1206N |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4UBWENF HN | SL-F1211 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4UBWENFA HS | SL-F1218 |



- 未包装食品搬送について** ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に乗せられた食品の搬送には使用可能です。
- ジョイント方法について** ① -10~0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。
② -40~-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- トラフ使用について** トラフコンベヤで使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- 最大使用可能幅1800mm超のベルトについて** 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

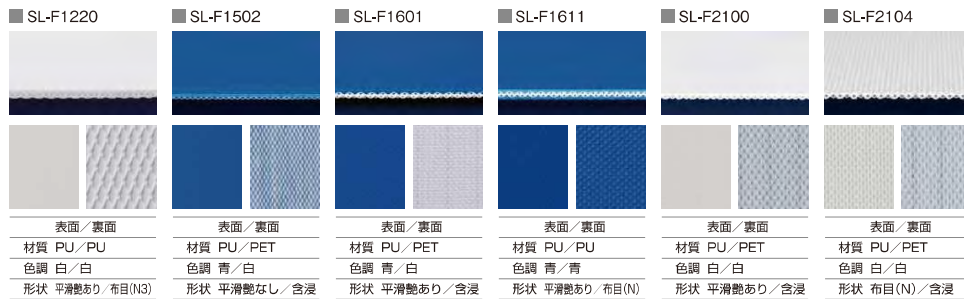
サランベールの特長と主な用途
製品イメージ
品名の見方
用途
食品搬送
用途
物流・搬送
用途
特殊搬送
サランベールの用途
急傾斜搬送
ご使用に際して
選定方法・設計方法
設計資料・特注加工など
参考資料

未包装食品搬送用ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | フライ数 | 許容応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小プリージ径 ^{※3} (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | | 耳ほつれ防止 |
|---|------|-------------|--------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------------|--------|-------|---------|-----|-----|------|------|--------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱ラップ | 常温ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 | |
| 【2】 耳ほつれ防止、抗菌・防カビ、耐温水洗浄、耐低温の機能を持つ、未包装食品搬送の標準となるベルトです。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-F1220 | 2 | 4.0 | 7.5 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 45 | 55 | 60 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.2 | ○ |
| SL-F1502 | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 20/R5 | 25 | ○ | ○ | × | 0.25 | 0.15 | ○ |
| SL-F1601 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.3 | 1.1 | 10/R2 | 15/R3 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F1611 | 2 | 4.0 | 7.5 | 2.1 | 1.6 | 1.4 | 25/R8 | 30/R10 | 40 | △ | ○ | △ | 0.3 | 0.3 | ○ |
| 【3】 耳ほつれ防止、抗菌・防カビ性能に加え、非付着性に優れたベルトで、生地・チョコレートなど付着性の強い搬送物に最適です。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-F2100 | 1 | 3.5 | 5.0 | 2.9 | 1.0 | 0.9 | 20/R5 | 25/R8 | - | ○ | ○ | × | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2104 | 1 | 3.5 | 5.0 | 2.9 | 1.1 | 1.0 | 20/R5 | 25/R8 | - | ○ | ○ | × | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2105 | 1 | 3.5 | 5.0 | 2.9 | 1.4 | 1.4 | 25/R8 | 30/R10 | - | ○ | ○ | × | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2200 | 2 | 6.5 | 6.2 | 4.3 | 1.6 | 1.4 | 25/R10 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2200N | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.4 | 1.2 | 20/R8 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2205N | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.7 | 1.7 | 25/R10 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2224 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.4 | 1.3 | 15/R5 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2601 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.4 | 1.2 | 25/R8 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.15 | ○ |
| SL-F2624 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.4 | 1.3 | 15/R5 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.15 | ○ |

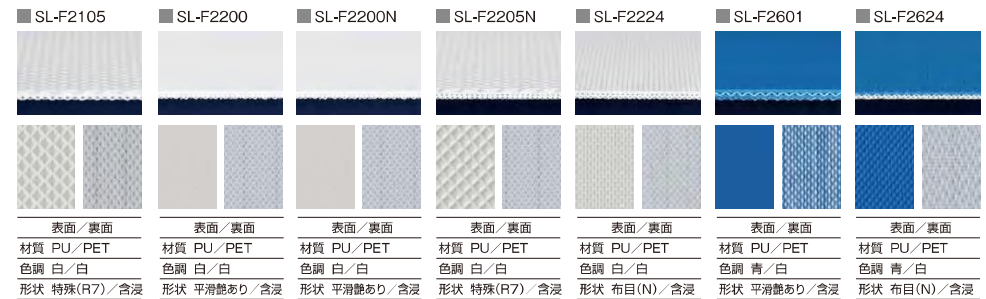
○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。 ×：適用不可 -：その機能を有さず。



PU：ポリウレタン PET：ポリエステル

※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※3 最小プリージ径はベルトの耐久性からみた数値です。
 p.61～62にプリージのたわみを考慮したプリージ径測定表を記載していますのでご確認ください。

| 機剛性 | 収縮防止 | | 未包装食品搬送 | 抗菌防カビ | 非付着 | 滑り搬送 | 傾斜搬送5度 | 最大使用可能幅(mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|-----|------|--------|---------|-------|-----|------|--------|-------------|-------------------------|----|-------------------|-----------|
| | 熱水収縮 | 潜り込み収縮 | | | | | | | 乾熱 | 湿熱 | | |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-4UBW/GWENF HN3 | SL-F1220 |
| - | - | - | ○ | ○ | - | - | △ | 600 | -40 ~80 | 60 | SL-3.5UBBENF FS | SL-F1502 |
| - | - | - | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4UBBENF HS | SL-F1601 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -40 ~80 | 60 | SL-4UBB/BBENF HN | SL-F1611 |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 600 | -10 ~80 | 60 | SL-3.5URWENF HS | SL-F2100 |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 600 | -10 ~80 | 60 | SL-3.5URWENF NS | SL-F2104 |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 600 | -10 ~80 | 60 | SL-3.5URWENF R7S | SL-F2105 |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-6.5URWENF HS | SL-F2200 |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-4URWENF HS | SL-F2200N |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-4URWENF R7S | SL-F2205N |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-4URWENF NS | SL-F2224 |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-4URBENF HS | SL-F2601 |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 1800 | -10 ~80 | 60 | SL-4URBENF NS | SL-F2624 |



未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。
 ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

ジョイント方法について ① -10～0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。
 ② -40～-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

トラフ使用について トラフコンベヤでご使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

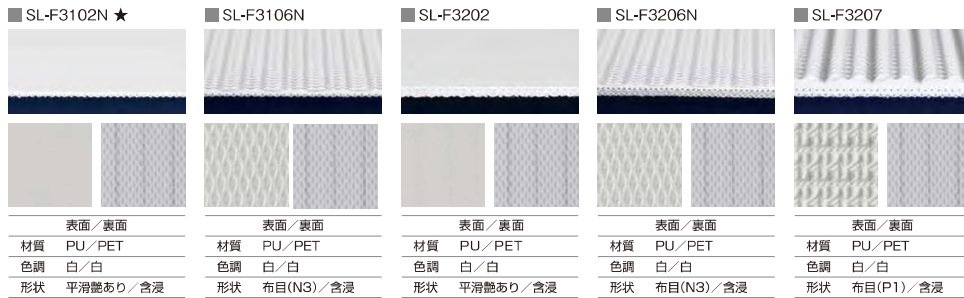
サンマルベルトの特長と主な用途
 製品ラインナップ
 品名の見方
 食品搬送
 物流/配搬送
 特殊搬送
 スーパーサンマルベルト
 急傾斜搬送
 ご使用に際して
 選定方法・設計方法
 設計資料・特殊加工など
 参考資料

未包装食品搬送用ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | プライ 数 | 許容 応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小ブリー径 ^{※3} (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | | 耳ほつれ 防止 |
|---|----------|--------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|------|------|------------|
| | | | | | | | フィンガー ラップ | 加熱 ラップ | 常温 ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 | |
| 【4】 耳ほつれ防止、抗菌・防カビ機能と耐湿熱性と次亜塩素酸ソーダ溶液等の耐薬品性、熱水洗浄による寸法変化を抑えた高機能なシリーズです。常時80℃、5分以内の100℃の湿熱条件に耐える事ができます。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-F3102N | 1 | 3.5 | 6.5 | 3.1 | 1.0 | 0.9 | 20/R5 | 25 | - | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F3106N | 1 | 3.5 | 6.5 | 3.1 | 1.2 | 1.2 | 20/R5 | 25 | - | ○ | ○ | × | 0.4 | 0.15 | ○ |
| SL-F3202 | 2 | 6.5 | 7.8 | 6.5 | 1.5 | 1.4 | 25/R10 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F3206N | 2 | 6.5 | 7.8 | 6.5 | 1.8 | 1.8 | 25/R10 | 30 | - | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.15 | ○ |
| SL-F3207 | 2 | 6.5 | 7.8 | 6.5 | 2.8 | 2.8 | - | 45 | - | ○ | ○ | △ | 0.5 | 0.15 | ○ |
| SL-F3211 | 2 | 6.5 | 7.8 | 6.8 | 2.0 | 1.8 | 50 | 55 | - | △ | ○ | △ | 0.3 | 0.3 | ○ |
| SL-F3500 | 1 | 3.5 | 6.5 | 3.1 | 1.0 | 0.9 | 20/R5 | 25 | - | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.15 | ○ |
| SL-F3611 | 2 | 6.5 | 7.8 | 6.8 | 2.0 | 1.8 | 50 | 55 | - | △ | ○ | △ | 0.3 | 0.4 | ○ |
| 【5】 耳ほつれ防止、抗菌、防カビ機能を有したトラフ搬送用ベルトです。穀物や豆類等のパラモの搬送に適しています。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-F4200 | 2 | 6.5 | 10.7 | 7.4 | 1.8 | 1.6 | 50 | 50 | 50 | × | ○ | ○ | 0.25 | 0.25 | ○ |
| 【6】 搬送面にテフロンフィルムを採用したベルトです。高い非付着性と耐薬品性を発揮します。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S8135 ^{※5} | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 27 | - | - | ○ | ○ | × | 0.05 | 0.15 | ○ |
| SL-S8935N | 2 | 8.0 | 15.8 | 7.6 | 1.6 | 1.5 | - | 75 | - | ○ | ○ | × | 0.1 | 0.15 | - |
| SL-S8936N | 2 | 8.0 | 22.8 | 9.3 | 1.7 | 1.6 | - | 75 | - | × | ○ | × | 0.1 | 0.4 | - |

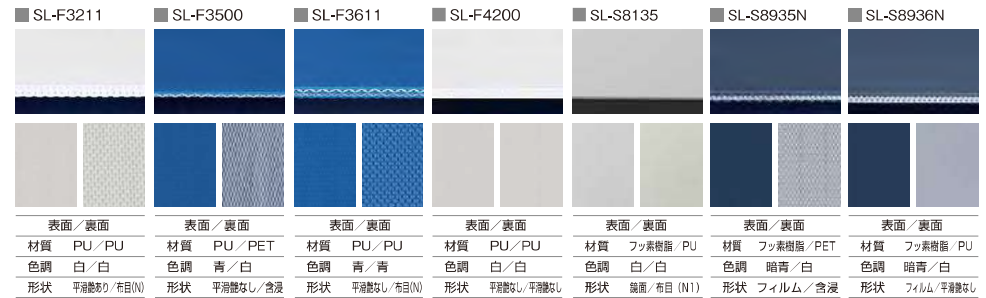
○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。×：適用不可 -：その機能を有せず。



PU：ポリウレタン PET：ポリエステル

- ※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
- ※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
- ※3 最小ブリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
p.61~62にブリーのたわみを考慮したブリー径選定表を記載していますのでご確認ください。
- ※4 ()内はフィンガージョイント時の耐湿熱温度です。70℃を超える場合は加熱ラップジョイントで施工してください。
- ※5 逆回転には使用できません。ベルト速度は15m/min以下のご使用をお願いします。スクレイパーはお控えください。

| 横剛性 | 収縮防止 | | 未包装 食品 搬送 | 抗菌 防カビ | 非付着 | 滑り 搬送 | 傾斜 搬送 5度 | 最大使用 可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|-----|----------|------------|-----------------|-----------|-----|----------|----------------|---------------------|-------------------------|--------|--------------------|-----------|
| | 熱水 収縮 | 潜り込み 収縮 | | | | | | | 乾熱 | 湿熱※4 | | |
| - | ○ | - | ○ | ○ | - | - | △ | 600 | -10 ~80 | 80(70) | SL-3.5KWENF HS | SL-F3102N |
| - | ○ | - | ○ | ○ | - | - | ○ | 600 | -10 ~80 | 80(70) | SL-3.5KWENF N3S | SL-F3106N |
| - | ○ | - | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -10 ~80 | 80(70) | SL-6.5KWENF HS | SL-F3202 |
| - | ○ | - | ○ | ○ | - | - | ○ | 1800 | -10 ~80 | 80(70) | SL-6.5KWENF N3S | SL-F3206N |
| - | ○ | - | ○ | ○ | - | - | ○ | 1800 | -10 ~80 | 80(70) | SL-6.5KWENF P1S | SL-F3207 |
| - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -10 ~80 | 80(70) | SL-6.5KW/KWENF HN | SL-F3211 |
| - | ○ | - | ○ | ○ | - | - | △ | 600 | -10 ~80 | 80(70) | SL-3.5KBENF FS | SL-F3500 |
| - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1800 | -10 ~80 | 80(70) | SL-6.5KB/KBENF FN | SL-F3611 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | △ | 1600 | -10 ~80 | 60 | SL-C2UBW/BWENF FF | SL-F4200 |
| - | - | - | - | ○ | - | - | - | 1200 | 0 ~80 | 80 | SL-3.5FKW/KWENF TN | SL-S8135 |
| - | - | - | ○ | - | ○ | - | - | 1200 | -10 ~80 | 60 | SL-8FKDBE TS | SL-S8935N |
| - | - | ○ | ○ | - | ○ | - | - | 1200 | -10 ~80 | 60 | SL-8FKDB2/AW2E TF | SL-S8936N |



- 未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。
- ジョイント方法について ① -10~0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。② -40~-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- トラフ使用について トラフコンベヤでご使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- 最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

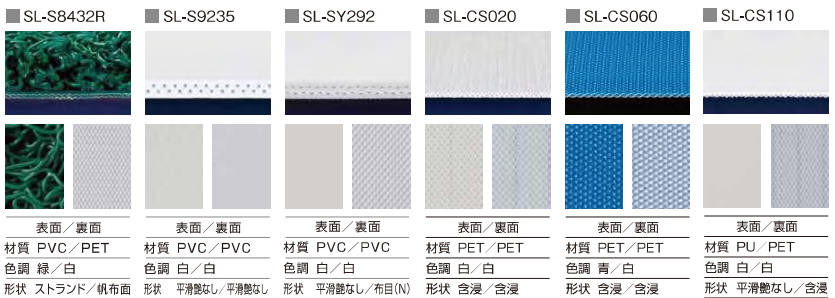
サランベールの
特長と活用法
製品トランザクション
品名の見方
食品搬送
物流/搬送
特殊搬送
スパー
サランベール
急傾斜搬送
ご使用に
注意方法
設計資料
特加工など
参考資料

その他食品搬送用ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

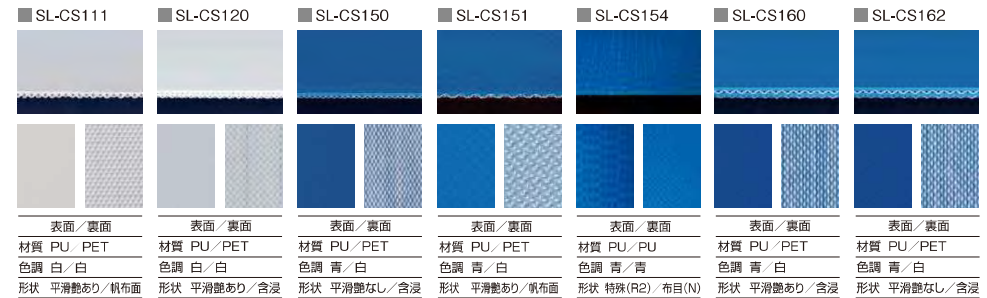
| 品名 | プライ 数 | 許容 応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小プリー径 ^{※3} (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | | 耳ほつれ 防止 |
|---|----------|--------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|------|------|------------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱 ラップ | 常温 ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 | |
| 【7】 果物や野菜を搬送する選果機用に適したベルトです。高いクッション性を備えており搬送物の転がりや傷つきを防止します。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S8432R | 2 | 5.0 | 7.1 | 4.7 | 8.7 | 12.6 | - | - | 100 | ○ | ○ | × | 1.0 | 0.10 | - |
| 【8】 未包装食品搬送が可能な両面PVCカバーのベルトで、耐カビに優れます。ベルト厚もありバケツエレベーターとしても使用されます。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S9235 | 2 | 8.0 | 21.0 | 10.1 | 2.6 | 2.4 | 80 | 80 | 80 | × | ○ | △ | 0.4 | 0.4 | - |
| SL-SY292 | 2 | 8.0 | 18.9 | 8.4 | 3.2 | 2.9 | 100 | 100 | 100 | × | ○ | ○ | 0.4 | 0.5 | - |
| 【9】 欧州PIM、日本厚生省告示370号に適合し米国FDA177,2600の抽出試験に合格しております。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-CS020 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.0 | 0.9 | 10/R5 | 15/R8 | 25* | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.25 | ○ |
| SL-CS060 | 2 | 6.5 | 15.1 | 8.4 | 1.1 | 1.1 | 30/R10 | 40 | 45 | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.15 | - |
| SL-CS110 | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 20/R8 | 25 | ○ | ○ | × | 0.25 | 0.15 | ○ |
| SL-CS111 | 1 | 4.0 | 5.8 | 4.0 | 0.8 | 0.7 | 20/R5 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.30 | 0.10 | - |
| SL-CS120 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.3 | 1.1 | 10/R3 | 15/R5 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.30 | 0.15 | ○ |
| SL-CS150 | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 20/R8 | 25 | ○ | ○ | × | 0.25 | 0.15 | ○ |
| SL-CS151 | 1 | 4.0 | 3.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.30 | 0.10 | - |
| SL-CS154※4 | 1 | 3.5 | 4.7 | 2.8 | 1.3 | 2.2 | 15 | - | - | ○ | ○ | × | 0.20 | 0.20 | ○ |
| SL-CS160 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.3 | 1.1 | 10/R3 | 15/R5 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.30 | 0.15 | ○ |
| SL-CS162 | 2 | 4.0 | 4.8 | 3.9 | 1.3 | 1.1 | 20/R5 | 25/R10 | 30 | ○ | ○ | △ | 0.20 | 0.15 | ○ |

○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。×：適用不可 -：その機能を有さず。
※：繊細な帆布を使用しており、ラップ端未施工および常温接着施工でのジョイント強度にバラツキが発生しやすい品種になります。加熱プレスによるジョイントを推奨します。



※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
※2 応力緩和後の弾性係数(JIS K 6378) (数値は測定値であり、保証値ではありません)
※3 最小プリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
p.61~62にプリーのたわみを考慮したプリー径選定表を記載していますのでご確認ください。
※4 逆曲げには使用できません。(プリー及び表面形状が摩耗する可能性があるため)

| 横剛性 | 収縮防止 | | 未包装 食品 搬送 | 抗菌 防カビ | 非付着 | 滑り 搬送 | 傾斜 搬送 5度 | 最大使用 可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|-----|----------|------------|-----------------|-----------|-----|----------|----------------|---------------------|-------------------------|------------|------------------------|-----------|
| | 熱水 収縮 | 潜り込み 収縮 | | | | | | | 乾燥 | 湿熱 | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1200 | 5 ~60 | 40 | SL-ストランドベルト | SL-S8432R |
| - | - | ○ | ○ | - | - | - | △ | 1200 | 5 ~60 | 40 | SL-8CW5/W5JE FF | SL-S9235 |
| - | - | ○ | ○ | - | - | - | △ | 1800 | 5 ~60 | 40 | SL-8YCW FN | SL-SY292 |
| - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 400 | -40 ~70 | 60 | SL-4PENF SS-CS | SL-CS020 |
| - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1700 | -10 ~70 | 60 | SL-6.5PBE SS-CS | SL-CS060 |
| - | - | - | ○ | - | - | - | △ | 600 | -40 ~70 | 60 | SL-3.5UWENF FS-CS | SL-CS110 |
| - | - | - | ○ | - | - | - | △ | 600 | -40 ~70 | 60 | SL-4UWE HO-CS | SL-CS111 |
| - | - | - | ○ | - | - | - | △ | 1800 | -40 ~70 | 60 | SL-4UWENF HS-CS | SL-CS120 |
| - | - | - | ○ | - | - | - | △ | 600 | -40 ~70 | 60 | SL-3.5UBENF FS-CS | SL-CS150 |
| - | - | ○ | ○ | - | - | - | △ | 600 | -40 ~70 | 60 | SL-4UBE HO-CS | SL-CS151 |
| - | - | - | ○ | - | - | - | △ | 400 | -10 ~70 | -10 ~70 | SL-3.5UGB/GBENF R2N-CS | SL-CS154 |
| - | - | - | ○ | - | - | - | △ | 1800 | -40 ~70 | 60 | SL-4UBENF HS-CS | SL-CS160 |
| - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1800 | -10 ~70 | 60 | SL-4UGBENF FS-CS | SL-CS162 |



PU: ポリウレタン PET: ポリエステル

- 未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。
- ジョイント方法について ① -10~0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。② -40~-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- トラフ使用について トラフコンベヤで使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- 最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

サランベールの特長と主な用途
製品サランベールの品名の見方
食品搬送用途
物流/受搬送用途
特殊搬送用途
スハーパーサランベールの用途
急傾斜搬送用途
ご使用に際しては、選定方法、設計資料、特殊加工など
参考資料

一般搬送用ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | プライ 数 | 許容 応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小フリー径 ^{※3} (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | |
|--|----------|--------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|------|------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱 ラップ | 常温 ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 |
| 【10】一般搬送用の標準的なベルトです。広幅対応可能な品種や、傾斜用の縦溝、低騒音仕様など取り揃えています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-M0409 | 2 | 8.0 | 14.7 | 7.4 | 2.2 | 2.1 | 50 | 50 | 55 | ○ | ○ | △ | 1.7 | 0.1 |
| SL-M1414R | 2 | 8.0 | 7.9 | 4.8 | 3.0 | 2.6 | 60 | 60 | 60 | × | ○ | △ | 0.4 | 0.5 |
| SL-M2100 | 1 | 4.0 | 7.5 | 4.1 | 1.0 | 0.9 | 20/R5 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.15 |
| SL-M2200 | 2 | 8.0 | 15 | 8.1 | 1.5 | 1.4 | 35 | 40 | 45 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-M2300 | 1 | 4.0 | 7.5 | 4.1 | 1.0 | 0.9 | 20/R5 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.15 |
| SL-M2400 | 2 | 8.0 | 15 | 8.1 | 1.5 | 1.4 | 35 | 40 | 45 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-M2401N | 2 | 6.5 | 8.1 | 4.3 | 1.5 | 1.4 | 25/R8 | 30/R10 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-M6423 | 2 | 8.0 | 14.7 | 7.4 | 1.5 | 1.4 | 35 | 40 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.1 |
| SL-SY163 | 1 | 3.5 | 5.9 | 2.9 | 1.0 | 0.9 | 20/R5 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.15 |
| SL-SY456N | 2 | 6.5 | 5.0 | 4.1 | 1.7 | 1.7 | 50 | 55 | 60 | △ | ○ | △ | 0.3 | 0.3 |
| 【11】一般搬送用のベルトです。広幅でのご利用や耐カット性を考慮した仕様を取り揃えています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-M1400R | 2 | 8.0 | 9.7 | 7.0 | 2.2 | 2.0 | 50 | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.1 |
| SL-M1403R | 2 | 8.0 | 8.0 | 5.8 | 3.6 | 3.3 | 75 | 75 | 75 | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.1 |
| SL-SY458 | 2 | 8.0 | 14.0 | 10.0 | 1.5 | 1.4 | 30 | 40 | 45 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-S6404 | 2 | 6.5 | 5.0 | 4.1 | 1.7 | 1.5 | 25 | 30 | 35 | ○ | ○ | △ | 1.7 | 0.15 |

○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。×：適用不可 -：その機能を有さず。

| 品名 | 表面/裏面 | 材質 | 色調 | 形状 |
|-----------|-------|---------|-----|------------|
| SL-M0409 | | PU/PET | 緑/白 | 縦溝(R1)/帆布面 |
| SL-M1414R | | PVC/PVC | 緑/緑 | 平滑なし/布目(N) |
| SL-M2100 | | PU/PET | 白/白 | 平滑あり/含浸 |
| SL-M2200 | | PU/PET | 白/白 | 平滑あり/含浸 |
| SL-M2300 | | PU/PET | 緑/白 | 平滑あり/含浸 |
| SL-M2400 | | PU/PET | 緑/白 | 平滑あり/含浸 |
| SL-M2401N | | PU/PET | 緑/白 | 平滑あり/含浸 |

PU：ポリウレタン PET：ポリエステル PVC：塩化ビニル

*1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 *2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 *3 最小フリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
 p.61~62にフリーのたわみを考慮したフリー径測定表を記載していますのでご確認ください。

| 耳ほつれ 防止 | 低騒音 | 横剛性 | 未包装 食品 搬送 | 非付着 | 滑り 搬送 | 傾斜 搬送 5度 | 超帯電 防止 | 最大使用 可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|------------|-----|-----|-----------------|-----|----------|----------------|-----------|---------------------|-------------------------|----|---------------------|-----------|
| | | | | | | | | | 乾燥 | 湿熱 | | |
| - | ○ | - | ○ | - | - | ○ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8MUGE R10 | SL-M0409 |
| - | - | △ | - | - | - | △ | - | 3000 | 5~60 | 40 | SL-8CG5/G5E FN | SL-M1414R |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1200 | -10 ~80 | 50 | SL-4DUWE HS | SL-M2100 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8UWE HS | SL-M2200 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1200 | -10 ~80 | 50 | SL-4DUWE HS | SL-M2300 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8UGE HS | SL-M2400 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-6.5UGE NF HS | SL-M2401N |
| - | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8MUGE HO | SL-M6423 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1200 | -10 ~80 | 50 | SL-3.5DUWE NF HS | SL-SY163 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-6.5UG2/G2E NF HN | SL-SY456N |
| - | - | △ | - | - | - | △ | - | 3000 | 5~60 | 40 | SL-8CGE FS | SL-M1400R |
| - | - | △ | - | - | - | △ | - | 3000 | 5~60 | 40 | SL-8CG20E FS | SL-M1403R |
| - | - | ○ | ○ | - | - | △ | - | 2500 | -10 ~80 | 50 | SL-8HUGE HS | SL-SY458 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-6.5USGENF NS | SL-S6404 |

| 品名 | 表面/裏面 | 材質 | 色調 | 形状 |
|-----------|-------|---------|-----|------------|
| SL-M6423 | | PU/PET | 緑/白 | 平滑あり/帆布面 |
| SL-SY163 | | PU/PET | 白/白 | 平滑あり/含浸 |
| SL-SY456N | | PU/PU | 緑/緑 | 平滑あり/布目(N) |
| SL-M1400R | | PVC/PET | 緑/白 | 平滑なし/帆布面 |
| SL-M1403R | | PVC/PET | 緑/白 | 平滑なし/帆布面 |
| SL-SY458 | | PU/PET | 緑/白 | 平滑あり/含浸 |
| SL-S6404 | | PU/PET | 緑/白 | 布目(N)/含浸 |

未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。-印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

ジョイント方法について ① -10~0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。
 ② -40~-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

トラフ使用について トラフコンベヤで使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

サランベールの
特長と使用方法

製品メンテナンス

品名の見方

用途
食品搬送

用途
物流・一般搬送

用途
特殊搬送

サランベルト

用途
急傾斜搬送

ご利用に
際しては、
選定方法、
設計資料、
特殊加工など

参考資料

一般搬送用ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

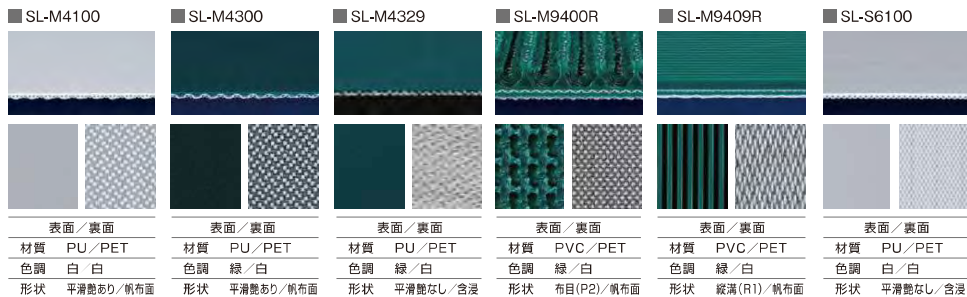
| 品名 | プライ 数 | 許容 応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小プリー径※3(mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | |
|--|----------|--------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|------|------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱 ラップ | 常温 ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 |
| 【12】 ミニコン等の小型コンベヤに最適なベルトです。柔軟性に優れ小プリー径やナイフエッジでもご使用になれます。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-M4100 | 1 | 4.0 | 3.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.1 |
| SL-M4300 | 1 | 4.0 | 3.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.1 |
| SL-M4329 | 1 | 3.5 | 5.7 | 3.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.25 | 0.15 |

傾斜搬送用ベルト

【13】 ベルト表面の突起や、表面摩擦抵抗の大きさを利用して傾斜搬送を行います。搬送物と表面絞の組合せで傾斜可能な角度が変わります。

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|---|---|---|-----|------|
| SL-M9400R | 2 | 8.0 | 11.4 | 5.6 | 5.1 | 5.1 | - | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 0.7 | 0.1 |
| SL-M9409R | 2 | 3.5 | 9.5 | 7.0 | 3.5 | 3.2 | 50 | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 1.7 | 0.1 |
| SL-S6100 | 1 | 3.5 | 3.4 | 2.2 | 1.0 | 0.9 | 25 | 25 | 30 | ○ | ○ | × | 1.7 | 0.15 |
| SL-S6400 | 2 | 6.5 | 5.0 | 4.1 | 1.7 | 1.5 | 25 | 30 | 35 | ○ | ○ | △ | 1.7 | 0.15 |
| SL-S6437N | 2 | 8.0 | 10.0 | 6.9 | 3.4 | 3.3 | - | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 0.7 | 0.1 |
| SL-M0400N | 2 | 8.0 | 15.1 | 7.7 | 2.8 | 2.8 | - | 50 | 55 | ○ | ○ | △ | 0.5 | 0.15 |
| SL-M2406 | 2 | 8.0 | 13.4 | 6.6 | 1.8 | 1.7 | 35 | 40 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-M2309 | 1 | 4.0 | 5.8 | 4.0 | 1.6 | 1.5 | 30 | 30 | 35 | ○ | ○ | × | 1.7 | 0.15 |
| SL-M2109 | 1 | 4.0 | 5.8 | 4.0 | 1.6 | 1.5 | 30 | 30 | 35 | ○ | ○ | × | 1.7 | 0.15 |

○: 適用可(その機能あり) △: 適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。 ×: 適用不可 -: その機能を有さず。

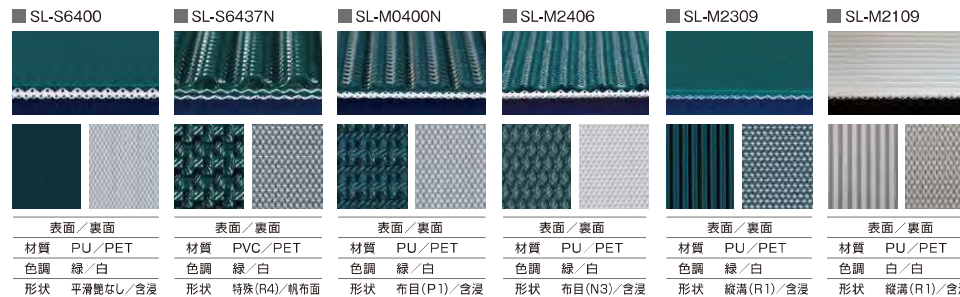


PU: ポリウレタン PET: ポリエステル PVC: 塩化ビニル

- ※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
- ※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
- ※3 最小プリー径はベルトの耐久からみた数値です。
p.61~62にプリーのたわみを考慮したプリー径選定表を記載していますのでご確認ください。

| 耳ほつれ 防止 | 低騒音 | 横剛性 | 未包装 食品 搬送 | 非付着 | 滑り 搬送 | 傾斜 搬送 5度 | 超帯電 防止 | 最大使用 可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(°C) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|------------|-----|-----|-----------------|-----|----------|----------------|-----------|---------------------|--------------------------|----|-----------------|----------|
| | | | | | | | | | 乾燥 | 湿熱 | | |
| - | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 600 | -10 ~80 | 50 | SL-4MUWE H0 | SL-M4100 |
| - | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 600 | -10 ~80 | 50 | SL-4MUGE H0 | SL-M4300 |
| ○ | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 600 | -10 ~80 | 50 | SL-3.5UGENFA FS | SL-M4329 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------------|----|-----------------|-----------|
| - | - | △ | - | - | - | ○ | - | 2000 | 5~60 | 50 | SL-8CGE P20 | SL-M9400R |
| - | ○ | △ | - | - | - | ○ | - | 3000 | 5~60 | 50 | SL-8MCGE R10 | SL-M9409R |
| ○ | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 600 | -10 ~80 | 50 | SL-3.5USWENF FS | SL-S6100 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-6.5USGENF FS | SL-S6400 |
| - | ○ | - | - | - | - | ○ | - | 1800 | 5~60 | 40 | SL-8MCSG10E R4S | SL-S6437N |
| - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1800 | -10 ~80 | 40 | SL-8UGE P1S | SL-M0400N |
| - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8UGE N3S | SL-M2406 |
| - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1200 | -10 ~80 | 50 | SL-4DUGE R1S | SL-M2309 |
| - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | 1200 | -10 ~80 | 40 | SL-4DUWE R1S | SL-M2109 |



- 未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。
- ジョイント方法について ① -10~0°Cで使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。② -40~-10°Cで使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- トラフ使用について トラフコンベヤでご使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- 最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

サンライズベルトの
特長と主な用途

製品ラインナップ

品名の見方

用途
食品搬送

用途
物流・一般搬送

用途
特殊搬送

サンライズベルト
スパー

用途
急傾斜搬送

際して
ご使用に

選定方法・
設計方法

設計資料・
特加工など

参考資料

傾斜搬送用ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

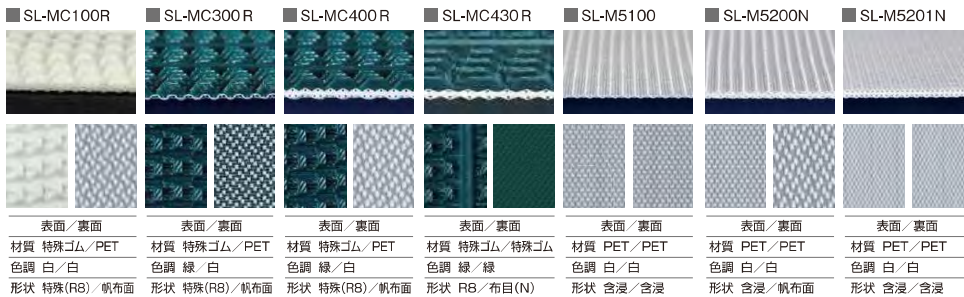
| 品名 | プライ 数 | 許容 応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小ブリー径※3(mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | |
|--|----------|--------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|---------------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|------|-----|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱 ラップ | 常温 ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 |
| 【14】ホコリや汚れの影響を抑え、傾斜搬送能力の持続性に優れます。ベルトの長寿命化に貢献します。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-MC100R | 1 | 4.0 | 3.5 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 20 | — | — | ○ | ○ | × | 0.9 | 0.1 |
| SL-MC300R | 1 | 4.0 | 3.5 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 20 | — | — | ○ | ○ | × | 0.9 | 0.1 |
| SL-MC400R | 2 | 8.0 | 10.0 | 6.9 | 3.0 | 3.0 | 60 | 60 | — | ○ | ○ | △ | 0.9 | 0.1 |
| SL-MC430R | 2 | 8.0 | 9.4 | 6.2 | 3.6 | 3.5 | 75 | 75 | — | × | ○ | △ | 0.9 | 0.5 |

滑り搬送用ベルト

【15】ベルト表面が滑り易い仕様で、整列や仕分け、搬送物を横から投入する用途に適します。

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----|------|-----|-----|-----|--------|--------|----|---|---|---|------|------|
| SL-M5100 | 1 | 4.0 | 5.8 | 4.2 | 0.5 | 0.5 | 25/R3 | 30/R5 | 35 | ○ | ○ | × | 0.15 | 0.15 |
| SL-M5200N | 2 | 8.0 | 14.0 | 7.2 | 1.1 | 1.1 | 25/R8 | 30/R10 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.1 |
| SL-M5201N | 2 | 6.5 | 5.9 | 2.7 | 1.2 | 1.2 | 25/R5 | 30/R10 | — | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.15 |
| SL-M5302 | 1 | 4.0 | 6.8 | 3.4 | 0.5 | 0.5 | 25/R3 | 30/R5 | 35 | ○ | ○ | × | 0.15 | 0.15 |
| SL-M5402N | 2 | 8.0 | 16.1 | 4.8 | 1.2 | 1.2 | 25/R8 | 30/R10 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.1 |
| SL-M5422 | 2 | 5.0 | 10.9 | 5.6 | 1.2 | 1.2 | 25/R5 | 30/R10 | 35 | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.15 |
| SL-M8418 | 2 | 8.0 | 14.7 | 7.4 | 1.9 | 1.7 | 50 | 50 | 55 | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.1 |
| SL-S6235 | 2 | 6.5 | 7.8 | 6.5 | 1.4 | 1.4 | 25 | 30 | 35 | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.15 |
| SL-S6933N | 2 | 6.5 | 8.9 | 2.9 | 1.5 | 1.4 | 30/R10 | 35 | — | ○ | ○ | △ | 0.2 | 0.15 |
| SL-SY040 | 1 | 4.0 | 7.7 | 4.7 | 1.0 | 0.9 | 25/R5 | 30 | 35 | ○ | ○ | × | 0.2 | 0.15 |

○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。 ×：適用不可 —：その機能を有さず。

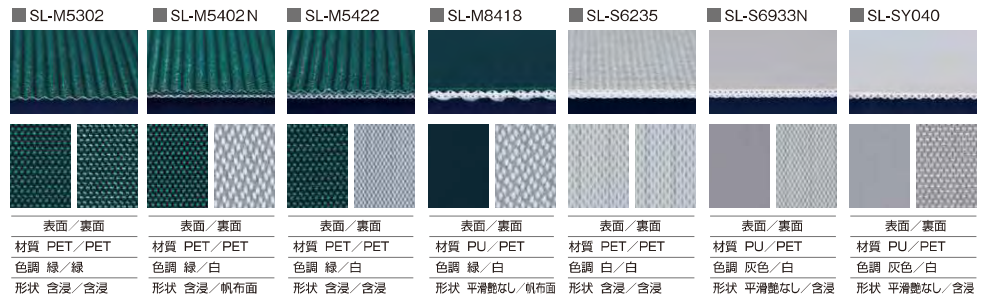


PU：ポリウレタン PET：ポリエステル

- ※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
- ※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
- ※3 最小ブリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
p.61~62にブリーのたわみを考慮したブリー径測定表を記載していますのでご確認ください。

| 耳ほつれ 防止 | 低騒音 | 横剛性 | 未包装 食品 搬送 | 非付着 | 滑り 搬送 | 傾斜 搬送 5度 | 超帯電 防止 | 最大使用 可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|-------------|-----|-----|-----------------|-----|----------|----------------|-----------|---------------------|-------------------------|----|---------------|-----------|
| | | | | | | | | | 乾燥 | 湿熱 | | |
| (ミスタークライマー) | | | | | | | | | | | | |
| — | ○ | — | — | — | — | ○ | — | 600 | -5 ~60 | 40 | SL-4MIWE R80 | SL-MC100R |
| — | ○ | — | — | — | — | ○ | — | 600 | -5 ~60 | 40 | SL-4MIGE R80 | SL-MC300R |
| — | ○ | — | — | — | — | ○ | — | 1800 | -5 ~60 | 40 | SL-8MIGE R80 | SL-MC400R |
| — | — | — | — | — | — | ○ | — | 1800 | -5 ~60 | 40 | SL-8IG/CGER8N | SL-MC430R |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------------|----|----------------|-----------|
| — | — | — | ○ | — | ○ | — | — | 600 | -10 ~80 | 50 | SL-4PE SS | SL-M5100 |
| — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | — | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8MPE S0 | SL-M5200N |
| ○ | — | — | ○ | — | ○ | — | — | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-6.5PE MF SS | SL-M5201N |
| — | — | — | ○ | — | ○ | — | — | 600 | -10 ~80 | 50 | SL-4PGE SS | SL-M5302 |
| — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | — | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8MPGE S0 | SL-M5402N |
| — | — | — | ○ | — | ○ | — | — | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-5PGE SS | SL-M5422 |
| — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | — | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-8MGUG5E FO | SL-M8418 |
| ○ | — | — | ○ | — | ○ | — | — | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-6.5PE NF SS | SL-S6235 |
| ○ | — | — | ○ | — | ○ | — | — | 1800 | -10 ~80 | 50 | SL-6.5GUGRE FS | SL-S6933N |
| — | — | — | ○ | — | ○ | — | — | 1200 | -10 ~80 | 50 | SL-4DGUGRE FS | SL-SY040 |



- 未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。
- ジョイント方法について ① -10~0℃でご使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。② -40~-10℃でご使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- トラフ使用について トラフコンベヤでご使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
- 最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

サランベールの
特長と主な用途

製品トランザクション

品名の見方

食品搬送

物流・一般搬送

特殊搬送

スパー
サランベルト

急傾斜搬送

ご使用に
際して

選定方法・
設計方法

設計資料・
特殊加工など

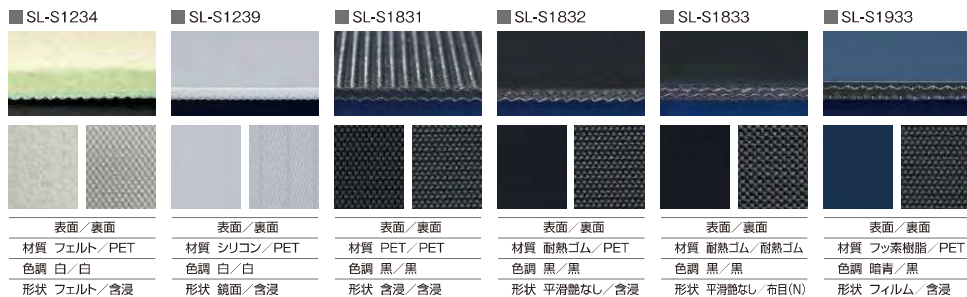
参考資料

特殊搬送用途ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | プライ 数 | 許容 応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小プリー径 ^{※3} (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | |
|--|----------|--------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|------|------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱 ラップ | 常温 ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 |
| 【16】 耐熱性に優れたベルトです。練ゴム、金属、プラスチックなどの搬送に使われる他、食品搬送も可能な品種も取り揃えています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S1234 | 1 | 8.0 | 6.7 | 2.7 | 4.0 | 7.0 | - | ※75 | - | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.15 |
| SL-S1239 | 2 | 5.0 | 8.8 | 3.7 | 1.8 | 1.6 | - | 75 | - | ○ | ○ | × | 1.7 | 0.25 |
| SL-S1831 | 2 | 8.0 | 10.3 | 7.5 | 2.2 | 2.0 | - | 50 | - | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.15 |
| SL-S1832 | 2 | 8.0 | 11.1 | 8.0 | 1.8 | 1.7 | - | 50 | - | ○ | ○ | △ | 0.5 | 0.15 |
| SL-S1833 | 2 | 8.0 | 11.6 | 8.1 | 2.2 | 2.1 | - | 50 | - | × | ○ | △ | 0.5 | 0.5 |
| SL-S1933 | 2 | 8.0 | 11.0 | 7.5 | 2.6 | 2.4 | - | 100 | - | ○ | ○ | × | 0.1 | 0.15 |
| 【17】 低温環境下で搬送が可能です。冷凍・冷蔵庫内の冷凍食品、アイスクリーム、その他寒冷品の搬送に適します。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-F1201 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.3 | 1.1 | 10/R2 | 15/R3 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-F1218 | 2 | 4.0 | 7.5 | 4.1 | 1.3 | 1.1 | 15/R3 | 20/R5 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-F1502 | 1 | 3.5 | 4.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 20/R5 | 25 | ○ | ○ | × | 0.25 | 0.15 |
| SL-F1601 | 2 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 1.3 | 1.1 | 10/R2 | 15/R3 | 25 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-F1611 | 2 | 4.0 | 7.5 | 2.1 | 1.6 | 1.4 | 25/R8 | 30/R10 | 40 | △ | ○ | △ | 0.3 | 0.3 |

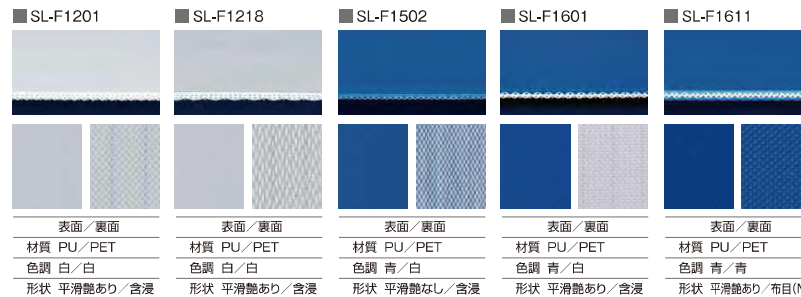
○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。×：適用不可 -：その機能を有せず。
※：レーシングジョイントが標準です。加熱ラップジョイントは可能ですが、ジョイント部のフェルト突合せ部に屈曲による割れが発生することがあります。



PU：ポリウレタン PET：ポリエステル

※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
※3 最小プリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
p.61~62にプリーのたわみを考慮したプリー径選定表を記載していますのでご確認ください。

| 耳ほつれ 防止 | 低騒音 | 横剛性 | 未包装 食品 搬送 | 非付着 | 滑り 搬送 | 傾斜 搬送 5度 | 超帯電 防止 | 最大使用 可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|------------|-----|-----|-----------------|-----|----------|----------------|-----------|---------------------|-------------------------|----|------------------|----------|
| | | | | | | | | | 乾熱 | 湿熱 | | |
| - | - | - | - | - | - | △ | - | 1000 | -10~250 | - | SL-8AUCF6E OS | SL-S1234 |
| ○ | - | - | ○ | ○ | - | △ | - | 1200 | -40~180 | - | SL-5SWENF KS | SL-S1239 |
| - | - | - | - | ○ | △ | - | - | 1200 | -20~150 | - | SL-8EE SS | SL-S1831 |
| - | - | - | - | - | - | △ | - | 1200 | -20~150 | - | SL-8EBKE FS | SL-S1832 |
| - | - | - | - | - | - | △ | - | 1200 | -20~150 | - | SL-8EBK4/BK4E FN | SL-S1833 |
| - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | 1200 | -20~150 | - | SL-8FDBE TS | SL-S1933 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -40~80 | 60 | SL-4UBWENF HS | SL-F1201 |
| ○ | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -40~80 | 60 | SL-4UBWENFA HS | SL-F1218 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | - | 600 | -40~80 | 60 | SL-3.5UBBENF FS | SL-F1502 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -40~80 | 60 | SL-4UBBENF HS | SL-F1601 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -40~80 | 60 | SL-4UBB/BBENF HN | SL-F1611 |



未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。-印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

ジョイント方法について ① -10~0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。
② -40~-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

トラフ使用について トラフコンベヤで使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

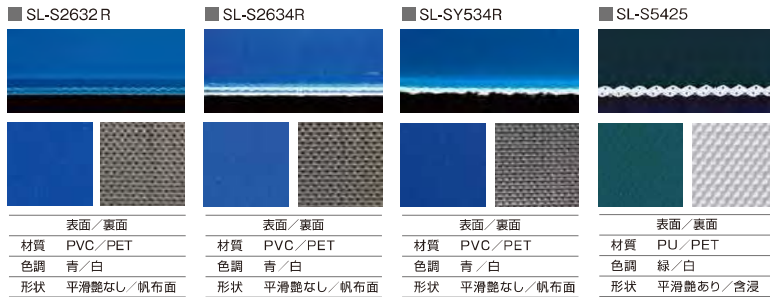
サランベールの
特殊な用途
製品
品名
の見方
用途
食品
搬送
用途
物流
搬送
用途
特殊
搬送
サラン
ベルト
用途
急傾
搬送
際して
ご使用
に
設計
方法
特殊
加工
など
設計
資料
参考
資料

特殊搬送用途ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | フライ数 | 許容応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小プリー径※3 (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | |
|--|------|-------------|--------|---------|-------------------------|---------|----------------------|--------|-------|---------|-----|-----|------|------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱ラップ | 常温ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 |
| 【18】 機械油等の耐油性に優れたベルトです。カバー厚みがある仕様は、搬送物のバリによるベルト損傷を抑制します。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S2632R | 2 | 8.0 | 10.2 | 5.9 | 3.6 | 3.3 | 75 | 75 | - | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.1 |
| SL-S2634R | 2 | 8.0 | 11.2 | 6.0 | 2.1 | 1.9 | 50 | 50 | - | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.1 |
| SL-SY534R | 1 | 4.0 | 5.8 | 0.5 | 1.1 | 1.0 | 25 | 25 | - | ○ | ○ | × | 0.4 | 0.1 |
| 【19】 耐衝撃、貫通防止に優れたベルトです。鉄板や木材など重量物の搬送に適しています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S5425 | 2 | 16.0 | 15.0 | 11.3 | 2.1 | 1.9 | 60 | 60 | 70 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| SL-SY035 | 3 | 12.0 | 13.3 | 12.4 | 2.9 | 2.8 | 100 | 100 | 125 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 |
| 【20】 帯電防止に優れたベルトです。紙、繊維や電子部品など静電気の影響を受けやすい搬送物に適しています。(P35ご参照) | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S3726 | 1 | 3.5 | 5.0 | 2.9 | 1.0 | 0.9 | 25/R8 | 30/R10 | 35 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.15 |
| SL-S3827 | 2 | 8.0 | 13.4 | 10.0 | 1.5 | 1.4 | 35 | 40 | 45 | ○ | ○ | △ | 0.25 | 0.15 |

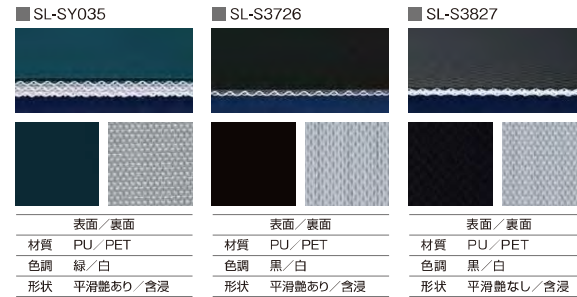
○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。×：適用不可 -：その機能を有さず。



PU：ポリウレタン PET：ポリエステル PVC：塩化ビニル

※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※3 最小プリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
 p.61~62にプリー径のたわみを考慮したプリー径選定表を記載していますのでご確認ください。

| 耳ほつれ防止 | 低騒音 | 横剛性 | 未包装食品搬送 | 非付着 | 滑り搬送 | 傾斜搬送5度 | 超帯電防止 | 最大使用可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|--------|-----|-----|---------|-----|------|--------|-------|--------------|-------------------------|----|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | | 乾熱 | 湿熱 | | |
| - | - | - | - | - | - | △ | - | 3000 | 5~60 | 40 | SL-8RB20E FS | SL-S2632R |
| - | - | - | - | - | - | △ | - | 3000 | 5~60 | 40 | SL-8RB5E FS | SL-S2634R |
| - | - | - | - | - | - | △ | - | 600 | 5~60 | 40 | SL-4RB5E FS | SL-SY534R |
| - | - | ○ | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -10~80 | 50 | SL-16AUGE HS | SL-S5425 |
| - | - | ○ | ○ | - | - | △ | - | 2500 | -10~80 | 50 | SL-12HUG5E HS | SL-SY035 |
| ○ | - | - | ○ | - | - | △ | ○ | 600 | -10~80 | 50 | SL-3.5DUBKE NF HS | SL-S3726 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | ○ | 1800 | -10~80 | 50 | SL-8UBKE FS | SL-S3827 |



未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。-印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

ジョイント方法について ① -10~0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。
 ② -40~-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

トラフ使用について トラフコンベヤで使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

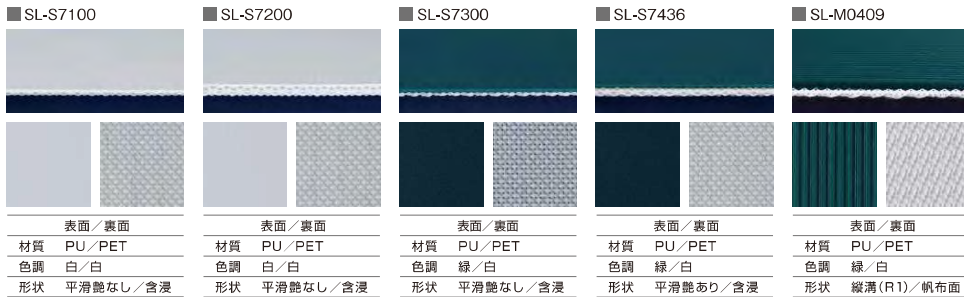
サンエーベルトの特長と主な用途
 製品・サンエー
 品名の見方
 食品搬送
 物流・搬送
 特殊搬送
 スーパー
 急傾斜搬送
 ご使用に際して
 選定方法
 設計資料
 特殊加工など
 参考資料

特殊搬送用途ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | フライ数 | 許容応力 (N/mm) | K1% ※1 | K1%R ※2 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小ブリー径 ^{※3} (mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | |
|---|------|-------------|--------|---------|-------------------------|---------|----------------------------------|-------|-------|---------|-----|-----|------|------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱ラップ | 常温ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 |
| 【21】トラフ搬送やカーブコンベヤ用途に適したベルトです。 幅方向の柔軟性に加え、SL-S7100,SL-S7200は抗菌・防カビ機能を備えており、未包装食品搬送にも適しています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S7100 ※4 | 1 | 3.5 | 6.7 | 3.3 | 0.9 | 0.8 | 25/R5 | 30 | — | ○ | ○ | ○ | 0.25 | 0.15 |
| SL-S7200 ※4 | 2 | 6.5 | 10.4 | 6.8 | 1.5 | 1.4 | 35 | 40 | 45 | ○ | ○ | ○ | 0.25 | 0.15 |
| SL-S7300 | 1 | 4.0 | 6.7 | 3.3 | 0.9 | 0.8 | 25/R5 | 30 | — | ○ | ○ | ○ | 0.25 | 0.15 |
| SL-S7436 | 2 | 9.0 | 10.4 | 6.8 | 1.5 | 1.4 | 40 | 40 | 45 | ○ | ○ | ○ | 0.30 | 0.15 |
| 【22】低騒音仕様のベルトです。ベルト裏面と支持体との擦過音を低減し高速運転でも効果を発揮します。 ミニコン、物流センターや空港など幅広くご使用いただけます。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-M0409 | 2 | 8.0 | 14.7 | 7.4 | 2.2 | 2.1 | 50 | 50 | 55 | ○ | ○ | △ | 1.7 | 0.1 |
| SL-M4100 | 1 | 4.0 | 3.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.1 |
| SL-M6423 | 2 | 8.0 | 14.7 | 7.4 | 1.5 | 1.4 | 35 | 40 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.1 |
| SL-M9400R | 2 | 8.0 | 11.4 | 5.6 | 5.1 | 5.1 | — | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 0.7 | 0.1 |
| SL-M9409R | 2 | 8.0 | 9.5 | 7.0 | 3.5 | 3.2 | 50 | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 0.7 | 0.1 |
| SL-SY455R | 2 | 8.0 | 11.7 | 7.9 | 2.2 | 2.0 | 50 | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.1 |

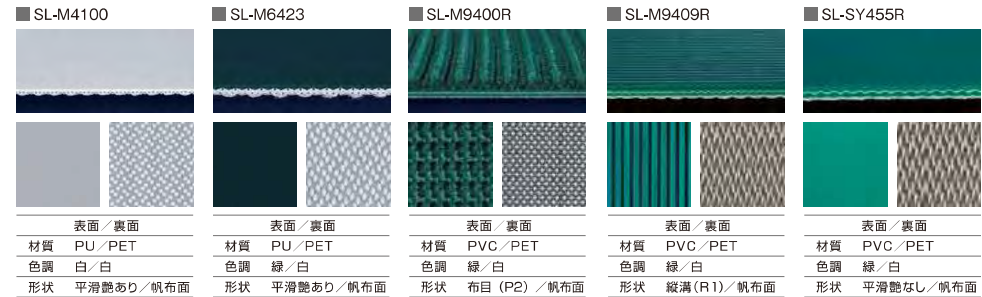
○: 適用可 (その機能あり) △: 適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。×: 適用不可 -: その機能を有さず。



PU: ポリウレタン PET: ポリエステル PVC: 塩化ビニル

※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※3 最小ブリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
 p.61~62にブリーのたわみを考慮したブリー径測定表を記載していますのでご確認ください。
 ※4 機加工の強度が低い為、カーブコンベヤには適しません。

| 耳ほつれ防止 | 低騒音 | 横剛性 | 未包装食品搬送 | 非付着 | 滑り搬送 | 傾斜搬送 5度 | 超帯電防止 | 最大使用可能幅 (mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|--------|-----|-----|---------|-----|------|---------|-------|--------------|-------------------------|----|------------------|-----------|
| | | | | | | | | | 乾燥 | 湿熱 | | |
| — | — | — | ○ | — | — | △ | — | 600 | -40~80 | 60 | SL-C1UBWE FS | SL-S7100 |
| — | — | — | ○ | — | — | △ | — | 1800 | -40~80 | 60 | SL-C2UBWE FS | SL-S7200 |
| — | — | — | ○ | — | — | △ | — | 600 | -40~80 | 50 | SL-C1UGE HS | SL-S7300 |
| — | — | — | ○ | — | — | △ | — | 1800 | -40~80 | 50 | SL-C2UGE BEL1 HS | SL-S7436 |
| — | ○ | — | ○ | — | — | ○ | — | 1800 | -10~80 | 50 | SL-8MUGE R10 | SL-M0409 |
| — | ○ | — | ○ | — | — | △ | — | 600 | -10~80 | 50 | SL-4MUWE HO | SL-M4100 |
| — | ○ | — | ○ | — | — | △ | — | 1800 | -10~80 | 50 | SL-8MUWE HO | SL-M6423 |
| — | — | △ | — | — | — | ○ | — | 2000 | 5~60 | 40 | SL-8MCGE P26 | SL-M9400R |
| — | ○ | △ | — | — | — | ○ | — | 3000 | 5~60 | 40 | SL-8MCGE R10 | SL-M9409R |
| — | ○ | △ | — | — | — | △ | — | 3000 | 5~60 | 40 | SL-8MCGE FO | SL-SY455R |



未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。
 ホリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

ジョイント方法について ① -10~0℃でご使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。
 ② -40~-10℃でご使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。
 トラフコンベヤでご使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

トラフ使用について 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

サンライズベルトの特長と主な用途
 製品メンテナンス
 品名の見方
 用途
 食品搬送
 物流・一般搬送
 特殊搬送
 スーパー
 サンライズベルト
 急傾斜搬送
 ご使用に際して
 選定方法
 設計資料
 特殊加工など
 参考資料

特殊搬送用途ベルト

在庫状況や納期に関しては、当社販売会社もしくは販売店にお問い合わせください

| 品名 | フライ数 | 許容応力(N/mm) | K1%※1 | K1%R※2 | 重量(kg/m ²) | 総厚(mm) | 最小ブリー径※3(mm)/ナイフエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 摩擦係数 | |
|---|------|------------|-------|--------|------------------------|--------|---------------------|-------|-------|---------|-----|-----|------|------|
| | | | | | | | フィンガー | 加熱ラップ | 常温ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | 表面 | 裏面 |
| 【23】 耐熱ゴム含浸、シリコンやフェルトをカバー材に使った非付着性のベルトです。※4 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S1239 | 2 | 5.0 | 8.8 | 3.7 | 1.8 | 1.6 | - | 75 | - | ○ | ○ | × | 1.7 | 0.25 |
| SL-S1831 | 2 | 8.0 | 10.3 | 7.5 | 2.2 | 2.0 | - | 50 | - | ○ | ○ | △ | 0.15 | 0.15 |
| SL-S8231N | 2 | 4.0 | 9.6 | 2.8 | 2.3 | 2.3 | 50 | 50 | 55 | ○ | ○ | △ | 0.25 | 0.15 |
| SL-SY137N | 1 | 3.5 | 3.6 | 2.3 | 2.2 | 2.6 | - | 40 | 40 | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.15 |
| 【24】 食品衛生に関する厚生省告示370号に適合した食品搬送用PVCカバーのベルトです。カビの繁殖に耐性があります。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-S9241 | 2 | 8.0 | 14.1 | 8.8 | 2.1 | 1.9 | 50 | 50 | 50 | ○ | ○ | △ | 0.4 | 0.15 |
| SL-S9235 | 2 | 8.0 | 21.0 | 10.1 | 2.6 | 2.4 | 80 | 80 | 80 | × | ○ | △ | 0.4 | 0.4 |
| SL-SY292 | 2 | 8.0 | 18.9 | 8.4 | 3.2 | 2.9 | 100 | 100 | 100 | × | ○ | ○ | 0.4 | 0.5 |
| 【25】 ウェイトチェッカーや目視、カメラによる検査ラインに適したベルトです。光を透過するベルトも取り揃えています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-SY045 | 2 | 5.0 | 15.7 | 6.3 | 1.4 | 1.3 | 35 | 40 | - | △ | ○ | ○ | 0.25 | 0.25 |
| SL-M4100 | 1 | 4.0 | 3.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.1 |
| SL-M4300 | 1 | 4.0 | 3.8 | 2.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.3 | 0.1 |
| SL-M4329 | 1 | 3.5 | 5.7 | 3.2 | 0.9 | 0.8 | 15/R3 | 25/R8 | 30 | ○ | ○ | × | 0.25 | 0.15 |
| 【26】 ベルト上で搬送物をカットする用途に適したベルトです。搬送面のカバーが厚く、硬度が低いため刃物が帆布を傷つけることを軽減します。 | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-SY245 | 2 | 8.0 | 20.0 | 8.9 | 4.4 | 4.0 | - | 150 | 150 | × | ○ | △ | 1.7 | 0.3 |

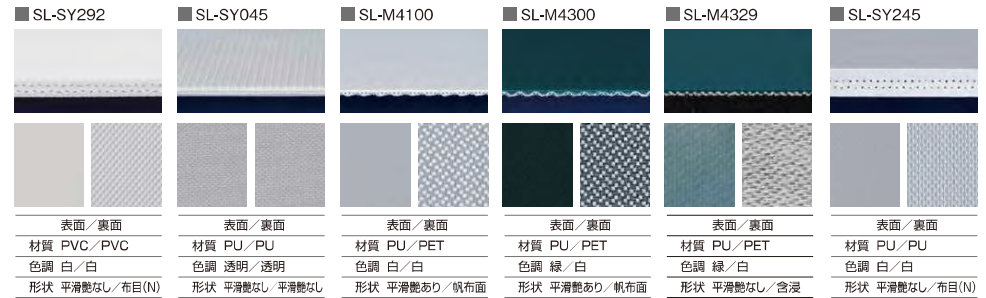
○：適用可(その機能あり) △：適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。 ×：適用不可 -：その機能を有さず。



PU：ポリウレタン PET：ポリエステル PVC：塩化ビニル

※1 弾性係数(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※2 応力緩和後の弾性係数【JIS K 6378】(数値は測定値であり、保証値ではありません)
 ※3 最小ブリー径はベルトの耐久性からみた数値です。
 p.61～62にブリーのたわみを考慮したブリー径測定表を記載していますのでご確認ください。
 ※4 非付着性の効果は搬送物とベルトの組合せによって異なります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

| 耳ほつれ防止 | 低騒音 | 横剛性 | 未包装食品搬送 | 非付着 | 滑り搬送 | 傾斜搬送5度 | 超帯電防止 | 最大使用可能幅(mm) | 使用可能温度範囲(℃) ※ベルト表面温度 | | 管理番号 | 品名 |
|--------|-----|-----|---------|-----|------|--------|-------|-------------|-------------------------|----|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | | 乾燥 | 湿熱 | | |
| ○ | - | - | ○ | ○ | - | △ | - | 1200 | -40~180 | - | SL-5SWENF KS | SL-S1239 |
| - | - | - | - | ○ | △ | - | - | 1200 | -20~150 | - | SL-8EE SS | SL-S1831 |
| - | - | ○ | ○ | ○ | - | △ | - | 1800 | -10~80 | 50 | SL-4PCE OS | SL-S8231N |
| - | - | - | ○ | ○ | - | △ | - | 600 | -10~80 | 50 | SL-3.5UMFE CS | SL-SY137N |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1200 | 5~60 | 40 | SL-8CWJE FS | SL-S9241 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1200 | 5~60 | 40 | SL-8CW5/W5JE FF | SL-S9235 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | 5~60 | 40 | SL-8YCW FN | SL-SY292 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1500 | -10~80 | 50 | SL-5UトーマイFF | SL-SY045 |
| - | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 600 | -10~80 | 50 | SL-4MUWE HO | SL-M4100 |
| - | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 600 | -10~80 | 50 | SL-4MUGE HO | SL-M4300 |
| ○ | ○ | - | ○ | - | - | △ | - | 600 | -10~80 | 50 | SL-3.5UGENFA FS | SL-M4329 |
| - | - | - | ○ | - | - | △ | - | 1800 | -10~80 | 50 | SL-8USW15/W12E FN | SL-SY245 |



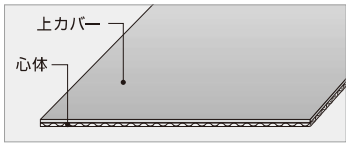
未包装食品搬送について ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。一印は未包装食品には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

ジョイント方法について ① -10~0℃で使用になる場合は、フィンガージョイントまたは加熱ラップジョイントを行ってください。常温ラップジョイントは適用できません。
 ② -40~-10℃で使用になる場合は、フィンガージョイントを行ってください。加熱ラップジョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

トラフ使用について トラフコンベアでご使用になる場合は、加熱ラップジョイントを行ってください。フィンガージョイントおよび常温ラップジョイントは適用できません。

最大使用可能幅1800mm超のベルトについて 対応できるジョイント方法、Vガイド加工、その他加工に制約があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

構造



品名の見方

SL-P1 1 0 5

- ① 品種:
 P1...ウレタン P2...塩化ビニル
 P3...耐湿熱ウレタン P4...超帯電防止
 P5...シリコン含浸 P6...スライディング
 P7...ポリエステル P8...抗菌・防カビウレタン
- ② 帆布:
 1...横剛性タイプ
 2...ノンフレイ(耳ほつれ防止仕様)
 3...柔軟タイプ
- ③ ベルト色・上カバー厚み・形状:
 01...青・0.5mm・平滑/帆布面 12...白・0mm・含浸/含浸
 02...青・0.5mm・平滑/含浸 14...黒・0.2mm・含浸/帆布面
 04...灰・0.2mm・平滑/含浸 16...緑・0.1mm・平滑/帆布面
 05...緑・0.2mm・平滑/含浸 18...緑・0.2mm・平滑/平滑
 06...白・0.2mm・平滑/含浸 23...黒・0.2mm・平滑/含浸
 08...白・0.2mm・平滑/平滑 32...白・0.5mm・平滑/含浸
 11...白・0.2mm・平滑/帆布面

主な用途

- P1シリーズ: 和洋菓子、製パン、スナック菓子、ハム、ソーセージ加工品
 P2シリーズ: 製紙、繊維、金属チップ
 P3シリーズ: 練製品、冷凍食品加工用
 P4シリーズ: IC、LSI、プリント基板、電子部品
 P5シリーズ: 和洋菓子、製パン、惣菜等、付着性のない搬送物
 P7シリーズ: 和洋菓子、製パン、乳製品
 P8シリーズ: 和洋菓子、製パン、乳製品

特長

- 継目が無いシームレスベルトです。
- 未包装食品の搬送ができます。
- 任意のサイズで製作可能です。
- 耐湿熱、非付着等の要求に対応できます。
- 耳ほつれ防止タイプをラインナップしました。

寸法公差

| | ベルト寸法(mm) | 許容差(mm) |
|------------|-----------------------|---------------------|
| ベルト内周長 | 400~1000 1001~5000 | ±2(ノンフレイ®は±3) ±5 |
| ベルト内周長 左右差 | 400~5000 | 1 |
| ベルト幅 | 100以下 | ±1 |
| | 101以上 | ±2 |
| ベルト厚さ | 0.5~1.0 | ±0.15 |

スーパーサンラインSL-Pシリーズ標準仕様(製造可能サイズ)

| 横剛性タイプ・ ※品名の見方②の数字が1の仕様 例: SL-P1105 | | 柔軟タイプ・耳ほつれ防止仕様 ※品名の見方②の数字が2と3の仕様 例: SL-P1206, SL-P1311 | |
|---|------------|--|------------|
| ベルト幅(mm) | ベルト内周長(mm) | ベルト幅(mm) | ベルト内周長(mm) |
| 10~100 | 400~5,000 | 10~100 | 400~5,000 |
| 101~200 | | 101~200 | |
| 201~300 | | 201~300 | |
| 301~400 | | 301~400 | |
| 401~500 | | 401~500 | |
| 501~600 | 750~4,500 | 501~600 | 750~4,500 |

※前面カバータイプのベルト内周長は700mm以上になります。
 ※内周長600mm以下ではベルトの最大製作幅は下式で算出した範囲になります。
ベルト幅最大製作幅(mm)
 = **ベルト内周長(mm) × 1/2**
 例: ベルト内周長が400mmの場合、ベルト幅は200mmまでが最大製作幅になります。
 ベルト幅が200mmの場合、ベルト内周長は400mm以上必要になります。
 ※上記の範囲を超えるサイズをご用命の場合はお問合せ下さい。

プリー径

| ベルト幅(mm) | プリー径(全品名に共通) | ベルト内周長(mm) |
|----------|--------------|------------|
| 100未満 | 20φ | 1000以下 |
| 100~400 | 50φ | 1001~2500 |
| 401~600 | 75φ | 2501~5000 |

- ※使用するベルト幅、ベルト内周長から上表のプリー径を選択し大きい方を「最小駆動プリー径」小さい方を「最小プリー径」としてください。
 (例) ベルト幅: 90mm ベルト長さ: 1500mm の場合
 ベルト幅から選定 20φ → 最小プリー径
 ベルト長さから選定 50φ → 駆動プリー径
- ※ナイフエッジで使用する場合は最小駆動プリー径を上表の1ランク大きいプリー径としてください。
 ※駆動プリー径の巻付角度は180°以上としてください。
 ※プリーがぬれる場合または0°C以下の場所でご使用の場合はスリップを防ぐために駆動プリーにラジエングなどの表面加工をしてください。

発注最小ロット数

ご注文に際しては次の本数を1ロットとして発注ください。

| ベルト幅(mm) | 最小ロット数(本) | ベルト幅(mm) | 最小ロット数(本) | ベルト幅(mm) | 最小ロット数(本) |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 10 | 60 | 41~60 | 10 | 111~130 | 5 |
| 11~15 | 40 | 61~70 | 9 | 131~160 | 4 |
| 16~20 | 30 | 71~80 | 8 | 161~220 | 3 |
| 21~30 | 20 | 81~90 | 7 | 221~330 | 2 |
| 31~40 | 15 | 91~110 | 6 | 331~600 | 1 |

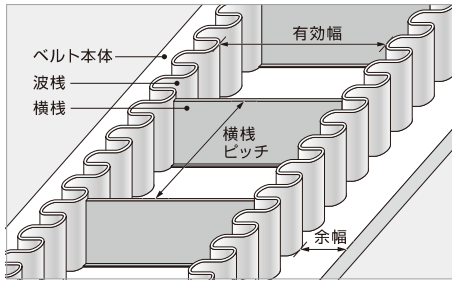
製品ラインナップ

| 品名 | プライ数 | 総厚(mm) | 表面 | | | 裏面 | | 最小プリー径(mm) | ベルト支持区分 アール ロー | 摩擦係数 | | 帯電防止 | 未包装食品 | 耳ほつれ防止 | スライディング | 低騒音 | 管理番号 | |
|---|------|--------|------|----|---------|-----|---------|------------|-------------------|------|------|------|-------|--------|---------|-----|------|---------------|
| | | | 材質 | 色調 | 形状 | 材質 | 形状 | | | 表面 | 裏面 | | | | | | | |
| 【P1】 食品衛生に関する厚生省告示370号に適合したベルトです。和洋菓子、製パン、スナック菓子等や汎用品の搬送に適しています。 ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) -10~80°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P1105 | 1 | 0.8 | PU | 緑 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EUGFS |
| SL-P1106 | 1 | 0.8 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EUWFS |
| SL-P1108 | 1 | 1.0 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PU | 平滑(艶なし) | 10 | △ | ○ | 0.2 | 0.2 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EUW2/W2FF |
| SL-P1118 | 1 | 1.0 | PU | 緑 | 平滑(艶なし) | PU | 平滑(艶なし) | 10 | △ | ○ | 0.2 | 0.2 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EUG2/G2FF |
| SL-P1132 | 1 | 1.1 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EUW5FS |
| SL-P1206 | 1 | 0.8 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | ◎ | - | - | SL-EUWNFFS |
| SL-P1310 | 1 | 0.7 | PU | 緑 | 平滑(艶なし) | PET | 帆布面 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | ○ | SP-EMUGFO |
| SL-P1311 | 1 | 0.7 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 帆布面 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | ○ | SP-EMUWFO |
| SL-P1318 | 1 | 1.0 | PU | 緑 | 平滑(艶なし) | PU | 平滑(艶なし) | 10 | △ | ○ | 0.2 | 0.2 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EMUG2/G2FF |
| 【P2】 一般的な汎用品の搬送に適した、PVCカバーのベルトです。(未包装食品搬送不可) ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) +5~60°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P2102R | 1 | 1.0 | PVC | 青 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 5 | ○ | ○ | 0.3 | 0.15 | ○ | - | - | - | - | SP-ECBFS |
| SL-P2301R | 1 | 0.9 | PVC | 青 | 平滑(艶なし) | PET | 帆布面 | 5 | ○ | ○ | 0.3 | 0.15 | ○ | - | - | - | ○ | SP-EMCBFO |
| 【P3】 食品衛生に関する厚生省告示370号に適合した、耐湿熱性に優れたベルトです。練り製品、冷凍食品、食肉加工品の搬送や蒸し工程等に適しています。 ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) -10~80°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P3105 | 1 | 0.8 | PU | 若草 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EKAGFS |
| SL-P3106 | 1 | 0.8 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EKAWFS |
| SL-P3206 | 1 | 0.8 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | ◎ | - | - | SL-EKAWNFFS |
| SL-P3311 | 1 | 0.7 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 帆布面 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | ○ | SP-EMKAWFO |
| 【P4】 超帯電防止仕様のベルトです。静電気の発生を極端に嫌う電子部品、IC基板等の搬送に最適です。 ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) -10~80°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P4123 | 1 | 0.8 | PU | 黒 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ◎ | - | - | - | - | SP-EUBKFS |
| SL-P4314 | 1 | 0.7 | PU | 黒 | 平滑(艶なし) | PET | 帆布面 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ◎ | - | - | - | ○ | SP-EMUBKFO |
| 【P5】 食品衛生に関する厚生省告示370号に適合したベルトです。ベルトと搬送物の摩擦係数を抑え、粘着性の高いものを搬送するのに適しています。 ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) -10~80°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P5112 | 1 | 0.5 | SPET | 白 | 含浸 | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | - | ○ | - | SP-EPS SS |
| SL-P5212 | 1 | 0.6 | SPET | 白 | 含浸 | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | ◎ | - | - | SL-EPSNESS |
| SL-P5312 | 1 | 0.4 | SPET | 白 | 含浸 | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | - | SP-EMPS SS |
| 【P6】 運搬物の整列・仕分け・滞留に最適なベルトです。 ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) -10~80°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P6104 | 1 | 0.8 | 硬質PU | 灰 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | - | ◎ | - | SP-EGUGRFS |
| SL-P6304 | 1 | 0.7 | 硬質PU | 灰 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | - | ◎ | - | SP-EMGUGRFS |
| 【P7】 搬送物のスライディング用途に適したベルトです。芯体帆布にウレタンを含浸させることにより、搬送物を滑り易くしています。 ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) -10~80°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P7112 | 1 | 0.5 | PET | 白 | 含浸 | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | - | ○ | - | SP-EPSS |
| SL-P7212 | 1 | 0.6 | PET | 白 | 含浸 | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | ◎ | - | - | SL-EPNFSS |
| SL-P7312 | 1 | 0.4 | PET | 白 | 含浸 | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.15 | 0.15 | ○ | ○ | - | ○ | - | SP-EMPSS |
| 【P8】 食品衛生に関する厚生省告示370号に適合したベルトです。抗菌・防カビ機能を備えており未包装食品の搬送に適しています。 ※ 連続使用可能温度(ベルト表面温度) -10~80°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL-P8111 | 1 | 0.8 | PU | 白 | 平滑(艶なし) | PET | 含浸 | 4 (R2) | ○ | ○ | 0.2 | 0.15 | ○ | ○ | - | - | ○ | SP-EUBWFO |

◎: 最適 ○: 適用可(その機能あり) △: 適用可能な場合があります。当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。 -: その機能を有さず。
 PU: ポリウレタン PET: ポリエステル SPET: シリコン含浸帆布 PVC: 塩化ビニル
未包装食品搬送について
 ○印は食品衛生に関する厚生省告示370号に合格しています。
 -印は未包装食品搬送には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

サンラインベルトを本体に用い、波棧と横棧を組合わせた急傾斜搬送用のベルトです。垂直搬送も可能で、狭いスペースで設置する事ができ、粉体やバラ物の搬送に適します。

ベルト構造



特長

- 急傾斜搬送が可能。
- コンベヤ設備の小型化に貢献。
- 乗り継ぎなしでラインの変角が可能。
- 荷こぼれが少ない。
- 様々な用途と搬送量に対応。

主な用途

- 食品、特に粉体やバラ物の急傾斜搬送。
- 各種原料、部品の急傾斜搬送。
- ホッパー等からの引き出し用途。

品名の見方

【例】

〈本体ベルト〉 **SL-S7233**

① 400(mm) × ② 12500(mm)

① 品名 ② 幅 ③ 長さ

〈有効幅〉 190(mm) 有効幅寸法
〈余幅〉 60(mm) 余幅寸法

〈波棧〉 **WA-60U(W)**

① ② ③ ④

〈横棧〉 **TC-50U(W)** ピッチ 200(mm)

① ② ③ ④ ⑤

① 形式：〔波棧〕WA WB WC 〔横棧〕TC ② 高さ(mm)
③ 材質：U…ウレタン C…塩化ビニル
④ 色調：W…白 G…緑 ⑤ 取付けピッチ(mm)

本体ベルト製品ラインナップ

| 品名 | プライ数 | 重量 (kg/m ²) | 総厚 (mm) | 最小ブリー径(mm)/タイプエッジ | | | ベルト支持区分 | | | 表面摩擦係数 | 裏面摩擦係数 | 未包装食品 | 旧品名・備考 |
|-----------|------|-------------------------|---------|-------------------|-------|-------|---------|-----|-----|--------|--------|-------|---------------|
| | | | | フィンガー | 加熱ラップ | 常温ラップ | テーブル | ローラ | トラフ | | | | |
| SL-S7233 | 2 | 1.9 | 1.7 | 55 | 60 | 65 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ | 8DUWE HS |
| SL-S7432 | 2 | 1.9 | 1.7 | 55 | 60 | 65 | ○ | ○ | △ | 0.3 | 0.15 | ○ | 8DUGE HS |
| SL-S7211R | 2 | 2.8 | 2.6 | 75 | 75 | 75 | × | ○ | △ | 0.5 | 0.5 | — | 8DCW5/W5E FN1 |
| SL-S7411R | 2 | 2.8 | 2.6 | 75 | 75 | 75 | × | ○ | △ | 0.5 | 0.5 | — | 8DCG5/G5E FN1 |

○：適用可(その機能あり) ×：適用不可 —：その機能を有さず

| 品名 | 表面/裏面 | 材質 | 色調 | 形状 |
|-----------|-------|---------|-----|--------------|
| SL-S7233 | | PU/PET | 白/白 | 平滑艶あり/含浸 |
| SL-S7432 | | PU/PET | 緑/白 | 平滑艶あり/含浸 |
| SL-S7211R | | PVC/PVC | 白/白 | 平滑艶なし/布目(N1) |
| SL-S7411R | | PVC/PVC | 緑/緑 | 平滑艶なし/布目(N1) |

PU：ポリウレタン PET：ポリエステル PVC：塩化ビニル

未包装食品搬送について

○印は食品衛生に関する厚生省告示 370号に合格しています。

×印は未包装食品搬送には使用しないでください。ポリ袋・箱等で包装された食品、またはトレイ等に載せられた食品の搬送には使用可能です。

波棧標準仕様

| 形式 | 形状 | 品名 | 色調 | P 波ピッチ (mm) | W 棧幅 (mm) | 高さ (mm) | 最小 ブリー径 (mm) |
|----|----|-------------------|--------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| WA | | WA-40U (G) (W) | 緑 白 | 50 | 45 | 40 | 100 |
| | | WA-60U (G) (W) | 緑 白 | | | 60 | 150 |
| | | WA-80U (G) (W) | 緑 白 | | | 80 | 200 |
| | | WA-40C (G) (W) | 緑 白 | | | 40 | 100 |
| | | WA-60C (G) (W) | 緑 白 | | | 60 | 150 |
| | | WA-80C (G) (W) | 緑 白 | | | 80 | 200 |
| WB | | WB-30U (G) (W) | 緑 白 | 33 | 30 | 30 | 75 |
| | | WB-40U (G) (W) | 緑 白 | 45 | 55 | 40 | 80 |
| WC | | WC-40U (G) (W) | 緑 白 | 45 | 55 | 40 | 80 |
| | | WC-60U (G) (W) | 緑 白 | | | 60 | 100 |

横棧標準仕様

| 形式 | 形状 | 品名 | 色調 | H 棧高さ (mm) | W 棧幅 (mm) | 重量 (kg/m) | 未 包装 食品 |
|-----|----|---------------------|--------|------------------|-----------------|--------------|---------------|
| TC型 | | SL-TC30U (G) (W) | 緑 白 | 30 | 25 | 0.21 | ○ |
| | | SL-TC50U (G) (W) | 緑 白 | 50 | 30 | 0.34 | ○ |
| | | SL-TC70U (G) (W) | 緑 白 | 70 | 35 | 0.54 | ○ |
| | | SL-TC30C (G) (W) | 緑 白 | 30 | 29 | 0.24 | × |
| | | SL-TC50C (G) (W) | 緑 白 | 50 | 33 | 0.63 | × |
| | | SL-TC70C (G) (W) | 緑 白 | 70 | 40 | 1.20 | × |

○：適用可(その機能あり) ×：適用不可

* 波棧と横棧の寸法すき間公差=0~4mm

* 標準横棧ピッチ：150mm, 300mm, 400mm, 500mm

(この他に標準ピッチとして100~1000mm 間隔のピッチで製作致します)

* 標準以外の波棧高さをご要望の場合は当社販売会社もしくは販売店へご相談ください。

* フリーゾーン R は 5 および 10 ~ 100mm まで 10mm ピッチで製作可能です。変角ラインの R の寸法は $R \geq 0.1 \times (B+H)$ を推奨します。10mm 以下の端数は切り上げてください。

* 製作可能寸法：最大ベルト幅 B は 1000mm、最大有効幅 NB は変角ラインは 700mm、直線ラインは 800mm、長さはいずれも最大 60m、これ以上の寸法をご要望の場合は当社販売会社もしくは販売店へご相談ください。

ベルト幅と波棧・横棧の標準組合せ

| 形式 | 形状 | B (mm) | H (mm) | H ₁ (mm) | NB (mm) | R (mm) | | |
|-------|----|-----------|-----------|------------------------|------------|-----------|-----|---|
| 変角ライン | | 200 | — | — | — | — | | |
| | | 250 | — | — | — | — | | |
| | | 300 | 40 | 30 | 110 | 50 | | |
| | | 350 | 60 | 50 | 160 | 50 | | |
| | | 400 | 60 | 70 | 190 | 60 | | |
| | | 450 | 60 | 70 | 240 | 60 | | |
| | | 500 | 60 | 70 | 270 | 70 | | |
| | | 600 | 60 | 70 | 370 | 70 | | |
| | | 800 | 60 | 70 | 530 | 90 | | |
| | | 1000 | 60 | 70 | 710 | 100 | | |
| | | 直線ライン | | 210 | 40 | 30 | 110 | 5 |
| | | | | 250 | 40 | 30 | 150 | 5 |
| 300 | 40 | | | 30 | 200 | 5 | | |
| 350 | 60 | | | 50 | 250 | 5 | | |
| 400 | 60 | | | 50 | 300 | 5 | | |
| 450 | 60 | | | 50 | 350 | 5 | | |
| 500 | 60 | | | 50 | 400 | 5 | | |
| 600 | 60 | | | 50 | 500 | 5 | | |
| 800 | 60 | | | 50 | 700 | 5 | | |
| 1000 | 60 | | | 50 | 790 | 60 | | |

食品搬送用途 (Fシリーズ)

■ 耳ほつれ防止仕様 (ノンフレイ)

特別な加工を施さなくても、ベルト端部からの糸ほつれ発生を抑制。異物混入のリスクを低減します。

<端部損傷比較> (社内走行試験機による7ヶ月走行後)



耳ほつれ防止仕様(ノンフレイ) 標準仕様

■ 抗菌・防カビ性能

菌の増殖やカビの発生を抑制してベルトの衛生管理に貢献します。

<抗菌性能>
試験菌種: 大腸菌
接種直後の生菌数: 250,000個
35℃×24時間経過後: 10個以下

<防カビ性能>
JIS Z 2911に準拠する耐カビ試験 (5種類の菌)
28日培養後: カビの発育少なく、全体の1/4以下

* サンラインベルトの抗菌・防カビは菌およびカビの増殖を抑制するものであり、殺菌・消毒を行うものではありません。
ベルト上に菌・カビの栄養となる残留物等があると抗菌・防カビ仕様のベルトであっても菌・カビが増殖する恐れがあります。

<抗菌効果比較>



テスト前 抗菌・防カビ仕様 標準ベルト

■ 食品衛生および環境規格について

・未包装食品の搬送について

食品搬送用のFシリーズおよびM・S・CSシリーズの未包装食品搬送に○がついているものは、食品衛生に関する厚生省告示370号に適合しています。それ以外のベルトは未包装食品搬送には使用しないでください。箱に入っていたり、トレイ等に載った食品は搬送することができます。食品衛生規格は国・地域で異なります。CSシリーズは米・欧米の食品衛生規格に適合しています。

・食品衛生に関する厚生省告示370号

食品添加物等の規格基準であり、1. 食品 2. 添加物 3. 器具・包装容器 4. おもちゃ 5. 洗浄剤で分類されます。合成樹脂製の器具・容器包装は一般規格と樹脂材料毎の個別規格に分かれており、定められた衛生試験 (材質試験、溶出試験) を最終製品で行い、適合する必要があります。

・FDA (Federal Food, Drug and Cosmetic Act: FFDC) 連邦食品医薬品化粧品法

米国における食品用器具・容器包装材料規制であり、間接食品添加物については、21CFR§174~§186 (連邦規則集) で定められています。21CFRに記載されている食品接触物質は材質、製品、用途ごとに定められており、安全性についてはFDAで認められています。

・PIM (Plastic Implementation Measure): Regulation (EU) No.10/2011

規則(EC)No1935/2004に食品接触材に関するEU加盟国間の規制の差異を除くための基本原則が定められています。Regulation (EU) No.10/2011には食品と接触することを意図したプラスチック材料および製品が安全に使用されるために具体的な規則が定められています。

・RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) : 電気・電子機器における特定有害物質の使用規制

電気、電子製品には、さまざまな有害物質を含む部品が含まれています。これらの製品が廃棄された時、自然環境に悪影響を与えないようにヨーロッパ連合(EU)ではRoHS指令で特定有害物質の含有率を厳しく規制しています。

・HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)

食品の製造・加工工程のあらゆる段階で発生するおそれのある微生物汚染等の危害をあらかじめ分析し、その結果に基づいて、製造工程のどの段階でどのような対策を講じればより安全な製品を得ることができるかという重要管理点を定め、これを連続的に監視することにより製品の安全を確保する衛生管理の手法を示します。

各種規格、管理規定に対してベルトに対するご要望がございましたらお問合せください。

■ ベルトの使用可能温度について

サンラインベルトの使用可能温度範囲は、ベルト本体だけでなくジョイント部分の強度も考慮して設定しております。常温接着およびフィンガージョイントは、高温環境下では強度の低下が大きいため、長時間高温に晒される条件でのご使用は避けてください。

ベルト洗浄など短時間 (5分程度) であれば、使用可能温度範囲を超える温度にも耐えることができます。

また、湿度の有無でベルトに対する刺激の大きさが変わりますので、乾熱と湿熱の使用可能温度範囲をご確認ください。一方、ベルト表面温度が-10~0℃でご使用になる場合、フィンガージョイントもしくは加熱ラップジョイントを選択してください。常温ラップジョイントはご使用になれません。ベルト表面温度が-40~-10℃の条件でご使用になる場合は、フィンガージョイントを選択してください。加熱および常温ラップジョイントはご使用になれません。

■ 洗浄殺菌について

食品加工工程では、食品の保存性と安全性から食品自身はもとより、機械設備 (コンベヤベルト) を含めて加熱殺菌 (熱水・蒸気) が行われるようになりました。通常使用される食品用ポリウレタンベルトは、湿熱によりジョイント部の破損やベルト本体の劣化が早期に発生し、使用できなくなります。洗浄殺菌 (湿熱で80~100℃) をされる場合は、右表のベルトを使用してください。

- * 湿熱の使用可能温度範囲は常時-10~80℃、瞬間(5分前後)で100℃です。
- * 裏面カバー付きでテール支持の場合は機長10m以下、ベルト速度10m/min以下でご使用ください。
- * 濡れた状態では走行抵抗が大きく、起動時にスリップ等の問題が出る可能性があります。
- * 湿熱用以外のサンラインベルトの洗浄は、水または40℃以下のぬるま湯をご使用ください。洗剤をご使用の場合は、強アルカリ等の刺激の強いものを避けてください。

| ベルト品名 | |
|-----------|----------|
| SL-F3102N | SL-F3211 |
| SL-F3106N | SL-F3500 |
| SL-F3202 | SL-F3611 |
| SL-F3206N | SL-F3207 |

■ 非付着性について

粘着性が高く、ベルトに付着しやすい搬送物には下表からベルトを選定してください。

| ベルトの非付着性の順位 | ベルト品名 | ベルト表面 | 特徴と注意点 | | |
|-------------|---|------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| | | | 非付着性 | 小ブリー径・ナイフエッジ | スクレーパ・ブラッシング |
| 1 | SL-S1933 SL-S8935N SL-S8936N | 材質: フッ素樹脂フィルム 形状: 光沢面 (平滑) | ベルトが損傷しない限り持続 | 使用不可 | 使用不可 |
| 2 | SL-F0217 | 材質: シリコン含浸帆布 形状: 帆布 | 数ヶ月で低下する可能性がある | 小ブリー径: 使用可能 ナイフエッジ: 使用不可 | 使用不可 |
| 3 | SL-F2105 SL-F2205N | 材質: 非付着性 ポリウレタン 形状: R7特殊形状 | ベルトが損傷しない限り持続 | 使用可能 | 使用可能 p.79参照 |
| | SL-F2104 SL-F2224 SL-F2624 | 材質: 非付着性 ポリウレタン 形状: 布目 | | | |
| 4 | SL-F2100 SL-F2200 SL-F2200N SL-F2601 | 材質: 非付着性 ポリウレタン 形状: 平滑 (艶あり) | ベルトが損傷しない限り持続 | 使用可能 | 使用可能 p.79参照 |

- * おにぎり、モチ等は非常に粘着度が高いのでフッ素樹脂フィルム (順位1) を推奨します。
- * 順位3のR7特殊形状ベルトは表面に凹凸がありますので、搬送物に型がうつることがあります。予めサンプル等で搬送物への影響をご確認ください。
- * ジョイントはプレスジョイントを行ってください。
- * ベルト表面側で駆動はできません。

■ 物流・一般搬送用途 (Mシリーズ)

■ 傾斜搬送について

ベルト表面への栈加工なしに傾斜搬送を行う場合、ベルト表面の凹凸で搬送物を引っ掛けるタイプと表面の摩擦抵抗が大きいタイプの2通りがあります。通常摩擦係数が大きい方が搬送可能な角度が大きくなる傾向にありますが、ホコリや汚れ、水分等の影響で搬送能力の低下が生じ易く、ご使用になる環境で選択してください。摩擦係数が高く、汚れ等にも強いミスタークライマー (SL-MC300R、SL-MC400R等) も品揃えしております。

■ 低騒音性能について

低騒音仕様と表示したベルトは、裏面を柔らかくする事で、ベルトを支える鉄板等との擦過音を軽減しています。ただし、その効果は通常5デシベル程度であり、コンベヤ等の周辺にある機械の状況によっては効果が期待しにくくなります。ベルトが天井の低い屋内で高速走行する場合など、ご使用条件により適否をご検討ください。

■ 滑り搬送について

搬送物の整列や、払い出し、数量をあわせる等ベルト上で搬送物を滑らせる用途では、硬度の高いポリウレタンカバータイプもしくは、表面が帆布のカバーなしタイプが多く使用されています。場合によっては、非付着性ポリウレタンタイプが使用されることもあります。搬送物の滑り具合は、ベルトの表面材料、形状等に影響されます。必要に応じてサンプルで搬送物との滑り具合をご確認の上でご使用ください。

特殊搬送用途 (Sシリーズ)

耐熱性能について

ベルトの耐熱温度を検討する場合、ベルトの表面温度が基準となります。ベルト表面温度は通常、搬送物よりも低いので、搬送物温度は使用可能温度範囲を超えている場合でも、ご使用になれる場合もあります。また、雰囲気温度とはベルトの周辺温度を意味しており、雰囲気温度が高い場合は、ベルト表面温度は雰囲気温度に準ずるものとみなします。

食品PVCの防カビ性能について

バンダー化学は、食品衛生に関する厚生省告示370号に適合するPVCカバーのベルトを供給しています。このPVCカバーのベルトはPVCの特性としてカビが発生しにくく、防カビ性能が求められる用途に適します。

耐油性について

サンラインベルトのカバー材では、ポリウレタンが鉱物油や食品油に対して比較的良好な耐油性を示します。また、マシン油等には特殊配合の耐油PVCが優れた耐性を持ちます。個別の耐油および耐薬品に対する耐性についてはp.53～60をご参照ください。リストに該当するものが無い場合、対象となる油・薬品を提供いただくことで耐性を確認することも可能です。その場合は、当社販売会社もしくは販売店にご相談ください。

帯電防止について

ベルトを走行させると、ベルト支持部との摩擦で静電気が発生します。発生した静電気によりベルトが帯電しますが、サンラインベルトでは帆布や樹脂に対策を施す事で影響を軽減させています。

サンラインベルトの走行帯電圧、表面電気抵抗値測定結果の一例を下表に示します。

記載のない品名については当社販売会社もしくは販売店にご相談下さい。

| ベルト品名 | | 走行帯電圧 (V) | | 表面電気抵抗値 (Ω) |
|---|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| | | A | B | |
| SL-S3726, SL-S3827 | 超帯電防止仕様、表面平滑 | 10~20 | 5~10 | 10 ¹⁴⁻⁵ |
| SL-F1100, SL-F1201, SL-F2100, SL-F2200N, SL-F3102N, SL-F3202, SL-M2401N, SL-M4100, SL-M4300, SL-M6423, SL-M8418 | ウレタンカバー、片面表面平滑 | 20~60 | 10~30 | 10 ^{10~12} |
| SL-F1111, SL-F1120, SL-F1121, SL-F1220, SL-F3211, SL-F4200, SL-SY245, SL-SY456N | ウレタンカバー、両面表面平滑 | 30~70 | 20~40 | 10 ^{10~12} |
| SL-F1206N, SL-F3106N, SL-F3206N, SL-F3207, SL-M0400N, SL-M0409, SL-M2406, SL-M2309 | ウレタンカバー、片面表面N3・R1・P1 | 50~100 | 30~50 | 10 ^{10~12} |
| SL-M1400R, SL-M1403R, SL-M1414R, SL-S9241, SL-S9235, SL-SY455N | 塩化ビニルカバー、片面・両面表面平滑 | 30~70 | 20~40 | 10 ^{11~13} |
| SL-M9400R, SL-M9409R, SL-S6437N | 塩化ビニルカバー、片面・両面表面N3・P2・R1・R4 | 50~100 | 30~50 | 10 ^{11~13} |
| SL-S2632R, SL-S2634R, SL-SY534R | 耐油塩化ビニルカバー、片面・両面表面平滑 | 30~70 | 20~40 | 10 ^{11~13} |
| SL-F0100, SL-F0200, SL-M5100, SL-M5200N, SL-M5201N, SL-M5302, SL-M5402N, SL-M5422, SL-S6235 | 帆布表面 | 20~60 | 10~30 | 10 ^{10~12} |
| SL-MC300R, SL-MC400R | 特殊ゴムカバー、片面・両面表面R8 | 50~100 | 30~50 | 10 ^{11~13} |
| SL-S6131 | 特殊合成樹脂表面平滑 | 800~1000 | 500~700 | 10 ^{15~18} |
| SL-S1239 | シリコンカバー | 2500~3500 | 2000~3000 | 10 ^{13~18} |
| サンラインベルト以外 | 普通ゴムコンベヤベルト | 400~500 | 300~420 | 10 ^{7~8} |
| | ビニールブレンドコンベヤベルト | 5000~7000 | 4200~6100 | 10 ^{10~12} |

※ 上記は、当社社内走行帯電圧試験により測定した値です。

<試験条件>

A: ベルトスピード220m/min 温度21±0.5℃ 湿度70±1%

B: ベルトスピード20m/min 温度18±0.5℃ 湿度50±1%

Selection method Design method

選定方法・設計方法など

- 選定方法
- 張力計算式
- 選定チャート
- 計算例
- プライ数選定表
- 要求品質連絡書

