

Vガイド加工

ベルトの片寄り、蛇行を防止するためにご使用頂けます。

また縦方向に柔軟なためベルト表面に取付けて荷こぼれ防止用としてもご使用頂けます。

※ 横断一断面同士の加工は材料を同一にすること。帆布への溶着は材料の制約は受けません。

特長

蛇行防止に有効

サンラインの蛇行防止用として、またベルト表面に着けることで荷こぼれ防止用としてもご使用頂けます。

小プリー径で屈曲が可能

細工が熱融着のため小プリー径での使用が可能です。

無毒・無臭

材質がポリウレタンおよび耐湿熱性ポリウレタンの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。

品名の見方 **SL-V M 2 C G** (寸法)

① Vガイド ② 型式 ③ 形状: 1…台形 2…溝付
 ④ 材質: C…ポリ塩化ビニル R…耐油ポリ塩化ビニル U…ポリウレタン K…耐湿熱性ポリウレタン CS…PIM対応ポリウレタン
 ⑤ 色調: G…緑 W…白 B…青 AW…灰白 DB…紺

製品ラインナップ

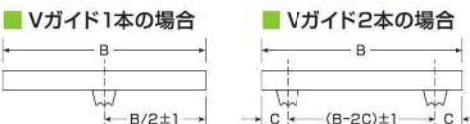
| 型式 | 形状 | 品名 | 色調 | 材質※5 | H高さ※2 (mm) | W1:上幅 (mm) | W2:下幅 (mm) | 重量 (g/m) | 最小プリー径 伸長/圧縮 (φmm) | 硬度 (JIS-A) | 未包装食品搬送 |
|----|----|-----------------|----|-------------|------------|------------|------------|----------|--------------------|------------|---------|
| A型 | | SL-VA2C (G) (W) | 緑白 | ポリ塩化ビニル | 8.5 | 13 | 7.5 | 90 | 70/60 | 70 | ×※1 |
| | | SL-VA2RDB | 紺 | 耐油ポリ塩化ビニル | 8.5 | 13 | 7.5 | 90 | 70/60 | 70 | × |
| | | SL-VA1UG | 緑 | ポリウレタン | 8.5 | 13 | 7.5 | 90 | 90/70 | 82 | ○ |
| B型 | | SL-VB2C (G) (W) | 緑白 | ポリ塩化ビニル | 10.3 | 16.7 | 9.3 | 147 | 120/105 | 70 | ×※1 |
| | | SL-VB2RDB | 紺 | 耐油ポリ塩化ビニル | 10.3 | 16.7 | 9.3 | 147 | 120/105 | 70 | × |
| D型 | | SL-VD1UW | 白 | ポリウレタン | 3.1 | 5 | 2 | 19 | 30/30 (15/15) ※3 | 90 | ○ |
| H型 | | SL-VH4X2UC | 透明 | ポリウレタン | 2.1 | 4.1 | 4.1 | 9 | 25/25 (15/15) ※3 | 85 | ○ |
| | | SL-VH4X2RE | 透明 | ポリウレタン | 2.1 | 4.1 | 4.1 | 9 | 25/25 (15/15) ※3 | 70 | ○ |
| | | SL-VH4X2CSB | 青 | PIM対応ポリウレタン | 2.1 | 4.1 | 4.1 | 9 | 25/25 (15/15) ※3 | 85 | ○ |
| M型 | | SL-VM2C (G) (W) | 緑白 | ポリ塩化ビニル | 5.5 | 10.5 | 6 | 51 | 45/45 | 70 | ×※1 |
| | | SL-VM2RDB | 紺 | 耐油ポリ塩化ビニル | 5.5 | 10.5 | 6 | 51 | 45/45 | 70 | × |
| | | SL-VM2KAW | 灰白 | 耐湿熱ポリウレタン | 5.7 | 9.7 | 6 | 54 | 60/50 | 80 | ○ |
| | | SL-VM1KAW | 灰白 | 耐湿熱ポリウレタン | 5.5 | 10 | 6 | 54 | 60/50 | 80 | ○ |
| N型 | | SL-VN2U (G) (W) | 緑白 | ポリウレタン | 4.1 | 7 | 4.2 | 30 | 40/40 | 91 | ○ |
| | | SL-VN2UW | 白 | ポリウレタン | 3.1 | 7 | 5 | 29 | 40/40 | 80 | ○ |
| O型 | | SL-VS2CSB | 青 | PIM対応ポリウレタン | 3.1 | 9.5 | 7 | 26 | 25/25 | 85 | ○ |
| | | SL-VS2U (G) (W) | 緑白 | ポリウレタン | 3.1 | 9.5 | 7 | 26 | 25/25 | 91 | ○ |
| | | SL-VS2USW | 白 | ポリウレタン | 3.1 | 9.5 | 7 | 26 | 25/25 (15/15) ※3 | 77 | ○ |
| | | SL-VS2KAW | 灰白 | 耐湿熱ポリウレタン | 3.1 | 9.5 | 7 | 26 | 30/30 | 80 | ○ |
| S型 | | SL-VS2CB | 青 | ポリ塩化ビニル | 3.1 | 9.5 | 7 | 26 | 30/30 | 75 | ×※1 |

※1 Vガイド自体は厚生省告示370号に適合しません。厚生省告示370号に適合したベルトの裏面に、このVガイドを取付けたときのベルト表面側は370号に適合します。
 ※2 Vガイド高さは部材での寸法です。取付け加工により高さはおよそ0.5mm低くなります。
 ※3 溶着加工を行ったときは、()内のプリー径で使用できます。
 ※4 Vガイドの硬度は高いほど耐摩耗性に優れます。低いほど柔軟性に優れ、プリー径になじみやすくなります。

※5 使用可能範囲気温度範囲

| 材質 | 乾熱 (°C) | 湿熱 (°C) |
|-------------|---------|---------|
| ポリ塩化ビニル | 5~60 | 不可 |
| 耐油ポリ塩化ビニル | 5~80 | 不可 |
| ポリウレタン | 5~80 | 不可 |
| 耐湿熱ポリウレタン | -10~80 | -10~80 |
| PIM対応ポリウレタン | 5~70 | 不可 |

取付け位置



溝寸法



| ■プリー溝 | | | ■テーブル溝 | | |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 型 | W(mm) | H(mm) | 型 | W(mm) | H(mm) |
| D | 8 | 5 | D | 10 | 5 |
| S | 14 | 5 | S | 15 | 5 |
| N | 11 | 6 | N | 13 | 6 |
| M | 14 | 7.5 | M | 15 | 8 |
| A | 17 | 10.5 | A | 20 | 11 |
| B | 20.7 | 12.3 | B | 25 | 13 |
| H | 7 | 4 | H | 7 | 4 |
| O | 11 | 5 | O | 13 | 5 |

取付け本数

| プライ数 | 幅 (mm) | | | | |
|------|--------|--------|---------------------|---------------------|-------|
| | 500以下 | 1000以下 | 1500以下 | 2000以下 | 2000超 |
| 1プライ | S型1本 | S型2本 | S型2本 | | |
| 2プライ | M型1本 | M型2本 | M型2本 または A型2本 | A型2本 または B型2本 | B型2本 |
| 3プライ | A型1本 | A型1本 | | | |

Vガイド取付けの注意点

- ・ベルトを現場ジョイントする場合、ジョイント部のVガイド取付けが現場での手加工になるため、作業がし難く外れる恐れがあります。現場ジョイントの場合、Vガイドはジョイントプレスの前後で斜めに削ぎ落とすことを推奨します。
- ・Vガイドをベルト片端に取付けると、ベルトの走行が安定しないことがあります。Vガイドはおよそ中央部に1条取付けるか、両端に2条取付けてください。

棧・特殊加工の事例

・Vガイド多列溶着



ベルト表面にVガイドを多数溶着。粒状の搬送物の整列に使用。

・マーキング+固定用棧



搬送物の位置決め目標にするマーキング(直線)と搬送物を固定する棧の組合せ。

・バンコランシート棧



バンコランシート(ウレタンシート)製の柔軟な棧を多数溶着。

・クッション材(スポンジ)取付け



ベルト表面にスポンジを取付け。裏面にVガイドを溶着して狭み込み搬送に使用。

・穴加工+Vガイド



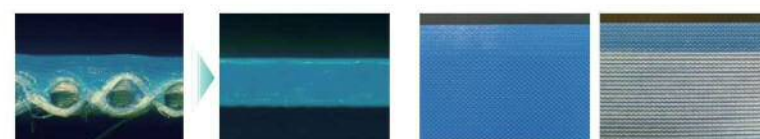
ベルトに穴加工(写真では長穴)してサクション(吸着)搬送に使用。

・クッション材(ストランド材)取付け



搬送物の転がりや傷防止を目的に表面にストランド材を取付け加工。

・耳シール加工



加工前 加工後(側面) 加工後(搬送面) 加工後(表面)
 ベルト側面を樹脂で覆う事で異物侵入と耳ほつれを抑制。