

まず「伝動用か搬送用か」を確認し、次に使用環境（温度・薬品・屋外）で材質を絞り込んでください。

1. まず用途で種類を選ぶ

種類	代表型番例	主な用途	特徴	コスト
Vベルト	A形・B形・C形・3V・5V	モーター ポンプ・コンプレッサー	汎用性が高く最も広く使われる	低
タイミングベルト	MXL・XL・L・HTD	スリップNG・位置精度が必要な装置	歯付き構造でスリップゼロ・高精度	中
平ベルト	レザー・ゴム・ポリウレタン製	高速・大径プーリーの動力伝達	静粛性が高い・長距離伝達向き	中
搬送ベルト (コンベヤ)	ゴム・PVC・PU・シリコン製	食品・部品・荷物の搬送	材質・表面仕上げが豊富	低～高

2. 使用環境別 材質選定基準

使用環境・条件	推奨材質・仕様	注意事項
一般環境（室内・常温・油なし）	標準ゴムVベルト（CR・SBR）	最も安価で入手しやすい
油・潤滑剤に触れる環境	耐油Vベルト（NBR・CR）	標準ゴムは油で膨潤・劣化する
高温環境（60 超）	耐熱ベルト（EPDM系）	標準ゴムは60～70 超で変形リスク
屋外・UV・オゾン環境	耐候性Vベルト（EPDM・クロロプレン）	SBR系は紫外線で早期劣化
食品・クリーン環境	食品衛生対応PUベルト（FDA準拠）	色・材質に規制あり。要確認
薬品・酸・アルカリ環境	PTFEコーティング品・シリコン製	薬品の種類・濃度により要確認
静電気防止が必要な環境	導電性ベルト（カーボン入り）	半導体・電子部品の搬送向き

3. 発注前 確認チェックリスト

確認項目	判断基準・メモ
使用用途（伝動用 / 搬送用）を確認した	用途が違うと機能しない
現在使用中のベルト型番・サイズを確認した	型番不明の場合は現物写真でもOK
使用温度範囲を確認した	60 超はEPDM・耐熱品が必要
油・薬品・水に触れる環境かを確認した	触れる場合は耐油・耐薬品品が必要
屋外・UV環境かを確認した	屋外は耐候性品必須
食品・医薬品に接触する用途かを確認した	FDA・食品衛生法に適合品が必要
必要な長さ・幅・歯ピッチを確認した	不明な場合は用途をお知らせください
必要数量を確認した	1本からでも相談可能

ご不明な点はお気軽にご相談ください 川島産業株式会社 | 図面不要・1本から相談可能・48時間以内にご回答 |
NDA（機密保持）対応 お問い合わせ：<https://kawashimasangyo.co.jp/enquiry/>