

CAMBRI-LINK®

食品加工ラインに最適な フラット・ワイヤーベルトです。

『CAMBRI-LINK』はフラット・ワイヤーベルトの優れた特性をすべて備え、180度まで回転できる柔軟性を持つスパイラル・コンベアシステムに最適な金属ベルトです。振動のないスムーズな搬送で、障害物の周囲や限られたスペースでのより低コストで高効率の搬送システムを実現します。



CAMBRI-LINKの主な仕様

ベルト重量				引っ張り強度		
メッシュ	フラット・ワイヤー (インチ)	ロッド・サイズ (ゲージ)	重量 (インチ)	重量 Lbs/Sq Ft	メッシュ	最大引っ張り強度 Lbs/幅1フィート
1/2インチ×1インチ	3/8×0.046	11	0.12	2.0	1/2インチ×1インチ	670
1インチ×1インチ E.H.D.	1/2×0.0625	6	0.192	3.15	1インチ×1インチ E.H.D.	1350
1/2インチ×1インチ E.H.D.	1/2×0.0625	6	0.192	3.40	1/2インチ×1インチ E.H.D.	1700

- ・ロッド：6ゲージ(0.192インチ)/11ゲージ(0.12インチ)
- ・ピッチ：1インチのみ
- ・標準幅：6インチ～48インチ

CAMBRI-LINKの特長

- 大きな開口メッシュ構造で通気性に優れ、排水も容易です。
- 滑らかでフラットな表面は、製品の安定性を確保します。
- 重量比に対する高い強度(200LBS)、処理能力を一段と向上させます。
- 清掃や衛生処理などのメンテナンスが簡便な折り畳み方式、さらにトラブルフリーの運転を約束するポジティブ駆動 sprocket の採用などで、ランニングコストは最小です。
- 優れた耐久性で製品寿命が長く、投資効率を向上させます。
- ダブル・バーリング(2重補強板)の使用により強度がさらに増大します。

使用環境により材質を選択できます

すべての仕様について、材質は高炭素鋼、亜鉛メッキ鋼、ステンレス鋼製を準備しています。標準幅は6インチ～48インチ。特殊金属や合金製の特注にも対応します。

最大使用温度は高炭素鋼ベルトで260℃、亜鉛メッキ鋼ベルトは177℃、ステンレス鋼製は特定の条件を満たせばこれ以上の高温使用にも耐えられます。

適切なベルト幅の設定

『CAMBRI-LINK』はベルト幅の2.5倍の回転半径で使用してください。回転半径をさらに小さくするときは、幅の狭いベルトを2本またはそれ以上使用します。回転角度が180度を超えるスパイラル・コンベアについては、当社にお問合せください。

確実な搬送の sprocket 駆動

sprocket 駆動は、ベルト駆動が確実で、ベルトの整列が容易、ベルトの運動を他の運動や操作と正確に合わせ

ることができるなどの特長があります。この駆動方式は負荷が比較的軽く、またエンドプーリー間の距離が比較的短い場合に最適です。

*ベルトが比較的重い負荷を搬送する場合やエンドロールが広く離れている場合には、ドラム駆動が適します。

● sprocket のサイズ

駆動 sprocket は、接触する他の装置に変形などの悪影響を与えたりしない範囲内で、十分に大きなサイズのものを選びます。テール・sprocket や他の sprocket は、できるだけ同一サイズのものにします。

● sprocket の間隔

フラット・ワイヤーベルトを確実に駆動するための条件は、駆動トルクがベルト全幅に均等に分散すること、ベルトを全幅にわたり適切にサポートすることです。最大6インチ・ピッチが基本ですが、搬送重量によってはさらに細かいピッチに設定してください。

