

REGINA

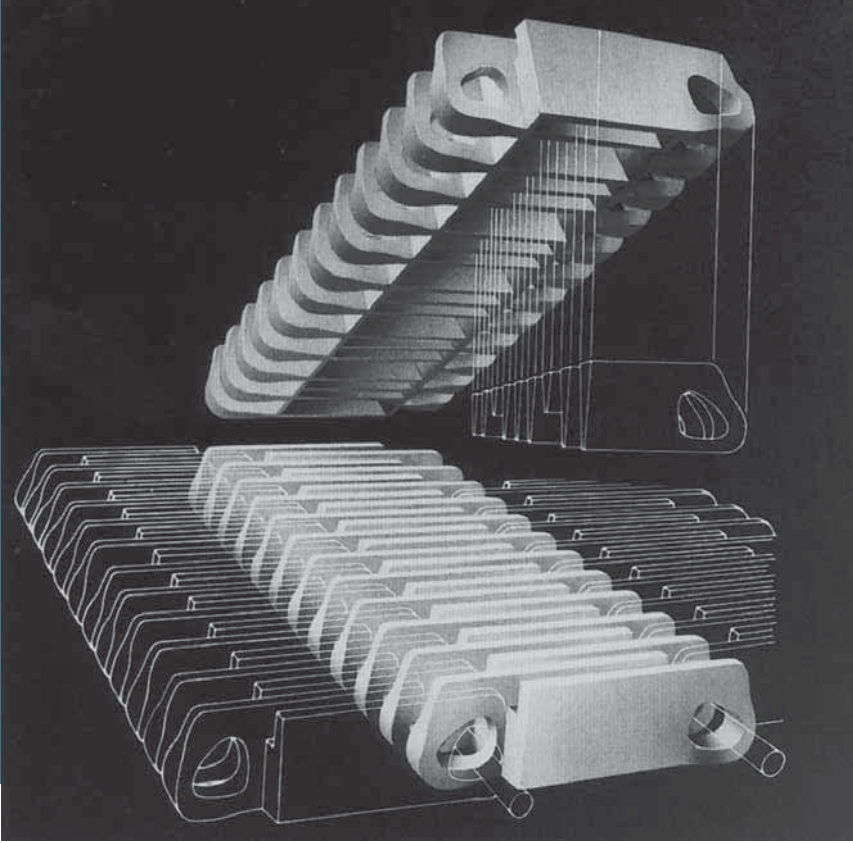
# CAM-CLEAN

プラスチックベルト plastic belting



**TWC**

太陽金網株式会社



**REGINA** 社が開発したCAM-CLEANプラスチックベルトは、ベルト輸送の常識を打ち破る画期的な製品です。セルフクリーニング能力を持ち、強度・耐久性・柔軟性・経済性に富んだプラスチックベルトCAM-CLEANは、高度なニーズを十二分に満たします。

**WIDE**

より幅の広い、長い距離の搬送に、モジュールの組合せでフレキシブルに対応できます。

**CLEAN**

セルフクリーニング（自浄）作用で、雑菌の付着や繁殖、化学変化による腐食がありません。

**SMOOTH**

受渡し部の停滞を防止する構造で、倒ビンや破損のない滑らかで安定した搬送ができます。

**ECONOMY**

軽量ながら十分な強度と耐久力で搬送エネルギーは約2分の1、メンテナンスも容易です。

### ●セルフクリーニング能力で 清潔輸送

CAM-CLEANベルトのモジュールは、独特な構造でメンテナンスが大変簡単です。底部を幅広にした溝とプラスチックの滑らかな表面、丸いコーナーにより、すべての廃物は自然落下します。鉄くず、パンくず、脂肪液ほか、どんな廃物も詰まることはありません。

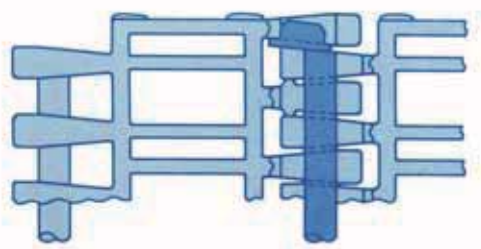


またCAM-CLEANベルトはユニークなカム溝形式をとっているため、洗浄の際や、万一修理が必要な場合など、完全にしかも容易に分解できます。

（破損モジュールの脱着時）

### ●セルフクリーニング能力を 高めるキーポイント

CAM-CLEANベルトは、オープンヒンジ（空間ちょうつがい）方式で接続されています。モジュール相互の衝突を避けるため、モールドの際に各モジュールにキー用のくぼみがあけられています。その結果、バイディングの必要がなく、これが、目づまりを防ぐ大きなポイントとなっています。



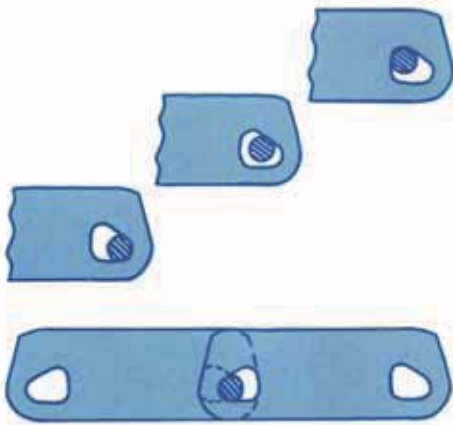
クリーンにパワフルに、新しい

## ●活用範囲の広いリブベルト

目の細かいリブを緻密に組んでベルト表面を構成したCAM-CLEAN。50%表面積（強度と重量が対応する他社のプラスチックベルトより60%増）と50%空間面積という独特の組み合わせで、最大の商品支持が可能ないように設計しました。適正なスプロケットと組み合わせると、バランスのとれたシステムとなり、小さいコンテナ作業（容器への詰め込み作業）でも落ちこぼれがありません。このように強さ、広さ、バランスを兼ね備えたCAM-CLEANベルトは、ほとんどの物品輸送に適しています。

またCAM-CLEANクローズリブベルトは、USDA規格を持っています。

## ●荷重のバランスを保つユニークなカム穴



CAM-CLEANベルトは、ターンする時ベルトにかかる荷重や張力が均等になるよう設計しました。カ骨とそれが入る穴（溝）との間のカム作用が、その秘密。ベルトのたわみやベルト端の破壊が起こらないので、メンテナンスの時間が省け、生産能率が驚くほどのびます。

## ●食品産業分野で威力を発揮。

### CAM-CLEAN

コンテナ品及び包装容器の作業工程=リブベルトC-24

- ・パストライザー
- ・クーラー
- ・ウォーマー
- ・アキュムレーション
- ・パレタイザー/デパレタイザー
- ・アンケーサー/ケーサー
- ・トンネル式電子レンジ

### CAM-CLEANベルトの材質特性

- ・許容強度：1550lbs/ベルト幅1ft (2306kg/ℓm) -ポリプロピレン
- ・極限強度：6200lbs/ベルト幅1ft (9224kg/ℓm) -ポリプロピレン
- ・可逆曲げ：30°
- ・ポリエチレン：-50~150F° (-43~ 65℃) 乾・湿とも
- ・ポリプロピレン：32~220F° ( 0~104℃) 乾・湿とも
- ・デルリン (ポリアセタール)：-40~190F° (-40~ 88℃) 湿  
-40~235F° (-40~113℃) 乾

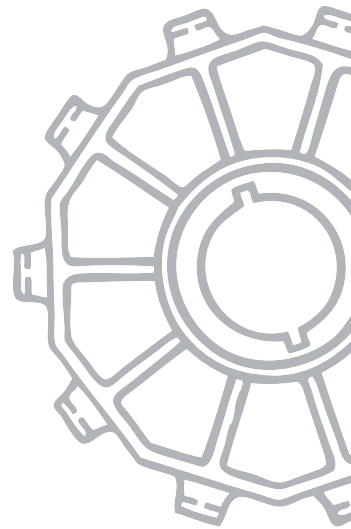
※全構成材質は食品が直接接触できるように、現行の米国連邦食品・薬品および化粧品条例の要求に適合します。

## ●設計質問チェックリスト

(ご照会に際して以下の点を御指示下さい。)

- ・使用ライン名
- ・新規又は改造の別
- ・搬送形状 (カン、ビン、紙、プラスチック)
- ・負荷重量 (1平方米)
- ・速度 (搬送スピード)
- ・ベルト長 (特に軸間距離)
- ・最高温度 (入口、出口の温度域)

●質問表がありますので記入の上送付して下さい。



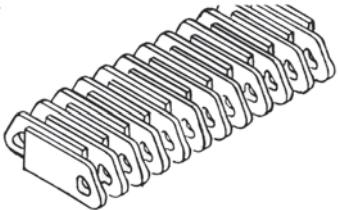
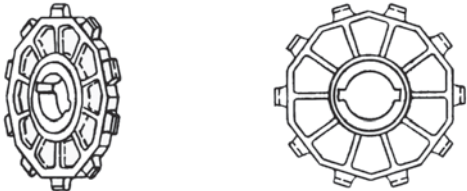
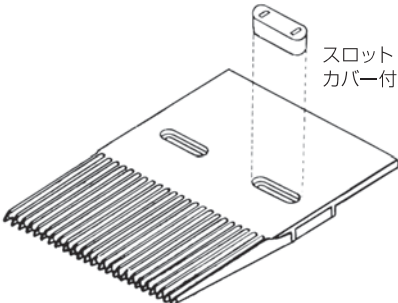
# 多目的搬送時代を拓きます。



パストライザー、クーラー、ウォーマーの3種類のラインに使用されています。

## ● 部品・付属品

CAM-CLEANシステムには、プロセスやパッケージ処理工程にあわせて選べるよう、種々の寸法・材質の部品・付属品がそろっています。

<p><b>リブベルトC-24</b> リブモジュール</p> 	<p>〔標準仕様〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>重量：1.90lbs/ft<sup>2</sup> (9.3kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>表面積：50%</li> <li>幅：6インチ (152.4mm) 3インチ毎に増加</li> <li>ピッチ：2インチ (50.8mm)</li> <li>色：グレー、白</li> <li>材質：ポリプロピレン、ポリエチレン</li> </ul> <p>※搬送クシ (スクレーパー) と併用すれば、受渡し部の停滞を解消します。</p>
<p><b>二方向回転スプロケット</b></p> 	<p>〔国内仕様〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ボア穴径 ④ 6インチ (152.4mm) φ×50mm キーミゾ 12mm×3.5mm</li> <li>ボア穴径 ⑤ 8インチ (203.2mm) φ×65mm キーミゾ 18mm×6mm</li> <li>⑥ 8インチ (203.2mm) φ×90mm キーミゾ 25mm×14mm</li> </ul> <p>〔特徴〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>対称性に富み、スプロケットの方向をシャフト上で変換する必要がありません。(両方向に効く)</li> <li>歯は過酷な条件に耐えるよう設計され、剪断破壊の心配がありません。</li> <li>歯モジュールのみとかみ合い、ヒンジ棒とは接触しないので、ベルトのヒンジ作用に影響しません。</li> </ul>
<p><b>輸送コーム スクレーパー</b></p> 	<p>〔国内仕様〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>幅：6インチ (152.4mm) ×L 7.5インチ (190.5mm)</li> <li>材質：デルリン (ポリアセタール)</li> </ul> <p>〔特徴〕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>リブベルトと併用し、受渡し部の停滞を防ぎ、輸送能力がアップします。</li> <li>ベルトの流れにフレキシブルに対応できるように、クシ部が可動します。</li> <li>スロット・カバーによって、ひっかかりがありません。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリプロピレン：広範な応用および通常の輸送に適しています。使用温度範囲は32~220F° (0~104℃)</li> <li>ポリエチレン：冷凍などの特殊使用に適しています。使用温度範囲は-50~150F° (-45~65℃)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>デルリン®：すべてのスプロケットはデュポンのデルリンを用い、レジーナ社の基準に従って、強く剪断抵抗の高いものに仕上げてあります。</li> </ul>

**TWC 太陽金網株式会社**

レジーナ社日本総代理店

本社 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-11-7  
TEL:06-6261-0851 FAX:06-6261-2446

千葉営業所 〒284-0001 千葉県四街道市大日869  
TEL:043-304-4851 FAX:043-304-0201

東京営業所 〒141-0032 東京都品川区大崎3-6-9  
TEL:03-3493-7851 FAX:03-3493-7115

東海営業所 〒438-0073 静岡県磐田市二之宮東9-4  
TEL:0538-35-5851 FAX:0538-35-5885

名古屋営業所 〒460-0022 名古屋市中区金山1-2-4ID-AREA701  
TEL:052-323-1851 FAX:052-323-0101

九州営業所 〒818-0084 福岡県筑紫野市針摺西2-4-5  
TEL:092-929-4031 FAX:092-929-4025

湘南営業所 〒254-0018 平塚市東真土2-4-22  
TEL:0463-53-0851 FAX:0463-51-1515

東北営業所 〒981-3133 宮城県仙台市泉区中央1-16-6泉中央ビル8F  
TEL:022-371-0851 FAX:022-371-0852