

# 多彩にシステムを構成する CAM-GRID®

## CAM-GRIDの主な仕様

- ロッド  
ピッチ：3/4インチまたは1インチ  
線径：6ゲージ(0.192インチ径)  
スプリングテンパー／丸型  
ヘッド／アップセット溶接
- リンク：7/16インチ×0.08インチ／  
丸エッジフラットワイヤー
- ベルト幅レンジ：8インチ～50インチ(標準)／2インチ単位
- ベルトキャリー表面：全体幅より2インチ小
- ベルト回転半径：ベルト幅の2.2倍
- 材質：SUS304ステンレス(ロッド、メッシュはSUS316ステンレス、高炭素鋼あり)
- 溶接：ベルト全体幅12インチ以上はスポット溶接でリンク内側をロッドに、リンク外側を丸型ヘッドに溶接。(12インチ以下はリンク外側のみを溶接)
- サイドプレート：ケム・グリッドおよびケンブリ・リンクとも、両側または片側に装着加工が可能です。

## 高品質かつ精密なケンブリッジ構造

『CAM-GRID』はそのひとつひとつの構成部品が精密部品です。成形リンクスロットですから横方向への柔軟性があり、ベルトを自由に右折・左折することができます。またまっすぐで丸くカットしたスプリングテンパー・ロッドが連続するリンクに挿入され、隣り合うリンクはネスト状に結合しています。最終組み立ては、アップセットと溶接で完了します。

## 各種の構造で用途に適應

- ベルト・ロッド構造  
『CAM-GRID』のロッドのみは、製品との接触は最小となり、衛生保持が高くなります。また通気性がよく排水効果も最大で、折り畳みが簡単なリンクスロット構造ですから、洗浄などのメンテナンスが容易にできます。



## ●メッシュ・オーバーレイ

搬送する製品の大きさや状態により、ベルトの開口部が狭く、また細密な保持を必要とする場合には、ゲージワイヤーを編み込んだメッシュ・オーバーレイが最適です。ロッドのみの状態と変わりなく横方向の柔軟性は確保され、広範囲の製品の搬送に適した仕様を選択できます。

## ●メッシュ・オーバーレイの標準仕様

B-60-16-18	B-60-12-18
B-60-16-17	B-60-12-17
B-60-16-16	B-60-12-16
B-48-16-18	B-48-12-17
B-48-16-17	B-48-12-16
B-48-16-16	B-48-12-14
B-48-16-14	B-36-12-17
B-36-16-17	B-36-12-16
B-36-16-16	B-30-12-16
B-30-16-16	B-24-12-17
B-24-16-17	B-24-12-16
B-24-16-16	B-18-12-16
B-18-16-16	

## ※製品呼称の例

- B-60-16-18  
60：ら線(メッシュ)の幅1フィートにおける山数
- 16：ロッド(力骨)の長さ1フィートにおける本数
- 18：ら線(メッシュ)の線径(ゲージ呼称=14~18)

## 広範囲にわたるアプリケーション

『CAM-GRID』はスムーズで干渉のない製品搬送を実現し、ベルト上での加工工程を最大限にサポートします。設備の種類や仕様条件に関わりなく、その強度、製品保持性、柔軟性、耐久性、実用性等で、他の金属ベルトの性能を大きく上回ります。

## 【さまざまな用途例】

- あらゆる加工製品の冷却工程／冷凍工程／加熱処理工程／品質検査工程
- 各種食肉類の冷凍および調理工程
- 野菜類の冷凍工程／レトルト・チルド食品の冷凍および加工工程

## コンベア設計上の留意点

- スプロケット駆動  
直線コンベアでは駆動軸とテール軸の両方に、それぞれ2つのスプロケットを使用します。スプロケットはロッドのみを駆動し、テール軸のスプロケットは片方だけにキーを使用し、もう一方をフロート状態にします。
- サポート  
ベルトは全長にわたり、適切にサポートしてください。サポートの数は、ベルト幅と負荷の大きさによります。
- 回転半径  
最小回転半径はベルト幅で決定します。公称内側ベルト半径は、ベルト幅の2.2倍以上です。なお方向転換の各末端には最小3インチまたはベルト幅の1.5倍に等しい直線部分を確保してください。