

KOHARA NEXT INNOVATION

～共に歩む未来のカタチ～ 機械要素展

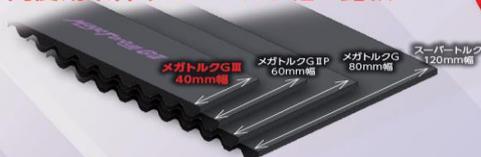


メガトルク GⅢ MTS8M / MTS14M

ベルトシステムをコンパクトにできる!

伝動容量が大幅にアップしている為、従来のベルトに比べてベルト幅をセーブする事ができます。これにより、機械装置のコンパクト化・プーリの軽量化が実現できます。

同使用条件下でのベルト幅の比較

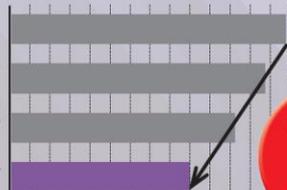


ベルト幅
1/3

騒音を抑えることができる!

メガトルクGⅢでは耐久性の向上及び歯面への低摩擦帆布の採用により、飛躍的に騒音を抑えることができます。SUPER TORQUEと比較して細幅化の効果により、最大9dBの音圧低減を実現しました。

SUPER TORQUE
MegaTorque G
MegaTorque GⅡ P
MegaTorque GⅢ



9dB
ダウン

2022年三ツ星ではタイミングベルトの新商品を販売開始しました。

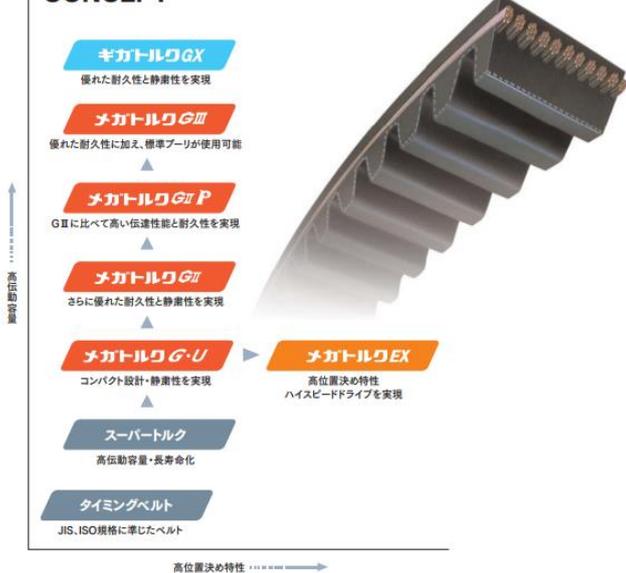
高伝導ベルトですが専用プーリが不要になります。

ベルト幅を狭く設計できるため、プーリのコストダウンになります。

1本からの対応致します。

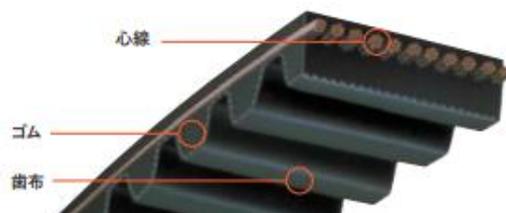


CONCEPT



構成材料

	メガトルクG				メガトルクGⅡ	メガトルクGⅡP	メガトルクGⅢ	
	MTS3M	MTS5M	MTS8M	MTS14M	MTS8M	MTS14M	MTS8M	MTS14M
ベルト形	高硬度合成ゴム				高硬度合成ゴム		超高硬度合成ゴム	
ゴム	グラスファイバー				カーボン		カーボン	
心線	ナイロン				ナイロン/アラミド	ナイロン/フッ素繊維(ベアバック)	ナイロン/フッ素繊維(ベアバック)	
歯布	標準歯形	専用歯形	標準歯形	専用歯形	標準歯形			
プーリ歯形	標準歯形		専用歯形		標準歯形			



◇ 日時 2023年6月9日 (金) 10:00~19:30
6月10日 (土) 9:30~17:30

◇ 会場 株式会社コハラ 焼津本社
〒425-0026 静岡県焼津市焼津6丁目12番地22

KOHARA NEXT INNOVATION

～共に歩む未来のカタチ～ 機械要素展



ベアリングレス・プーリー

Bearing Less Pulley



- 高摺動・高耐久材により設備環境を改善 -

優れた摺動特性と、耐摩耗性を兼ね備えた素材
”ベスタールG (BST-G)”を使用した
ベアリングレス・プーリーは、食品生産ラインが抱える
多くの課題を解決へと導きます。



★ベアリングレス・プーリーの3つのメリット

従来のプーリーのようにベアリングを組み込む必要がないため、
部品点数を減らし、製品の**コストダウン**が可能です。



部品レス



不具合レス

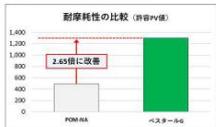


洗浄によるサビの発生や、異物の
噛み込み、腐食による動作不良で
のベルトの蛇行・破損を防ぎます。

自己潤滑性のある樹脂素材に
より、**給油なし**で高い摺動性
をキープします。

★ベスタールGってどんな素材?

ポリアセタール樹脂をベースに、特殊な滑剤を配合した高摺動素材です。
滑りの良さだけでなく、**耐久性**にも優れており、また**改正食品衛生法**や**欧州PIM**に適合する材料です。
用途を問わず、広く食品機械でのご使用が可能です。



三ツ星の食品接触推奨素材

プラスチック種類	商品名及び略称	グレード	色調	耐熱連続 使用温度 (°C)	日本	欧州	米国
					改正食品衛生法 (厚生省告示 370号・平成30 年法律第46 号)	PIM プラスチック 施行規則 (EU) No.10/2011	FDA 連邦食品 医薬品 化粧品法 CFR§21 part177
高密度ポリエチレン	mep-PE	標準	ホワイト	70	○	○	○
	クリンビー®	抗菌・防カビ	スライブルー	70	○	-	-
超高分子量ポリエチレン	UHMW-NA	標準	ホワイト	80	○	○	○
	UHMW-B	標準	ブルー	80	○	○	-
	UHMW-G	標準	グリーン	80	○	-	-
	UHMW-ASB	導電	ブラック	80	○	-	-
ポリアセタール ホモポリマー (POM)	クリンビー®UH	抗菌・防カビ	ブルー	80	○	-	-
	デルリン® NA ^{1,2}	標準	ホワイト	90	○	-	-
ポリアセタール コポリマー	POM-NA	標準	ホワイト	90	○	○	-
	ベスタール® G	摺動	グリーン	90	○	○	-
ポリアセタール エーテルケトン (PEEK)	ベスタール® B	摺動	ブルー	90	○	○	-
	mep-PEEK	標準	ライトブラウン	240	○	○	○

☆ 改正食品衛生法 (厚生省告示370号・平成30年法律第46号) 適合しております。

- ☆ 取り付け簡単!
プーリーをシャフトに通すだけ!
- ☆ 1本からオーダーメイドで製作できます!

POINT 3つの寸法をご確認下さい

1. 内径
2. 外径
3. 長さ (L寸)

※内径公差については、都度ご相談ください。



◇ 日時 2023年6月9日 (金) 10:00~19:30
6月10日 (土) 9:30~17:30

◇ 会場 株式会社コハラ 焼津本社
〒425-0026 静岡県焼津市焼津6丁目12番地22

KOHARA NEXT INNOVATION

～共に歩む未来のカタチ～ 機械要素展



国内・欧州・米国の食品衛生規格に適合

グローバル食品衛生法適合ベルト **NEW**

国内の改正食品衛生法への適合（ポジティブリスト適合）はもちろん、欧州のPIM規則、米国のFDA規格にも適合しています。

各種食品衛生法に適合した材料を使用しています。

用途 食品の包装ラインなど

M-U21 NS41UW0/2W NS52UW0/2W
 NS41UW0/2BL NS52UW0/2BL



厚生省告示第370号に適合
ポジティブリストに記載された原材料を使用しています。



プラスチック製食品接触材料および製品に関する規制（PIM）に適合しています。
（REGULATION EU10/2011）
（REGULATION EU2020/1245）



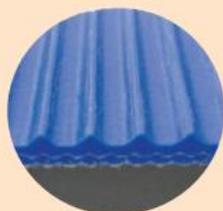
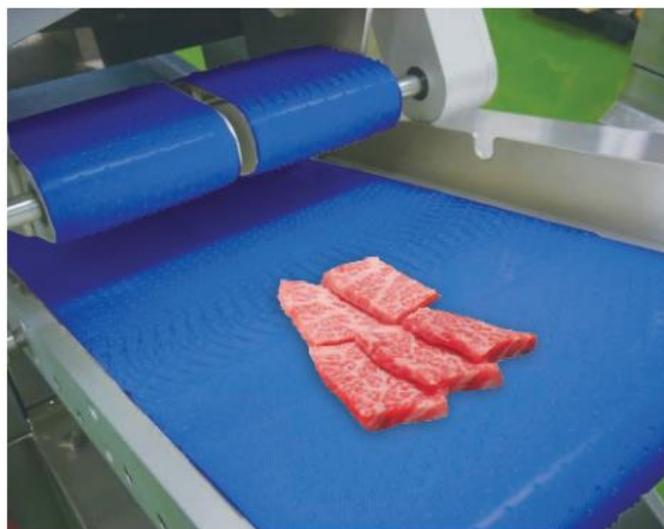
米国食品医薬品局FDAに適合しています。
（REGULATION 21§177.2600）

パターン付きベルト

用途 食肉や魚介類のスライサー送り込み部分など

グリップ力が高く、洗浄がしやすい。

M-U21 ウェーブパターンNS52UW0/8BLWV
サークルコーンパターンNS52UW0/8BLCC



ウェーブパターン



サークルコーンパターン



◇ 日時 2023年6月9日（金） 10:00～19:30
6月10日（土） 9:30～17:30

◇ 会場 株式会社コハラ 焼津本社
〒425-0026 静岡県焼津市焼津6丁目12番地22