

 **MITSUBOSHI**<sup>®</sup>

 **三ツ星樹脂ベルト**  
**NEOFLEXSTART**<sup>®</sup>



人を想い、  
地球を想う。



(2009年3月)

## 新製品

ヘリンボーン(TT)パターン

●NS82VKS0/15GTT

●NS82VKG0/15GYTT

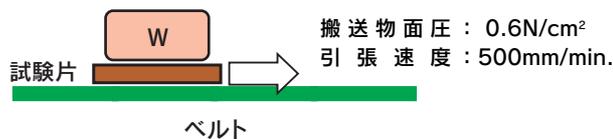
新たに開発された特殊エラストマとヘリンボーンパターン(TT)の組み合わせにより、従来のパターンつきベルトの弱点を克服しました。

### 特長1 傾斜搬送能力

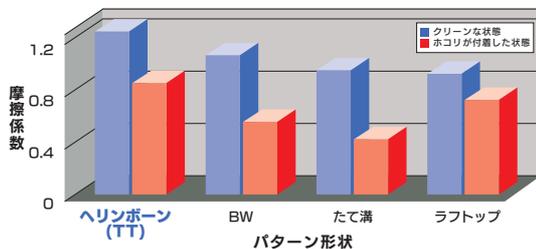
表面にホコリが付着しても、高い傾斜搬送能力を維持します。

#### 摩擦試験

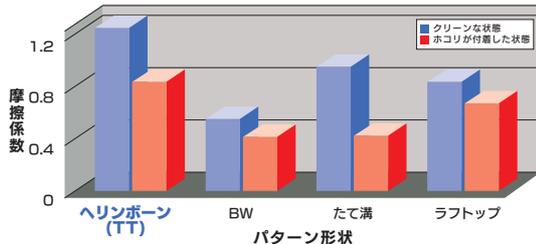
(クリーンな状態とホコリが付いた状態との比較)



【ダンボールの場合】



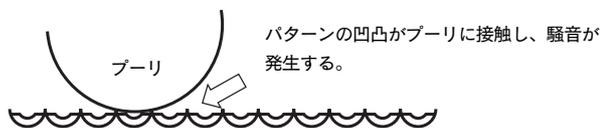
【プラスチックの場合】



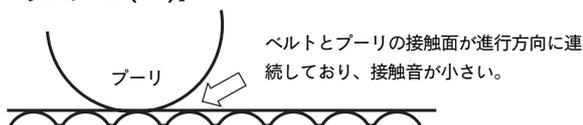
### 特長2 静粛性

スナブ、バンドプーリ、キャリヤローラなど、ベルト表面とプーリが接触する際の騒音を、大幅に低下させます。表面パターンに連続性を持たせることにより、ベルトがプーリに接触する際に発生する騒音を、低減しました。

【ラフトップ】



【ヘリンボーン(TT)】



### ホコリに強く、走行音も静か

	ラフトップ	たて溝	ヘリンボーン
ホコリ付着時のグリップ力	○	×	○
ベルト表面とプーリとの接触騒音	×	○	○
総合評価	△	△	○

## 超低騒音仕様

### 現場に音は運ばない！

●NS82VKS0/15GTT

●NS82VX0/8GBW

●NS122VN0/20GSS

●NS122VX0/20GYSS

●NS52VK0/5BKM

●MX056

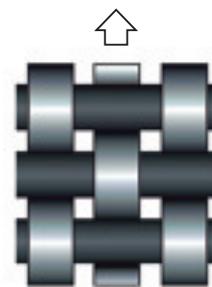
●MX207

●MX208

高速コンベヤラインでは、ベルト裏面と支持テーブルとの擦過音が大きくなり、走行騒音の原因となることがあります。『LOGISTAR』シリーズでは帆布構造の改良により、擦過音を低減した超低騒音仕様、8品種をラインナップしています。

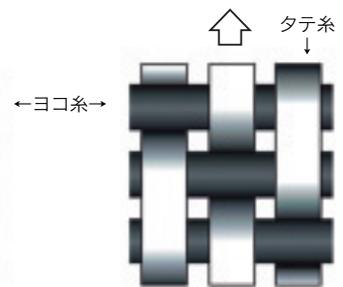
#### 裏面帆布の構造

【ベルト進行方向】



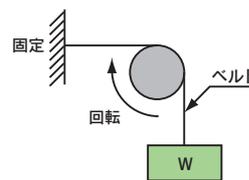
従来品

【ベルト進行方向】



ロジスター  
超低騒音仕様

#### 擦過音比較試験



【試験条件】

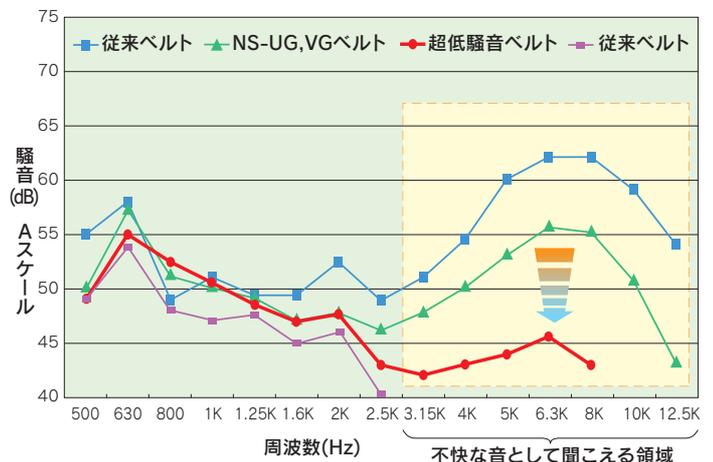
プーリ : φ100mm(アルミ)

プーリ周速 : 100m/min

ベルト張力 : 0.1N/mm.

測定位置 : プーリから150mm  
離れた位置

測定方法 : Aスケールにて周波数  
分析



不快と感じられる周波数域において、音圧を10~20dB低減しました。

品 種	表 面			裏 面			総厚 mm	単位質量 kg/m <sup>2</sup>	貼付 サンプル No.
	色調	材質	形 状	色調	材質	形 状			
傾斜搬送：パターンつき									
NS82VKS0/15GTT	緑	特殊エラストマ	ヘリンボーン	白	PET帆布	—	3.4	3.0	① <span style="color:red">新</span>
NS82VKG0/15GYTT	灰	特殊エラストマ	ヘリンボーン	白	PET帆布	—	3.4	3.0	<span style="color:red">新</span>
NS82VX0/8GBW	緑	PVC	籠編	灰	PET帆布	—	2.3	2.4	② <span style="color:red">新</span>
NS122VN0/20GSS	緑	PVC	ラフトップ	灰	PET帆布	—	5.5	6.5	③
NS122VX0/20GYSS	灰	PVC	ラフトップ	灰	PET帆布	—	5.5	6.5	
NS82VKG0/20GD	緑	PVC	深溝	白	PET帆布	—	5.3	4.2	④
NS82VKG0/15GYA	灰	PVC	浅溝	白	PET帆布	—	3.3	3.4	⑤
MX208	緑	ポリウレタン	縦溝	白	PET帆布	—	2.2	2.2	
NS41UKG0/5GT	緑	ポリウレタン	縦溝	灰	PET帆布	—	1.4	1.0	
NS82UKG0/8GT	緑	ポリウレタン	縦溝	白	PET帆布	—	2.3	2.2	⑥
NS82VKUG5/8DBT	暗青	ポリウレタン	縦溝	暗青	PVC	布目 (細)	3.1	3.4	⑦
NS52VK0/5BKM	黒	PVC	ダイヤモンド	白	PET帆布	—	2.1	2.1	
NS82UG0/5GS	緑	ポリウレタン	布目 (太)	白	PET帆布	—	2.0	1.9	
NS41UG0/2GR	緑	ポリウレタン	布目 (細)	灰	PET帆布	—	1.0	0.9	
NS82UG0/2GR	緑	ポリウレタン	布目 (細)	白	PET帆布	—	1.6	1.6	
横滑り：搬送物をベルト上で横方向に滑らせることができます。									
NS82UPG0/0G	緑	—	横滑帆布	緑	PET帆布	—	1.3	1.1	
トラフ用									
NS82UR0/2G	緑	ポリウレタン	平滑	白	PET帆布	—	1.5	1.6	
平滑									
MX207	緑	ポリウレタン	平滑	白	PET帆布	—	1.4	1.5	
MX056	緑	PVC	平滑	白	PET帆布	—	2.1	2.3	
NS82VKG5/5DB	暗青	PVC	平滑	暗青	PVC	布目 (細)	2.7	2.8	

## 代表的な蛇行防止棧

名称	OM	M7	M	A		A70
材質	軟質ポリウレタン	ポリウレタン	ポリウレタン・PVC	ポリウレタン	PVC	軟質ポリウレタン
最小ブリー径	25mm	50mm	50mm	90mm	70mm	90mm
色調	白	緑・白	緑・白	緑・白		白
形状・寸法						
名称	M-N		A-N			
材質	ポリウレタン		ポリウレタン	PVC		
最小ブリー径	30mm		90mm	50mm		
色調	緑・白		緑・白			
形状・寸法						

他にも多様な棧をご用意しております。当社カタログU070-Cを参照ください。

# 高摩擦 & 低騒音

貼付 サンプル No.	許容 張力 N/mm	プライ 数	最小プーリ径		乾燥状態での 使用可能温度 ℃ <sup>※2</sup>	テーブル 搬送	裏面 超低騒音 仕様	センターシーム なしの 最大幅 mm	品 種	白色相当品
			標準 <sup>※1</sup> mm	特殊金具 mm						
傾斜搬送：パターンつき										
製品	8	2	50	-	-10~60	○	○	1200	NS82VKS0/15GTT	
製品	8	2	75 (50)	-	-10~60	○	○	1200	NS82VKG0/15GYTT	
製品	8	2	100 (70)	-	-10~60	○	○	2000	NS82VX0/8GBW	
	12	2	80	120	-10~70	○	○	1800	NS122VN0/20GSS	
	12	2	80	120	-10~70	○	○	1800	NS122VX0/20GYSS	
	8	2	80	120	-10~70	○	○	1200	NS82VKG0/20GD	
	8	2	80	120	-10~70	○	○	1200	NS82VKG0/15GYA	
	8	2	75	-	-30~80	○	○	1200	MX208	
	4	1	25	-	-30~80	○	○	1200	NS41UKG0/5GT	NS41UKG0/5WT
	8	2	50 (25)	75	-30~80	○	○	1200	NS82UKG0/8GT	NS82UKG0/8WT
	8	2	75	75	-10~70	×	○	1200	NS82VKUG5/8DBT	
⑧	5	2	45	-	-10~70	○	○	1200	NS52VK0/5BKBM	
⑨	8	2	50 (20)	75	-30~100	○	○	1200	NS82UG0/5GS	NS82UFG0/5WS
	4	1	15	-	-30~100	○	○	1200	NS41UG0/2GR	NS41UFG0/2WR
⑩	8	2	25	-	-30~100	○	○	1200	NS82UG0/2GR	
横滑り：搬送物をベルト上で横方向に滑らせることができます。										
⑪	8	2	30	-	-30~100	○	○	1200	NS82UPG0/0G	NS82UPG0/0
トラフ用										
⑫	8	2	30	-	-30~100	○	○	1200	NS82UR0/2G	NS82UFR0/2W
平滑										
	8	2	75	-	-30~80	○	○	1200	MX207	
⑬	8	2	75	-	-10~80	○	○	1200	MX056	
⑭	8	2	75	75	-10~70	×	○	1200	NS82VKG5/5DB	

※1 最小プーリカッコ内の数字は許容張力を5N/mmとした場合の値

※2 連続使用の場合の最高温度は80℃です。

## プーリライニング材 グリップタイト

### 特 長

- ① グリップタイトは樹脂ベルトの開発で蓄積した技術を生かした、ベルトコンベヤ用のプーリライニング材です。
- ② 施工方法が簡単で、ライニングを外注加工したり、ライニングのために金型を作ったりする必要がありません。
- ③ 納期の短縮、コストダウンが図れます。

### グリップタイト1セットの内容

プーリ径80mmで、約1000mm面長のライニングが可能です。  
グリップタイトの色調は、緑または白色のどちらかをご指示ください。

グリップタイト	50mm幅×6m長さ 総厚2.4mm、カバー材質PVC	1本
接着剤	GT500(セメント)	500g
硬化剤	UT-R20	20g
ビーカ	容量200cc(プラスチック)	1個
ブラシ	接着剤塗布用	1本

### 使用可能範囲

- 下記条件でご使用ください。
- (1) 温度 -10℃～+80℃
  - (2) プーリ面圧 0.4MPa以下



ミツウベルトの  
プーリライニング材 **グリップタイト**



# 三ツ星ベルト株式会社 産業資材事業本部

- 神戸本社 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 〒653-0024  
TEL(078)685-5851 FAX(078)685-5676
- 東京本社 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 〒103-0027  
TEL(03)5202-2507 FAX(03)5202-2527

www.mitsuboshi.co.jp

## お客様各位

※ご使用前に必ずお読みください。

### 「NEOFLEXSTART」ロジスターを安全にお使いいただくために

#### 1. 用途・使用目的について

-  **危険** ベルトを吊り具・牽引具として使用しないでください。
-  **警告** 未包装の食品を搬送する場合は、食品衛生法（厚生省告示第20号および第85号）に適合しているベルトを使用ください。

#### 2. 保管・輸送について

-  **警告** 大きな「NEOFLEXSTART」ロジスターを保管する場合は、事故防止のため、倒れたり、転がらないよう、適切な治具やストッパーを用いて保管してください。
-  **注意** 大きな「NEOFLEXSTART」ロジスターを運搬、取り扱うときは、運搬に適した器具、装置などを使用してください。手で持ち上げると腰などを痛めることがあります。

#### 3. 取付け・稼働について

-  **危険** 「NEOFLEXSTART」ロジスターの取付け、点検を行う場合は、事故防止のため、必ずコンベヤと関連装置の電源を切り、コンベヤの停止を確認のうえ、作業を行ってください。
-  **危険** 稼働中の「NEOFLEXSTART」ロジスターに近づけないよう、安全ガードなどを設置してください。コンベヤ設置に巻き込まれる恐れがあります。

#### 4. 設置・工事について

-  **警告** エンドレスに用いる溶剤、接着剤には引火性があります。作業中は火気厳禁としてください。

- ①お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ②最新のカatalogかどうか、お確かめください。
- ③ご不明な点がございましたら、上記までお問い合わせください。
- ④本カatalogの一部または全部を複写、複製、改変することは形態を問わず禁じます。

U0760300903Ur①536764



この印刷物は環境に優しい大豆油インキを使用しています。