

ユニチェーンズ社



Head Office, Denmark
uni-chains A/S
Englandsvej 12, DK-7100 Vejle
Tel: +45 75 72 31 00, Fax: +45 75 72 33 48
e-mail: admin@unichains.dk
www.unichains.com



Germany
uni-chains Deutschland GmbH
Postfach 2129, DE-48411 Rheine
Münsterstraße 57a, DE-48431 Rheine
Tel: 05971/91437-0, Fax: 05971/915475
e-mail: admin@unichains.de



Great Britain
uni-chains A/S
Coombs Wood Business Park
Coombs Wood Way
Halesowen
West Midlands
B62 8BH
Tel: 0121-559-0377, Fax: 0121-559-0373
e-mail: admin@unichains.co.uk



Ireland
uni-chains Ireland Limited
Unit E6, Centrepont Business Park
Oak Drive
Dublin 12
Tel: 01-450 1922, Fax: 01-450 1909
e-mail: unichains@eircom.net



Italy
uni-chains Italia s.r.l.
Via Umbria 16
42100 Reggio Emilia
Tel: 0522 • 922470, Fax: 0522 • 922508
e-mail: unichains@unichains.it



Singapore
uni conveyor chains Asia Pte Ltd.
57 Ubi Avenue 1
07-06 Ubi Centre
Singapore 408 936
Tel: 67498513/4, Fax: 67498515
e-mail: unichains@pacific.net.sg



USA
uni-chains Manufacturing Inc.
500 Brentwood Drive,
Reading, PA 19611, USA
Tel: (610)-372-1800, Tel: (800)-937-2864
Fax: (610)-372-3590
e-mail: sales@unichains.com

世界のネットワーク



Argentina
011 4717-5151



Australia
(03) 9262 3333



Austria
(01) 292 1071



Belarus
017 266 45 78,



Belgium
(09) 243 73 73



Brazil
019 38775010



Canada
(905) 826-1100



Chile
026 963126



Colombia
42 62 03 23



Czech Republic
0651-648079



Egypt
02 451 07 93



Estonia
06 684 400



Finland
09-852661



France
(03) 24 27 03 29



Greece
(0210) 4111841



Hungary
01 412-4111



Iceland
05 54 47 73



India
080 2242588



Iran
021-8722237



Israel
03-5593164



日本ユニチェーン(株)
052-209-2977



Latvia
07248036



Lithuania
(05) 239 25 25



Mexico
055 5341 8131



Netherlands
074-255 36 36



New Zealand
(09) 8285018



Nigeria
014939209



Norway
70 12 08 89, 91 71 61 55



Poland
(022) 664 3887



Portugal
(02) 29478090



Romania
021-221 9640



Russia
Moscow branches:
Megadrive Ltd. 095 346-24-10
Polymer MK Ltd. 095 257-44-19



St. Peterburg branch:
Rati-SPb Ltd. 812 371-31-19



South Africa
011-7479500



South Korea
031-479-5100



Spain
(91) 507 28 38



Sweden
040-18 10 00



Switzerland
Plüss (01) 824 88 00
Renold (01) 824 84 84



Taiwan
02 22182201



Turkey
(0212) 637 89 46



UAE
04 299 4828



Ukraine
044 467-57-35



Venezuela
(212) 991 9911

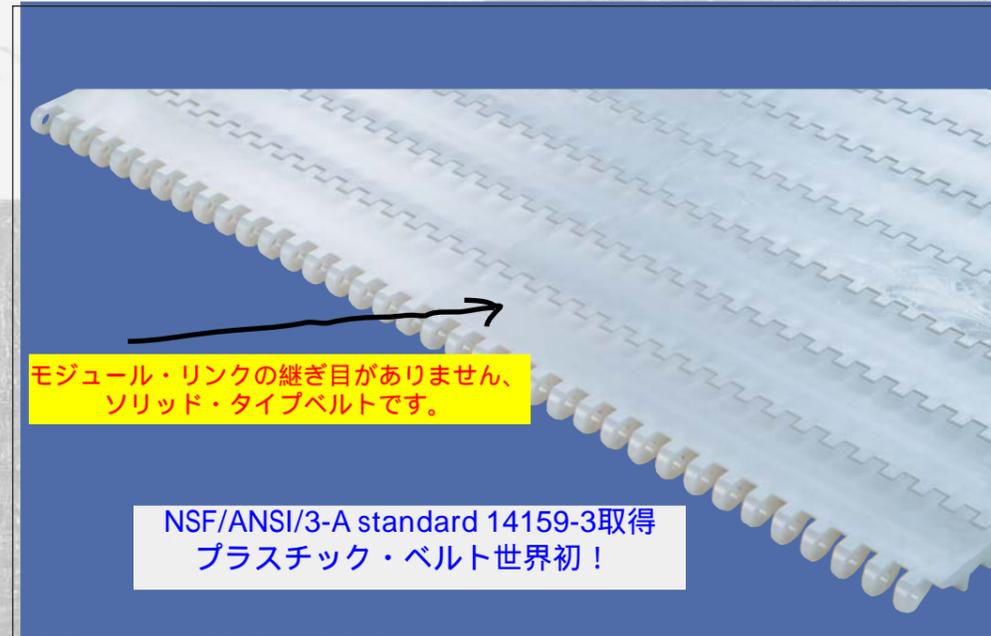


新世代プラスチックベルト

ユニMPB シングルリンク・ベルト新シリーズ

ベルトタイプ【ベルト幅】

18	20	24	インチ
(457)	(508)	(610)	mm



モジュール・リンクの継ぎ目がありません、ソリッド・タイプベルトです。

NSF/ANSI/3-A standard 14159-3取得
プラスチック・ベルト世界初！

ハイジーン【衛生】対応;NSF認証

2インチピッチ(50.8mm) ベルト

- * 食品直搬送でもより衛生的でしかも洗浄性が抜群
- * ベルトが堅ろうで、衝撃に大変強い
- * モジュールの連結部分を無くしたので(繋部分に)残留物が残らない

日本ユニチェーン(株)



モジュラーベルトと衛生管理

今日、食品工場では高レベルの衛生管理が求められています。従って、工場内の各種機材や部品類は洗浄がやり易く、細菌が発生しない設計・構造でなければなりません。

標準的な 24" (610mm)巾 精肉、生もの直搬送ラインの場合、従来は 6" モジュール (152mm)巾ベルト4枚を横に並べ組み立てます。

ベルト一面に広がったこの合わせ目から水や流動物が流れ落ち洗浄が不十分だとこれらの合わせ目から細菌の発生が考えられます。更に洗浄性を高める為これらの隙間を広目にするとう搬送物の欠片や小片が詰まり易くなり、反って細菌発生リスクが高まってしまいます。



ユニはシングルリンクMPBでこの問題を解決

解決のポイントは明快でベルトの巾方向のつなぎ目を全てなくした一連24" (610mm)巾uni MPB シングルリンクベルトの開発でした。ベルトを衛生的にしておく事が遥かに簡単で、強度的、平滑性に於いても在来品を上回り耐衝撃性はより高く、メンテナンスを大巾に減らしました。厳しい要件の課せられた用途向けの理想的なベルトです。



24インチ幅以外に、新たに18、20インチ幅ベルトがシリーズに加わりました。

ユニ MPB シングルリンクベルトの利点

衛生的なデザイン

ユニMPBシングルリンクベルトは横方向のベルトのつなぎ目を全て取り去りそこからの細菌の発生を抑えただけでなく、ヒンジ形状も角を落とし丸くした為より短時間で洗浄ができるようになり洗剤や人件費の削減にもつながります。更にベルトの形状が水や流動物が流れ出やすい設計となっている為、水や洗剤がベルトの裏面から自動的に流れ出て行きます。

使い易さ

横方向のつなぎ目がない為、重量物をベルトの横方向へ押し出す必要のあるコンベアラインに最適です。ベルト表面の平滑性やベルトの強度でもより優れています。

包丁やその他の刃物もいままでのベルト上で起きたベルトの継ぎ目に刃先が挟まってしまうような事が有りません。

uni MPB C



上図のような標準的なベルトは横方向に多数のつなぎ目がある。

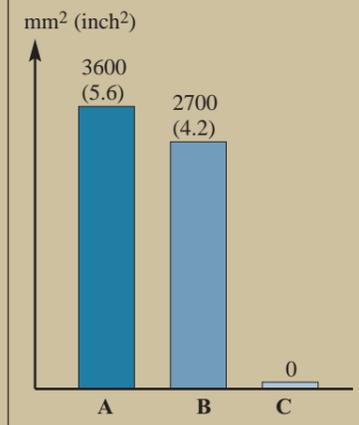
uni MPB シングルリンクベルト



シングルリンクモジュールなので横方向のつなぎ目が全くない。

標準MPBベルトを機長6Mのコンベアに使用した場合搬送面上のベルトつなぎ目の合計面積は約1M²にも達しますがシングルリンクMPBを使用した場合これを100%なくす事ができます。

610mm巾ベルトの場合の洗浄の出来ないつなぎ目面積の比較



A: 3'x6' 及び 3'x2' のモジュールで 610mmベルトを組んだ場合

B: 4'x6' のモジュールで 610mmベルトを組んだ場合

C: uni MPB シングルリンクベルトで組んだ場合



ベルト破損率の大巾な減少

標準的組立てベルトと比べ、シングルモジュールベルトの場合、衝撃に弱いモジュールコーナーの破損を約8割り減らすことができます。同時に負荷をより良く分散し搬送効率を改善します。

より高い経済性、メンテナンスとダウンタイムの縮小

uni MPB シングルリンクベルトは規定巾のリンクだけで組立できます。従ってメンテナンスは極めて簡単で破損したリンクの交換組立でも特別な工具やコツも不要で間違え様がなく部品在庫も単品で済みます。uni MPBシングルリンクベルトは食肉産業や同様に衛生管理の厳しい食品業界内のプラベルトに関する問題を最も効率的に解決致します。uni MPBシングルリンクベルトは経済的な初期コストと高い稼働効率の他に洗浄や、メンテナンスに係わるコストを削減し長期的な信頼性を向上実現します。

ベルトの仕様

標準材質	
POM-I	PP
PE-I	
ピン標準材質	
PP 白、PA6.6, ナチュラル	

許容張力

ベルト材質	POM-I		PP		PE-I	
	N/m	lbf/ft	N/m @ 20°C	lbf/ft	N/m	lbf/ft
MPB K2400	27500	1884	16000	1096	13000	891

上記の値は20°Cでの測定値です。その他の温度下の値は当社までご連絡ください。

ベルト重量

ベルト材質	POM-I		PP		PE-I	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
ピン材質	PP/PA6.6		PP/PA6.6		PA6.6	
uni MPB K2400	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80

スプロケットの歯数:

6, 8, 10, 12.

標準材質: ポリアミド

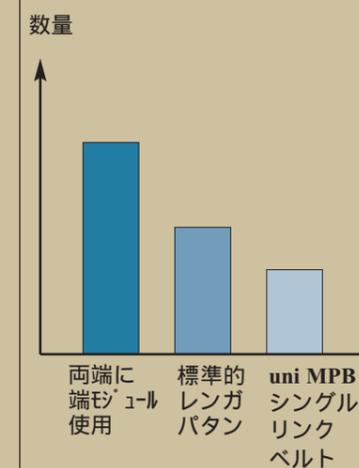
上記以外のスプロケットはご相談下さい。詳細はベルトカタログ参照

スプロケット一個当たりの最大荷重

uni MPB	N	lbf
スナップローラー付	2000	450
スナップローラーなし	1250	281

スプロケットの最少個数: 150 mm (6 inch) 以上の間隔は空けないで下さい。

必要な部品点数



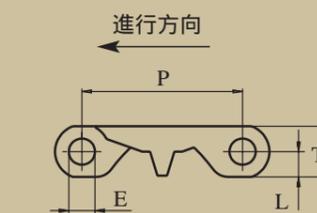
ピッチ: 50.8 mm (2.00 inch)

逆すり半径 65 mm (2.6 inch)

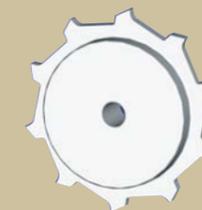
ロック方式: uni Lock pin

Patents: GB2309062 U.S.: 6.332.531, 6.390.288

パテントペンディング



	mm	inch
E	8.3	0.33
L	8.0	0.31
P	50.8	2.00
T	16.0	0.63



スプロケットの厚み: 42.3 mm (1.67 inch). 歯の厚み: 9.5 mm (0.37 inch).



スナップローラー