

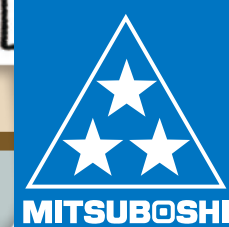
Belt for

Bakery & Confectionery

製パン・製菓用ベルト



人を想い、
地球を想う



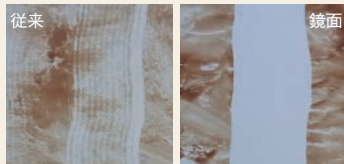
豊富なラインアップ ポリウレタンシリーズ

6 拭き取りおよび洗浄しやすい 鏡面ベルト

ベルト表面を鏡面仕上げ。

▶平滑性が飛躍的に向上し、洗浄や拭き取りが容易になりました。

チョコレート拭き取りテスト



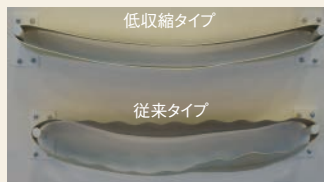
- ☐ MX718W, MX719W, MX722W
- ☒ MX718BL, MX719BL
- ☒ MX718LG, MX719LG

7 すり込みによる収縮に強い 低収縮ベルト

ベルト裏面に特殊帆布を採用。

▶裏面帆布からの塩分や肉汁などのすり込み収縮を防止します。

すり込み収縮テスト



- ☐ MX333W, MX333WS (布目太)
- ☒ MX333BL, MX333BLS (布目太)

13 ほこりが付いてもすべらない 高性能傾斜ベルト

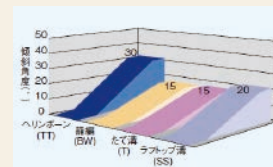
特殊ポリウレタンとヘリンボーンパターンの組み合わせ。

▶ほこりが付着しても角度30度（目安）の傾斜搬送に最適。
▶食品衛生法にも適合します。

用途 化粧箱やシュリンク包装品の傾斜搬送ラインに



ヘリンボーンパターン
意匠第1375039号



- ☐ NS41UKG0/15WTT
- ☒ NS41UKG0/15GTT

8 抗菌・防かびベルト

食品搬送に求められるすべての性能を兼ね備えたママライン®の基本仕様。

▶抗菌・防かび ▶糸ほつれ防止 ▶熱水洗浄対応

- ☐ NS41UFG0/2W, NS32UFG0/2W
- ☒ NS41UFG0/2BL, NS32UFG0/2BLなど

9 耐油ベルト

ほとんどの食用油に対応できます。

- ☐ NS41UEG0/2W, NS82UEG0/2W
- ☒ MX717W (鏡面)

10 耐次亜塩素酸ナトリウムベルト

次亜塩素酸ナトリウム洗浄の耐性を高めた特殊ポリウレタンを採用しています。

- ☐ NS82UCG0/2W, MX333CW (低収縮)

11 生地をカットできる ロータリーカッターベルト

耐カット性に優れたポリウレタンを採用。

▶パンや菓子生地をベルト上でカットしたり、型で抜いたりできます。

- ☐ NS32UKG0/8N
- ☒ NS82UG0/8BL

12 縦き目がないベルト シームレスベルト

コンベヤベルト式自動秤量機（ウエイトチェッカー）として使用できます。

- ☐ NS31UNL0/1W, NS41UML0/2Wなど
- ※抗菌・防かび仕様についてはご相談ください。

14 抜群の透過率 光透過ベルト

特許第611824号

表面カバーに耐光性に優れた無黄変ポリウレタンと白色導電糸入りの極薄帆布の組み合わせ。

▶異物検査ラインに最適で、光透過率が96%に向上。（従来品は約70%）

用途 食品および医薬品の異物検査、菓子の欠け検査に最適。

- ☐ MX001SKL
 - ☐ MX002SKL (参考出展)
- ※MX002SKLは光透過率85%

チョコレート搬送



スナック菓子搬送



上側ベルトでは汎用品で
チョコレートが付着

ふきとりやすい
ママライン®
鏡面タイプ

焼く

冷却

生地を並べる

15 16

生地をはく離する

1 2 3

生地をグリップさせる

3

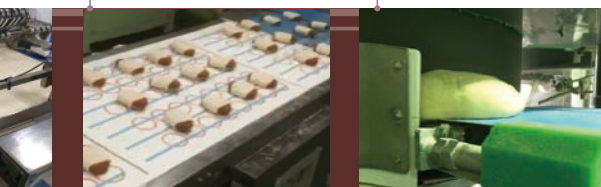
生地を焼く

19 20

焼き上がり搬送

7 (デバンナー)

冷却する



Premiumプリント・イン NS32UG0/0IN

MX933BL



NS10FG-BR



MX333W

Tailor加工 プレミアムな加工で1ランク上の要求にお応えします。

15

ベルト表面カバーにプリント加工 Premiumプリント

複雑なマークや写真をベルト表面にプリントし、更にはその上から透明ポリウレタンシートを貼り合わせ加工。

- ▶プリントした部分が消えることはありません。
- ▶ベルトに社名やロゴマークを入れておけば、展示会など会社のPR効果が期待できます。

※透明ポリウレタンシートは抗菌・防かび用ではありません。

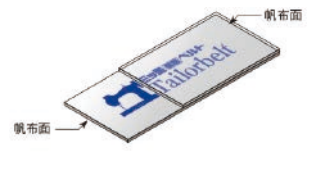


16

帆布にプリント加工が可能 Premiumプリント・イン

生地離型性に優れた帆布面にPremiumプリント加工が可能。

- ▶プリントした部分が消えることはありません。
- ▶食品衛生法にも適合します。



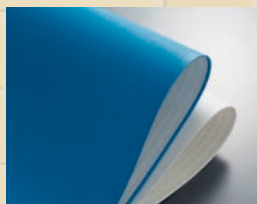
☐ NS32UG0/0IN

17

端部からの水・油の染み込みを防ぐ Premiumシール

ベルト両端部に同材質のシール材を溶着し、帆布端部を被覆。

- ▶端部からの水や油の浸透を防ぎ、衛生的な環境づくりに役立ちます。



18

電光部の割れに強い Premium電光式エンドレス

1プライ滑性ベルトに開発した補強入り電光エンドレス。

- ▶蛇行防止栈の乗り上げによる割れに対応できます。
- ▶ナイフエッジでアキュム走行も適用できます。

特許第6062292号



フッ素樹脂ベルト

19

ピンホールが少ない 耐浸透性ベルト

- ガラス繊維に特殊なフッ素樹脂をコーティング。
- ▶フッ素コーティング層のピンホールを改善できます。
- ▶離型効果の持続性が向上します。

用途 ハンバーグやパン、菓子生地などの焼き工程

テフロン層のピンホール評価

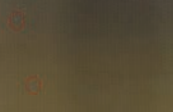
蛍光液（130℃・2時間）に浸漬させた状況。

従来ベルト



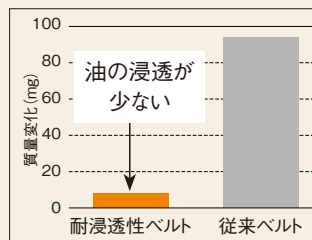
ピンホール多数あり

耐浸透性ベルト



ピンホールなし

油の浸透評価



ラード（200℃）内に試料を5秒浸漬→5℃冷水に5秒浸漬。これらの作業を100回繰り返し、油の浸透度（ベルト質量変化）を評価。

※端部からの浸透を少なくするため、試料の四隅をシールで覆っています。

20

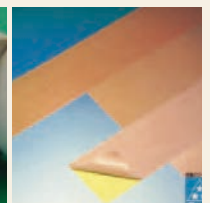
フッ素コーティングテープ・シート MAXTAC®

- フッ素コーティングしたガラス繊維／フィルムの裏面にシリコン系粘着剤をコーティング。
- ▶耐熱、非粘着、耐薬品性などのシートとしてご使用できます。

用途 パン、菓子生地の離型用途、ヒートシール など



テープ



シート

検査

重さをはかる

12



異物検査（金属検出機）

2

4

6

7

8

9

10



異物（欠け）検査

14



MX001SKL

包装・梱包

包装する

20

（ヒートシール）



MAXTAC® MAX06P

搬送

搬送する

13

（傾斜搬送）



NS41UKG0/15GTT



NS32UF60/2W

ベルト品種一覧表

			ベルト 品種	色 調	表面 形状	プ ライ 数	許 容 張 力 (N/mm)	総 厚 (mm)	最 小 プ リ 径 (mm)	ナ イ フ エ ッ ジ 半 径 (mm)	使用 可能 温度 (℃)	抗 菌・ 防か び	糸 は つ れ 防 止	熱 水 洗 浄 対 応
非粘着	1	フッ素コーティングベルト	NS32UCG0/3PTFE		フッ素コーティング	2	3	1.5	50	×	-5~80	—	○	○
	2	ハイブリッドシリコン ベルト	MX933W		特殊布目	2	3	1.0	10	R2	-5~80	—	○	○
			MX933BL		特殊布目	2	3	1.0	10	R2	-5~80	—	○	○
			NS32UG0/0HSW		HSコーティング	2	3	1.0	20	×	-30~80	—	○	○
			NS41U0/0HSBL		HSコーティング	1	4	0.5	10	R3	-30~80	—	—	—
			NS52U0/0HSBL		HSコーティング	2	5	1.0	30	×	-30~80	—	—	—
	3	シリコンコーティングベルト	NS32UEG0/3SI		シリコン	2	3	1.0	20	R3	-30~80	—	○	—
	4	ポリウレタンベルト	NS41UHF0/5WM		ダイヤモンド	1	4	1.3	20	×	-30~80	○	○	○
			NS41UFHG0/5BLM		ダイヤモンド	1	4	1.3	20	×	-30~80	○	○	○
			NS32UFHG0/5WM		ダイヤモンド	2	3	1.6	25	×	-30~80	○	○	○
			NS32UFHG0/5BLM		ダイヤモンド	2	3	1.6	25	×	-30~80	○	○	○
	5	ポリオレフィンベルト	NS11PN3/5NM		ダイヤモンド	1	1	1.4	40	×	-10~50	—	—	—
			NS32PN0/5NM		ダイヤモンド	2	3	1.9	40	×	-10~60	—	○	—
			NS15PNM		ダイヤモンド	—	—	1.5	—	—	-10~50	—	—	—
ポリウレタン	6	鏡面ベルト	MX718W		鏡面	1	4	0.8	10	R3	-30~80	○	○	○
			MX718BL		鏡面	1	4	0.8	10	R3	-30~80	○	○	○
			MX718LG		鏡面	1	4	0.8	10	R3	-30~80	○	○	○
			MX719W		鏡面	2	8	1.4	25	R3	-30~80	○	○	○
			MX719BL		鏡面	2	8	1.4	25	R3	-30~80	○	○	○
			MX719LG		鏡面	2	8	1.4	25	R3	-30~80	○	○	○
	7	低収縮ベルト	MX722W		鏡面	2	3	1.4	15	R3	-30~80	○	○	○
			MX333W		平面	2	3	1.1	10	R2	-30~80	○	○	○
			MX333BL		平面	2	3	1.1	10	R2	-30~80	○	○	○
			MX333WS		布目(太)	2	3	1.7	15	×	-30~80	○	○	○
	8	抗菌・防かびベルト	MX333BLS		布目(太)	2	3	1.7	15	×	-30~80	○	○	○
			NS41UFG0/2W		平面	1	4	0.8	10	R3	-30~80	○	○	○
			NS41UFG0/2BL		平面	1	4	0.8	10	R3	-30~80	○	○	○
			NS32UFG0/2W		平面	2	3	1.3	10	R2	-30~80	○	○	○
	9	耐油ベルト	NS32UFG0/2BL		平面	2	3	1.3	10	R2	-30~80	○	○	○
			NS41UEG0/2W		平面	1	4	0.8	10	R3	-30~80	—	○	—
			NS82UEG0/2W		平面	2	8	1.4	25	R3	-30~80	—	○	—
	10	耐次亜塩素酸 ナトリウムベルト	MX717W		鏡面	2	3	1.3	10	R2	-30~80	—	○	—
			NS82UCG0/2W		平面	2	8	1.4	25	R3	-5~80	○	○	○
			MX333CW		平面	2	3	1.1	15	R5	-5~80	○	○	○
	11	ロータリーカッター ベルト	NS32UKG0/8N		平面	2	3	1.8	20	×	-30~80	—	○	—
			NS32UG0/8BL		平面	2	3	1.7	20	×	-30~80	—	○	○
	12	シームレスベルト	NS31UNL0/1W		平面	1	3	0.4	10	R2	-10~80	—	—	—
			NS41UML0/2W		平面	1	4	0.6	10	R3	-30~80	—	—	—
	13	高性能傾斜ベルト	NS41UKG0/15GTT		ヘリンボーン	1	4	2.3	25	×	-10~50	—	○	—
			NS41UKG0/15WTT		ヘリンボーン	1	4	2.3	25	×	-10~50	—	○	—
	14	光透過ベルト	MX001SKL		平面	1	1	0.5	10	×	-30~50	—	—	—
			MX002SKL		平面	2	1	1.0	20	×	-30~50	—	—	—
Tailor加工	16	Premiumプリント・イン	NS32UG0/0IN		平面	2	3	1.5	25	×	-30~80	—	○	—
フッ素	19	耐浸透性ベルト	NS10FG-BR		平面	1	3	0.25	70	×	-150~250	—	—	—
システム 製品	21	ラウンドコンベヤ用 ベルト	NS41UFR0/5W		平面	1	4	1.0	10	R5	-30~80	○	—	—
			NS41UFR0/5BL		平面	1	4	1.0	10	R5	-30~80	○	—	—
	22	ポートフレックス®用 ベルト	NS82UFG0/5W		平面	2	8	1.7	50	×	-30~80	○	○	○
			NS82UFG0/5BL		平面	2	8	1.7	50	×	-30~80	○	○	○

HS =ハイブリッドシリコン

(参考出展)

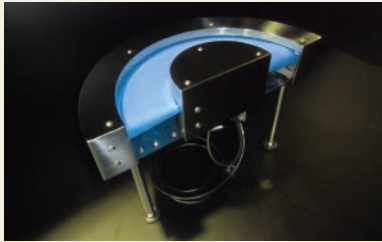
ROUND CONVEYOR

21 ラウンドコンベヤ

直進からの方向転換をスムーズに搬送できます。

- ▶ ブーリ大径φ70mmで小物搬送に最適
- ▶ 強力モータで最大20kg/台まで搬送可能
- ▶ 乗り継ぎ用フリーローラを標準採用
- ▶ 衛生的な抗菌・防かびベルト

用途 食品トレイおよびバック、食肉、パン、あられなどの包装品



☐ NS41UFR0/5W ☒ NS41UFR0/5BL

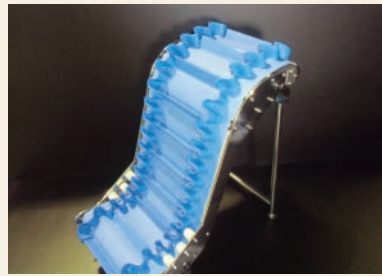
PORTFLEX®

22 ポートフレックス®

最大75度のばら物の急傾斜搬送が可能です。

- ▶ 設置スペースを大幅に節減
- ▶ 水平搬送能力は従来の2倍
- ▶ スカートによるベルトの摩耗がない構造

用途 パン粉、茶葉、あられなどのばら物、飴などの包装品、飲料水のボトルキャップ



☐ NS82UFG0/5W ☒ NS82UFG0/5BL



三ツ星ベルト株式会社 産業資材搬送製品部 www.mitsuboshi.co.jp

〔神戸本社〕〒653-0024 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 TEL (078) 685-5851 FAX (078) 685-5863
〔東京本社〕〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 TEL (03) 5202-2507 FAX (03) 5202-2504



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。

- ① 最新のカatalogかどうか、お確かめください。
- ② ご使用にあたっては、当社Tailorbeltカatalogに記載しております「製品を安全にお使いいただくために」の注意事項を必ずご確認ください。
- ③ ご不明な点がございましたら、左記までお問い合わせください。
- ④ お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ⑤ 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。