

GLASS & ARAMID

コンベアベルトの蛇行を防ぐ

マックステイナーベルト®

実用新案出願中

ふっ素樹脂コーティングシート

搬送用



コンベアベルトの蛇行を解消!

搬送用『ふっ素樹脂コーティングベルト』
蛇行がおもしろい様に止まります。
ベルトを傷めずに蛇行を防ぐマックスライナ
ーベルト。

マックスライナーベルト®の 特長

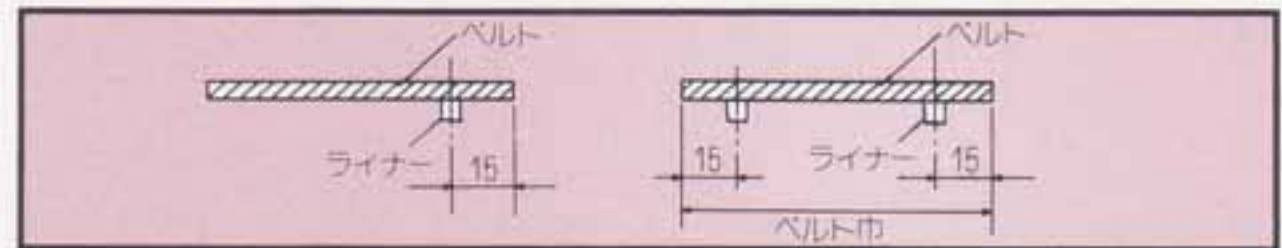
- 耐熱性 (-100℃~+260℃) UV (紫外線照射)
ライン他、高温ラインにて運転可。
 - 非粘着性
ふっ素樹脂コーティングのため、付着しにくい。
 - ベルトの表面形状
メッシュ、平織り、帯電防止タイプがあります。
- ◎金属を使用しないため、高周波熱源にも使用でき
ます。
 - ◎作業環境(騒音が少なく、清掃が楽になる等)が
大変良くなります。
 - ◎最小プーリー径50φ(エンドレス及び材質に制限
があります)でOK。
 - ◎幅広タイプもあります。
 - ◎蛇行防止が確実なため、EPCが不要となり、ベ
ルトが長持ちします。
 - ◎滑り性があるため、製品を傷つけず搬送をスム
ーズにします。
 - ◎薬品や溶剤の使用される所でも、十分耐用できま
す。
 - ◎金属ネットに比べ、熱による変形がなく、金属粉、
錆、金属イオンなどが、製品に混入することがあ
りません。

用途

シート自体の強度、表面特性に高い特性を持った物
であるため、離型性、耐熱性を求められるコンベア
ーベルトに非常に多く使われております。又比較的
簡易に、御使用頂けるために、大型のドライヤーロ
ール、ヒートシール、ホッパーの内面などに、数多
く使用されております。

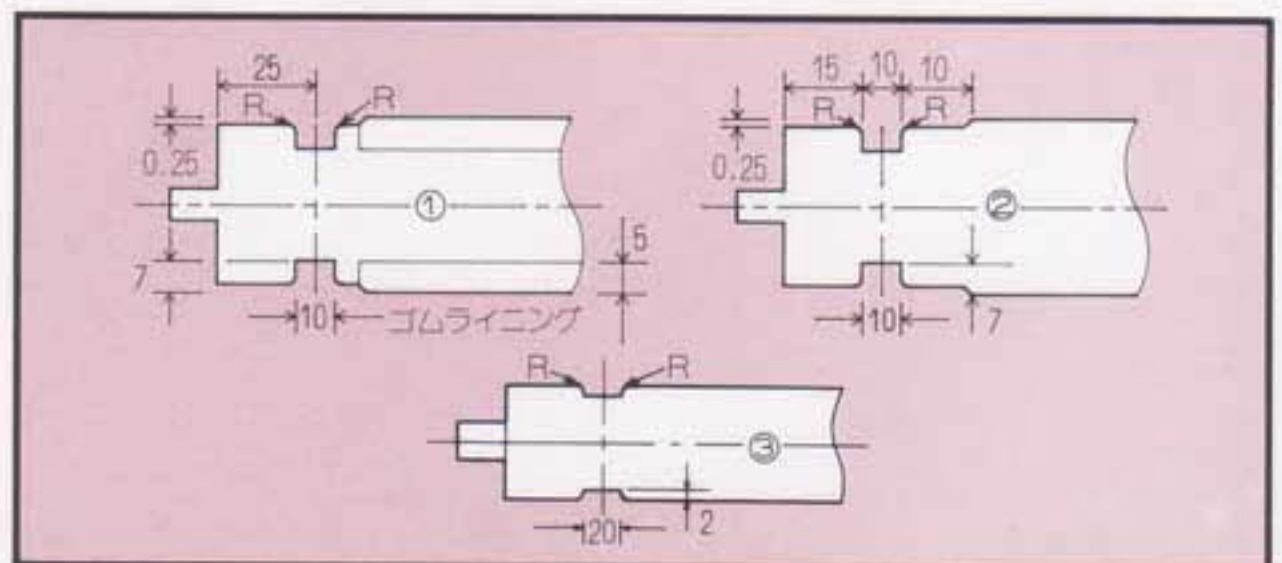
マックスライナーベルト®の 種類

- シングルライナー
ライナーが片側のみに装着してあり、ベルト幅は
300mm以下のものに限ります。
- ダブルライナー
ライナーが両側に装着してあり、幅広ベルトに(300
%以上)に適します。



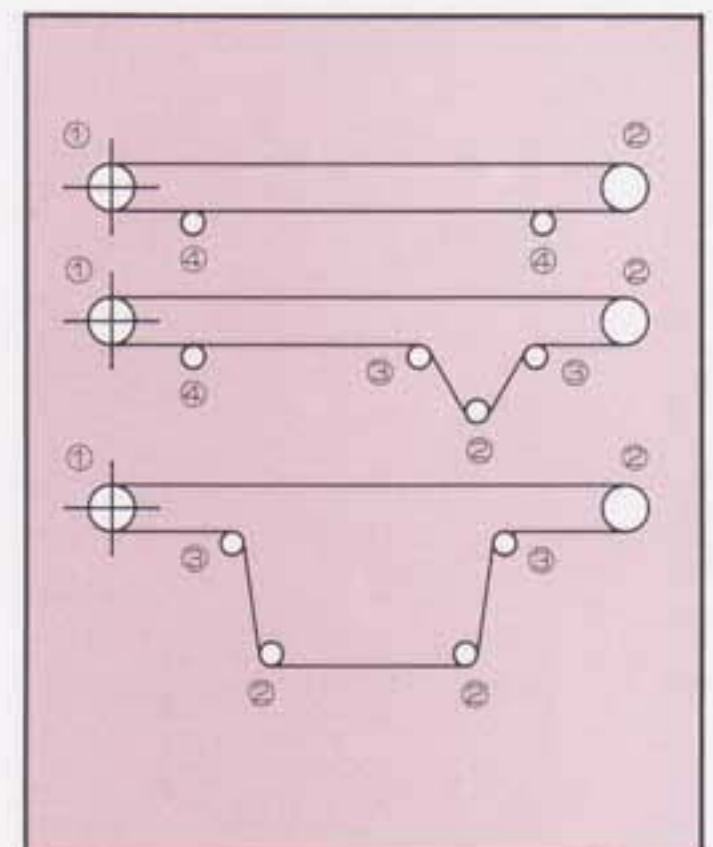
マックスライナーベルト®用 プーリーの 形状

1. 駆動プーリー
2. 従動プーリー
3. スナッププーリー



マックスライナーベルト®用 ロールの 配置例

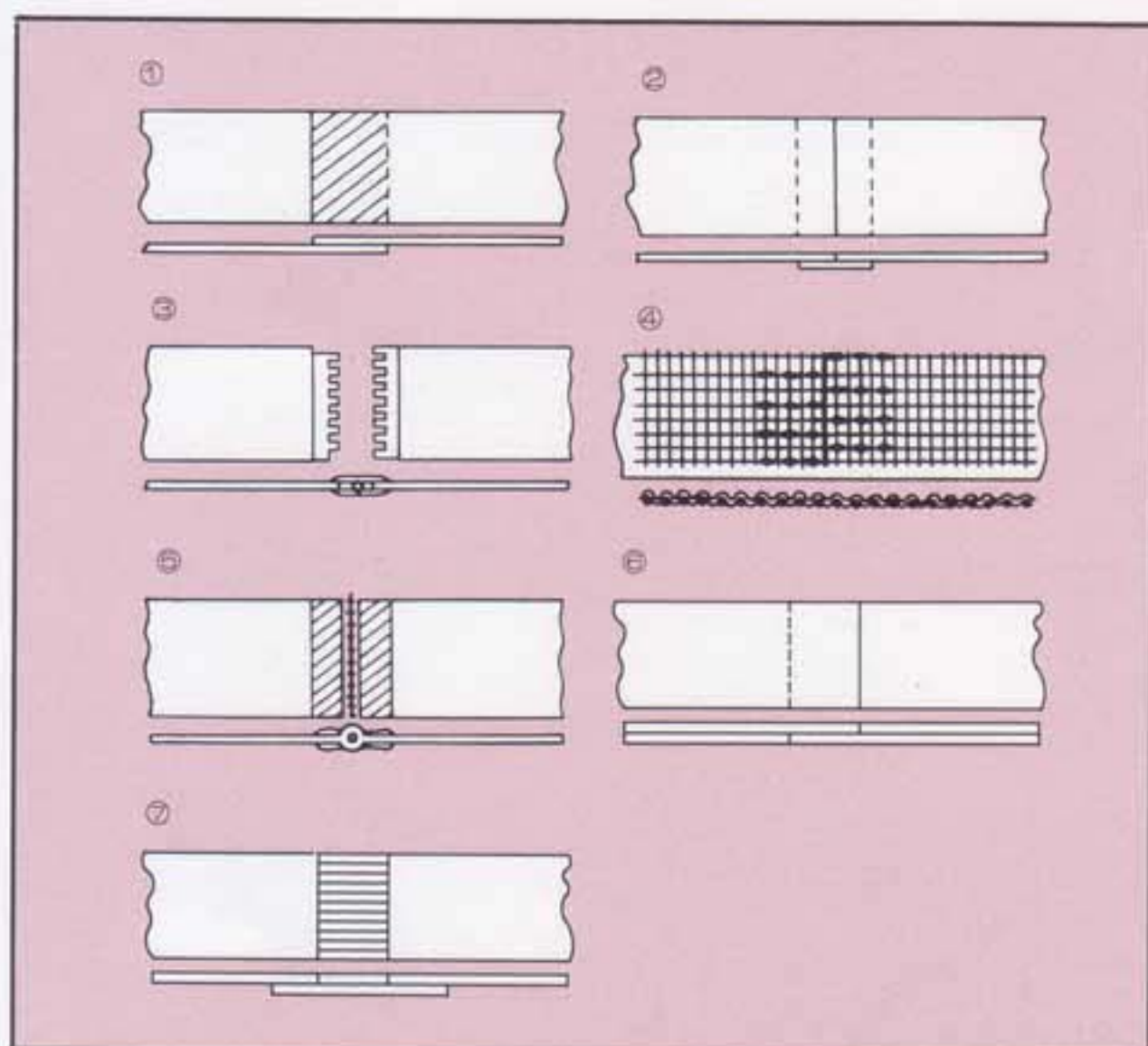
1. 駆動プーリー
2. 従動プーリー
3. テンションプーリー
4. スナッププーリー



マックスライナーベルト®の 接続方法

ジョイント方法は次の7種類に集約しており、機械の状況、使用条件などによって、これらの中から最も適した方法を選定させていただきます。

- ① **重ね継ぎ** 直角、斜めに重ね合せ熱融着した一般的な接続方法
- ② **つき合せ継ぎ** 継ぎ目は突合せで表面段差なく平滑、下面は薄い同質材を熱融着
- ③ **金具継ぎ** 端部に金属レーシング、アリゲーターをつけピンを介して接続、機械を分解しないで取付可能
- ④ **編込み継ぎ** メッシュタイプに適用、継目が平坦、スムーズな走行が可能
- ⑤ **N L 継ぎ** 本多独自の接続方法、HASファブリックの材料を使用しているため、搬送物にキズがつきません。
- ⑥ **積層法** 継ぎ目は突き合せで、表面、裏面とも段差なく平滑。
- ⑦ **フラットジョイント法** 継ぎ目は重ね合せ、表面は平滑、下面は薄い同質材を熱融着。



マックスライナーベルト® ご使用の前に

- 設計、組み込みの前に必ず当社営業マンまでご一報下さい。詳しいローラー図面を差しあげ、ロールレイアウトなどのご説明を申し上げます。
- マックスライナーベルト®の寿命をより長く確保するため、新しいベルトの取り付け始動時は注意深く、ゆっくりと走行させ、初期の調整をできるだけ行なって下さいませようお願いします。

無機系抗菌剤入り ふっ素樹脂コンベアベルト MGR ベルト

製品概要

- ホンダフロー®MGRベルトは、基布に含浸、塗布されるふっ素樹脂の中に、熱安定性に優れた無機系抗菌剤をブレンドし、380℃で焼成した食品衛生上安全なふっ素樹脂コンベアベルトです。
- アオカビ(Penicillium citrinum)、黒色酵母(Aureobasidium pullulans)、大腸菌(Escherichia coli)など、「35℃、48時間」及び「30℃、5~7日間」の培養試験の結果、ベルトへの菌・カビの侵入は見られず、カビ抵抗性が認められた。
(財団法人食品薬品安全センター/秦野研究所)
- 高熱に対して安定で、ふっ素樹脂層にむらなく抗菌剤が散在しているため、従来採用されてきた薬剤の表面塗布及び薬液洗浄と異なり、抗菌効果に持続性があり、清掃作業の簡素化、薬液の節約など、経費削減に貢献するものと考えます。

HGSファブリック

厳選したガラスクロスに、ふっ素樹脂分散液を含浸、乾燥後、高温で焼成したシートです。ガラス繊維のもつ強靱さと、ふっ素樹脂のユニークな表面特性を兼ね備えた製品です。

用途

- 印刷関係〈乾燥、焼き付け〉 →耐熱、耐紫外線
- 食品関係〈粘度のある材料の取扱い〉 →非粘着性
- 包装機械〈真空パック、ヒートシール〉 →耐熱、離型
- 織物染色〈ドライヤー、表面被覆〉 →剥離、耐熱
- 電気関係〈絶縁材、積層板〉 →電気特性

HASファブリック

アラミド繊維の織布に、ふっ素樹脂分散液を含浸、乾燥、焼成したシートです。柔軟さと耐屈曲特性をもち、かつ驚異的な引張り強さを備えています。

用途

- 繰り返し屈曲などの、苛酷な条件下での使用
- 高強度を要求される装置
- 食品類を扱う装置
 (昭和57年厚生省告示第20号適合、米国USDA認可)

製品物性値 / Physical Properties

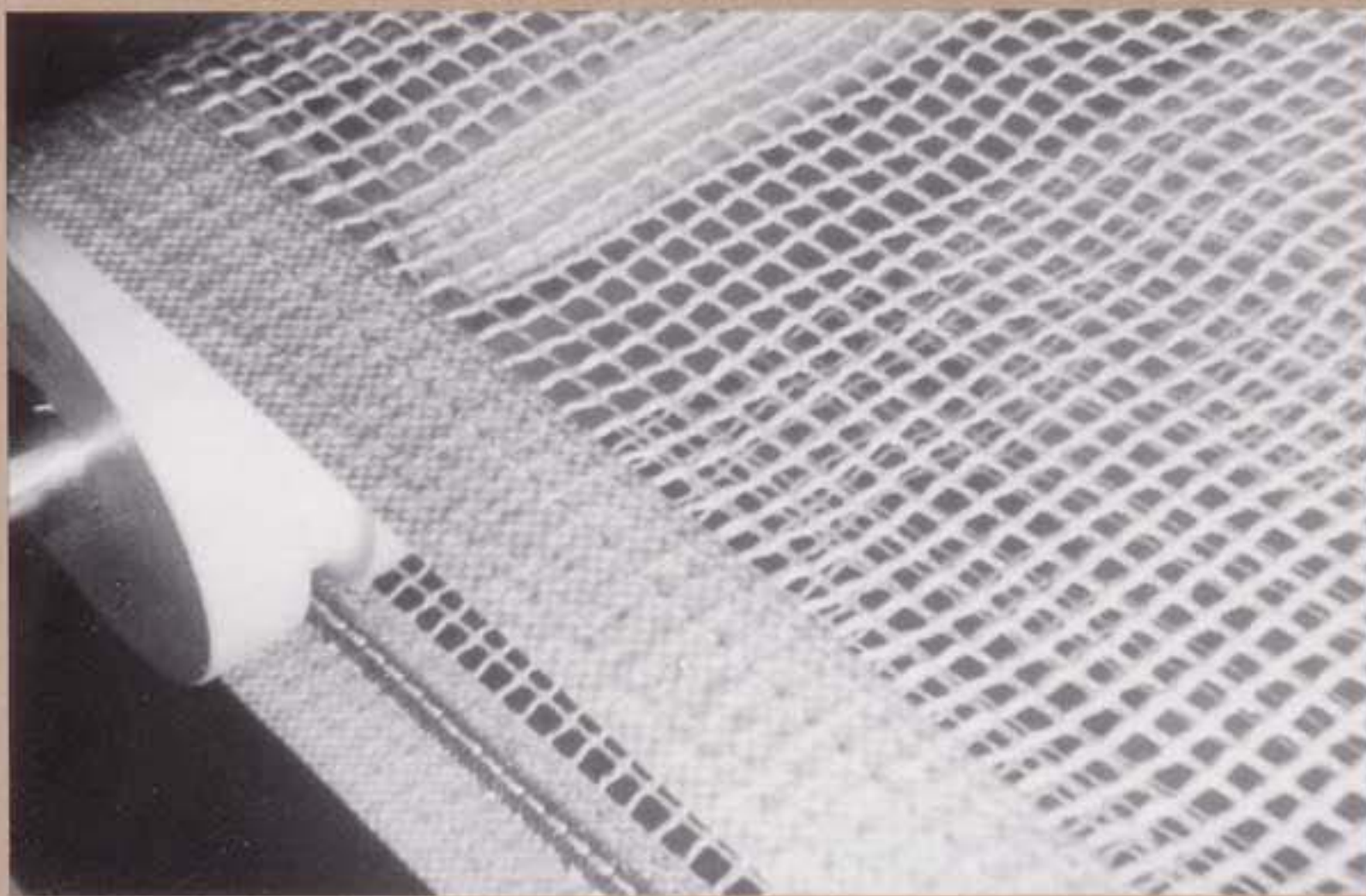
心体 Reinforcing material	形状 Fabric Style	製品名 Type	厚さ Thickness (mm)	重量 Weight (g/m ²)	引張強度 Tensile Strength (N/cm)		処方 Recipe	最大幅 Maximum Width (mm)	
					たて Warp	よこ Weft			
ガラス繊維 Glass Fabrics	平織り Plain Woven	HGS-P502	0.045	70	70	70		1000	
		HGS-P503	0.075	120	150	110		1000	
		HGS-P504	0.10	180	280	150		1000	
		HGS-P506	0.13	280	300	260		1000	
		HGS-P508	0.15	300	400	380		1000	
		HGS-P510	0.25	490	540	370		2000	
		HGS-P514	0.35	630	920	660		2500	
		HGS-P521	0.56	1110	1000	660		1800	
		HGS-P522	0.53	800	1200	780		1800	
		HGS-P535	0.90	1380	1500	1200		2300	
		HGS-P506C	0.13	280	270	310	帯電防止 anti-electrostatic	1000	
		HGS-P510C	0.25	480	540	400		2000	
		HGS-P514C	0.35	670	920	650		2000	
		HGS-P510CW	0.25	530	540	420		2000	
			HGS-P514CW	0.35	660	920	660	2000	
		メッシュ Open Mesh	HGS-M580	0.90	640	800	770		3000
			HGS-M588	0.60	520	570	800		900
			HGS-M589	0.65	560	700	730		1500
	HGS-M590		1.0	490	500	550		2500	
	HGS-M590C		1.0	500	500	550	帯電防止 anti-electrostatic	2500	
	HGS-M590CW		1.0	470	500	550		2500	
アラミド繊維 Aramid Fabrics	平織り Plain Woven	HAS-P506F	0.17	330	620	630	剛性改良 Flexible	1000	
		HAS-P510	0.34	440	1500	1200		1000	
		HAS-P510MGR	0.34	440	1500	1200	抗菌 anti-bacterial	1000	
		HAS-P512	0.36	520	1100	1100		1500	
		HAS-P517	0.52	660	1300	1400		1600	
		HASN-P510	0.22	280	240	240		1000	
		メッシュ Open Mesh	HAS-M580	0.55	320	900	960		1200
			HAS-M588	0.60	270	1000	700		1500
			HAS-M589	0.50	240	700	570		1500
			HAS-M590	1.1	330	800	940		2500
		HAS-M590MGR	1.1	330	800	940	抗菌 anti-bacterial	2500	

※上表中の数値は標準値であり、規格値ではありません。

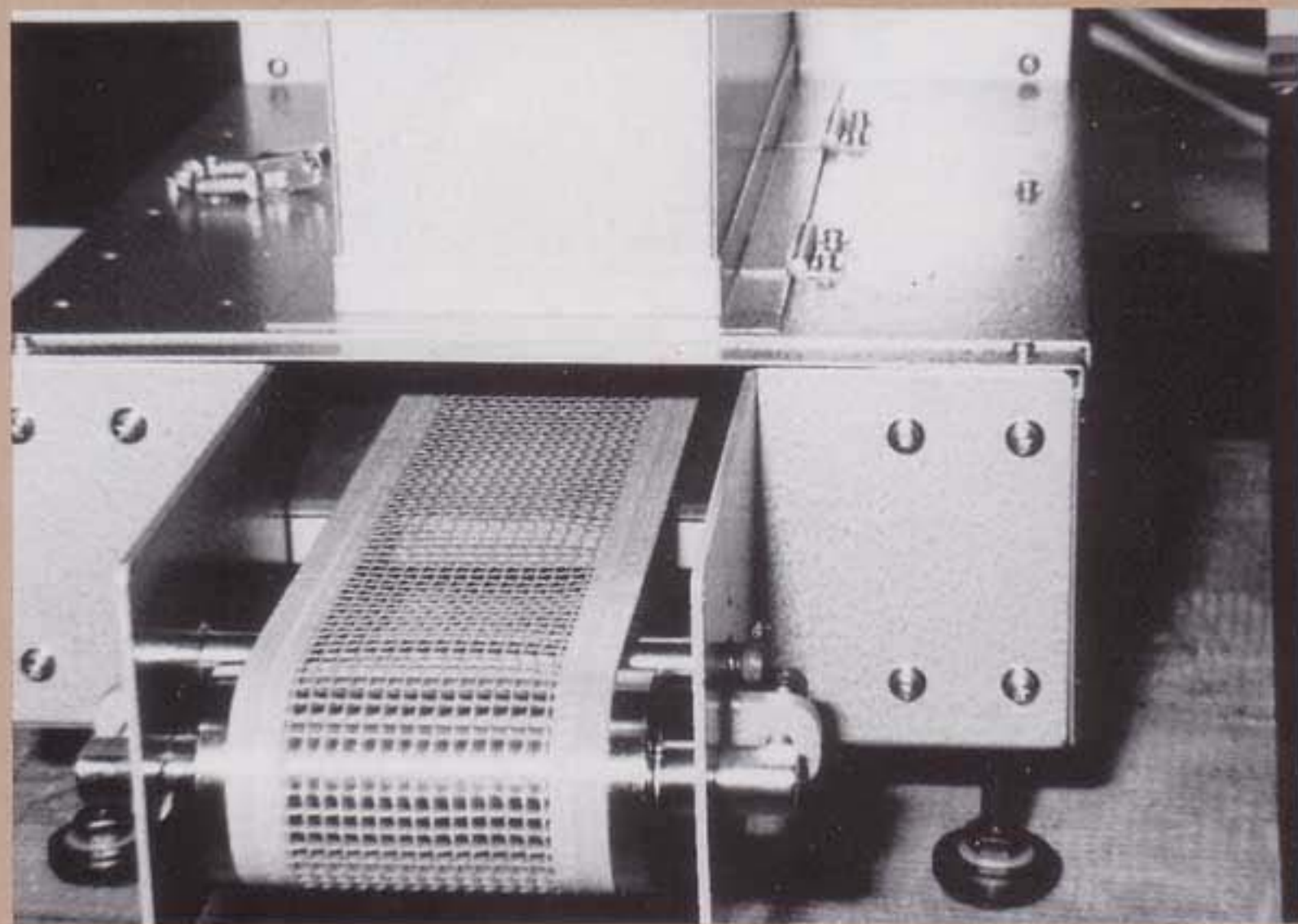
The figures in the above table are not the specification but the observed values.

※上記の最大幅以上のサイズについては別途ご相談下さい。

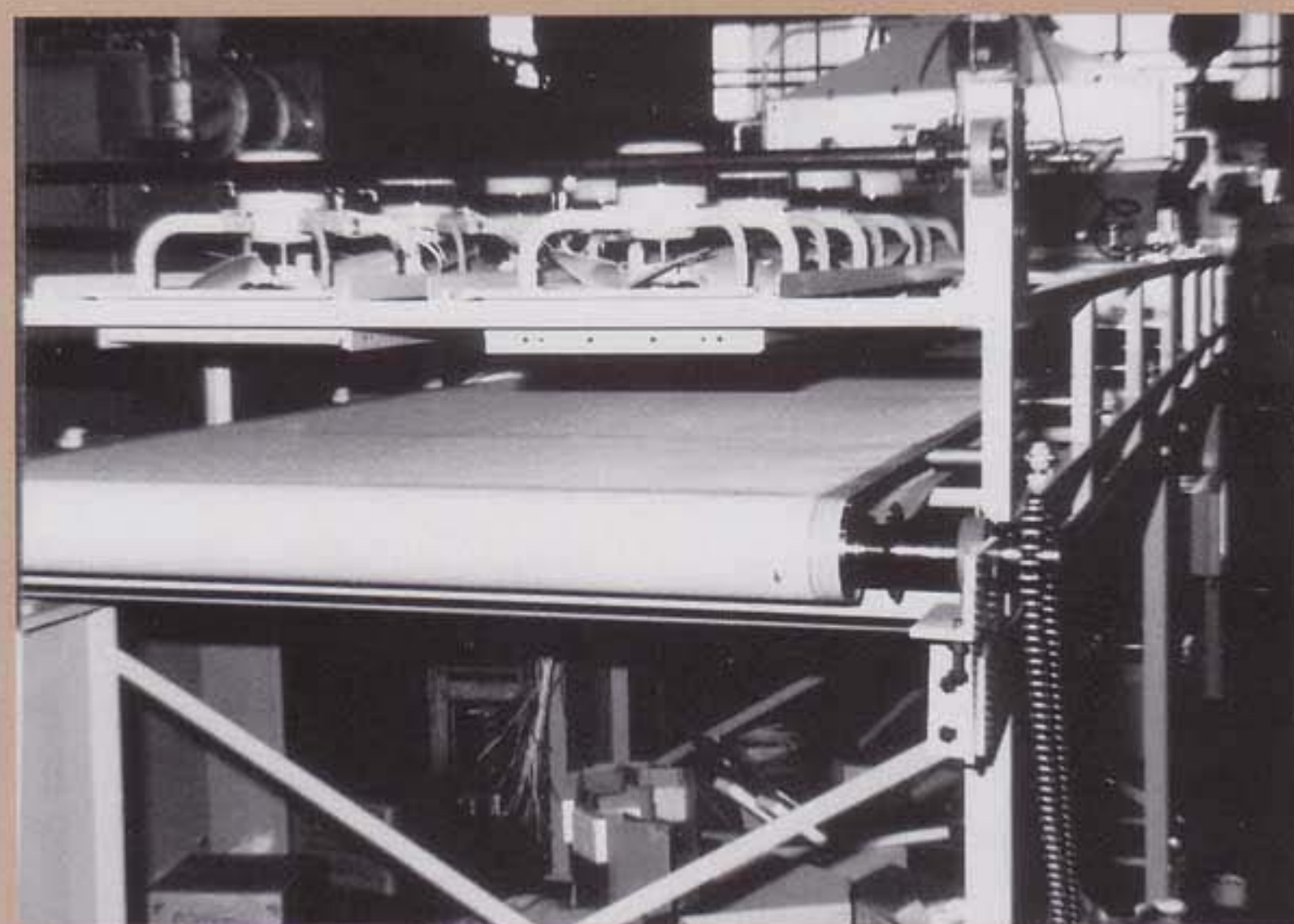
Other widths are available on request.



マックスライナーベルト



UVコンベヤー



遠赤外線乾燥機



株式会社 吉田SKT

- 本 社 名古屋市西区花の木一丁目12番20号
TEL <052> 524-5211
FAX <052> 524-5287
- 名古屋事業所 名古屋市港区新茶屋三丁目1238番地
TEL <052> 302-3030
FAX <052> 302-3040
- 東京事業所 東京都荒川区町屋五丁目4番6号
TEL <03> 3895-0351
FAX <03> 3809-2215
- 横浜営業所 横浜市神奈川区神奈川本町3-1弘中ビル
TEL <045> 451-0033
FAX <045> 451-0050
- 大阪営業所 大阪市城東区成育四丁目9番14号
TEL <06> 6933-5123
FAX <06> 6933-8338
- 福山営業所 広島県福山市新涯町二丁目1番32号
TEL <084> 957-5239
FAX <084> 957-5232
- 広島営業所 広島市西区三篠町一丁目7番13号
大和ビル201号
TEL <082> 237-8551
FAX <082> 237-8552
- 山口事業所 山口県美祢市大嶺町東分字池尻3058-45
TEL <0837> 52-0811
FAX <0837> 52-0812
- 九州営業所 北九州市小倉北区中津口二丁目1番40号
ライオンズマンション小倉駅南505号
TEL <093> 511-8250
FAX <093> 511-8251

●このカタログの仕様は、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

製造元 **本多産業株式会社**

マックスライナーベルト®は本多産業(株)の登録商標です。

