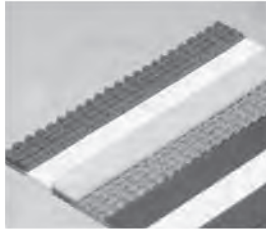


반송용 벨트 및 관련제품

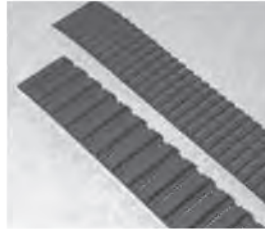
반송용
벨트

Tailorbelt®



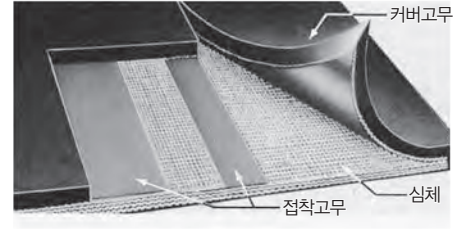
제품카다로그 No. U101-C

FREESPAN® BELT



제품카다로그 No. V452FS-C

CONVEYOR BELT START®



제품카다로그 No. U122-C

관련
제품

Polyurethane Screen



제품카다로그 No. U029-C

ROUND CONVEYOR



제품카다로그 No. U098-C

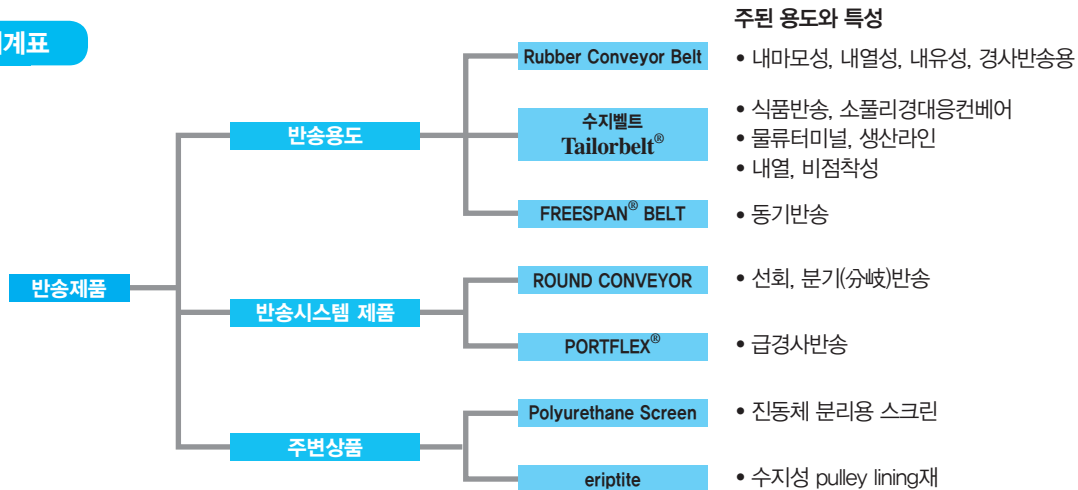
PORTFLEX®



제품카다로그 No. U098-C

※ 각 제품의 상세한 사항은 제품별 카다로그를 참조해 주십시오.

제품체계표

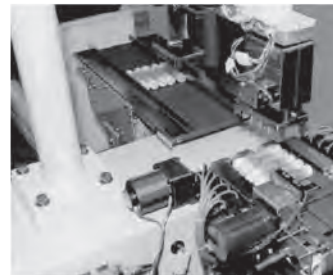


제품체계표

수지벨트
Tailorbelt®



동기반송용 벨트
FREESPAN® Belt

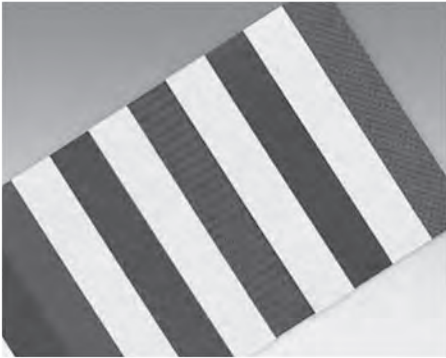




특징과 용도

생산 · 물류의 자동화 · 인원 절감을 백업 모든 반송라인에 매치되는 다양한 수지벨트

미쯔보시 수지벨트 Tailorbelt® U, V, F, P는, 각각 독자의 특징을 가지고 있습니다.
벨트의 성능을 충분히 발휘시키기 위해서는 정확한 벨트 선정이 가장 중요합니다.

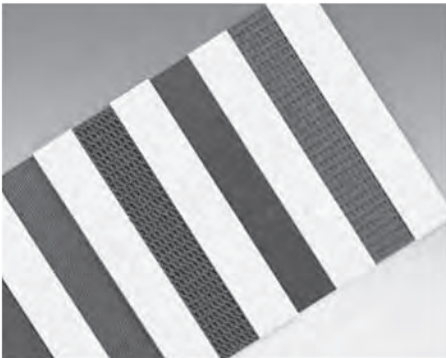


Tailorbelt®-U

**안전, 청결, Fashionable,
다방면에서 위력을 발휘**

특히 청결을 요구하는 라인에 최적입니다. 내곰팡이성, 내수성이 우수한 폴리우레탄커버를 사용하고 후생성고시 370호에 합격하여, 식품반송에 최적입니다.
또, 대전방지성이 우수합니다.

색조 흰색 · 녹색 · 스카이블루 ·
아이보리 · 반투명 · 검은색

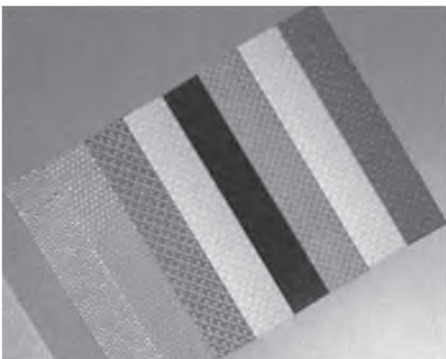


Tailorbelt®-V

**다분야에서 안정된 반송효과를 올리는
폭넓은 적용성**

특수가이드 부착가공 등이 용이하고 각종 화물 · 기름부착품 · 합판 · 화학제품 등 다분야에서 위력을 발휘합니다. 커버는 고품질 PVC수지를 사용하고 있어서 내마모성, 내오전성, 내약품성이 우수합니다.

색조 흰색 · 녹색 · 짙은곤색 · 검은색 ·
회색



Tailorbelt®-F

**내한, 내열, 비점착성과 다양한 조건하에
적용가능**

테프론 또는 실리콘 등을 코팅하고 있어 내열성, 비점착성이 매우 뛰어난 벨트입니다. 고온하에서의 반송, 점착물이나 약품류 등 지금까지 벨트반송이 어려웠던 분야에 폭넓게 적용 가능합니다.

색조 갈색 · 검은색 · 흰색



Tailorbelt®-P

**빵 재료 등의 점착하기 쉬운 반송물에
위력을 발휘**

폴리올레핀 수지를 사용하고 있어 빵 재료 등 점착하기 쉬운 반송물의 이형성에 우수합니다. 후생성 고시 370호에 합격한 식품위생성이 뛰어난 벨트입니다.

색조 반투명

Tailorbelt® L I N E U P

식품반송용도 ママライン® (마마라인)

LINEUP 식품반송용도 ママライン® (마마라인)®

	스탠다드 식품반송에 적합한 고성능 타입	경면 표면의 걸레질 혹은 청소가 쉬움.	저수축 뒷면 범포의 염 분이나 육즙의 혼입수축 방지	내차아산과염소 산나트륨 차아산과염소산 나트륨의 제균, 세척에 용이한 타입	골(trough) 대량화물을 누 수 없이 반송	라운드 컨베이어 원궤도(커브) 컨 베이어의 전용 타입
항균·곰팡이방지 벨트 식품공장 등 위 생적인 환경제작에 적합한 항균·곰팡이 방지 타입	M-U1 MX081W NS32UFG0/2W NS41UFG0/2W NS41UFG0/2WR NS41UFG2/2W NS82UFG0/2W NS82UFG0/5W NS82UFG0/5WS NS82UFG2/2W NS123UFG0/5W	M-U4 MX718W MX719W MX722W M-U4 MX718BL MX719BL M-U4 MX718LG MX719LG	M-U5 MX333W MX333WS M-U5 MX333BL MX333BLS	M-U7 NS82UCG0/2W	M-U2 NS82UFT0/2W NS82UFT2/2WP NS82UFT2/2WR NS82UF2/2WP	M-U3 NS41UFR0/5W NS82UFR0/2W
	M-U1 NS32UFG0/2BL NS41UFG0/2BL NS82UFG0/5BL	M-U6 MX733W	M-U8 MX333CW			M-U3 NS41UFR0/5BL
	M-U9 NS41UEG0/2W NS82UEG0/2W	M-U10 MX717W				
내유 벨트 대부분 식용유에 적합한 타입						

	불소 코팅 내열, 비점착성 에 우수한 불소 코팅 타입.	하이브리드 실리콘 이형효과와 지 속성이 높은 신 소재 하이브리 드 실리콘 타입	실리콘코팅 이형성, 그림력 이 우수한 실리 콘코팅 타입	폴리우레탄 이형성에 우수 한 재료(숨, 폴 리우레탄) 혹은 패턴부착 타입	폴리올레핀 이형성·내약품 성에 우수한 폴 리올레핀 타입
비점착 벨트 점착물의 반송에 적합한 타입	M-U11 NS32UCG0/3PTFE	M-U12 커버 타입 MX933W MX933BL M-U12 코팅 타입 NS32UG0/0HSW M-U12 NS41U0/0HSBL NS52U0/0HSBL	M-U13 NS32UEG0/3SI	M-U14 NS32UB0/0 M-U14 NS41UFHG0/2W NS82UFHG0/2W M-U14 다이아몬드 타입 NS32UFHG0/5WM NS41UFHG0/5WM M-U14 NS32UFHG0/5BLM NS41UFHG0/5BLM	M-P1 NS11PN3/5NM NS32PN0/5NM (NS15PNM) ※ 시트

	광투과 벨트 식품의 육안 검 사 라인에 적합 한 타입	커트용도 (회전 절단기) 내커트성이 우 수한 폴리우레 탄을 채용	미끄럼·축적 (accumulation)용도 트레이 등의 체 류, 정렬 등에 최적인 벨트	경사반송 그림력이 높은 세로패턴을 채 용	고성능 경사반송 그림력이 높고, 특수폴리우레탄 과 헤링본 패턴 을 채용
특수벨트	M-U15 MX001SKL	M-U16 NS32UKG0/8N M-U16 NS32UG0/8BL	M-U17 NS41UG0/0W NS82UG0/0W	M-U18 NS41UKG0/5WT NS82UKG0/8WT	M-U19 NS41UKG0/15WTT

상세한 내용은 Tailorbelt® 카다로그 U101-C을 참고해 주세요.

물류용도 LOGISTAR[®]

LINEUP 물류용도 LOGISTAR[®]

LINEUP

물류용도

LOGISTAR[®]

수평반송

Tailorbelt[®]-U

식품 반송부터 골판지, 금속, 플라스틱 까지 폭넓게 적용

L-U1

Tailorbelt[®]-U

MX081G
NS41UG0/2G
NS41UG2/2G
NS82UG0/2G
NS82UG0/2YG
MX207
NS82UG0/5G
NS82UG2/2G
NS123UG0/5G

L-V1

Tailorbelt[®]-V

NS41VG5/5G
NS82VG0/5QW
NS82VG0/5QG
MX056QG
NS82VG5/5QW
NS82VG5/5QG
NS82VG0/20QG
NS183VN0/20QW
NS183VN0/20QG

미끄럼 · 축적용도

활성이 높은 범포 및 고경도 폴리우레탄을 사용하여, 벨트 위에서 체류,정렬 가능

L-U7

범포
NS41UG0/0G
NS82UG0/0G

L-U8

NS41UH0/2G
NS82UH0/2G

가로미끄럼 용도

가로방향으로 활성이있는 범포로, 벨트폭방으로 정렬시키는 팔레타이저에 최적

L-U9

NS82UPG0/0W
NS82UPG0/0G

라운드컨베이어 · 골(trough)용도

원궤도(커브) 컨베이어나 골 용도의 전용타입

L-U2

NS41UR0/5G
NS82UR0/2G

표준 : 5°이하

표준 : 10°이하

표준 : 15°이하

표준 : 20°이하

경사반송

그립력이 높은 커버 혹은 패턴의 혼합물로 경사 반송에 최적

L-U3

Tailorbelt[®]-U

NS41UG0/2GR
NS82UG0/2GR

L-U4

Tailorbelt[®]-U

NS82UG0/5GS

L-U5

Tailorbelt[®]-U

NS41UG0/5GT
NS82UG0/8GT
MX208

L-U6

Tailorbelt[®]-U

NS41UG0/15GTT

고성능경사반송

표준 : 30°이하

먼지가 부착되어도 반송물이 미끄러지지 않음

L-V2

Tailorbelt[®]-V

NS52VK0/5QBKM
NS82VG5/5QDB
NS82VG0/15QGY

L-V3

Tailorbelt[®]-V

NS82VG0/15QGYA
NS82VG5/8QDBT
NS82VX0/8GBW

L-V4

Tailorbelt[®]-V

NS82VG0/20QGD
NS122VN0/20GSS
NS122VX0/20GYSS

L-V5

Tailorbelt[®]-V

NS82VKS0/15QGTT
NS82VK0/15QGYTT

LINEUP 그외용도

내유사양 용제를 함유하지 않는 기계유에 적용가능	고성능대전방지사양 정전기를 싫어하는 반도체나 전자 부품의 반송에 최적	찢김방지 (tearresistant) · 광폭용도 부직포나 시트모양의 광폭 반송물이나 색선용도에 최적	덮개(skirt)용도 컨베이어의 누수 방지 덮개
O-U1 NS41UEG0/2G NS82UEG0/2G	O-U2 NS41UG0/2BK NS82UG0/2BK	O-U3 NS82UX0/2W NS82UX0/2G NS82UH0/2W NS122UX0/3G NS123UX0/3W NS123UX0/3G	O-U4 NSK1UM0/1W NSK1UM0/1G

LINEUP Tailorbelt[®]-F 시리즈

	유리섬유	유리섬유 메시	아라미드 섬유	아라미드 섬유 메시
불소수지	F-1 NS03FG-P NS05FG-P NS06FG-P NS10FG-P NS14FG-P NS27FG-P NS22FG-S NS06FG-TR NS10FG-BR	F-2 NS19FG-M NS21FG-M NS30FG-M	F-3 NS15FK NS15FK-B	F-4 NS30FK-M
실리콘수지	F-5 NS24SG-W NS42SG-W			

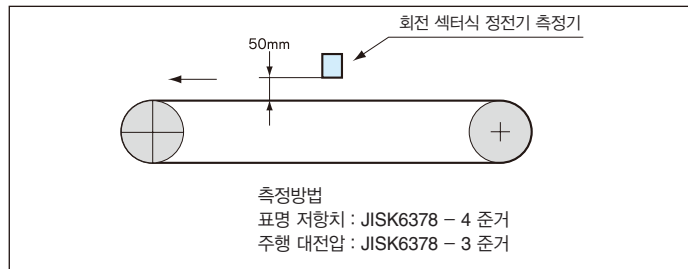
상세한 내용은 Tailorbelt[®] 카탈로그 U101-C를 참고해 주세요.

내유, 내약품 성능

종 별	약품명	Tailorbelt®-U				Tailorbelt®-V				Tailorbelt®-F			Tailorbelt®-P
		UG UFG UR UFR UHG	BK 타입	UPG 0/0 타입	UKG	VG VN	SSE타 입	VKU	VKG	FG	FK	SG	PN
	동물성기름	○	○	○	○	○	△	△	△	○	○	○	○
	식물성기름	○	○	○	○	○	△	△	△	○	○	○	○
	광물성기름	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○
유지류	DOS	△	○	△	○	△	×	×	×	○	○	○	△
	Grease(구리스)	○	○	○	○	○	△	△	△	○	○	○	△
	Paraffin기름	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	절삭기름(Cutting Oil)	×	○	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×
소독액	하이포아염소산액스다400ppm	○	△	○	○	○	△	△	△	○	○	○	○
	메틸알코올(메탄올)	○	○	○	○	△	△	△	△	○	○	○	○
	에틸알코올	○	○	○	○	△	△	△	△	○	○	△	○
	아세톤	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
용 제	가솔린	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	톨루엔(Triol)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	메틸에틸케톤(MEK)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
	포름알데히드(Formalin)37%	×	×	×	×	○	○	△	○	○	○	○	△
	암모니아수용액	○	△	○	△	○	○	△	○	○	○	○	○
염기성약품	수산화나트륨(Caustic soda)10%	×	×	×	×	△	△	×	△	○	○	○	○
	현상액(Hydroquinone)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	질산5%	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○
산성약품	염산5%	○	×	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○
	유산50%	×	×	×	×	△	△	×	△	○	○	×	△
	초산10%	×	×	×	×	△	△	×	△	○	○	○	○
	염화나트륨(소금)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
기타약품	비누	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	비료(일반)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○=적용가능 △=위험한 경우가 있음 ×=적용불가

정전방지 성능에 대해서



표면저항치 혹은 주행대전압(MBL 측정치)

구분		목차	표면저항(Ω)	주행대전압(v) (절대치)
NS-U	완전대전방 지벨트	NS82UGO/2G*	10 ¹² ~10 ¹⁴	1000 이하
		NS41UGO/2BK	10 이하	50 이하
		NS82UGO/2BK		
NS-V	완전대전방지벨트*		10 ¹² ~10 ¹⁴	200~1000
NS-F	대전방지벨트	NS14FG-B NS15FK-B	10 ⁵ ~10 ⁸	50 이하
	비대전방지벨트		10 ¹³ ~10 ¹⁴	20000~30000
NS-P	대전방지벨트	NS32PNO/5NM	—	1000 이하

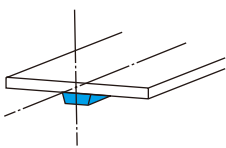
*NS82UGO/2G, NS-V 등의 대전방지벨트는 내부에 대전방지 처리를 했기 때문에 표면 저항치가 비대전방지 벨트와 같은 최대치로 되어 있습니다.

Profile 가공에 대해 Tailorbelt®

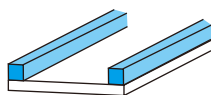
Profile설치형상은 아래와 같은 타입이 있습니다.

각각의 Profile 형상에 대해서는 MBL카다로그 U101-C를 참고해 주세요.

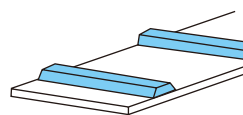
세로 Profile (사행방지용)



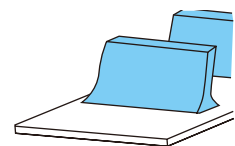
세로 Profile (물건넘어짐방지용)



가로 Profile (경사용)



가로 Profile (급경사용)



Hole punching 가공에 대해

희망하시는데로 가공하므로 Hole, 피치 등을 MBL에 연락해 주십시오.

FREE SPAN[®] BELT

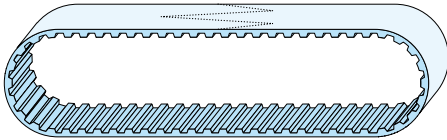
■ 특징

- 1 위치결정이 필요한 동기반송이나 경부하전동에 적용함.
- 2 벨트배면에 각종 형상의 Profile 가공이나 특수 커버의 접착이 가능함.
- 3 Long Span 왕복운동, 회전운동에 사용가능.
- 4 벨트재질은 식품위생법에 합격함.

■ 벨트 type

1 엔드레스 타입

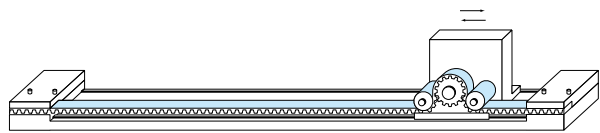
Long Span의 회전운동에 이용가능



※ 내 굴곡성을 필요로 하는 layout에서는 심선의 Endless 제품을 추천합니다.

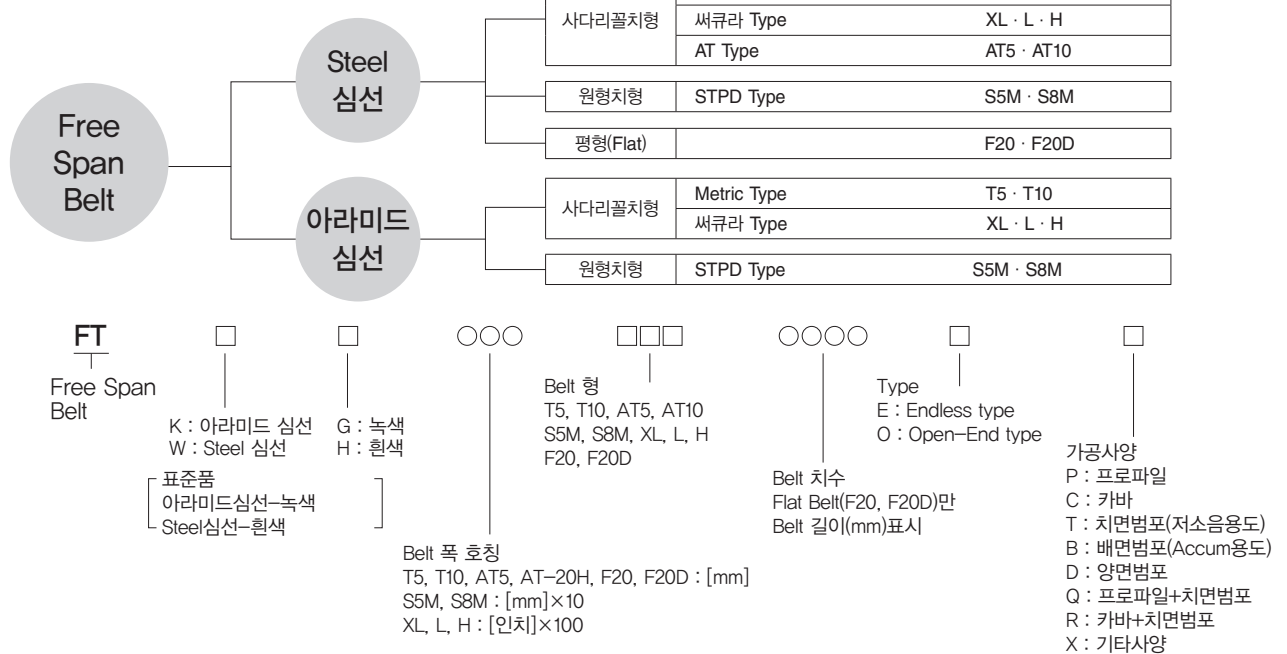
2 오픈엔드 타입

벨트길이를 자유롭게 선정가능하고, 왕복운동에 이용가능



※ Belt를 크램프하는 경우는 한쪽에 6치수 이상을 몰려주십시오.(AT-20H는 8치수 이상)

■ FREE SPAN[®] BELT의 표준체계



벨트형	T5	T10	AT5	AT10	XL
벨트의 단면치수					
벨트폭 (mm)과 폭 호칭	벨트폭: 10, 15, 20, 25, 30, 40 폭호칭: 10, 15, 20, 25, 30, 40	벨트폭: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100 폭호칭: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100	벨트폭: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 폭호칭: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	벨트폭: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100 폭호칭: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100	벨트폭: 6.4, 9.5, 12.7, 19.1, 25.4 폭호칭: 025, 037, 050, 075, 100

벨트형	L	H	S5M	S8M	F20	F20D
벨트의 단면치수						
벨트폭 (mm)과 폭 호칭	벨트폭: 12.7, 19.1, 25.4, 38.1, 50.8, 101.6 폭호칭: 050, 075, 100, 150, 200, 400	벨트폭: 19.1, 25.4, 38.1, 50.8, 76.2, 101.6 폭호칭: 075, 100, 150, 200, 300, 400	벨트폭: 10, 15, 20, 25, 30, 50 폭호칭: 100, 150, 200, 250, 300, 500	벨트폭: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100 폭호칭: 150, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000	벨트폭: 15, 20, 25, 40, 50, 75, 100 폭호칭: 15, 20, 25, 40, 50, 75, 100	벨트폭: 15, 20, 25, 40, 50, 75, 100 폭호칭: 15, 20, 25, 40, 50, 75, 100

* Endless 벨트의 최대길이는 100m, 최소길이는 700mm 입니다. 단지, 치면범포, 배면범포, 양면범포사양(type에 대해서는 특수가공 일람표를 참고해 주십시오)의 벨트의 최대길이는 50m입니다.

* T5, AT5, XL, S5M을 제외한 모든 timing의 배면에 고무찰우레탄, PVC 및 flet 등 laminate 가능합니다.

* 벨트의 배면에 profile의 융착이 필요한 경우, 당사의 본사/영업소에 문의 하십시오.

* 범포사양은 범포가 없는 사양에 비교해 미끄러짐 및 소음레벨도 낮출 수 있습니다.

* F20은 F20D 비표준입니다. F20과 F20D를 사용하는 경우는 당사에 문의해 주십시오.