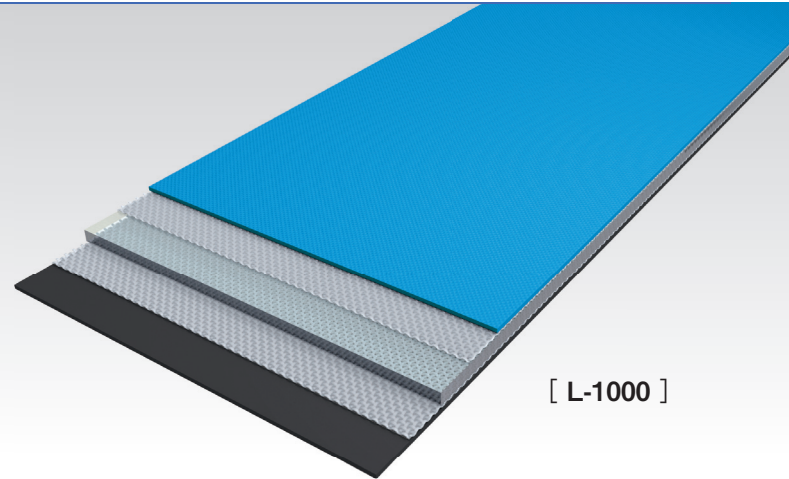


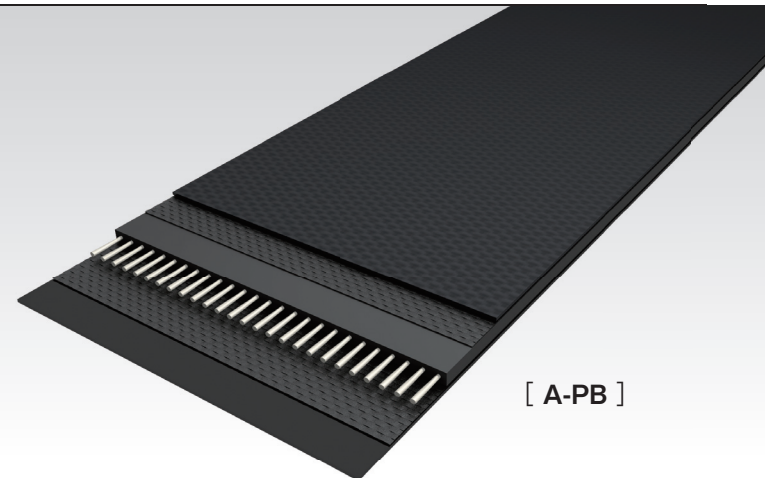
伝動用平ベルト

PolyBelt™



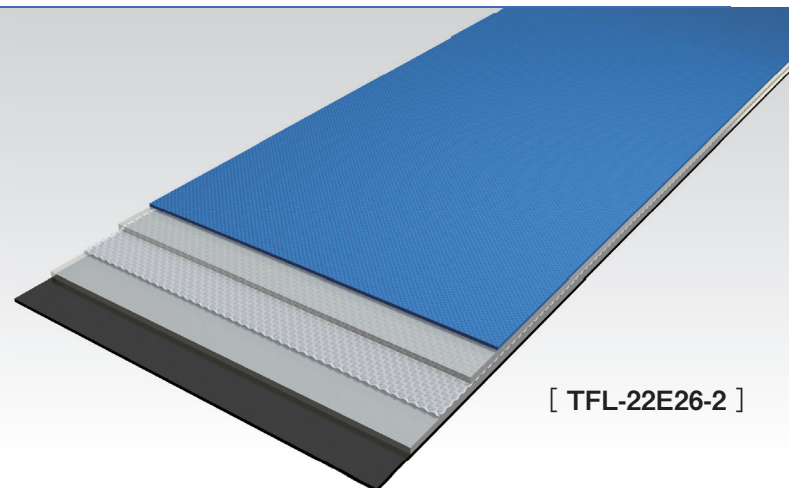
[L-1000]

SEB™



[A-PB]

PolySprint™



[TFL-22E26-2]

ニッタ株式会社

製品を安全に、安心してご使用いただくために ※ご使用前に必ずお読みいただき、必ずお守りください。

■この取扱説明書および商品には、安全にご使用いただくために、いろいろな表示をしています。 ■「表示」を無視して、誤った取扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。
■内容(表示・図記号)を良く理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

シンボルマーク シグナルワードと区分	内容の基準
	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることがあります。
	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う可能性があります。
	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が傷害を負う可能性および物的損害が発生する可能性があります。
図記号	図記号の意味
	製品の取扱いにおいてその行為を禁止(してはいけないこと)を示します。
	使用者において指示する行為の強制(必ずすること)を示します。

1. 機能・性能上の留意点について。

- 危険**
●吊り具、牽引具として使用しないでください。
- 警告**
●カタログに記載されている許容範囲（プーリ径、張力、温度、耐薬品など）以外では使用しないでください。
●ベルトは支持板やフレームと擦れ、摩擦熱が発生すると使用温度範囲を越える場合があります。早期損傷の原因となります。
●ベルトやプーリに水、油、化学薬品、粉塵などが付着すると伝達力の低下、早期損傷の原因となります。
●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370号）に適合しているベルトをご使用ください。

2. 保管・輸送について。

- 警告**
●火気は厳禁です。
●重量の有るベルトは、倒れたり、転がらない様、適切な器具やストッパを用いて保管してください。
- 注意**
●ベルトは直射日光や高温、多湿な場所を避け、布、シートなどでカバーして保管してください。
●納入時の袋に包装したままで保管してください。
●ベルトを無理に折り曲げたり、重量物を置いて輸送または保管しないでください。ベルトに癖や傷がついて早期損傷の原因になります。

3. ベルト取り付け時および日常の使用時の留意点について。

- 危険**
●ベルトを含めた回転部分には必ず安全カバーをしてください。髪や手袋、衣類などがベルト、プーリに巻き込まれる恐れがあります。また、ベルトの折損、プーリの破損が発生した場合、飛び出した破片で怪我をする恐れがあります。
●ベルトの保守、点検、交換作業は必ずスイッチを切り、機械の停止を確認した上で行ってください。
- 警告**
●ベルトをクリーニング(清掃)する場合は、人体に有害な薬品は使用しないでください。
●新品ベルトに交換した際は、必ず試運転を行い、張力または、伸張率調整および走行調整を行ってください。
●ベルトの異音、蛇行、片寄り、スリップ等が発生した場合は、直ちにベルトを停止し、点検してください。

4. 工事（取り付け・エンドレス）関連について。

- 警告**
●溶剤や接着剤を使用する時は、十分換気をしてください。
また、作業現場での火気は厳禁です。
●溶剤や接着剤を現場に放置しないでください。
- 注意**
●弊社が定めている材料、方法、手順に従って、工事(取り付け・エンドレス加工など)を行ってください。

5. 使用済み品の取扱いについて。

- 警告**
●火気のある場所に放置しないでください。
- 注意**
●ベルトを燃やさないでください。有害なガスが発生するものもあります。
●産業廃棄物として、適法に処理してください。

ニッタ株式会社 工業資材事業部 <https://www.nitta.co.jp/>

本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL06-6563-1221(代) FAX06-6563-1222

				代理店
東京支店	〒104-0061	東京都中央区銀座8-2-1	TEL.03-6744-2705	FAX.03-6744-2706
名古屋支店	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南1-17-23	TEL.052-589-1311	FAX.052-566-2008
福岡営業所	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前2-11-26	TEL.092-473-6651	FAX.092-474-2658
北陸営業所	〒920-0024	金沢市西念1-1-3	TEL.076-265-6235	FAX.076-223-6411
静岡営業所	〒420-0837	静岡市葵区日出町2-1	TEL.054-254-2133	FAX.054-254-2136

特性一覧表

ベルトタイプ ※1	総厚 [mm]	材質 [裏面同一]	色 [表/裏]	心体材質	最小プリー径 [mm]	標準取付伸張率 [%] ※2	緩和後張力 [N/mm幅]	対鉄摩擦係数 [μ]	単位重量 [kg/m]	使用温度範囲 [°C]
PolyBelt™	L-250	1.25	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	25	2.0	0.5~0.6 裏面同一	1.4	-20~+80
	L-350	1.4	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	35			1.6	
	L-500	1.6	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	50			1.8	
	L-750	2.2	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	75			2.5	
	L-1000	2.45	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	100			2.8	
	L-1500	2.95	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	150			3.4	
	L-2000	3.45	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	200			4.0	
	M-250	2.2	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	25			2.4	
	M-350	2.35	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	35			2.6	
	M-500	2.5	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	50			2.7	
	M-750	2.75	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	75			3.0	
	M-1000	3.0	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	100			3.3	
	M-1500	3.5	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	150			4.0	
	M-2000	4.0	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	200			4.6	
	M-2500	4.5	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	250			5.2	
	H-500	3.5	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	50			3.8	
	H-750	3.75	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	75			4.1	
	H-1000	4.0	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	100			4.4	
	H-1500	4.5	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	150			5.0	
	H-2000	5.0	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	200			5.6	
HA-2500	5.0	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	250	6.0				
MH-3000	5.5	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	300	6.5				
MH-4000	6.5	NBR	青/黒	ポリアミドフィルム	400	7.6				
PolySprint™	LA-4E14	1.4	NBR	青/青	ポリエステル帆布	20	1.0	0.5~0.6 裏面同一	1.5	0~+60
	SLA-8E-14	1.4	NBR	青/青	ポリエステル帆布	25			1.7	
	TFL-15E20	2.0	NBR	紺/黒	ポリエステル帆布	25			2.3	
	TFL-22E26-2	2.6	NBR	紺/黒	ポリエステル帆布	50			3.1	
	TLA-30E30-2	3.0	NBR	紺/紺	ポリエステル帆布	70			3.5	
SEB™	SE-XA-PB	1.1	NBR	黒/黒	ポリエステルコード	15	1.0	光沢面 0.2~0.4 研磨面 0.4~0.8	1.2	-20~+80
	SE-A-PB	1.2	NBR	黒/黒	ポリエステルコード	15			1.4	
	SE-B-PB	1.4	NBR	黒/黒	ポリエステルコード	25			1.6	
	SE-D-PB	1.7	NBR	黒/黒	ポリエステルコード	35			2.0	

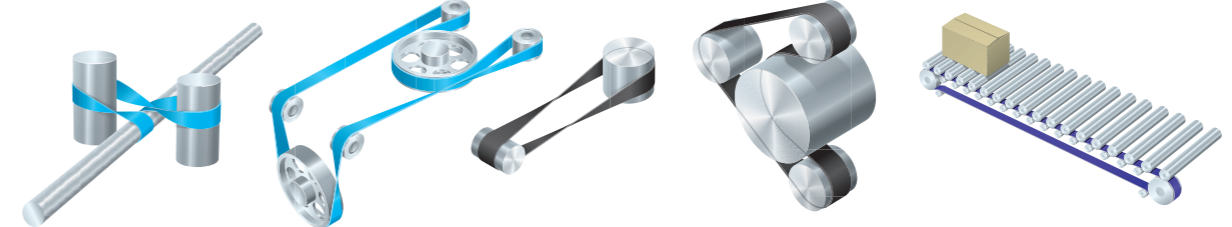
※1 リスト内全タイプ帯電防止仕様です。
 ※2 許容伸張率 ポリベルト1~3%、ポリスプリント0.5~2%、SEB 0.5~1%

ニッタの伝動用平ベルト

当社は、1885(明治18)年の創業以来、3世紀をわたって動力伝動用ベルトを製造し、先進的な技術と確かな品質を通じて、ユーザーの皆様の信頼にお応えしてまいりました。
 ニッタの伝動用平ベルトには心体がフィルム、帆布、コードと、主に3品種あり、表面材には適度なグリップ力で優れた耐摩耗性を有する特殊NBRを採用、心体、表面ゴム、表面ゴム目付の組み合わせにより、最適なベルトをお選びいただけます。

PolyBelt™	PolySprint™	SEB™
<p>【 L-1000 】 ポリアミドフィルム心体</p>	<p>【 TFL-22E26-2 】 ポリエステル帆布心体</p>	<p>【 A-PB 】 ポリエステルコード心体</p>
<p>表面・裏面のNBRゴムの厚さの違いと心体のポリアミドフィルムの厚さの違う組み合わせで幅広い設計条件に対応する品揃えをしています。 ポリアミドフィルム心体により横剛性、耐フランジ性に優れ、シフター使用にも耐えます。</p>	<p>ポリエステル帆布を心体として、エンドレス工具による接着剤不要の経験不問の簡単なエンドレスができます。屈曲性にも優れ、高速・多屈曲・小プリーに対応でき、省エネ効果が図れます。 ポリエステル心体により寸法安定性もよく、アジャストストロークを小さくできます。</p>	<p>モールドによる一体成型された継手部のないシームレスベルトです。ポリエステルコードを心体としてベルト厚が薄く、高い伝達力を持ったベルトです。 継手部がなくピッチラインが安定しているため、高い回転精度が得られ、小プリー高速回転用途に適しています。</p>

使用アプリケーション例



- [一般伝動] 各種ファン、ブロー、発電機、コンプレッサー、研磨機、遠心分離機、攪拌機、検査分析機、木工加工機、電動工具、抄紙機、コーンプリー駆動
- [工作機械] 内面研削盤、マシニングセンタ・フライス盤・自動旋盤
- [繊維機械] 延伸仮燃機、空気精紡機、織機
- [その他用途] ローラーコンベヤ、紙管製筒機、電線電纜ケーブル引取機
- [搬送用途] ニッタのポリベルト™、ポリスプリント™、SEB™は伝動用途に限らず、その伝動用ベルトに必要な耐久性を生かし、搬送用途においても、幅広い用途で使用されております。紙工機械、印刷・製本機械用途には、別途カタログを用意しております。

選定方法について

ベルトの選定方法、設計資料使用上の注意は、別紙カタログ[伝動搬送用ベルト ポリベルト™]をご参照ください。	ベルトの選定方法、設計資料使用上の注意は、弊社営業窓口までお問い合わせください。	ベルトの選定方法、設計資料使用上の注意及びモールドリストは別紙カタログ[スーパーエンドレスベルト SEB™]をご参照ください。
---	--	---

L-250	○
L-500	○
L-750	○
L-1000	○
L-1500	○
M-500	○
M-1000	○
M-1500	○
H-500	○
H-1000	○
LA-4E14	○
TFL-15E20	○
SE-A-PB	○
SE-B-PB	○