



VOLTAコンベアベルト
フードベルト



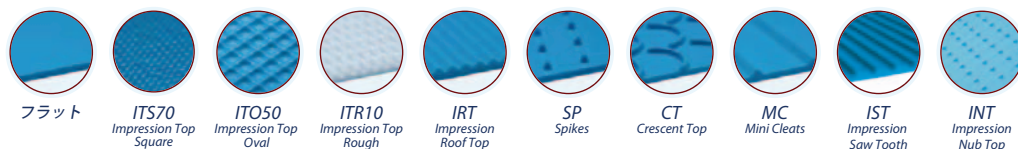
The Next Step in Belting

食品産業用フラットベルト

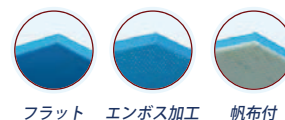
両面フラットベルト							
ベルトタイプ・色	ショア 硬度	許容温度範囲	摩擦係数 (裏面) スチール	厚さ	最小 プーリー径	張力 (1%テンション時)	食品認可
				mm	mm	kg/cm	
FHB	59D	-20° C ~ 75° C	0.28	1.5	50	1.50	FDA/ USDA/EU
				2	70	2	
				3**	90	3	
				4	110	4	
				5	150	5	
				6	180	6	
FHW	59D	-20° C ~ 75° C	0.28	1*	34	1	FDA/ USDA/EU
				1.5	50	1.50	
				2	70	2	
				2.5	80	2.50	
				3	90	3	
				4	110	4	
				5	150	5	
FMB	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.36	1.6	21	0.96	FDA/ USDA/EU
				2	30	1.20	
				2.5	35	1.50	
				3**	40	1.80	
				4	60	2.40	
				5	80	3	
				6	90	3.60	
				8	120	4.80	
FMW	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.36	1.6	21	0.96	FDA/ USDA/EU
				2	30	1.20	
				2.5	35	1.50	
				3	40	1.80	
				4	60	2.40	
				5	80	3	
				8	120	4.80	
FW	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.36	2	30	1.14	FDA/ USDA/EU
				3*	40	1.70	
				4*	60	2.28	
FLB	80A	-40° C ~ 50° C	0.55	2.5**	17	0.30	FDA/EU
				3**	20	0.40	
				4**	30	0.60	
FTB	72A	-40° C ~ 40° C	1.25	2.5	16	0.475	FDA/ USDA/EU
				3	19	0.57	
低温対応 (LT) ・両面フラットベルト							
FMB-LT	95A/46D	-35° C ~ 40° C	0.4	1.6	16	0.64	FDA/ USDA/EU
				2	30	0.80	
				3	40	1.20	
				4	60	1.60	
				5	80	2	
				6	90	2.40	

注: *非標準品 - 標準ベルト幅1524mm
**幅2000mm迄対応可

ベルト表面パターン



ベルト裏面パターン



表面フラット・裏面エンボス加工ベルト

ベルトタイプ・色	シヨア 硬度	許容温度範囲	摩擦係数 (裏面) スチール	厚さ	最小 プリー径	張力 (1%テンション時)	食品認可
				mm	mm	kg/cm	
FEHB	59D	-20° C ~ 75° C	0.20	3	90	3	FDA/ USDA/EU
FEHW				4	110	4	
FELB	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	1.6**	10	0.32	FDA/EU
				2**	12	0.40	
				3	20	0.60	
FELW	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	1.6	10	0.32	FDA/EU
				2**	12	0.40	
				2.5	15	0.50	
				3	20	0.60	
FEMB	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	1.6**	24	0.60	FDA/ USDA/EU
				2**	30	0.80	
				2.5**	35	1	
				3**	40	1.20	
				4	60	1.60	
FEMW	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	2	30	0.80	FDA/ USDA/EU
				2.5	35	1	
				3	40	1.20	
				4	60	1.60	
				5	80	2.10	
FEW	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	2	30	0.76	FDA/ USDA/EU
				3	40	1.12	
				4	60	1.50	
FETB	72A	-40° C ~ 40° C	1	1.6	10	0.29	FDA/ USDA/EU
				2	13	0.36	
				3	19	0.55	

表面フラット・裏面帆布付ベルト

FRLB	80A	-40° C ~ 50° C	0.20	1.6	8	4	FDA/EU
				2**	10	5	
FRLW	80A	-40° C ~ 50° C	0.20	1.6**	8	4	FDA/EU
				2**	10	5	
				2.5	15	6.20	
				3	18	7.50	
FRMB	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.20	2	25	6	FDA/ USDA/EU
				3	35	7	
FRMW	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.20	2	25	6	FDA/ USDA/EU
				2.5	30	6.50	
				3**	35	7	
FRTB*	72A	-40° C ~ 40° C	0.20	1.6	8	2.60	FDA/ USDA/EU

注：FRTB* - フィンガーエンドレスでの張力 **幅2000mm迄対応可

表面パターンベルト

ベルトタイプ・色		ショア 硬度	許容温度範囲	摩擦係数 (裏面) スチール	厚さ	最小 プーリー径	張力 (1%テンション時)	食品認可
					mm	mm	kg/cm	
ITS70	FELB- ITS70	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	1.6	10	0.24	FDA/EU
					2	12	0.30	
IST	FELB - IST	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	2//4***	35	0.40	FDA/EU
ITO50	FELB - ITO50	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	2	12	0.32	FDA/EU
	FELW - ITO50				2.5	15	0.40	
					3	18	0.50	
	FMB - ITO50	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.36	2.5	35	1.50	FDA/ USDA/EU
	FEMB - ITO50	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	2	30	0.60	FDA/ USDA/EU
					2.5**	35	0.74	
					3	40	0.94	
					5**	70	1.48	
	FEMW - ITO50	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	2	30	0.60	FDA/ USDA/EU
					2.5	35	0.74	
3					40	0.94		
FHW - ITO50	59D	-20° C ~ 75° C	0.28	2	70	1.50	FDA/ USDA/EU	
				2.5	80	2		
				3	90	2.50		
ITR10	FELW - ITR10	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	3	18	0.52	FDA/EU
					4	25	0.70	
IRT	FELB - IRT	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	4	25	0.60	FDA/EU
	FEMB - IRT	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	3.5	40	1	FDA/ USDA/EU
					4	55	1.20	
	FMB - IRT	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.36	3.5	52.5	2.10	FDA/ USDA/EU
4					60	2.40		
Spikes*	FELB - SP	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	2	20	0.40	FDA/EU
					2.5	24	0.50	
					3	28	0.60	
	FEMB - SP	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	2	40	0.80	FDA/ USDA/EU
					2.5	45	1	
FEMW - SP	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	3	50	1.20	FDA/ USDA/EU	
NUBTOP	FEMB-INT	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	2	50	0.80	FDA/ USDA/EU
Crescent Top	FELB - CT	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	3	35	0.60	FDA/EU
	FMB - CT	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.40	3	60	1.80	FDA/ USDA/EU
	FEMB - CT				3	60	1.20	
	FEMW - CT				2.5	50	1	
Mini Cleats	FELB - MC	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	2.5	40	0.50	FDA/EU
	FELW - MC	80A	-40° C ~ 50° C	0.45	2.5	40	0.50	FDA/EU
					3	50	0.60	
FEMB - MC	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.25	3	70	1.20	FDA/ USDA/EU	

注: Spikes - **スパイクの高さはベースベルトより2.8mm **幅2000mm迄対応可 ***ベースベルト厚さ2mm、総厚4mm

表面パターン・裏面帆布付ベルト

ベルトタイプ・色	ショア 硬度	許容温度範囲	摩擦係数 (裏面) スチール	厚さ	最小 プーリー径	張力 (1%テンション時)	食品認可
				mm			
FRLB - ITO50	80A	-40°C ~ 50°C	0.20	2.5	15	3.20	FDA/EU
FRLW - ITO50	80A	-40°C ~ 50°C	0.20	2.5	15	3.20	FDA/EU
				3			
FRMB - ITO50	95A/46D	-30°C ~ 60°C	0.20	2.5	32	4.10	FDA/ USDA/EU
				3			
FRMW - ITO50	95A/46D	-30°C ~ 60°C	0.20	2.5	32	4.10	FDA/ USDA/EU
				3			
FRLW - ITR10	80A	-40°C ~ 50°C	0.20	4	32	3.40	FDA/EU
FRLB - ITS70	80A	-40°C ~ 50°C	0.20	1.6	8	4	FDA/EU
				2			

カバークラス付ベルト

製菓・製パン等の製品の乗り移りの為のナイフエッジで、帆布での強化が必要で衛生性が必要な場合等、特定の用途の場合に使用します。裏面の帆布に極薄のTPE素材を熱コーティングし、層間剥離や汚染を防止します。ほつれによる異物混入を防止するため、エッジシール加工が可能です。



帆布部分をボルトの樹脂素材でコーティング

裏面カバー帆布付 / 表面パターン・裏面カバー帆布付ベルト

ベルトタイプ・色	ショア 硬度	許容温度範囲	摩擦係数 (裏面) スチール	厚さ	最小 プーリー径	張力 (1%テンション時)	食品認可
				mm			
FRLB - CEB - B	80A	-40°C ~ 50°C	0.30	2	19	2.20	FDA/EU
				3			
FRLW - CEB - B	80A	-40°C ~ 50°C	0.30	2	19	2.20	FDA/EU
				3			
FRLB - CEB - C	80A	-40°C ~ 50°C	0.20	2	19	2.20	FDA/EU
				3			
FRLW - CB	80A	-40°C ~ 50°C	0.45	2	19	3.10	FDA/EU
FRMB - CEB - B	95A/46D	-30°C ~ 60°C	0.30	3	40	6.80	FDA/USDA/EU
FRMB - CEB - C			0.30	3			
FRMB - CB			0.45	3			
FRMW - CEB - C			0.30	3			
FRLB - CEB - B - ITO50	80A	-40°C ~ 50°C	0.30	2.5	15	3.50	FDA/EU

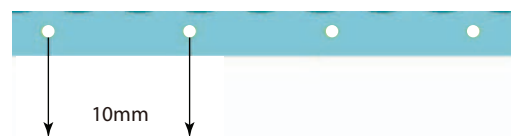
食品対応ベルトコーティング素材

品番	GIB	MIB	WIB	FEIB	FEMB/FEMW-SP	FELB-SP	FLB-IST
イラスト							
タイプ	スーパーグリップ	マルチグリップ	ウッドグリップ	ハイグリップ	スパイク	スパイク	ソウトゥース
ショア硬度	62A	62A	62A	62A	95A	80A	80A
サイズ(mm)	幅*	50	50	70	1524	1524	220
	厚さ	4	6	4	2 / 2.5 / 3 / 4	2 / 2.5 / 3**	2 / 2.5 / 3**
表面摩擦係数	0.98	1.08	1.05	0.95	0.25	0.45	0.55
許容温度範囲	-20°C ~ 40°C				-30°C ~ 60°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C

注：幅* - 最大幅 **スパイクの高さはベースベルトより2.8mm

アラミドコード入りベルト

食品対応のベルトの内部に張力を高めるためにアラミドコードが密閉されています。主にベルト幅が狭く機長が長いコンベアで、小プーリーで搬送重量が多い場合に使用します。エンドレスはフィンガーエンドレスで行います。



表面パターン・裏面フラット・アラミドコード入りベルト								
ベルトタイプ・色	ショア硬度	許容温度範囲	摩擦係数 (裏面) UHMW	厚さ (mm)	最小 プーリー径	張力 (0.2%テンション時)	食品認可	
					mm	kg/cm		
FLB-ITO50-ACR	80A	-40°C ~ 50°C	0.55	3	25	4.6	FDA/EU	
表面フラット・裏面エンボス・アラミドコード入りベルト								
FELB-ACR	80A	-40°C ~ 50°C	0.45	2.5	20	4.2	FDA/EU	
表面パターン・裏面エンボス・アラミドコード入りベルト								
FELB-ITO50-ACR	80A	-40°C ~ 50°C	0.45	2.5	20	4	FDA/EU	
FELB-ITO50-ACR RAL 5002	80A	-40°C ~ 50°C	0.45	2.5	20	4	FDA/EU	
FELB-IST-ACR	80A	-40°C ~ 50°C	0.45	2 / 4*	35	4.2	FDA/EU	
低温対応・表面パターン・裏面エンボス・アラミドコード入りベルト								
FELB-LT-ITO50-ACR	80A	-40°C ~ 50°C	0.45	2.5	18	4	FDA/EU	
FEMB-LT-ITO50-ACR	95A/46D	-35°C ~ 50°C	0.25	2.5	40	4	USDA/FDA/EU	

注：アラミドコード入りベルトの張力はフィンガーエンドレスでの値になります。

エンドレスツール



FT - エレクトロード溶着機

FT - エレクトロード溶着機はベルトと同素材の溶接棒を使用し、エンドレスします。

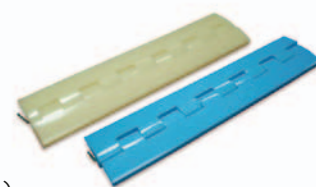


FBW - 突合せ溶着機

FBW - 突合せ溶着機はエンドレスするベルトの端部同士を突き合わせて溶着します。

ボルタ レーシング

ボルタのレーシングはコンベアの清掃やメンテナンスの為に、ベルトの容易な脱着を可能にします。“M”タイプの硬度で2.5mm~5mmの厚みのベルトに取り付け可能です。ボルタのベルトは洗浄が容易な為、ベルト脱着が必要な場合のみ使用して下さい。レーシングを使用する場合は最小プーリー径や張力を確認して下さい。



株式会社テスコム

〒344-0057 埼玉県春日部市南栄町12-14
TEL 048-740-8710 FAX 048-740-8711
www.fm-tescom.co.jp