

高性能コンベヤベルト

滑り台使用	キヤリアローラ使用	永久帯電防止	低騒音特性	厚生省告示370号	FDA ³⁾	プライ数	心体層の材質	搬送側の材質	搬送側の付着性	搬送側の表面状態	搬送側の色調	プーリ側の材質	プーリ側の表面状態	プーリ側の色調	厚さ[mm]	1m ² 当りのベルト重量m ² [kg/m ²]
-------	-----------	--------	-------	-----------	-------------------	------	--------	--------	---------	----------	--------	---------	-----------	---------	----------	--

一般搬送加工用ベルト

HNU-8P(TP-10)		x	-	x	x	2	PA	PA	x	光沢	グリーン	PA	光沢	グリーン	1.0	1.0
HNI-5P(T-6)	x	x	-	x	x	3	PA	PA	x	含浸織布	グリーン	PA	含浸織布	グリーン	0.9	0.75
HNI-5PE	x		-	x	x	3	PA	PA	x	織布	グリーン	PUR	含浸織布	黒	0.9	0.75
HNA-8P(TU-10)			-	x	x	2	PA	PUR	x	平滑	グリーン	PUR	含浸織布	黒	1.2	1.1
HNA-18P(TU-16)			-	x	x	3	PA	PUR	x	平滑	グリーン	PUR	含浸織布	黒	1.9	1.6
HAB-12E(SPS-20)			-		x	2	PET	NBR		平滑	グリーン	PUR	含浸織布	黒	2.0	2.4
HAM-5P(TU-6)	x		-	x	x	3	PA	NBR		艶無	グリーン	PUR	含浸織布	黒	1.0	0.95
HAT-5E(XVT-1895)			-	x	x	2	PET	NBR		粗目	グリーン	PET	含浸織布	グレー	1.5	1.8
HAT-8P(FBG-20)			-	x	x	2	PA	NBR		粗目	グリーン	PUR	含浸織布	黒	2.0	2.1
HAT-12P(FBG-30)			-	x	x	3	PA	NBR		粗目	グリーン	PUR	含浸織布	黒	3.0	3.2
HAT-18PW(FBG-40)			-	x	x	3	PA	NBR		粗目	ライトグリーン	PUR	含浸織布	黒	3.8	4.1
HAT-24PW(FBG-60)			-	x	x	2	PA	NBR		粗目	ライトグリーン	PUR	含浸織布	黒	6.0	6.8
XVT-952(HNB-2E)	x		-			1	PET	TPU	x	平滑	グリーン	TPU	含浸織布	ライトグレー	0.7	0.75
HNB-5E			-			2	PET	TPU	x	平滑	グリーン	PET	含浸織布	グレー	1.3	1.5
HNB-8E			-			2	PET	TPU	x	平滑	グリーン	PET	含浸織布	グレー	1.6	1.8
HNB-12E			-			2	PET	TPU	x	平滑	グリーン	PET	含浸織布	グレー	2.5	2.8
HNA-12E(SPH-11)			-	x	x	2	PET	PUR	x	平滑	グリーン	PUR	含浸織布	黒	1.1	1.2
H-8EXDT(XVT-2127)			-		x	2	PET	TPU	x	平滑・艶無	ダークグリーン	PET	含浸織布	グレー	1.4	1.6
H-4EMDT(XVT-2039)			-		x	1	PET	TPU		平滑	ダークグリーン	PET	織布・含浸織布	グレー	0.9	1.0
H-5EXDT(XVT-2147)			-		x	2	PET	TPU		平滑	ダークグリーン	PET	含浸織布	ライトグレー	1.2	1.3
H-6EHDT			-		x	2	PET	TPU		平滑	ダークグリーン	PET	含浸織布	ライトグレー	1.7	1.7
H-5EFGT/N(H-5EFGT)			-			2	PET	TPU		平滑	グリーン	PET	含浸織布	グレー	1.2	1.4
XJT-615			-		x	2	PET	TPU		平滑	グリーン	PET	含浸織布	オフホワイト	1.35	1.5
XJT-633	x		-		x	1	PET	TPU		平滑	グリーン	PET	含浸織布	オフホワイト	0.65	0.65

傾斜搬送用グリップベルト

HAL-12E			-	x	x	2	PET	EPDM		縦溝付	グリーン	PUR	含浸織布	黒	2.5	2.5
HSL-5E(XVT-2108)			-		x	2	PET	TPU		縦溝付	ダークグリーン	PET	含浸織布	グレー	1.8	1.85
HSL-8E			-		x	2	PET	TPU		縦溝付	ダークグリーン	PET	含浸織布	グレー	1.9	2.0
HAR-12E(PF-10)			-	x	x	2	PET	NBR		粗目	グリーン	PET	織布	ホワイト	1.9	1.8
HAG-12E(PIC-50)			-	x	x	2	PET	NBR		スパーグリップ	グリーン	PUR	含浸織布	黒	5.8	4.6
XJT-618			-		x	1	PET	TPU		縦溝付	ダークグリーン	PET	含浸織布	オフホワイト	1.3	1.3
XJT-619			-		x	2	PET	TPU		縦溝付	ダークグリーン	PET	含浸織布	オフホワイト	1.9	1.9

カーブコンベヤ用ベルト

XVT-2325	x		-		x	1	PET	TPU		平滑	ダークグリーン	PET	含浸織布	グレー	0.8	0.85
XVT-2326			-		x	2	PET	TPU		平滑	ダークグリーン	PET	含浸織布	ライトグレー	1.5	1.7
H-11EBDT(XVT-2149)			-		x	2	PET	TPU		平滑	ダークグリーン	PET	含浸織布	ライトグレー	2.2	2.3

最小ブー径 正屈曲逆 屈曲 d_{min} [mm]	1%伸ばすに要する単位幅当り張力 $k_{1\%}$ (静的値) / (引ッット規格SOP-3-064) [N/m m]	単位幅当り許容張力強度 k_{adm} [N/m m]	許容運転温度、連続使用 ¹⁾ [°C]	鋼製駆動ブーリ上 μ_A	ゴム貼り鋼製駆動ブーリ上 μ_A	防錆処理鋼板滑り台上 μ_G	ステンレス鋼板滑り台上 μ_G	熱硬化性プラスチック滑り台上 μ_G	製造償 [mm]	フレックスブレスフンガージョイント	サモックス スカイボードジョイント	化学薬品耐性等級 ²⁾
---------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	------------------	----------------------	--------------------	---------------------	------------------------	----------	-------------------	-------------------	------------------------

50/50	5.0	12.0	-20/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		1200			①
15/15	4.0	8.0	-30/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		1200			①
15/15	4.0	8.0	-30/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		1200			②
25/25	5.0	12.0	-20/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400			②
50/50	9.0	30.0	-20/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400			②
60/70	20.0	20.0	0/+100	0.25	0.4	0.2	0.15		2400			⑤
15/15	5.0	8.0	-20/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		1200			②
25/25	6.0	8.0	0/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		1200			⑥
20/25	7.0	12.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400			②
40/50	10.0	20.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400			②
48/60	11.0	12.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400			②
80/90	14.0	18.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400			②
15/15	4.0	6.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2			4000 ⁴⁾			⑥
15/20	5.0	8.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		4000 ⁴⁾			⑥
20/25	8.0	13.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		4000 ⁴⁾			⑥
48/60	20.0	27.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		4000 ⁴⁾			⑥
60/60	20.0	20.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400			⑤
20/30	8.0	13.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		2400			⑥
15/15	5.0	8.0	-30/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		2400			⑥
15/15	5.0	8.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		2400			⑥
24/32	6.0	10.0	-30/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		4000			⑥
15/15	8.0	13.0	-30/+80	0.15	0.4	0.2	0.15	0.15	4000			⑥
20/	5.0	8.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15	0.25	1500			⑥
20/20	3.0	5.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15	0.20	1500	x		⑥

EPDM = エチレン・プロピレン・ターポリマー(EPTとも呼ばれる)
 NBR = アクリル・ニトリル・ブタジエンゴム
 PA = ポリアミド
 PET = ポリエステル
 PUR = 架橋タイプポリウレタン
 TPU = 熱可塑性ポリウレタン

1) 高温で使用する場合、ベルトの寿命は短くなります。
 2) ページ77~78の化学薬品耐性等級表を参照して下さい。
 3) EU (欧州統合市場、通達90/128 EEA) / USDA (米国農務省食品安全調査サービス・ワシントンD.C.) に関するお問い合わせ下さい。
 4) 国内標準在庫は3000mまで。

48/60	20.0	20.0	-30/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		1200	x		④
20/40	5.0	8.0	-30/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		2400			⑥
20/40	8.0	12.0	-30/+80	0.15	0.35	0.2	0.15		2400			⑥
40/50	20.0	20.0	-20/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		2400	x		⑤
80/100	20.0	20.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15		1200			⑤
20/	3.8	5.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15	0.25	1400			⑥
20/	8.0	12.0	-15/+80	0.15	0.35	0.2	0.15	0.25	1400			⑥

15/15	3.0	5.0	-30/+80	0.15	0.35	0.2	0.2		4000 ⁴⁾			⑥
15/40	5.0	8.0	-30/+80	0.15	0.35	0.2	0.2		4000 ⁴⁾			⑥
20/40	11.0	18.0	-30/+80	0.15	0.35	0.2	0.2		2400			⑥

数値は何れも標準条件(23 °C、相対湿度50%)における概略値を示しております。(DIN 50005 / ISO 554)

マシンテープ フォルダーグルアーベルト

滑り台使用
=軽負荷搬送の場合のみ)
キヤリアローラ使用
(=軽負荷搬送の場合のみ)
永久帯電防止
フライ数
心体層の材質
搬送側の材質
搬送側の付着性
搬送側の表面状態
搬送側の色調
プーリー側の材質
プーリー側の表面状態
プーリー側の色調
厚さ[mm]
1m当りのベルト質量m²[kg/m²]

ハミッドマシンテープ

MAM-5P				1	PA	NBR		細目	グリーン	HM	平滑	黒	1.2	1.3
MAM-8P(VT-984)				1	PAHM	NBR		細目	グリーン	HM	平滑	黒	1.8	2.0
MAM-5E(XVT-1240)				1	PET	NBR		細目	グリーン	NBR	細目	黒	1.4	1.5
MAM-04H ¹⁾	条件付			0	HM	NBR		細目	グリーン	NBR	粗目	黒	1.45	1.4
MAM-05HP(XVT-1580) ¹⁾	条件付			0	HM	NBR		細目	グリーン	NBR	粗目	黒	1.6	1.6
MAN-05H(XVT-1649) ¹⁾	条件付			0	HM	PET		不織布	ダークグレー	NBR	粗目	黒	1.9	1.7
MAT-02H ¹⁾	×	×		0	HM	NBR		粗目	グリーン	NBR	粗目	黒	1.4	1.4
MAT-5P				1	PA	EPDM		粗目	グリーン	HM	平滑	黒	1.5	1.4
MNT-8P(XVT-1403)				2	PAHM	PA	×	織布	ライトグレー	PA	織布	ライトグレー	1.8	1.65
XVT-1098 ¹⁾				1	PET	NBR		細目	グリーン	NBR	細目	黒	1.1	1.1
MNB-5P				1	PA	HM	×	平滑	黒	HM	平滑	黒	1.0	1.0
XVT-1571 ¹⁾				0	HM	NBR		細目	グリーン	NBR	細目	黒	1.0	1.1

マシンテープ

F-Q(XVR-1537)				2	PA	NBR		粗目	グリーン	NBR	含浸織布	グリーン	0.7	0.7
F-1				2	PA	NBR		粗目	グリーン	NBR	含浸織布	グリーン	1.25	1.25
F-2				2	PA	NBR		粗目	グリーン	NBR	含浸織布	グリーン	1.8	1.75
TS-55					PA	NBR		梨地	グリーン	PACO	織布	黄	0.85	0.8
HAM-5P(TU-6)		×		3	PA	NBR		艶無	グリーン	PUR	含浸織布	黒	1.0	0.95
A-1				2	PA	NBR		艶無	グリーン	PUR	平滑	黒	1.2	1.3
HAT-8P(FBG-20)				2	PA	NBR		粗目	グリーン	PUR	含浸織布	黒	2.0	2.1
HAT-12P(FBG-30)				3	PA	NBR		粗目	グリーン	PUR	含浸織布	黒	3.0	3.2
HAT-18PW(FBG-40)				3	PA	NBR		粗目	ライトグリーン	PUR	含浸織布	黒	3.8	4.1
HAT-24PW(FBG-60)				2	PA	NBR		粗目	ライトグリーン	PUR	含浸織布	黒	6.0	6.8
HNI-5P(T-6)		×	×	3	PA	PA	×	含浸織布	グリーン	PA	含浸織布	グリーン	0.9	0.75
HNI-5PE		×		3	PA	PA	×	織布	グリーン	PUR	含浸織布	黒	0.9	0.75
MAB-02					TPU	TPU		細目	グリーン	PUR	細目	黒	1.1	1.2
MAB-05					TPU	TPU		細目	グリーン	PUR	細目	黒	1.5	1.6

フォルダーグルアーベルト

S-10/30D	×			2	PA	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	3.0	4.0
S-10/40D	×			2	PA	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	4.0	5.1
S-14/40D	×			2	PA	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	4.0	5.3
S-18/60D	×			2	PA	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	6.0	7.6
XVT-2236(S-18/60)	×			2	PA	NBR		粗目	ライトグリーン	NBR	粗目	黄	6.0	7.1
XVT-2237(S-10/30)	×			2	PA	NBR		粗目	ライトグリーン	NBR	粗目	黄	3.0	3.5
XVT-2238(S-10/40)	×			2	PA	NBR		粗目	ライトグリーン	NBR	粗目	黄	4.0	4.5
HC-14/30D	×			1	PET	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	3.0	3.5
HC-14/40D	×			1	PET	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	4.0	4.8
HC-14/50D	×			1	PET	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	5.0	6.0
HC-18/60D	×			1	PET	ハビデュール		粗目	グリーン	ハビデュール	粗目	ダークグリーン	6.0	7.3
XVT-2213(CM-14/40F)	×			2	PA織布	NBR		粗目	ライトグリーン	NBR	粗目	黄	4.0	4.3
XVT-2226(CM-14/50F)	×			2	PA織布	NBR		粗目	ライトグリーン	NBR	粗目	黄	5.0	5.7
S-10/15(S-1)	×			2	PA	NBR		粗目	黄	NBR	粗目	ライトグリーン	1.5	1.5
S-18/20(S-2)	×			2	PA	NBR		粗目	黄	NBR	粗目	ライトグリーン	2.0	2.15
S-18/30(S-3)	×			2	PA	NBR		粗目	黄	NBR	粗目	ライトグリーン	3.0	3.0
SAG-8E 07				2	PET	PVC	スーパーグリップ	ダークグレー	ダークグレー	PET	織布	オフホワイト	4.0	3.7
SAG-12E				2	PET	EPDM	スーパーグリップ	ダークグレー	ダークグレー	PET	織布	オフホワイト	5.2	4.2
HAG-12E(PIC-50)				2	PET	NBR	スーパーグリップ	グリーン	グリーン	PUR	含浸織布	黒	5.8	4.6
XVT-2195				2	PET	NBR	スーパーグリップ	ブルー	ブルー	PUR	含浸織布	黒	5.8	4.6
HAT-5E(XVT-1895)				2	PET	NBR		粗目	グリーン	PET	含浸織布	グレー	1.5	1.8

最小アブリ径正屈曲曲曲d _{min} [mm]	7%伸ばすに要する単位幅当り張力k _{7%} (静的値) [N/mm]	単位幅当り許容張り強度k _{ad} [N/mm]	許容運転温度、連続使用 ⁵⁾ ()	鋼製駆動アブリ上μ _A	ゴム貼り鋼製駆動アブリ上μ _A	防錆処理鋼板滑り台上μ _B	ステンレス鋼板滑り台上μ _C	製造幅 mm]	フレックスアブレスフンガー ジョイント	セルロース	エチレン・プロピレン・ターポリマー (EPTとも呼ばれる)	ハミッド	アクリル・ニトリル・ブタジエンゴム	ポリアミド	ポリエステル	ポリ塩化ビニール (カドミウムを含まない)	架橋タイプポリウレタン	熱可塑性ポリウレタン	新開発フォルダーゲルアー用合成ゴム
----------------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------	---------------------	-------	-------------------------------	------	-------------------	-------	--------	-----------------------	-------------	------------	-------------------

20/20	5.0	12.5	-20/+60	0.2				1200				2)	②	CEL = セルロース
30/30	8.0	16.0	-20/+60	0.2				1200					②	EPDM = エチレン・プロピレン・ターポリマー (EPTとも呼ばれる)
25/25	5.0	8.0	-20/+60	0.5				1200					②	HM = ハミッド
15/15	2.4 ³⁾	3.0	-30/+60	0.7				1200				2)	②	NBR = アクリル・ニトリル・ブタジエンゴム
15/15	3.5 ³⁾	5.0	-30/+60	0.7				1200				2)	②	PA = ポリアミド
20/20	5.0 ³⁾	5.0	-30/+60	0.7				1200				2)	②	PET = ポリエステル
15/15	0.9 ³⁾	1.5	-30/+60	0.7				1200				2)	②	PVC = ポリ塩化ビニール (カドミウムを含まない)
20/20	5.0	12.5	-20/+60	0.2				1200				2)	②	PUR = 架橋タイプポリウレタン
25/25	8.0	20.0	-20/+66	0.25				1200					②	TPU = 熱可塑性ポリウレタン
15/15	1.3 ³⁾	1.8	-20/+60	0.7				1200					②	ハビデュール = 新開発フォルダーゲルアー用合成ゴム
20/20	5.0	12.5	-20/+60	0.2				1200					②	
15/15	1.5 ³⁾	1.9	-30/+60	0.5				1200				2)	②	

15/15	2.5 ¹⁰⁾	4.0	-20/+100	0.15				1200					②	1) 弾性
40/40	4.0 ⁴⁾	8.0	-20/+100	0.15				1200					②	2) ヲベルト幅50mm以下のみです。
60/60	6.5 ⁴⁾	19.5	-20/+100	0.15				1200					②	3) 8%伸ばすに要する単位幅当り張力k _{8%} (静的値) [N/mm]
15/15	4.0	6.5 ⁹⁾	-20/+100					1200					②	4) 1%伸ばすに要する単位幅当り張力k _{1%} (ならし運転後) [N/mm]
15/15	5.0	8.0	-20/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	1200					②	5) 高温で使用する場合、ベルトの寿命は短くなります。
40/40	4.0 ⁴⁾	16.0	-20/+100	0.3				1200					②	6) ページ77~78の化学薬品耐性等級表を参照して下さい。
20/25	7.0	12.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	2400					②	7) 走行側はしばしば搬送側として使用されます。
40/50	10.0	20.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	2400					②	8) 計測値です。
48/60	11.0	12.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	2400					②	9) 単位幅当りの公称伝達回転力
80/90	14.0	18.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	2400					②	10) 1%伸ばすに要する単位幅当り張力k _{1%} (静的値) [N/mm]
15/15	4.0	8.0	-30/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	1200					①	11) 国内標準在庫は3000mmまで。
15/15	4.0	8.0	-30/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	1200					②	
10/10	1.3 ³⁾		-30/+60	0.4				1400					②	
15/15	3.7 ³⁾		-30/+60	0.4				1400					②	

30/30	5.0 ⁴⁾	10.0	0/+100	0.7				1200					②	
40/40	5.0 ⁴⁾	10.0	0/+100	0.7				1200					②	
40/40	5.5 ⁴⁾	8.0	0/+100	0.7				1200					②	
60/60	7.5 ⁴⁾	15.0	0/+100	0.7				1200					②	
60/60	7.5 ⁴⁾	16.0	0/+100	0.7				1200					②	
30/30	5.0 ⁴⁾	8.0	0/+100	0.7				1200					②	
40/40	5.0 ⁴⁾	8.0	0/+100	0.7				1200					②	
30/30	18.0 ⁴⁾		-20/+65	0.7				1200					②	
40/40	18.0 ⁴⁾		-20/+65	0.7				1200					②	
50/50	18.0 ⁴⁾		-20/+65	0.7				1200					②	
60/60	18.0 ⁴⁾		-20/+65	0.7				1200					②	
40/40	7.0 ¹⁰⁾		-20/+65	0.7				1200					②	
50/50	7.0 ⁴⁾		-20/+65	0.7				1200					②	
40/40	4.4 ⁴⁾	12.0	-20/+100					2400					②	
60/60	8.0 ⁴⁾	22.0	-20/+100					2400					②	
60/60	8.0 ⁴⁾	22.0	-20/+100					2400					②	
32/50	9.0	14.0	-10/+60	0.15	0.35	0.2	0.15	3200 ¹¹⁾					③	
60/80	12.0	20.0	-30/+100	0.15	0.35	0.2	0.15	1200					④	
80/100	20.0	20.0	0/+100	0.15	0.4	0.2	0.15	1200					⑤	
80/100	20.0	20.0	0/+100	0.15	0.4	0.2		1200					⑤	
25/25	6.0	8.0	0/+80	0.15	0.35	0.2	0.15	1200					⑥	

CEL = セルロース
 EPDM = エチレン・プロピレン・ターポリマー (EPTとも呼ばれる)
 HM = ハミッド
 NBR = アクリル・ニトリル・ブタジエンゴム
 PA = ポリアミド
 PET = ポリエステル
 PVC = ポリ塩化ビニール (カドミウムを含まない)
 PUR = 架橋タイプポリウレタン
 TPU = 熱可塑性ポリウレタン
 ハビデュール = 新開発フォルダーゲルアー用合成ゴム

- 1) 弾性
- 2) ヲベルト幅50mm以下のみです。
- 3) 8%伸ばすに要する単位幅当り張力k_{8%} (静的値) [N/mm]
- 4) 1%伸ばすに要する単位幅当り張力k_{1%} (ならし運転後) [N/mm]
- 5) 高温で使用する場合、ベルトの寿命は短くなります。
- 6) ページ77~78の化学薬品耐性等級表を参照して下さい。
- 7) 走行側はしばしば搬送側として使用されます。
- 8) 計測値です。
- 9) 単位幅当りの公称伝達回転力
- 10) 1%伸ばすに要する単位幅当り張力k_{1%} (静的値) [N/mm]
- 11) 国内標準在庫は3000mmまで。

数値は何れも標準条件 (23℃、相対湿度50%) における概略値を示しております。
 (DIN 50005 / ISO 554)