

フッ素樹脂ベルト



ガラスクロスやアラミドクロスなどにフッ素樹脂を含浸、焼成した高機能性材料をベルト状に加工した軽搬送用ベルトです。食品製造工程をはじめ、繊維、建材、プラスチック、セラミックスなどのさまざまな製造工程で使用されています。

非粘着性

に最適です。

寸法安定性

機械的特性に優れ、高温域でも高い寸法安定性を維持します。

食品衛生法適合

食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)に適合しています。

現場施工・メンテナンス

経験豊富なスタッフが的確な現場施工ときめ細かなメンテナンスフォローに当たります。

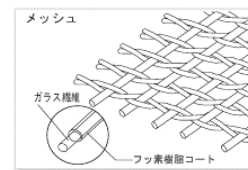
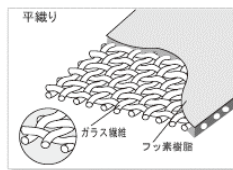
ベルトのタイプ別比較表

	Gタイプ	Aタイプ	Nタイプ	Rタイプ
耐熱性	◎	○	○	△
耐寒性	◎	○	○	△
不燃性	◎	○	○	△
寸法安定性	◎	○	○	○
耐水蒸気性	×	◎	◎	○
耐屈曲性	△	○	◎	◎
ナイフエッジ適合性	×	○	◎	◎
食品衛生法適合	◎	◎	◎	◎

製品の相対的な比較です。

Gタイプベルト

ガラスクロスにフッ素樹脂をコーティングしたGタイプファブリックを基材にしたベルトです。フッ素樹脂ベルトのなかでは、最も広い用途に使用されているスタンダードタイプです。



BGFシリーズ

フッ素樹脂含浸ガラスクロスをベルト状に加工した軽搬送用ベルトです。

- 寸法安定性に優れています。
- 食品衛生法に適合しています。



BGB・BGCシリーズ

充填材入りフッ素樹脂含浸ガラスクロスをベルト状に加工した軽搬送用ベルトで、Gタイプベルトの帯電防止タイプで、静電気を嫌う工程での使用に適しています。

- カラーはブラック(BGB)とグレー(BGC)の2色
- 食品衛生法に適合しています。



一般寸法・特性表

Gタイプベルト	製品番号	呼び厚 (mm)	最大幅 (mm)	最大長さ (m)	質量 (g/ m ²)	引張強さ (N/cm)		体積抵抗率 (Ω-cm)	表面抵抗率 (Ω)
						タテ	ヨコ		
ナチュラル/平織り	BGF-500-3	0.080	500	100	165	150	90	>10 ¹⁵	>10 ¹⁴
	BGF-500-4	0.100	900	100	215	290	160		
	BGF-400-6	0.115	1000	100	230	280	250		
	BGF-500-6	0.125	1000	100	265	280	250		
	BGF-400-8	0.160	900	100	265	330	310		
	BGF-500-8	0.170	900	100	320	330	310		
	BGF-400-10	0.230	2100	100	425	500	410		
	BGF-500-10	0.240	2100	100	500	500	410		
	BGF-400-14	0.330	2300	100	485	710	540		
	BGF-500-14	0.350	2300	100	580	710	540		
	BGF-400-22	0.540	2300	100	700	1180	750		
	BGF-501-21	0.580	2100	100	1125	820	650		
BGF-400-35	0.915	2300	100	1220	1040	820			
ナチュラル/朱子織り	BGF-521-24	0.650	2100	100	1210	1380	1380		
積層ベルト	BL-GF500-6/2	0.250	150	100	530	280	250		
ナチュラル/メッシュ	BGF-410-18	0.550	1800	100	485	520	740	—	—
	BGF-410-20	0.750	2800	100	630	840	570		
	BGF-410-30	0.950	2000	100	470	350	440		
静電防止(ブラック)/平織り	BGB-500-6	0.130	1000	100	255	300	250	<10 ⁸	<10 ⁸
	BGB-500-10	0.245	2100	100	485	470	450		
	BGB-500-14	0.385	2300	100	745	860	660		

※ベルト仕様についての詳細は別途ご相談ください。

※上表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

Gタイプシームレス	製品番号	呼び厚 (mm)	最大幅 (mm)	最大長さ (m)	質量 (g/ m ²)	引張強さ (N/cm)		体積抵抗率 (Ω-cm)	表面抵抗率 (Ω)
						タテ	ヨコ		
ナチュラル/平織り	BGF-409-10	0.250	1500	2450 3200	510	390	340	>10 ¹⁵	>10 ¹⁴
	BGF-409-12	0.300	1500	2240 2450 3200	570	440	390		
静電防止(ブラック)/平織り	BGB-409-10	0.250	1500	2450 3200	470	390	340	<10 ⁸	<10 ⁸
	BGB-409-12	0.300	1500	2240 2450 3200	500	440	390		
静電防止(グレー)/平織り	BGC-409-10	0.250	1500	2450 3200	620	390	340	<10 ⁶	<10 ⁶
	BGC-409-12	0.300	1500	2240 2450 3200	670	440	390		

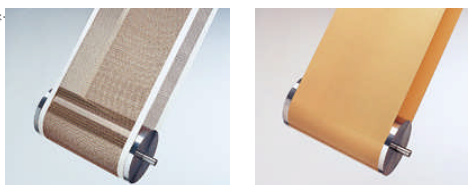
Aタイプベルト

パラ系アラミドクロスにフッ素樹脂をコーティングしたAタイプファブリックを基材にしたベルトです。Gタイプに比べ、耐屈曲疲労特性、耐水蒸気性に優れています。

BAFシリーズ

フッ素樹脂含浸アラミドクロスをベルト状に加工した軽搬送用ベルトです。

- 使用可能温度 -100~+200℃
- ベルト表面は非粘着性・離型性・耐薬品性に優れています。
- 耐水蒸気性に優れています。
- 食品衛生法に適合しています。



一般寸法・特性表

	製品番号	呼び厚 (mm)	最大幅 (mm)	最大長さ (m)	質量 (g/ m ²)	引張強さ (N/cm)		体積抵抗率 (Ω-cm)	表面抵抗率 (Ω)
						タテ	ヨコ		
ナチュラル/平織り	BAF-500-6	0.110	900	100	170	610	480	>10 ¹⁵	>10 ¹⁴
	BAF-500-8	0.155	900	100	220	840	700		
	BAF-500-12	0.310	900	100	440	1800	1400		
	BAF-500-14	0.350	1500	100	575	1800	1300		
ナチュラル/メッシュ	BAF-410-30	1.100	2100	100	415	1100	1200	—	—

※ベルト仕様についての詳細は別途ご相談ください。

※上表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

Nタイプベルト

メタ系高剛性タイプのアラミドクロスにフッ素樹脂をコーティングしたNタイプファブリックを基材にしたベルトです。Aタイプに比べ、さらに耐屈曲疲労特性に優れ、小プーリー径での使用が可能です。

BNPシリーズ

フッ素樹脂含浸アラミドクロスをベルト状に加工した軽搬送用ベルトです。

特長

- 使用可能温度 -100~+200℃
- ベルト表面は非粘着性・離型性・耐薬品性に優れています。
- 耐水蒸気性に優れています。
- ナイフエッジでの使用が可能です。
- 耐屈曲性に優れています。
- 食品衛生法に適合しています。

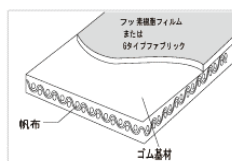


一般寸法・特性表

	製品番号	呼び厚 (mm)	最大幅 (mm)	最大長さ (m)	質量 (g/ ㎡)	引張強さ (N/cm)		体積抵抗率 (Ω-cm)	表面抵抗率 (Ω)
						タテ	ヨコ		
ナチュラル/平織り	BNP-400-10	0.185	700	100	230	260	200	>10 ¹⁵	>10 ¹⁴

Rタイプベルト

ゴムベルトの強度、柔軟性にフッ素樹脂の特性を付与したユニークなベルトです。用途、使用条件に合わせて、色調、組材構成等、豊富なバリエーションから選定できます。

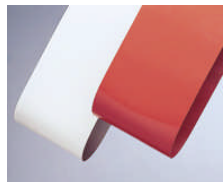


BRPシリーズ

ゴムベルトの表面にPFAフィルムを加硫接着したベルトです。Rタイプ中、最も液体、ガスなどの耐浸透性が優れています。

特長

- 使用可能温度 -20~+120℃
- ベルト表面は非粘着性・離型性・耐薬品性に優れています。
- 液体、ガスの耐浸透性に優れています。
- 食品衛生法に適合しています



BRTシリーズ

ゴムベルトの表面にPTFEフィルムを加硫接着したベルトです。

特長

- 使用可能温度 -20~+120℃
- 食品衛生法に適合しています
- ベルト表面は非粘着性・離型性・耐薬品性に優れています。



BRGシリーズ

ゴムベルトの表面にフッ素樹脂含浸ガラスクロスを加硫接着したベルトです。Rタイプ中、最も寸法安定性が優れています。

特長

- 使用可能温度 -20~+120℃
- 寸法安定性に優れています。
- ベルト表面は非粘着性・離型性・耐薬品性に優れています。
- 食品衛生法に適合しています



一般寸法・特性表

グレード	製品番号	厚み(mm)		最大幅 (mm)	最大長 (m)	質量 (g/㎡)
		総厚	表面材			
BRPタイプ	BRP-129-1-RT	1.1	0.025	400	20	1400
	BRP-129-2	1.1	0.050	400		1400
	BRP-139-2	1.6	0.050	600		1800
	BRP-149-2	1.8	0.050	600		2200
BRGタイプ	BRG-226-10	1.0	0.240	900		1400
	BRG-246-10	1.8	0.240	900		2300
BRTタイプ	BRT-229-4	1.2	0.100	400		1600
	BRT-249-4	1.9	0.100	900		2500
	BRT-329-1	1.0	0.025	250		1200
	BRT-337-4	1.4	0.100	600		1900
	BRT-347-4-R14	1.7	0.100	900		2300
	BRT-73TS-4-R1	1.7	0.100	900		2200

※ベルト仕様についての詳細は別途ご相談ください。

※上表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。