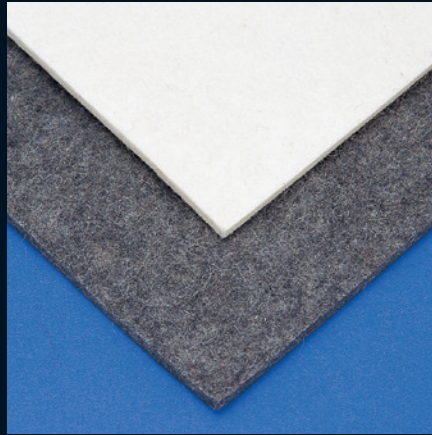


フェルト製品





■羊毛フェルトについて

●羊毛長尺フェルト (JIS L 3201)

規格に示されている種類の記号の意味は、次のとおりです。

- (a) R は Roll (長尺の意味) の頭文字を意味します。
- (b) 数字は標準密度を示します。例えば、28は0.28g/cm³を表します。
- (c) W は、White (白色の意味) の頭文字を意味します。
- (d) M は Mix (混合の意味) の頭文字で白色以外を意味しています。
- (e) 5けた目の数字は、標準密度が同じで、羊毛混毛率、その他の品質特性が異なるものを追番号で区別しています。

JIS	色・羊毛	フジコー 旧 番	フジコー 品 番	関西フェルト 品 番	アンビック (旧日本フェルト工業) 品 番	*ニッケ 品 番
R36W	白・100%	—	R36W <36W>	K36	XM	K36
R33W	白・100%	—	R33W <W1000>	—	HW	K33
R28W	白・100%	旧JIS白1号 EP	R28W <28W>	KA	FW	1100
R25W1	白・80%以上	旧JIS白2号 FT	R25W1	KB	RW	1200
R25W2	白・60%以上	旧JIS白3号 FO	R25W2 <FO>	KBC	CW	1300
R19W	白・60%以上	—	—	—	—	—
R25M	原色・90%以上	旧JIS原色1号 GP	R25M	—	BM	2700
R23M	原色・70%以上	旧JIS原色2号 GT	R23M <2300>	—	GM	2800
R19M	原色・60%以上	—	R19M <2500>	KD	—	2900

●上表の太枠が弊社標準在庫品です。

(※アンビックはニッケのグループ子会社となり、ニッケフェルトはアンビックが継承して製造・販売しています。)

■羊毛フェルトの特性

羊毛フェルトは羊毛を主体とし、織ったり、編んだりすることなしに単に機械的にかからみ合わせて均一な層にしたもので、羊毛のほか合成繊維や他の動物の毛や植物繊維などを混ぜ合わせてつくったものです。

フェルトはシールの材料としてはきわめて昔から使用されていますが、単にからみ合わせた組織であるため多孔質で、気体や液体を完全にシールすることは不可能です。普通は0.01MPa程度のきわめて低圧の水・油・潤滑油などをシールするのに使用したり、次のような特性を有するため、運動する軸の給油用や防塵用として使用されています。

- ① 普通の大気状態、湿気、日光、気温、冷気などにほとんど影響を受けず、水、鉱油、グリースなどで変質を起こしません。(アルカリ溶液には侵されます)
- ② 組織は毛管現象で油を吸い上げる性質をもっているため、油槽などに接触させるか、適当な方法で給油を行えば常に全体に油を含み円滑な潤滑の役目を果たすことができます。
- ③ 油を組織内に貯蔵する性質が大きく、一般のシール用フェルトではだいたいその容積の約78%の油を貯蔵することができるため給油具としてきわめてすぐれた性質をもっています。
- ④ フェルトは軸に対して研磨作用をもちます。その理由は軸の摩耗の原因となる異物や微粒子をフェルトの組織内に吸収するため、表面が清浄になり、かえってみがく作用をするためです。
- ⑤ 羊毛フェルトはきわめて低温性がよく、一般の使用温度範囲は-50℃～+100℃です。

■白フェルトR25W2（羊毛60%以上）

厚さmm	幅mm	長さm	厚さmm	幅mm	長さm
1.5	1800	50乱尺	8	1800	10乱尺
2	1800	37乱尺	10	1800	7乱尺
3	1800	20乱尺	12	1800	10乱尺
4	1800	20乱尺	15	1800	10乱尺
5	1800	20乱尺	20	1800	5乱尺
6	1800	19乱尺	25	1800	5乱尺

- 使用温度-50~100℃
- 比重0.25
- ご希望のサイズにカット販売いたします。
ただし、定尺幅×m単位でのカットが割安です。
- ご希望の形状に打抜加工いたします。
- 羊毛フェルトは湿気により厚みが厚くなりやすいのでご注意ください。



■白フェルトR33W（羊毛100%）

厚さmm	幅mm	長さm
5	1500	16乱尺
10	1500	8乱尺
15	1500	5乱尺

- 使用温度-50~100℃
- 比重0.33
- ご希望のサイズにカット販売いたします。
ただし、定尺幅×m単位でのカットが割安です。
- ご希望の形状に打抜加工いたします。
- 羊毛フェルトは湿気により厚みが厚くなりやすいのでご注意ください。



■原色フェルトR23M（羊毛70%以上）

厚さmm	幅mm	長さm	厚さmm	幅mm	長さm
2	1800	36乱尺	10	1800	9乱尺
3	1800	36乱尺	12	1800	9乱尺
4	1800	18乱尺	15	1800	5乱尺
5	1800	18乱尺	20	1800	5乱尺
6	1800	18乱尺	25	1800	5乱尺
8	1800	9乱尺			

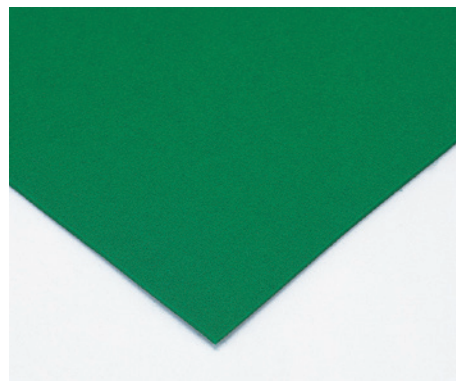
- 使用温度-50~100℃
- 比重0.23
- ご希望のサイズにカット販売いたします。
ただし、定尺幅×m単位でのカットが割安です。
- ご希望の形状に打抜加工いたします。
- 羊毛フェルトは湿気により厚みが厚くなりやすいのでご注意ください。



■グリーンフェルト

厚さmm	幅mm	長さm	羊毛
1	1800	40乱尺	羊毛60% レーヨン40%
3	1800	35乱尺	羊毛75% レーヨン25%

- ご希望のサイズにカット販売いたします。





■フェルトリングFi規格

Fi規格	寸法 (mm) 厚さ×内径×外径	Fi規格	寸法 (mm) 厚さ×内径×外径
5	3.5× 20× 31	27	11×123×149
6	5× 25× 38	28	11×125×154
7	5× 30× 43	29	11×130×159
8	5× 35× 48	30	11×135×164
9	5× 40× 53	32	12×140×173
10	5× 45× 58	34	12×150×183
11	6× 50× 67	36	12×160×193
12	6× 55× 72	38	12×170×203
13	6× 60× 77	40	12×180×213
15	6× 65× 82	42	12×190×223
16	7× 70× 89	44	13.5×200×240
17	7× 75× 94	46	13.5×210×250
18	7× 80× 99	48	13.5×220×260
19	7× 85×104	52	15×240×286
20	8.5× 90×111	54	15×250×296
21	8.5× 95×116	56	15×260×306
22	9.5×100×125	60	16×280×332
23	9.5×105×130	64	16×300×352
24	9.5×110×135	68	17×320×372
26	9.5×115×140	80	17×380×432

- 白フェルトR25W2をリング状に加工して、防塵用、給油用として使用されます。
- 使用温度-50~100℃
- 表は標準寸法です。
この表以外のご希望のサイズがあればご指示ください。加工可能です。



■ポリエステルフェルト (PETフェルト)

厚さmm	幅mm	長さm
5	1800	25乱尺
10	1800	12乱尺
15	1500	12乱尺

- ポリエステル100%。
- 比重1.38 軽い繊維です。
- 日光に強く、耐候性に優れます。長期間の外気曝露でも強度はほとんど低下しません。
吸湿性、吸水性が低いいため、乾きがはやい特徴を持ちます。
強度が高く、濡れても強さに変化はありません。摩擦にも強い耐性を持ちます。
- 使用温度130℃。熱にも強いです。高耐熱用途の繊維には劣りますが、通常利用では天然の繊維よりも強いです。ただし、火を使う現場や、火の粉が飛び交うような作業場には、火の粉をうけるとすぐに溶けてしまうため、適していません。
- 耐酸性・耐有機溶剤性はよいですが、耐アルカリ性は悪いです。
- 緩衝材としてよく使用されます。
- ご希望のサイズにカット販売いたします。
- ご希望の形状に打抜加工いたします。

