

## CHUKOH FLO™

# ファブリック

### 製品概要

ガラスクロスやアラミドクロスなどの産業用ファブリックにふっ素樹脂ディスパージョンを含浸塗布させ、高温で焼成した製品です。

ふっ素樹脂が持つユニークな特性と基材ファブリックの特性を複合させた高機能性工業材料です。

### 特長

- ・耐熱性
- ・非粘着性
- ・滑り性
- ・電気絶縁性
- ・機械的強度

### 用途例

- ・離型材
- ・絶縁材
- ・断熱材
- ・コンベアベルト
- ・粘着テープ
- ・プリント基板
- ・摺動材
- 他

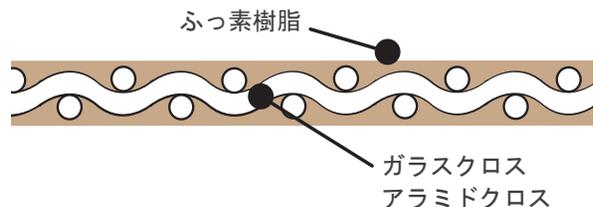
### Gタイプファブリック



ガラスクロスにふっ素樹脂をコーティングした製品です。ガラスクロスの機械的強度とふっ素樹脂の持つ優れた特性を併せ持っています。当社のスタンダード品で幅広い用途に使用されています。

【連続使用温度】 -180℃~+260℃

### 構造



### スーパーファブリック



Gタイプファブリックに比べて優れた耐浸透性や耐久性、滑り性を兼ね備えた、高機能複合材料です。

非粘着性や離型性に加えて、動物性、植物性油の浸透防止及び離型性に優れています。

【連続使用温度】 -180℃~+260℃

### MSファブリック

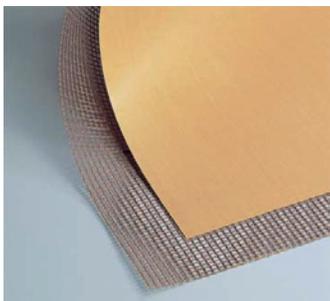


Gタイプファブリックの表面に特殊樹脂層を形成し、離型効果を高めた新しいタイプのファブリックです。

Gタイプファブリックに比べて離型性が向上しているため粘性の高い材料の離型用途に最適です。

【連続使用温度】 -180℃~+260℃

### Aタイプ・Kタイプファブリック

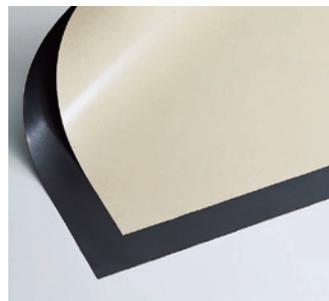


パラ系アラミドクロスにふっ素樹脂ディスパージョンを含浸焼成した高機能複合材料です。

Gタイプファブリックと比べて耐水蒸気性に優れ、特に機械的強度においてはGタイプを大幅に上回ります。

【連続使用温度】 -160℃~200℃

### 帯電防止タイプファブリック



帯電防止効果を付与した高機能複合材料です。

静電気でお困りの用途でお使いいただけます。

用途に応じてブラックとグレーの使い分けが可能です。

【連続使用温度】 -180℃~+260℃

一般寸法・特性表

グレード	製品番号	呼び厚 (mm)	最大幅 (mm)	規格品幅 (mm)	質量 (g/m <sup>2</sup> )	引張強さ(N/cm)		引張強さ(N)		破壊 電圧 (kV)	体積 抵抗率 (Ω・cm)	表面 抵抗率 (Ω)			
						タテ	ヨコ	タテ	ヨコ						
Gタイプ ファブリック	ナチュラル/平織り	FGF-400-2	0.045	1040	300, 500, 600, 1040	70	60	50	4	4	1.0	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>		
		FGF-500-2	0.050		1040	100	65	50	4	4	1.5				
		FGF-300-3	0.070		300, 600, 1000	110	150	100	8	6	—				
		FGF-400-3	0.075		300, 500, 600, 1000	130	150	130	7	5	3.8				
		FGF-500-3	0.080		300, 500, 600, 1040	165	150	130	6	4	4.9				
		FGF-300-4	0.095	300, 500, 600, 1040	135	240	140	20	7	—					
		FGF-400-4	0.095	300, 500, 600, 1000	175	290	160	13	5	4.3					
		FGF-500-4	0.100		215	290	160	10	5	5.0					
		FGF-300-6	0.110		1250	170	300	280	20	12	—				
		FGF-400-6	0.115		230	280	250	9	9	4.4					
		FGF-500-6	0.125		1550	265	280	250	9	9	4.5				
		FGF-300-8	0.155		1040	190	310	310	40	40	—				
		FGF-300-8-1	0.160		1020	270	350	310	26	27	4.1			10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
		FGF-400-8	0.160		1040	265	330	310	20	20	3.5			10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>
		FGF-400-8-1	0.165		1020	320	350	360	25	22	5.0			10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>
	FGF-500-8	0.170	1040		320	330	310	16	16	4.8	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>			
	FGF-500-8-1	0.170	1020	345	350	360	18	20	4.9	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>				
	FGF-300-10	0.220	1040	250	480	400	53	48	4.5	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>				
	FGF-400-10	0.230	2100	425	500	410	35	31	5.9						
	FGF-500-10	0.240	2300	500	500	410	30	30	6.2	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>				
	FGF-300-14	0.330	1040	395	650	520	110	85	4.4	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>				
	FGF-400-14	0.330	2500	1000	485	710	540	80	65	5.1	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>			
	FGF-500-14	0.350			580	710	540	62	51	5.3					
	FGF-400-22	0.540			700	1000	690	175	140	5.6					
	FGF-501-21	0.580			3200	1125	820	650	150	95			6.0		
	FGF-400-35	0.915			2500	1220	1190	1050	220	190			7.1		
	ナチュラル/メッシュ	FGF-410-18	0.550	1550	1000	485	600	840	—	—	—	—	—		
		FGF-410-20	0.750	2000	1020	630	1230	830							
		FGF-410-30	0.950	3800	1070	510	480	580							
	帯電防止(ブラック)/ 平織り	FGB-500-3	0.080	1040	1040*	150	160	130	9	7	—	10 <sup>8</sup>	10 <sup>8</sup>		
FGB-500-6		0.130	1550	1040	255	300	250	12	12						
FGB-500-10		0.245	2300	1000	485	470	450	43	40						
帯電防止(ブラック)/メッシュ	FGB-410-30	0.950	3800	3800*	520	440	550	—	—	—	—	—			
帯電防止(グレー)/平織り	FGC-500-10	0.240	1040	1040*	500	490	410	26	25	—	10 <sup>8</sup>	10 <sup>8</sup>			
通気(ブラック)/平織り	FGB-207-6-1	0.110	1040	1040*	125	190	190	74	55	—	—	—			
着色(ブルー)/平織り	FGY-500-10 Blue	0.245	1000	1000	485	440	340	22	20	5.2	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>			
Aタイプ ファブリック	ナチュラル/平織り	FAF-500-6	0.125	1000	1000*	170	610	480	79	53	3.9	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>		
		FAF-500-8	0.175			240	840	700	180	170	4.5				
		FAF-500-12	0.310			440	1800	1400	420	400	5.1				
ナチュラル/メッシュ	FAF-410-30	1.100	2100	2100*	415	1100	1200	—	—	—	—	—			
Kタイプファブリック	ナチュラル/平織り	FKF-500-12	0.330	2000	2000*	505	1330	1330	180	230	5.4	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>		
スーパー ファブリック	ナチュラル/平織り	HGF-500-3	0.115	1000	1000*	180	190	150	12	9	4.0	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>		
		HGF-500-6	0.140			230	310	230	25	16	6.0				
		HGF-500-10	0.230			410	480	430	35	17	6.6				
MS ファブリック	ナチュラル/平織り	MS-053	0.080	1040	1040*	165	140	110	6	5	5.1	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>		
		MS-056	0.125			265	280	270	11	12	4.7				
		MS-038	0.165			1000	275	320	310	23	27			3.2	
デュアル ファブリック (片面シリコン)	ナチュラル/ Gタイプファブリック	FGS-7001	0.2	950	950*	360	268	259	18	20	6.7	10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>		
			0.35			600	524	467	48	46	7.9				
	帯電防止(ブラック)/ Gタイプファブリック	FGBS-7001	0.2	350	310	335	25	26	4.8	10 <sup>15</sup>	10 <sup>8</sup>				
試験方法		—	—	—	—	JIS L 1096 (カットストリップ法)		JIS L 1096 (トラペゾイド法)		JIS C 2110-1	JIS K 6911				

※上記以外の寸法については別途ご相談ください。  
 ※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。  
 ※規格品幅の長さは最大10mまでになります。(m単位)  
 ※規格品幅の\*印品は納品までにお時間を頂く場合がございます。

中興化成工業株式会社

本 社 〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1 赤坂インターシティAIR 26階 03-6230-4414 (代)  
 東京 オフィス 〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1 赤坂インターシティAIR 26階 03-6230-4411  
 名古屋 オフィス 〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3 錦パークビル 10階 052-229-1511  
 大阪 オフィス 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル 16階 06-6398-6714  
 福岡 オフィス 〒810-0074 福岡市中央区大手門1-1-12 大手門バイパスビル 5階 092-724-1411



取扱い上の注意

- 医療などの人体に接触する用途に使用しないでください。
- 廃棄は関連法規に従って処理し、焼却は絶対にしないでください。
- 最高使用温度を超えて使用しないでください。
- 製品本来の機能を保持し安全にご使用いただくため、カタログ、安全データシート(SDS)を、WEBサイトからご覧ください。

お問い合わせ : support@chukoh.co.jp

2026.02.01