

## 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
- ・滑り特性
- ・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

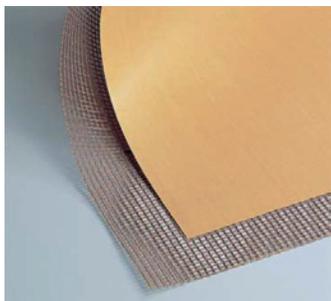
### Gタイプファブリック



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℃

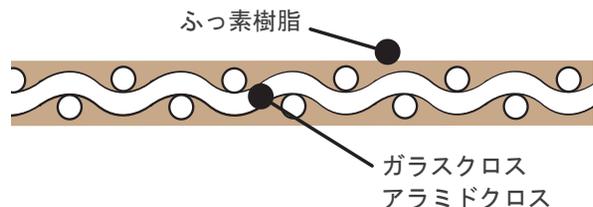
### Aタイプ・Kタイプファブリック



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℃

### 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

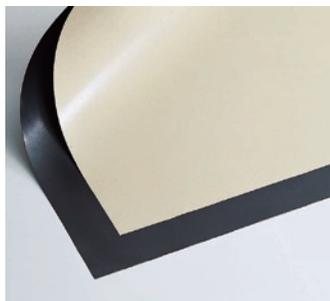


Gタイプファブリックの表面に特殊樹脂層を形成し、離型効果を高めた新しいタイプのファブリックです。

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℃

### 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)                |       | 引裂強さ(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<br>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-400-3  | 0.075    |                     | 300, 500, 600, 1000    | 130                       | 150   | 130                     | 7   | 5               | 3.8             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-500-3  | 0.080    |                     | 300, 500, 600, 1000    | 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    | 300, 500, 600, 1000 | 215                    | 290                       | 160   | 10                      | 5   | 5.0             |                 |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-300-6  | 0.110    | 1350                | 300, 500, 600, 1000    | 170                       | 300   | 280                     | 20  | 12              | —               |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-400-6  | 0.115    |                     |                        | 230                       | 280   | 250                     | 9   | 9               | 4.4             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-500-6  | 0.125    | 1550                | 300, 500, 600, 1000    | 265                       | 280   | 250                     | 9   | 9               | 4.5             |                  |                  |    |     |
|                     | ナチュラル/メッシュ                 | FGF-300-8  | 0.155    | 1040                | 300, 600, 1000         | 190                       | 310   | 310                     | 40  | 40              | —               | 10 <sup>8</sup>  | 10 <sup>8</sup>  |    |     |
|                     |                            | FGF-400-8  | 0.160    |                     |                        | 265                       | 330   | 310                     | 20  | 20              | 3.5             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-500-8  | 0.170    |                     |                        | 320                       | 330   | 310                     | 16  | 16              | 4.8             |                  |                  |    |     |
|                     | 帯電防止(ブラック)/<br>平織り         | FGF-400-10 | 0.230    | 2100                | 300, 600, 1000         | 425                       | 500   | 410                     | 35  | 31              | 5.9             | 10 <sup>8</sup>  | 10 <sup>8</sup>  |    |     |
|                     |                            | FGF-500-10 | 0.240    | 2300                | 300, 600, 1000         | 500                       | 500   | 410                     | 30  | 30              | 6.2             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-400-14 | 0.330    | 1800                | 1000                   | 485                       | 710   | 540                     | 80  | 65              | 5.1             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-500-14 | 0.350    |                     |                        | 580                       | 710   | 540                     | 62  | 51              | 5.3             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-400-22 | 0.540    | 2500                | 1000                   | 700                       | 1000  | 690                     | 175 | 140             | 5.6             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-501-21 | 0.580    | 3200                | 2300*                  | 1125                      | 820   | 650                     | 150 | 95              | 6.0             |                  |                  |    |     |
|                     |                            | FGF-400-35 | 0.915    | 2500                | 2500*                  | 1220                      | 1190  | 1050                    | 220 | 190             | 7.1             |                  |                  |    |     |
| 帯電防止(ブラック)/<br>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(グレー)/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(グレー)/平織り       | FGB-207-6-1                | 0.110      | 1040     | 1040*               | 125                    | 190                       | 190   | 74                      | 55  | —               | —               | —                |                  |    |     |
|                     | FGB-410-30                 | 0.950      | 3800     | 3800*               | 520                    | 440                       | 550   | —                       | —   | —               |                 |                  |                  |    |     |
| 帯電防止(ブルー)/平織り       | FGC-500-10                 | 0.240      | 1040     | 1040*               | 500                    | 490                       | 410   | 26                      | 25  | —               | 10 <sup>8</sup> | 10 <sup>8</sup>  |                  |    |     |
|                     | FGY-500-10 <sup>blue</sup> | 0.245      | 1000     | 1000                | 485                    | 440                       | 340   | 22                      | 20  | 5.2             |                 |                  |                  |    |     |
| Aタイプ<br>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             |                  |                  |    |     |
| Kタイプファブリック          | ナチュラル/メッシュ                 | FAF-410-30 | 1.100    | 2100                | 2100*                  | 415                       | 1100  | 1200                    | —   | —               | —               | —                |                  |    |     |
|                     | 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<br>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<br>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                      | 1000* | 275                     | 320 | 310             | 23              |                  |                  | 27 | 3.2 |
| 試験方法                | —                          | —          | —        | —                   | —                      | JIS L 1096<br>(カットストリップ法) |       | JIS L 1096<br>(トラベゾイド法) |     | JIS C<br>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。  
 ※上記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。

販売会社  
**共和産業株式会社**  
 ココロとモノ、つながる。

本社  
 〒550-0005 大阪市西区西本町 1-8-20  
 TEL 06-6532-6171 FAX 06-6541-7013  
 E-mail info@kyowa-sangyou.com  
 U R L http://www.kyowa-sangyou.com  
 東京・熊本



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) |
| 東京支店  | 〒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     |
| 名古屋支店 | 〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3    | 錦パークビル 10階       | 052-229-1511     |
| 大阪支店  | 〒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     |
| 福岡支店  | 〒810-0074 福岡市中央区大手門1-1-12 | 大手門バインビル 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

2024.12.01