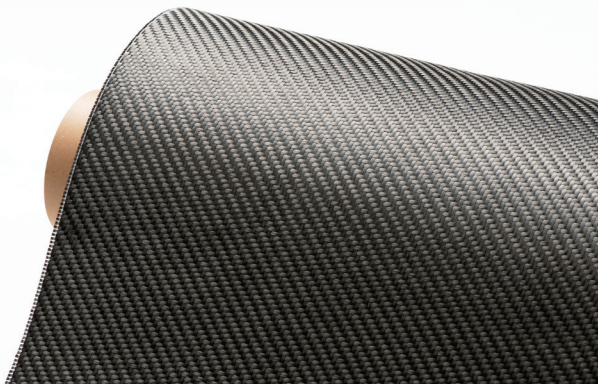
MITSUBISHI CHEMICAL GROUP

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
Carbon Fiber & Composites

炭素繊維ファブリック

炭素繊維ファブリックは炭素繊維を織物にしたものです。織物にすることでドレープ性に優れ3Dの賦形に適した材料となります。また、その優れた意匠性から外観用途にも需要の高い材料です。また、意匠用途のみならず1プライで2方向以上の積層が可能となり、積層効率に優れる材料でもあります。



PYROFIL™ 標準織物

製品名	組織	原糸 タテ	原糸 ヨコ	密度（本/インチ） タテ	密度（本/インチ） ヨコ	重さ (g/m²)	厚さ (mm)	標準幅 (mm)	標準長さ (m)
TR3110 MS	平	TR 30S 3L	TR 30S 3L	12.5	12.5	200	0.23	1,000	100
TR3523 MS	2/2 綾	TR 30S 3L	TR 30S 3L	12.5	12.5	200	0.23	1,000	100
TR3524 S	2/2 綾	TR 30S 3L	TR 30S 3L	15.0	15.0	240	0.25	1,270	100
TR6110HM	平	TR 50S 6L	TR 50S 6L	9.0	9.0	288	0.32	1,000	100
TR6120HM	平	TR 50S 6L	TR 50S 6L	11.0	11.0	350	0.39	1,000	100
TRK101 M	平	TR 50S12L	TR 50S12L	6.3	6.3	400	0.46	1,000	50
TRK510 M	2/2 綾	TR 50S12L	TR 50S12L	10.0	10.0	646	0.57	1,000	50

PYROFIL™ ハイブリッド織物

製品名	組織	原糸 タテ	原糸 ヨコ	密度（本/インチ） タテ	密度（本/インチ） ヨコ	重さ (g/m²)	厚さ (mm)	標準幅 (mm)	標準長さ (m)
TR3160TMS	平	TR 30S 3L× アラミド繊維 1本交互	TR 30S 3L× アラミド繊維 1本交互	12.0	12.0	180	0.24	1,000	100

当文書中のデータや情報は三菱ケミカル株式会社（以下 MCC）にて、管理された材料と手順により得られたものです。数値は当製品を代表するものですが、お客様側の用途に対し、お客様における試験法で同等であることを保証するものではありません。MCC は、特定の性能、用途や目的に対する製品や関連情報に伴う保証は致しかねます。また、その範囲は前述に限定するものでもありません。MCC は、お客様や第三者において取得されたデータや製品の活用について、あらゆる責任を負いかねます。
同データは事前告知なく変更することがあります。事前の書面による承諾なく同データと情報の転載を禁止致します。

https://www.m-chemical.co.jp/carbon-fiber/product/fabric/

MITSUBISHI CHEMICAL GROUP

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
Carbon Fiber & Composites

炭素繊維ファブリック

PYROFIL™ 一方向織物

製品名	組織	原糸 タテ	原糸 ヨコ	密度（本/インチ） タテ	密度（本/インチ） ヨコ	重さ (g/m²)	厚さ (mm)	標準幅 (mm)	標準長さ (m)
TRK979PQRW	平	TR 50D 12L	ガラス繊維 ×ポリアミド繊維	6.6	8.0	212	0.25	500	50
TRK976PQRW	平	TR 50D 12L	ガラス繊維 ×ポリアミド繊維	9.9	8.0	317	0.33	500	50

DIALEAD™ 一方向織物

製品名	組織	原糸 タテ	原糸 ヨコ	密度（本/インチ） タテ	密度（本/インチ） ヨコ	重さ (g/m²)	厚さ (mm)	標準幅 (mm)	標準長さ (m)
F637400	平	K63712	ガラス繊維 ×ポリアミド繊維	5.0	12.5	400	0.20	330	50

DIALEAD™ 織物

製品名	組織	原糸 タテ	原糸 ヨコ	密度（本/インチ） タテ	密度（本/インチ） ヨコ	重さ (g/m²)	厚さ (mm)	標準幅 (mm)	標準長さ (m)
USK501 M	2/2 綾	K63712	K63712	6.0	6.0	970	0.8	1000	50

この表の値は代表値であり、保証値ではありません。
標準織物及びハイブリッド織物は、サイジング剤込の重さとなります。一方で、一方向織物はヨコ糸及びサイジング剤を除いた重さとなります。

当文書中のデータや情報は三菱ケミカル株式会社（以下 MCC）にて、管理された材料と手順により得られたものです。数値は当製品を代表するものですが、お客様側の用途に対し、お客様における試験法で同等であることを保証するものではありません。MCC は、特定の性能、用途や目的に対する製品や関連情報に伴う保証は致しかねます。また、その範囲は前述に限定するものでもありません。MCC は、お客様や第三者において取得されたデータや製品の活用について、あらゆる責任を負いかねます。
同データは事前告知なく変更することがあります。事前の書面による承諾なく同データと情報の転載を禁止致します。

https://www.m-chemical.co.jp/carbon-fiber/product/fabric/