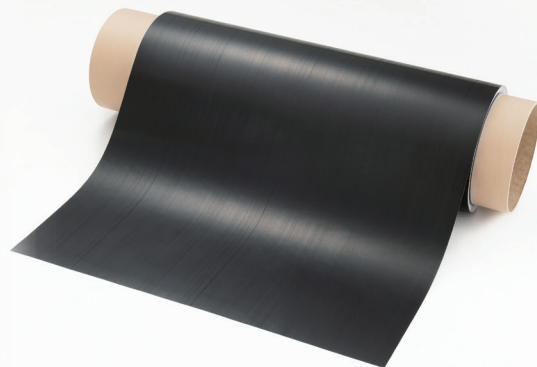


炭素繊維プリプレグ

炭素繊維プリプレグは炭素繊維にマトリクス樹脂を含浸させたシート状の中間材料です。炭素繊維を一方向に引き揃えたUDプリプレグ (Uni-Directional プリプレグ)、炭素繊維を織物にしてマトリクス樹脂を含浸されたクロスプリプレグ等様々な種類のプリプレグがあります。



PYROFIL™ UDプリプレグ (一方向プリプレグ)

製品名	炭素繊維 タイプ	樹脂タイプ	炭素繊維重量 (目付) (g/m ²)	樹脂含有量 (RC) (wt%)	プリプレグ重量 (目付) (g/m ²)	厚み (mm)	長さ (m)
TR 350C075S	PAN 24t	高靱性エポキシ	75	25.0	100	0.062	125
TR 350C100S	PAN 24t	高靱性エポキシ	100	25.0	133	0.083	125
TR 350C125S	PAN 24t	高靱性エポキシ	125	25.0	167	0.103	125
TR 350C150S	PAN 24t	高靱性エポキシ	150	25.0	200	0.124	125
TR 350C175S	PAN 24t	高靱性エポキシ	175	25.0	233	0.145	125
TR 350E100R	PAN 24t	高靱性エポキシ	105	30.0	150	0.095	125
TR 350E125S	PAN 24t	高靱性エポキシ	125	30.0	179	0.113	125
TR 350E150S	PAN 24t	高靱性エポキシ	150	30.0	214	0.136	125
TR 350G100S	PAN 24t	高靱性エポキシ	100	33.0	149	0.096	125
TR 350G125S	PAN 24t	高靱性エポキシ	125	33.0	187	0.120	125
TR 350G150S	PAN 24t	高靱性エポキシ	150	33.0	224	0.144	125
TR 350G175S	PAN 24t	高靱性エポキシ	175	33.0	261	0.168	125
TR 350G250S	PAN 24t	高靱性エポキシ	250	33.0	373	0.240	75
TR 350J050S	PAN 24t	高靱性エポキシ	54	37.5	86	0.057	125
TRH350B100S	PAN 26t	高靱性エポキシ	100	20.0	125	0.080	125
TRH350B125S	PAN 26t	高靱性エポキシ	125	20.0	156	0.095	125
TRH350B150S	PAN 26t	高靱性エポキシ	150	20.0	188	0.114	125

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はありません。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。



PYROFIL™ UDプリプレグ（一方向プリプレグ）

製品名	炭素繊維 タイプ	樹脂タイプ	炭素繊維重量 (目付) (g/m ²)	樹脂含有量 (RC) (wt%)	プリプレグ重量 (目付) (g/m ²)	厚み (mm)	長さ (m)
MRX350C075S	PAN 30t	高靱性エポキシ	75	25.0	100	0.062	125
MRX350C100S	PAN 30t	高靱性エポキシ	100	25.0	133	0.083	125
MRX350C125S	PAN 30t	高靱性エポキシ	125	25.0	167	0.104	125
MRX350C150S	PAN 30t	高靱性エポキシ	150	25.0	200	0.125	125
MR 350J050S	PAN 30t	高靱性エポキシ	54	37.5	86	0.057	125
MRA350C075S	PAN 33t	高靱性エポキシ	75	25.0	100	0.062	125
MRA350C100S	PAN 33t	高靱性エポキシ	100	25.0	133	0.083	125
MRA350C125S	PAN 33t	高靱性エポキシ	125	25.0	167	0.103	125
HRX350C075S	PAN 40t	高靱性エポキシ	69	25.0	92	0.057	125
HRX350C080S	PAN 40t	高靱性エポキシ	75	24.0	99	0.061	125
HRX350C100S	PAN 40t	高靱性エポキシ	92	25.0	123	0.076	125
HRX350C110S	PAN 40t	高靱性エポキシ	100	24.0	132	0.081	125
HRX350C125S	PAN 40t	高靱性エポキシ	116	25.0	155	0.096	125
HRX350C130S	PAN 40t	高靱性エポキシ	125	24.0	164	0.102	125
HRX350C150S	PAN 40t	高靱性エポキシ	139	25.0	185	0.115	125
HRX350C160S	PAN 40t	高靱性エポキシ	150	25.0	200	0.124	125
HSX350C075S	PAN 46t	高靱性エポキシ	69	25.0	92	0.056	125
HSX350C080S	PAN 46t	高靱性エポキシ	75	24.0	99	0.060	125
HSX350C100S	PAN 46t	高靱性エポキシ	92	25.0	123	0.075	125
HSX350C110S	PAN 46t	高靱性エポキシ	100	24.0	132	0.080	125
HSX350C125S	PAN 46t	高靱性エポキシ	116	25.0	155	0.095	125
HSX350C130S	PAN 46t	高靱性エポキシ	125	24.0	164	0.100	125
HSX350C150S	PAN 46t	高靱性エポキシ	139	25.0	185	0.114	125
HSX350C160S	PAN 46t	高靱性エポキシ	150	24.0	197	0.121	125

PYROFIL™ クロスプリプレグ（織物プリプレグ）

製品名	炭素繊維 タイプ	織組織	樹脂タイプ	炭素繊維重量 (目付) (g/m ²)	樹脂含有量 (RC) (wt%)	プリプレグ重量 (目付) (g/m ²)	厚み (mm)	長さ (m)
TR3110 381GMX	PAN 24t	平	高外観エポキシ	200	40.0	333	0.220	50
TR3523 381GMX	PAN 24t	2/2 綾	高外観エポキシ	200	40.0	333	0.220	50
TR6110H331GMP	PAN 24t	平	汎用エポキシ	288	40.0	480	0.320	50
TRK101 331GMP	PAN 24t	平	汎用エポキシ	400	40.0	667	0.440	50
TRK510 321GMP	PAN 24t	2/2 綾	汎用エポキシ	646	40.0	1,077	0.720	25

代表的な樹脂タイプを記載しております。別途記載しておりますレジニリストにある樹脂をご希望の場合は、個別にご相談ください。
各種プリプレグの幅は、全て1,000mmとなります。巻き長については、標準の長さを表示していますが、標準以外の長さご希望の場合は、個別にご相談ください。

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。

炭素繊維プリプレグ

DIALEAD™ UDプリプレグ（一方向プリプレグ）

製品名	炭素繊維 タイプ	樹脂タイプ	炭素繊維重量 (目付) (g/m ²)	樹脂含有量 (RC) (wt%)	プリプレグ重量 (目付) (g/m ²)	厚み (mm)	長さ (m)
HyE J10M65PD	PITCH 65t	汎用エポキシ	100	35.0	154	0.094	100
HyE J17M65QD	PITCH 65t	汎用エポキシ	175	32.0	257	0.150	100
HyE J34M65PD	PITCH 65t	汎用エポキシ	340	32.0	500	0.292	50
HyE J12M80QD	PITCH 80t	汎用エポキシ	125	20.0	156	0.084	100
HyE J12M80QD	PITCH 80t	汎用エポキシ	125	25.0	167	0.092	100
HyE J12M80QD	PITCH 80t	汎用エポキシ	125	37.0	198	0.118	100
HyE J28M80QD	PITCH 80t	汎用エポキシ	280	32.0	412	0.240	50
HyE J56M80QD	PITCH 80t	汎用エポキシ	560	32.0	838	0.480	30
HyE J34M65PDHX1	PITCH 65t	耐熱エポキシ	340	30.0	486	0.280	75
HyE J28M80QDHX1	PITCH 80t	耐熱エポキシ	280	30.0	400	0.229	50
HyE J45M80QDHX1	PITCH 80t	耐熱エポキシ	450	30.0	643	0.367	50
HyE J17HX1 SG	PAN 24t	耐熱エポキシ	175	30.0	250	0.158	100
HyE J25HX1 SG	PAN 24t	耐熱エポキシ	250	30.0	357	0.225	75

DIALEAD™ クロスプリプレグ（織物プリプレグ）

製品名	炭素繊維 タイプ	織組織	樹脂タイプ	炭素繊維重量 (目付) (g/m ²)	樹脂含有量 (RC) (wt%)	プリプレグ重量 (目付) (g/m ²)	厚み (mm)	長さ (m)
HMFJ3113/911H	PAN 24t	平	耐熱エポキシ	200	45.0	364	0.250	50

代表的な樹脂タイプを記載しております。別途記載しておりますレジニリストにある樹脂をご希望の場合は、個別にご相談ください。
各種プリプレグの幅は、全て1,000mmとなります。巻き長については、標準の長さを表示していますが、標準以外の長さをご希望の場合は、個別にご相談ください。

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。

炭素繊維プリプレグ

PYROFIL™ プリプレグ マトリクス樹脂リスト

樹脂品番	樹脂タイプ	硬化温度 (°C)	主な用途	特長
#350	エポキシ	130	汎用、スポーツ用品	高靱性
#381	エポキシ	130	クロスプリプレグ、汎用	透明外観
#392	エポキシ	130	汎用、スポーツ用品	速硬化
#395	エポキシ	130	汎用、スポーツ用品	速硬化、高靱性
#361	エポキシ	130 - 140	産業、自動車外観部材	プレス成形 (PCM)、 速硬化、クラス A 外観
#368	エポキシ	130 - 140	産業、自動車構造材	プレス成形 (PCM)、 速硬化、耐熱
#3R1	エポキシ	130 - 150	産業、自動車	プレス成形 (PCM)、 超速硬化、耐熱
#830	エポキシ	80	汎用、スポーツ用品	低温硬化
#853	エポキシ	80 (脱型) 180 (後硬化)	産業、航空宇宙用ツール(型材)	低温硬化で脱型可能 耐熱性(後硬化)、低熱膨張
#261	エポキシ	180	汎用、一般産業	耐熱、透明外観
#270	エポキシ	180	産業、航空宇宙用ツール(型材)	耐熱、低熱膨張
#266	エポキシ	180	一般産業	耐熱、タフ
#290	シアネートエステル	135 (脱型) 250 (後硬化)	産業、航空宇宙	高耐熱
#108	エポキシ	180	航空宇宙	耐熱、タフ

2021年5月現在
 その他の仕様については個別にご相談ください。

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。

