

CARBOLON™

Carbon Fiber Heat Insulator

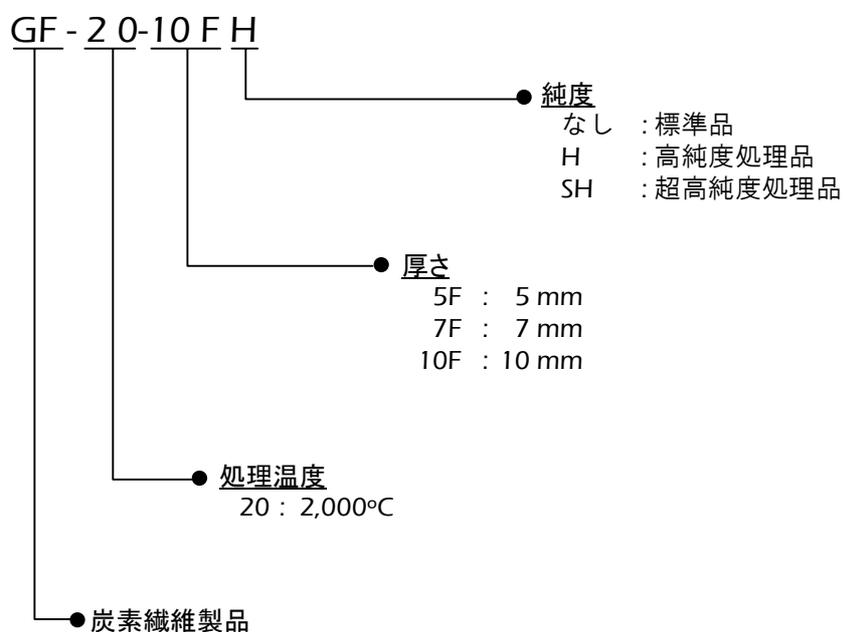
Soft Felt GF-F Series



CARBOLON™フェルトは、全て炭素繊維からなるフェルトであり、炭素のもつ、耐熱製、化学的安定性、電気伝導性等の優れた特性を有します。

軽量でしなやかな、CARBOLON™フェルトは、高い断熱特性を示し、高温炉の断熱材として最適です。

ご要望の形状に裁断または、縫製(弊社商品名:FGT)することも可能です。

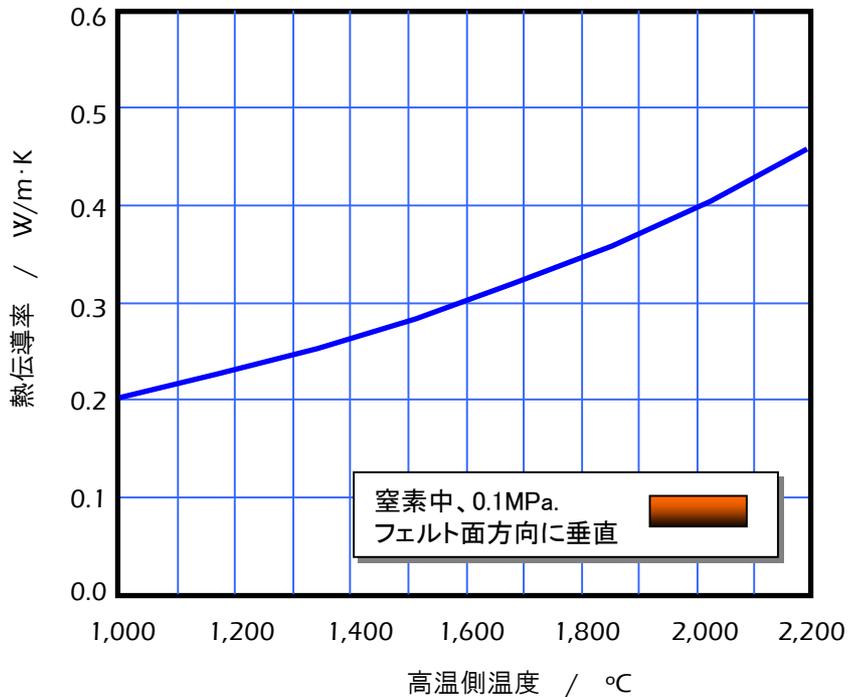


代表特性

特性		GF-20
熱伝導率* / W/m·k	1,000℃	0.20
	1,500℃	0.28
	2,000℃	0.40
電気抵抗率	/ ohm·cm	0.15 - 0.20
かさ密度	/ 0.10g/cm ³	0.08 - 0.10
炭素含有量	/ %	> 99
吸水性	/ %	< 0.1

*: 熱伝導率は弊社測定器において0.1MPaの窒素下における値です。

熱伝導率



代表寸法

項目	厚さ	目付け	代表幅	最大長さ
単位	mm	g/m ²	mm	m
GF-20- 5F	4.5	470	1,000	32
GF-20- 7F	6.5	770		16
GF-20-10F	9.5	1,050		

アクセサリ

カーボン撚り糸	“TSZ”
グラファイトコーティング	“Gコート”
C/Cコンポジットシート	“CCM®”
膨張黒鉛シート	“ニカフィルム®”
カーボンパッキン	“カーベスト®”
グラファイトセメント	“GBT”



ここに記載されている事項は、現時点で弊社の信頼し得ると考えている技術情報ならびに試験方法に基づいて作成した代表値で結果を保証するものではありません。

 NIPPON CARBON CO., LTD.
日本カーボン株式会社

