

Nitiguraクロス・テープ・スリーブ・ロープ ガラス繊維製品 Glass Fiber Products



優れた汎用素材

ガラス繊維製品に用いられているガラス繊維は、物理的、熱的、化学的、電気的に安定した無機質繊維です。最もベーシックな素材なので汎用性が高く、さらにリーズナブルであることから産業分野を問わず幅広い用途に利用されています。

Superior material for general purpose

Glass fiber in Glass fiber products is an inorganic fiber and stable physically, thermally, chemically, electrically. This material is composed of most basic elements and has high versatility. In addition, its cost effectiveness enabled usage for wide range of application regardless of industry segment.

高性能な特殊素材

Eガラス繊維と比較して、NRCガラスは耐熱性・耐酸性、NHCガラスは耐熱性・抗張力が優れています。Eガラス繊維では今まで対応できなかった部分に利用することが可能です。

High performance special material

In comparizon with the E-glass fibers, NRC and NHC glass fibers are superior in heat resistance and acid resistance, and heat resistance and tensile strength, respectively. These glass fibers can be used in the cases where it is not applicable for E-glass.



成分 (Component)	E glass		
	NGC	NHC	NRC
SiO ₂	52~56	55~60	55~60
B ₂ O ₃	5~10		
Al ₂ O ₃	12~16	24~27	10~14
CaO	20~25		16~23
MgO		11~16	0~3
Zr ₂ O ₃ +TiO ₂			0~1
R ₂ O (Na ₂ O+K ₂ O)	0~0.8	0~0.8	0~0.8

○Eガラス (E glass) : NGC, NGT, GS, GTS, GPG
○耐熱ガラス (Glass fibers with extra heat resistance) : NHC, NRC

クロス(NGC, NHC, NRC)
Cloth-NGC, NHC, NRC

テープ(NGT)
Tape-NGT

スリーブ
Sleeve

ロープ(GPG)
Rope-GPG

特 性

- ① 特殊高加工(バルキー)をしているため、断熱性に優れています。
- ② 用途に応じて、焼成、アルミ箔貼り、各種コーティング加工が可能です。
- ③ 高耐熱性、耐酸性を有します。(NRC)
高抗張力、高耐熱性を有します。(NHC)

用 途

- ① ラギングカバー
- ② 断熱カーテン
- ③ 耐熱パッキン
- ④ エクspansion ジャバラ

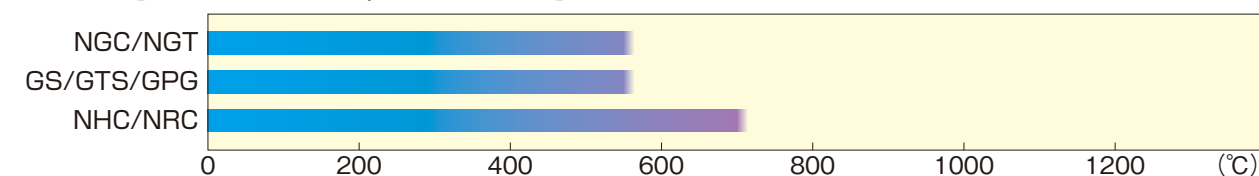
Features

- ① Excellent thermal insulation by bulky processing.
- ② heat treatment, with aluminium foil, various coat-processing
- ③ High heat resistance and acid resistance. (NRC)
High tensile strength and heat resistance. (NHC)

Applications

- ① Lagging shell
- ② Thermal insulation curtains
- ③ Gaskets for high temperature
- ④ Expansion Bellows

【使用温度帯 Temperature zone】



※上記使用温度帯表示は参考値であり保証値ではありません。詳細な使用方法についてはご相談下さい。
The indication above is for your reference and not a guaranteed value.

Eガラス E glass

形状 Item	品 種 Type	品 番 Item number	厚さ(mm) Thickness	幅(mm) Width	重量(g/m) Weight	巻長さ(m) Length	密度(本/25mm) Density (PCS/25mm)		織組織 Weave	備 考 Remarks
							タテ Warp	ヨコ Weft		
クロス Cloth	NGC	NGC-330-100-50m	0.40	1000	300	50	42	30	綾 Twill	AL箔貼=AL 粘着離形紙貼=R 無煙処理=H 毛羽止め加工=M 上記加工品あります。 With Aluminum foil, Adhesive coating Heat treatment and Filler process. ①AL箔貼・粘着離形紙貼加工可。 Aluminum foil pasting, Adhesive stationary treatment are available. ②ロットにより特注巾製造可。 Custom-made for tape width possible depending on a lot volume.
		NGC-450-100-50m	0.65		500	50	26	26	綾 Twill	
		NGC-850-100-30m	1.20		850	30	16	10	平 Plain	
		NGC-1000-100-30m	1.60		1000	30	16	10	平 Plain	
		NGC-2000-100-15m	3.00		2000	15	10	6	平 Plain	
テープ Tape	NGT	NGT-450-(幅)-50m	0.65	25 100	500	50	-	-	綾 Twill	
		NGT-600-(幅)-30m	1.20		750	30	-	-	平 Plain	
		NGT-1000-(幅)-30m	1.60		1000	30	-	-	平 Plain	
		NGT-2000-(幅)-30m	3.00		2000	30	-	-	平 Plain	
スリーブ Sleeve		Gスリーブ	0.50			φ1mm~φ100mm (内径)				
		タランススリーブ	2.00			φ10mm~φ40mm (内径)				
ロープ Rope	ブレード	GPG								ロットにより角ロープ製造可。 □-rope possible (custom made)

※テープの品番について(標準幅:25・32・38・50・65・75・100 Standard width of tapes are 25, 32, 38, 50, 65, 75 and 100mm.)
(例) NGT-1000(1.6t)の25幅の30m巻 ⇒ NGT-1000-2.5-30m
幅についてはcmで品番名にしております。25幅=2.5 50幅=5 100幅=10 Item number indicates width in cm.

耐熱ガラスクロス Heat-resistant glass cloth

クロス Cloth	NHC	NHC-600-105M-50m	0.50	1050	600	50(乱)	35	27	綾 Twill	高抗張力 High tensile strength
		NRC-450-100-50m	0.50	1000	450	50	30	25	綾 Twill	耐酸性 acid resistance
	NRC	NRC-600-150-50m	0.60	1500	600	50	30	24	平 Plain	補強線: ステンレス線 Reinforcing material: Stainless wire
		NRC-1000-100-30m	1.60	1000	1000	30	16	10		
		NRC-1000-100S-30m								

※詳細はお問い合わせ下さい。Please contact us for detail.