

N・G・F断熱 クロス&テープ  
HEAT INSULATING CLOTH  
& TAPE

グラスファイバー  
GLASS FIBER



発売元  
Sales agent

製造元



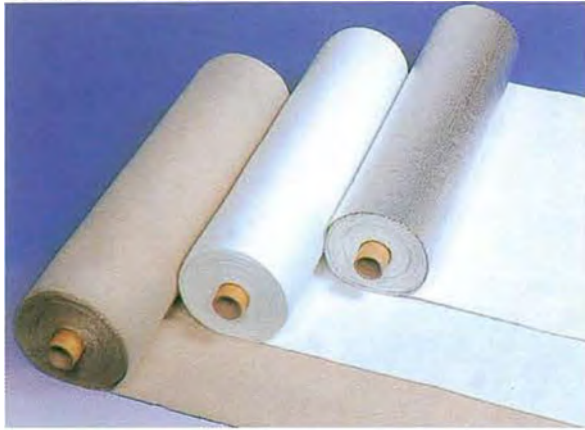
日本グラスファイバー工業株式会社  
Nihon Glass Fiber Industrial Co., Ltd.

本社/愛知県江南市五明町石橋18番地 ☎(0587)55-3176代  
工場/本社・一宮東・美濃加茂・関・大垣・岐阜東



日本グラスファイバー工業株式会社  
Nihon Glass Fiber Industrial Co., Ltd.

**NGCガラスクロス**  
**NGC GLASS CLOTH**



**NGTガラステープ**  
**NGT GLASS TAPE**



**■用途 Typical applications**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. 保温、保冷工事用断熱フトン<br>保温材の外被用 | 1. Cover cloth of heat insulating mat.                      |
| 2. 焼鈍・溶接の火花よけ               | 2. Cover cloth for annealing and intercepting weld flashes. |
| 3. 防熱カーテン                   | 3. Heat-resistance curtain, protecting materials for burn.  |
| 4. ゴム引パッキンの補強用芯材及び外被用       | 4. Core materials of packing with rubber.                   |
| 5. 各種パッキンの芯材                | 5. Others   |



断熱フTONの外被  
Cover cloth for heat  
insulation mat.



排気管カバー  
Exhaust Manifold cover.



ゴム引パッキンの芯材  
Core materials of packing  
with rubber.

**■ガラスファイバー(Eガラス)の性質 Typical properties of GLASS FIBER(E GLASS)**

繊維径 Filament Diameter	9μm
比重 Specific Gravity	2.58
軟化点 Softening Point	840℃

成分(質量%)	Eガラス
SiO <sub>2</sub>	52~56
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5~10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12~16
CaO	20~25
MgO	
R <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O)	0~0.8

**■NGCガラスクロス・NGTガラステープ Characteristics of NGC glass cloth & NGT glass tape**

NGCガラスクロス・NGTガラステープはアスベストクロス・テープの代替として日本グラスファイバー工業(株)がグラスファイバー(無アルカリガラス)を崇高加工して製織したクロス・テープです。

NGC Glass Clothes & NGT Glass Tapes have been developed by Nihon Glass Fiber Industrial Company, Ltd to replace the Asbestos clothes & tapes conventionally used.

Bulky textures of glass fibers are applied to weave.

These NGC & NGT are newly introduced.

**■NGCガラスクロス使用 NGC GLASS CLOTH/PRODUCTS LIST**

品番 Article No.	項目 Item	厚さ Thickness (mm)	巾 Width (mm)	長さ Roll Length (m)	重量 Weight (g/m <sup>2</sup> )	密度(本/25mm) Density (PCS/25mm)		組織 Weave
						タテ Warp	ヨコ Weft	
NGC- 330-100		0.40	1000	50	300	42	30	綾 Twill
<del>NGC- 400-95</del>		<del>0.30</del>	<del>950</del>	<del>60</del>	<del>350</del>	<del>66</del>	<del>29</del>	<del>綾 Twill</del>
<del>NGC- 410-100</del>		<del>0.25</del>	<del>1000</del>	<del>50</del>	<del>410</del>	<del>60</del>	<del>50</del>	<del>杉綾 Twill</del>
NGC- 450-100		0.65	1000	50	500	26	26	綾 Twill
<del>NGC- 500-100</del>		<del>0.70</del>	<del>1040</del>	<del>50</del>	<del>520</del>	<del>48</del>	<del>22</del>	<del>崩綾 Twill</del>
NGC- 850-100		1.20	1000	30	850	16	10	平 Plain
NGC-1000-100		1.60	1000	30	1000	16	10	平 Plain
NGC-2000-100		3.00	1000	15	2000	10	6	平 Plain

※上記生反の他に下記の処理品があります。

※In addition upper list, other process clothes are available.

品番の末尾番号

※Other type name clothes.

M:目止め処理品(ホツレ止め用) M:coating for fray prevention.

H:熱処理品(煙が出ないタイプで  
ホツレ効果も有、茶色) H:heating for smoke  
prevention.

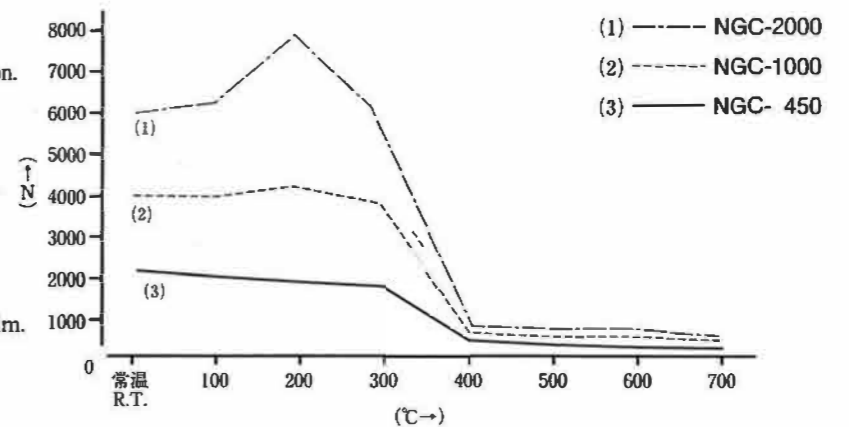
AL:片面アルミ箔貼品 AL:one side aluminium foil.

ALW:両面アルミ箔貼品 ALW:double side aluminium  
foil.

AH:片面アルミ蒸着  
フィルム貼品 AH:one side aluminium  
evaporated polyester film.

**(加熱引張強度変化)**  
**(Effect of Heat on Tensile Strength)**

タテ方向(N/50mm巾) Warpwise(N/50mmwide)



JIS-R-3451 試験法による(加熱温度時間30分後)  
Tested by JIS-R-3451(Heating time is 30min)

※切断した場合の切り屑は速やかに袋に入れ等粉じんの飛散に注意して下さい。

※このカタログに記載されております数値は測定値であり保障値ではありません。

※Please be careful with spread of clothe's dust and put the refuse into a bag quickly after cutting.

※The values of this catalogue are measured value, not guaranteed value.

■NGTガラステープ仕様 NGT GLASS TAPE/PRODUCTS LIST

品番 Article No.	項目 Item	厚さ Thickness (mm)	巾 Width (mm)	長さ RollLength (m)	重量 Weight (g/m)	密度(本/25mm) Density (PCS/25cm)		組織 Weave	入巻数 ROLL ケース CASE
						タテ Warp	ヨコ Weft		
NGT- 450-2.5		0.65	25	50	11	24	22	綾 Twill	20
	3.2	0.65	32	50	15	24	22	綾 Twill	15
	3.8	0.65	38	50	18	24	22	綾 Twill	13
	5	0.65	50	50	23	24	22	綾 Twill	10
	6.5	0.65	65	50	29	24	22	綾 Twill	8
	7.5	0.65	75	50	34	24	22	綾 Twill	7
	10	0.65	100	50	45	24	22	綾 Twill	5
NGT- 600-2.5		1.2	25	30	20	15	8	平 Plain	20
	3.2	1.2	32	30	26	15	8	平 Plain	15
	3.8	1.2	38	30	30	15	8	平 Plain	13
	5	1.2	50	30	40	15	8	平 Plain	10
	6.5	1.2	65	30	52	15	8	平 Plain	8
	7.5	1.2	75	30	60	15	8	平 Plain	7
	10	1.2	100	30	80	15	8	平 Plain	5
NGT-1000-2.5		1.6	25	30	25	18	8	平 Plain	20
	3.2	1.6	32	30	32	18	8	平 Plain	15
	3.8	1.6	38	30	38	18	8	平 Plain	13
	5	1.6	50	30	50	18	8	平 Plain	10
	6.5	1.6	65	30	65	18	8	平 Plain	8
	7.5	1.6	75	30	75	18	8	平 Plain	7
	10	1.6	100	30	100	18	8	平 Plain	5
NGT-2000-2.5		3.0	25	30	50	12	6	平 Plain	20
	3.2	3.0	32	30	64	12	6	平 Plain	15
	3.8	3.0	38	30	76	12	6	平 Plain	13
	5	3.0	50	30	100	12	6	平 Plain	10
	6.5	3.0	65	30	130	12	6	平 Plain	8
	7.5	3.0	75	30	150	12	6	平 Plain	7
	10	3.0	100	30	200	12	6	平 Plain	5

※上記生テープの他に片面アルミ箔貼テープ・片面粘着離型紙付テープもあります。仕様は生テープとほとんど同じです。

※Other types of tapes are one side aluminium foil and one side adhesive tape.

《ガラスクロス&テープ》 《GLASS CLOTH & TAPE》



NGC-330-100



NGC-450-100



NGC-450-100AL



NGC-850-100



NGC-1000-100



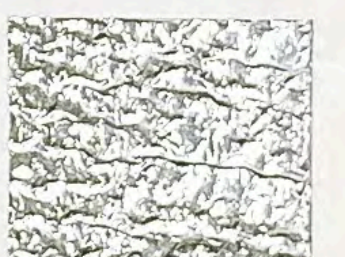
NGC-2000-100



NGC-850-100AL



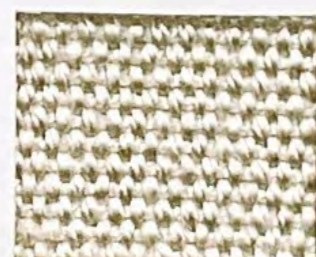
NGC-1000-100AL



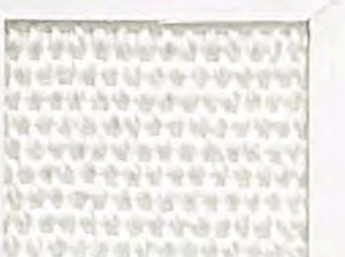
NGC-2000-100AL



NGC-1000-100M



NGC-1000-100H



NGT-1000-5