




大连奥田耐热纤维有限公司
DALIAN AOTIAN GLASS FIBER CO., LTD



日本グラスファイバー工業株式会社
NIHON GLASS FIBER INDUSTRIAL CO.,LTD.



以质量求生存 以创新求发展
以诚信为准则，以满意为目标

目录 CATALOGUE 目次

2 公司介绍
COMPANY PROFILE
会社概要

4 研发中心
R&D CENTER
研究開発センター

6 碳素纤维纺织制品
CARBON FIBER TEXTILE PRODUCTS
炭素纖維織物

8 玻璃纤维纺织制品
GLASS FIBER TEXTILE PRODUCTS
ガラス纖維織物

10 陶瓷纤维纺织制品
CERAMIC FIBER TEXTILE PRODUCTS
セラミック纖維織物

12 可降解性纤维制品
BIO SOLUBLE CERAMIC FIBER PRODUCTS
生体溶解性セラブリック

14 玻璃纤维针刺毡制品
GLASS FIBER NEEDLED MAT
ガラス纖維ニードルマット

玻璃纤维成型制品 16
GLASS FIBER MOLDING PRODUCTS
ガラス纖維成型品

金属制品 18
METAL PRODUCTS
金属製品

汽车内外饰基材 (MNP) 19
AUTOMOTIVE INTERIOR SUBSTRATE (MNP)
自動車用内装材

玻璃纤维缝纫制品 21
GLASS FIBER SEWING PRODUCTS
ガラス纖維縫製製品

隔热保护罩 22
HEAT SHIELD
断熱カバー

奥田历程 23
AOTIAN HISTORY
奥田の歴史

集团各公司 24
GROUP BRANCH
各拠点一覧



大连奥田耐热纤维有限公司成立于1994年，是全球领先的复合纤维材料生产商，系日本玻璃纤维工业株式会社建立的首个海外全资子公司。

公司拥有先进的研发中心、专业的研发团队，四个工厂及贸易公司。产品涉及汽车、造船、家电、建筑、锅炉、焊接、消防等领域，主要有汽车内饰制品、汽车排气系统制品、碳素纤维制品、玻璃纤维制品、陶瓷纤维制品、玻璃纤维针刺毡及再加工而成的各种产品，产品种类已达1000多种，其性能主要为高强度、轻量化、消音、隔热、阻燃、密封、耐腐蚀等。

公司从研发到生产再到进出口经营，始终坚持“以质量求生存，以创新求发展，以诚信为准则，以满意为目标”，的质量方针，在高素质的管理团队带领下，员工队伍踏实勤恳，依靠先进设备和高精准的检测仪器，在技术上不断突破，在工艺上精益求精，为客户打造完善的全体系服务。

大连奥田耐热纤维有限公司真情期待与您的合作，共同发展，同创未来！

Dalian Aotian Heat-resistant Fiber Co., LTD., founded in 1994, is the world's leading manufacturer of composite fiber materials and the first overseas wholly owned subsidiary of Japan Glass fiber Industry Co., LTD.

The company has advanced R & D center, professional R & D team, four factories and trading companies. Products involved in automotive, shipbuilding, home appliances, construction, boiler, welding, fire protection and other fields, mainly automotive interior products, automotive exhaust system products, carbon fiber products, glass fiber products, ceramic fiber products, glass fiber needled felt and reprocessed into a variety of products, the product category has reached more than 1000 kinds, Its performance is mainly high strength, light weight, muffler, heat insulation, flame retardant, sealing, corrosion resistance, etc.

Engaged in R & D、manufacturing and import & export trading, the company always adheres to the principle of surviving with quality, developing through innovation, guidelining by honesty, targeting on customers' satisfaction, in the high-quality management team, Led by a first-class management team, the company staff maintain steadfast diligent. Relying on advanced equipment and precise testing instrument, Dalian Aotian consistently makes breakthrough in technology, strives for perfection on craftsmanship, and develops a perfect whole system service for our customers.

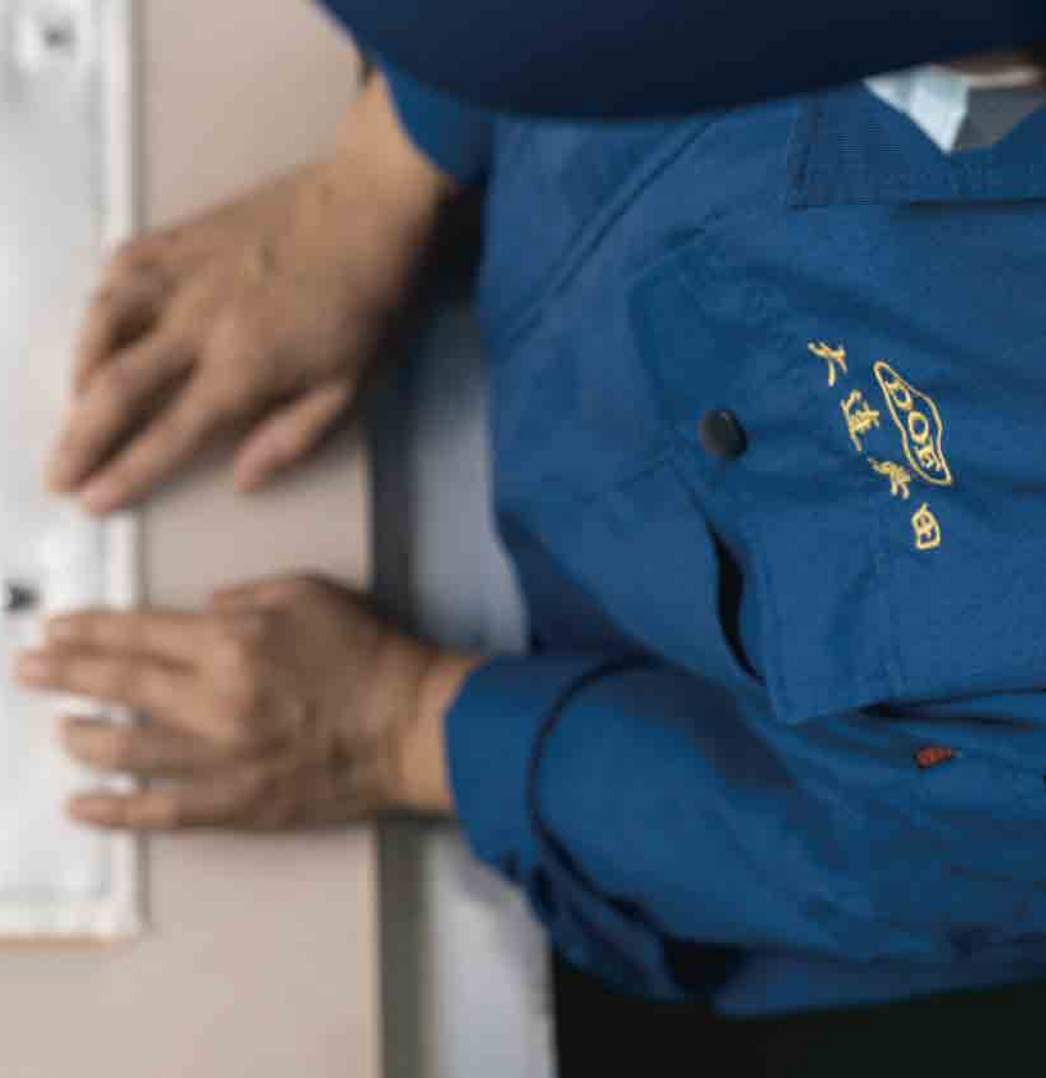
Dalian Aotian heat-resistant fiber Co., Ltd. is looking forward to cooperating with you, developing together and creating the future together!



1994年に設立された大連奥田耐熱繊維有限公司は、日本ガラス繊維工業株式会社が設立した独資企業です。会社は国際先進的な耐熱繊維実験棟と四つの工場と一つの輸出入会社を持っています。主な製品は炭素繊維布、ガラス繊維布、セラミック繊維布、ガラス繊維ベルト、セラミック繊維ベルト、ガラス繊維ロープ、ガラス繊維製のフェルト及び加工された各種製品です。断熱、難燃、消音、密封などの自動車、造船、家電、建築、ボイラー、溶接、消防などの分野に応用する。

研究開発から生産まで、また製品の営業まで、大連奥田耐熱繊維有限公司は全方位でお客様に完璧なサービスを提供します。会社は“品質で生存を求めて、革新で発展を求めて、誠実と信用を基準にして、満足を目標にします”、品質の方針を堅持して、技術の進歩に力を入れて、先進的な設備、技術の要求、測定と高い素質の管理とために承諾する従業員で構成しています。

大連奥田耐熱繊維有限公司は全面的にご協力を期待しております。共に発展し、共に創造して来ます。



研发中心 R & D CENTER 研究開発センター

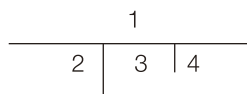




大连奥田耐热纤维有限公司具有全球领先的研发中心，具备耐热纤维等材料的研发与试验能力，针对企业在产品研发、质量控制中遇到的问题，为企业提供成份分析、产品开发、产品检测、仪器测试等综合解决方案，出具与第三方实验室同等效应的数据报告，为客户提供定制化一站式服务。

Dalian Aotian owns a leading global research and development center, having the ability of R & D and testing on heat-resistant materials. The center can provide integrate solutions regarding on composition analysis, product development and testing, instrument testing, in view of the problems requested by enterprises when they develop and monitor qualities of the products. It can release data report with the same effect of a third-party laboratory and provide customized one-stop service for our customers.

大連奥田耐熱纖維有限公司の持つグローバルリードの研究開発センターは耐熱繊維などの材料の研究と実験能力、企業に対する製品を開発し、品質管理における問題点、企業が提供した成分を分析し、製品の開発やテスト、検出器などの総合解決策を打ち出し、第三者の実験室と同等の効果のデータの報告書によると、カスタマイズをワンストップで提供する。



- 1、国际先进的实验室
- 2、3D扫描建模仪
- 3、高清显微镜
- 4、拉力试验机

- 1、国際的に進む実験室
- 2、3Dスキャンモデル
- 3、顕微鏡
- 4、リレーテスター

1. International advanced laboratory
2. 3D scanning Modeler
3. Microscope
4. Relay tester



碳素纤维纺织制品 CARBON FIBER TEXTILE PRODUCTS 炭素纖維織物

防火材料的先锋

AIEN (火花保护) 布是一种防火纤维，由碳化特种丙烯酸纤维制成，具有优异的阻燃性、耐热性和卓越的防火性 (LOI值 55~62)，即使在明火下，也能具有卓越的保护性能，防止熔化和粘附性。它在工业界被高度评价为最适合安全、防灾部分的材料。

A pioneer in flameproof materials

TAIEN (Spark Protection) Cloth is a flameproof fiber and made from carbonized special acrylic fiber having excellent fire-retardant heat-resistant and outstanding flameproof (LOI value 55-62) with superior protection performance preventing meltage and adherence even in open fire. It is highly evaluated in the industrial world as the most suitable material for safety, disaster prevention segment

耐炎素材のパイオニア

火花よけクロスは、特殊アクリル繊維を炭化した耐炎繊維です。有機繊維の中でも難燃性、耐熱性及び群を抜く耐炎性(LOI値55-62)を持ち、直火でも熔融粘着を起こさない優れた防護性能を備えています。産業界・工業界の安全・防災分野の最適素材として高い評価を得ています。

特性 CHARACTERISTIC 特性

1. 比重轻，柔韧性好
2. 在空气中与明火接触不燃烧或溶解
3. 质地坚固，耐磨性强，具有防火耐热性
4. 表面进行有机硅复合处理后可以进一步提高耐燃能力

1. Light and better flexibility
2. No burning, adherence in the open air
3. Spatter apron and safe guard material
4. Better resistance for spattering with
5. silicon surface coating

1. 比重が軽いので、柔軟性がいいです
2. 空気中で火気と接触して不燃または溶解する
3. 材質が堅固で、耐摩耗性が強く、防火耐熱性があります
4. 表面に有機シリコン複合処理を行うと、さらに耐燃性を高めることができます



用途
PURPOSE
用途

1. 防火帘。
2. 焊接作业电火花防护布
3. 安全消防服、防災用品材料。

1. 防火カーテン。
2. 溶接作業電気スパーク保護布
3. 安全消防服、防災用品材料。

1. Fire curtain.
2. Electric spark protective cloth for welding operation
3. Fire safety clothing, disaster prevention supplies and materials.

产品规格
PRODUCT SPECIFICATION
製品規格

形状 SHAPE シェイプ	品种 VARIETIES 種類	品名 PRODUCT NAME 品名	厚度(mm) THICKNESS 厚さ	宽度(mm) WIDTH 幅	重量(g/㎡) WEIGHT 重さ	卷长(m) LENGTH 巻長	密度(本/25mm) DENSITY(pcs/25mm)		组织 WEAVE 織組織	备注 REMARKS 備考
							纵向 WARP タテ	横向 WEFT ヨコ		
布 CLOTH クロス	NG	NG-550C-100-30m	1.5	1000	550	30	14	9	平纹Plain平	
		NG-700C-100-30m	1.7	1000	480	30	18	11	平纹Plain平	
		NG-700C-100N-30m	1.6	970	480	30	18	11	平纹Plain平	JIS A 1323 B種合格品※1
		NG-8000-30m	1.5	1000	670	30	14	9	平纹Plain平	
		NG-700S-20m	1.6	970	550	20	19	10	平纹Plain平	JIS A 1323 A種合格品※2
		碳Carbonカーボン-30m	1.8	1000	560	30	35	18	平纹Plain平	JIS A 1323 C種合格品※3

※ 1. Acceptable product for JIS A 1323 B

※2. Acceptable product for JIS A 1223A

※3. Acceptable product for JIS A 1223A

※ 可定制尺寸。Tailored size available. シートサイズ加工承ります。



玻璃纤维纺织品 GLASS FIBER TEXTILE PRODUCTS ガラス繊維織物

通用优质材料

玻璃纤维是一种在物理、运动、电气上都很稳定的无机纤维。这种材料由大多数基本元素组成，具有很高的通用性，此外由于价格合理，在各个产业领域都有广泛的用途。

Superior material for general purpose

Glass fiber is a kind of inorganic fiber, maintaining a stable character physically, thermally and 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.

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。



热绝缘防护套、防火隔热帘、耐热密封垫等。

Thermal insulation protective sleeve, fire and heat insulation curtain, heat-resistant sealing gasket, etc.

热绝缘保护カバー、防火断熱カーテン、耐熱シールパッドなど。



- 1、耐高温、抗腐蚀、绝缘性好
- 2、根据用途不同，也可进行烧结、铝箔复合及涂敷特殊树脂等加工
- 3、具有高耐热性、高耐酸性 (NRC)
- 4、具有高抗张力、高耐热性 (NHC)

1. High temperature resistance, corrosion resistance and good insulation
2. According to different applications, it can also be used for sintering, aluminum foil composite and coating special resin
3. It has high heat resistance and acid resistance (NRC)
4. It has high tension resistance and high heat resistance (NHC)

- 1、高温に耐える、耐食性、絶縁性が良い
- 2、用途によっては焼結、アルミ箔複合、特殊樹脂塗布などの加工も可能です
- 3、高い耐熱性、高い耐酸性を持っています (NRC)
- 4、耐張力が高く、耐熱性が高い (NHC)



高性能特殊材料

同E-glass纤维相比，NRC和NHC玻璃纤维分别具有优异的耐热性和耐酸性，耐热性和抗拉强度。这些玻璃纤维可用于不适用于E-glass的情况。

High performance special material

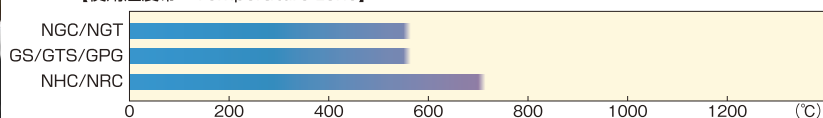
In companion with the E-glass fibers, NRC and NHC glass fibers are superior in heat resistance and acid resistance, and heat resistance and tensile strength, respectively. These glass fibers can be used in the cases where it is not applicable for E-glass.



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。

【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玻璃 E GLASS CLOTH Eガラス

形状 SHAPE シェイプ	品 种 VARIETIES 種 類	品 名 PRODUCT NAME 品 名	厚度(mm) THICKNESS 厚 さ	宽度(mm) WIDTH 幅	重量(g/㎡) WEIGHT 重 さ	卷长(m) LENGTH 卷 長	密度 (本/25mm) DENSITY (pcs/25mm) 縦向 WARP タテ	密度 (本/25mm) DENSITY (pcs/25mm) 横向 WEFT ヨコ	组 织 WEAVE 織組織	备 注 REMARKS 備 考
布 CLOTH クロス	NGC	NGC-330-100-50m	0.40	1000	300	50	42	30	斜纹Twill綾	AL箔貼=AL 粘脱型紙貼=R 无烟处理=H 防毛加工=M 上述加工品。 With Aluminum foil, Adhesive coating Heat treatment and Filler process. AL箔貼=AL 粘着離形紙貼=R 無煙处理=H 毛羽止め加工=M 上記加工品あります。
		NGC-450-100-50	0.65		500	50	26	26	斜纹Twill綾	
		NGC-850-100-30m	1.20		850	30	16	10	平纹Plain平	
		NGC-1000-100-30m	1.60		1000	30	16	10	平纹Plain平	
		NGC-2000-100-15m	3.00		2000	15	10	6	平纹Plain平	
带子 TAPE テープ	NGT	NGT-450-(幅)-50	0.65		500	50	-	-	斜纹Twill綾	①可进行AL箔貼、粘脱型紙貼加工。 Aluminum foil pasting, Adhesive stationery treatment are available. AL箔貼・粘着離形紙貼加工可。 ②可根据批次制作特别订购。 Custom-made for tape width possible depending on a lot volume. ロットにより特注巾製造可。
		NGT-600-(幅)-30m	1.20		750	30	-	-	平纹Plain平	
		NGT-1000-(幅)-30m	1.60		1000	30	-	-	平纹Plain平	
		NGT-2000-(幅)-30m	3.00		2000	30	-	-	平纹Plain平	
套筒 SLEEVE スリーブ	G型筒	G SLEEVE	Gスリーブ	0.50	φ1mm~ φ100mm~ (内径)					
	直筒	TULANT SLEEVE	タスランスリーブ	2.00	φ10mm~ φ40mm~ (内径)					
绳 ROPE ロープ	格子 PLAID ブレード	GPG			φ3mm~					

※ 关于带子的编号 (标准宽度: 25、32、38、50、65、75、100) Standard width of tapes are 25, 32, 38, 50, 65, 75 and 100mm.
テープの品番について (標準幅: 25-32-38-50-65-75-100)
项目编号表示宽度, 单位为厘米。 Item number indicates width in cm.
(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

耐热玻璃纤维布 Heat-resistant glass cloth 耐熱ガラスクロス

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

※ 更多详情请与我们联系。
Please contact us for detail.
詳細はお問い合わせ下さい。



陶瓷纤维纺织制品 CERAMIC FIBER TEXTILE PRODUCTS セラミック繊維織物

陶瓷复合材料的主要成分是可以耐热1200°C以上及具有耐强酸和相对各种化学腐蚀可以保持相当稳定的陶瓷纤维。通过添加少量的有机纤维和强度更大的玻璃纤维或不锈钢纤维丝，是陶瓷复合材料具有更好的强度。产品具有出色的耐高温、隔热、保温性能，广泛应用于冶金、石化、造船、汽车、建筑、发电、机械等行业。

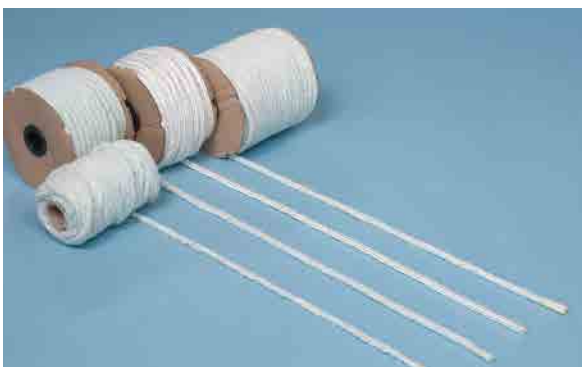
Cerabric is composed of ceramic fiber that has good heat resistance(1200°C over),good chemical resistance(especially acid resistance) and a little organic fiber, And also it is used the reinforcement fiber(glass,stainless steel)for core material when spinning.The product has a excellent performance of high-temperature resistancy, heat insulation and thermal insulation and it is widely used in metallurgy,petrochemical,shipbuilding,automobile,construction,power generation,machinery and other industries.

セラミック複合材料の主成分は、耐熱1200°C以上と耐酸性、各種化学腐食に対して安定したセラミック繊維を維持することができます。少量の有機繊維と強度の大きなガラス繊維またステンレス繊維糸を添加することによって、セラミック複合材料はより良い強度を持つ。製品は優れた耐高温、断熱、保温性能を持ち、冶金、石化、造船、自動車、建築、発電、機械などの業界に広く応用されています。

特性 CHARACTERISTIC 特性

低导热率、化学性能稳定，优良的抗酸、抗油及水气腐蚀能力，同时具有抗铝、锌等有色金属侵蚀能力，优良的抗拉强度无毒、无害、对环境无影响。

Low thermal conductivity, stable chemical properties, excellent acid resistance
Resistance to oil and water vapor corrosion, aluminum Zinc and other non-ferrous metals have corrosion ability, excellent tensile strength, non-toxic
Harmless and no impact on the environment



低熱伝導率、化学性能が安定し、優れた抗酸抗油及び水気腐食能力は、同時にアルミニウム亜鉛等の非鉄金属浸食能力は、優れた引張強度、無毒無害で、環境に影響がありません



用途
PURPOSE
用途

隔热被覆材料、高温管道、
容器隔热、热绝缘防护套、
发动机隔热吸音层

断熱材、高温パイプ、容器断熱材、
熱絶縁保護カバー、
エンジン断熱吸音層

Thermal insulation coating material, high
temperature pipeline, vessel thermal insulation,
thermal insulation protective sleeve,
engine thermal insulation and
sound absorption layer

产品规格 PRODUCT SPECIFICATION 製品規格

品名 PRODUCT NAME 品名	厚度 THICKNESS(mm) 厚さ	宽度 WIDTH(mm) 幅	重量 WEIGHT(g/㎡) 重さ	卷长 ROLL LENGTH(m) 巻長	组织 ORGANIZE 組織
CC-G2-100	2.0	1000	996	30	平纹PLAIN WEAVE平織り
CC-S2-100	2.0	1000	1064	30	平纹PLAIN WEAVE平織り
KG2-100	2.0	1000	964	30	平纹PLAIN WEAVE平織り
KS2-100	2.0	1000	1062	30	平纹PLAIN WEAVE平織り
CT-G2-30	2.0	25~100	1127	30	平纹PLAIN WEAVE平織り
CT-S2-30	2.0	25~100	1177	30	平纹PLAIN WEAVE平織り
CT-SRC-2.5	2.0	25	1127	30	平纹PLAIN WEAVE平織り
CT-SRC-3.8	2.0	38	1127	30	平纹PLAIN WEAVE平織り





生体溶解性セラブリック
BIO SOLUBLE CERAMIC FIBER PRODUCTS
可降解性纤维制品

耐热纺织品的新标准

可降解性陶瓷由碱性土硅酸盐硅树脂作为可降解的主要材料组成，是一种含有少量有机纤维的纺织品。玻璃纤维、不锈钢线、铁铬线，作为增强的核心材料，可用于不同的温度范围。

New standard of Heat-resistant textile product

Biosoluble Cerabric is composed of alkaline earth silicate wool as a main material which is bio-soluble, and is a textile product with a small amount of organic fiber. Glass fiber, stainless wire, iron-chromium wire, as a reinforcing core material, are available for different temperature range.

耐热纺织品的新スタンダード

生体溶解性セラブリックは生体溶解性を持つアルカリアースシリケートウールを主原料に少量の有機繊維を加えて紡績した紡織製品です。補強用素材にガラス繊維、ステンレス線、鉄クロム線を使用しており、使用温度に応じて使い分けることが可能です。

特性
CHARACTERISTIC
特性

- 1、持续拥有可降解特性
- 2、优异的阻燃性、高温隔热性
- 3、比重轻，柔韧性好，易于加工
- 4、可进行无烟烧成处理

1. Continuous degradability
2. Excellent flame retardancy and high temperature insulation
3. Light specific gravity, good flexibility and easy processing
4. Smokeless firing treatment can be carried out

- 1、分解可能な特性を持ち続けている
- 2、優れた難燃性、高温断熱性
- 3、比重が軽くて、柔軟性がよくて、加工しやすいです
- 4、無煙焼成処理が可能です

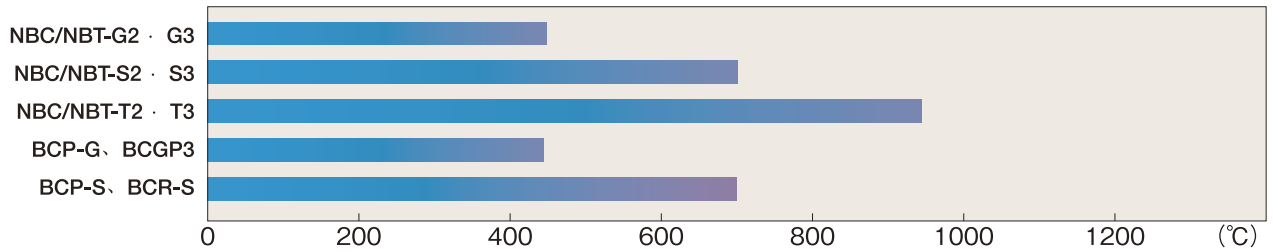
用途
PURPOSE
用途

- 1、工业加热炉隔热防护套、垫圈等
- 2、耐火用防护套
- 3、隔热帘等

1. Industrial heating furnace thermal insulation protective sleeve, gasket, etc
2. Protective sleeve for fire resistance
3. Heat insulation curtain, etc

- 1、工業加熱炉の断熱保護カバー、ワッシャなど
- 2、耐火用保護カバー
- 3、断熱カーテンなど

使用温度 TEMPERATURE ZONE 使用温度



※ 以上数値仅供参考，详细使用方法还需具体详谈。

The indication above is for your reference and not a guaranteed value.

上記使用温度帯表示は参考値です，詳細な使用方法についてはご相談下さい。



产品规格 PRODUCT SPECIFICATION 製品規格

形状 SHAPE シェイプ	品种 VARIETIES 種類	品名 PRODUCT NAME 品名	厚度 THICKNESS(mm) 厚さ	宽度 WIDTH(mm) 幅	重量 WEIGHT(g/㎡) 重さ	卷长 ROLL LENGTH(m) 巻長	组织 ORGANIZE 組織	备注 REMARKS コメント
布匹 CLOTH 反物	NBC	NBC-G2-100-30	2.0	1000	1000	30	平纹 PLAIN WEAVE 平織り	G...玻璃纤维辅强 S...不锈钢丝辅强 T...铁铬铝钢丝辅强
		NBC-S2-100-30						
		NBC-T2-100-30						
		NBC-G3-100-30	3.0		1500			
		NBC-S3-100-30						
		NBC-T3-100-30						
带子 TAPE 带	NBT	NBT-G2-(幅)-30	2.0	25-100	30-110	30	平纹 PLAIN WEAVE 平織り	G...ガラス繊維が強い S...ステンレスワイヤーが強い T...鉄クロムアルミニウム 鋼線補助が強い
		NBT-S2-(幅)-30						
		NBT-T2-(幅)-30						
		NBT-G2-(幅)-30	3.0		45-165			
		NBT-S2-(幅)-30						
		NBT-T2-(幅)-30						
编绳 BRAIDED ROPE 縄を編む		BCP-G BCP-S	---		φ6mm~φ50mm (6、10、12.5、15、20、 25、30、35、40、45、50)		也可生产长方形编绳，长度取决外形大小 It can also produce rectangular braided rope The length depends on the overall size 長方形のコードを作ることもできます。長さは外形によって決まります。	

※ 可根据客户需求进行烧成处理，以减少发烟现象。
It can be fired according to customer needs to reduce smoking.
お客様の需要に応じて、発煙を減らすために、焼成処理ができます。

※ 带子的宽度（常规宽度25、30、40、50、75、100mm）也可根据顾客需求进行定制生产。
The width of the belt (conventional width 25, 30, 40, 50, 75, 100mm) can also be customized according to customer needs.
帯の幅（レギュラー幅25、30、40、50、75、100 mm）もお客様のニーズに合わせてカスタマイズできます。



玻璃纤维针刺毡制品 FIBERGLASS NEEDLED MAT ガラス繊維ニードルマット

卓越的隔热吸音材料

针刺毡是由长纤维切断后通棉装形式开松，然后以针刺形式粘合，即无需任何粘合剂，加热时会产生非常小的烟雾，并且具有出色的抗振性和色散性。有多种类型的针刺毡可用于您的不同条件使用和选择。

Superior material for thermal insulation and acoustic absorption

Nitigura needle mat is a felt type product and is made from continuous fiber with uniformed length, through the process of opening as a wool form, followed by needling. Mechanical bonding method, i.e. needling, without any binder makes very small smoke when heated and excellence in vibration resistance and dispersion resistance. Various types of mat are available for your different conditions and choices.

優れた断熱吸音材

ニードルマットは、カットした長繊維をウール状に開機した後にニードリング加工を施し、フェルト状にしたものです。接着剤を使用しないため加熱時の煙は極小で、耐振動性や耐飛散性に優れています。各種マット製品を取り揃えていますのでご利用いただくお選びください。

特性 CHARACTERISTIC 特性

1. 针刺加工，不使用粘结剂及有机溶剂
2. 优异的耐热性、柔韧性和适配性
3. 可以用粘结剂压制成型
4. 优异的高温吸音性、隔热等性能
5. 用途广泛，模具剪裁、冲压等都可以进行
6. 拥有优异的抗震性和极冷极热条件下的耐久性

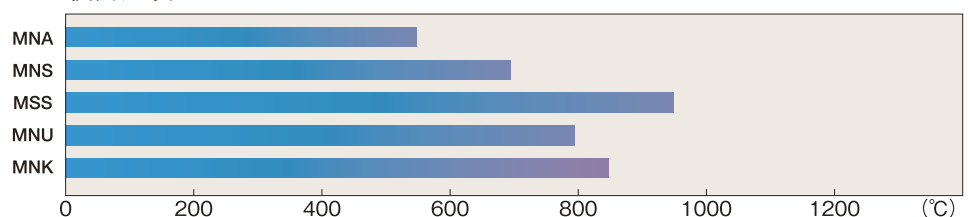
1. Needling processing, without binder and organic solvent
2. Excellent heat resistance, flexibility and adaptability
3. It can be pressed with adhesive
4. Excellent high temperature sound absorption, heat insulation and other properties
5. Widely used, die cutting, stamping and so on can be carried out
6. It has excellent shock resistance and durability under extremely cold and hot conditions

1. 針刺加工は、接着剤及び有機溶剤を使用しない
2. 優れた耐熱性、柔軟性と適応性
3. 接着剤で成形ができます
4. 優れた高温吸音性、断熱などの性能
5. 用途が広く、金型カット、プレスなどが可能です
6. 優れた耐震性と極冷極熱条件下の耐久性を持っています

性能 PERFORMANCE パフォーマンス

項目 PROJECT アイテム	E 玻璃纤维 E Glass Fiber E ガラス繊維	高硅氧纤维 High Silica Fiber 高ケイ素繊維
纤维直径 Fiber Diameter 繊維の直径	9μm	9μm
软化点 Softening Point 軟化点	840°C	1500°C
可燃性 Flammability 可燃性	不燃 Incombustible 燃えない	不燃 Incombustible 燃えない

使用温度 TEMPERATURE ZONE 使用温度





用途 PURPOSE 用途

1. 机电、化工、建筑、交通、汽车等行业的夹层保温、隔热、消音及需要防火绝缘的地方
2. 汽车消音器填充物、发动机、车门、顶衬的隔热层
3. 热力锅炉、热处理炉、化工管线等地方的保温、绝热、消音
4. 空调、冰箱、微波炉、洗碗机、电热水瓶等家用电器壁板的隔热保温
5. 需要保温、隔热、防火、吸音、绝缘的其他场合

1. Mezzanine insulation, heat insulation, silencing and places requiring fire insulation in Electromechanical, chemical, construction, transportation, automobile and other industries
2. Automotive muffler filler, engine / door / roof liner insulation
3. Thermal insulation, heat insulation and silencing of thermal boilers, heat treatment furnaces, chemical pipelines, etc
4. Heat insulation of wall panels of household appliances such as air conditioner, refrigerator, microwave oven, dishwasher and electric water bottle
5. Other occasions requiring thermal insulation, heat insulation, fire prevention, sound absorption and insulation

1. 電気機械、化学工業、建築、交通、自動車などの業界の層間保温、断熱、消音及び防火絶縁が必要なところ
2. 自動車の消音器の充填物、エンジン/ドア/トップカバーの断熱層
3. 熱ボイラー、熱処理炉、化学パイプラインなどのところの保温、断熱、消音
4. エアコン、冷蔵庫、電子レンジ、食器洗い機、電気ポットなどの家庭用電気製品の壁板の断熱保温
5. 保温、断熱、防火、吸音、絶縁が必要なその他の場合

化学成份 CHEMICAL COMPOSITION 化学的成分

成份 (质量%) Composition (mass%) 成分 (品質%)	E 玻璃纤维 E Glass Fiber E ガラス繊維	高硅氧纤维 High Silica Fiber 高ケイ素繊維
SiO ₂	52~56	95~98
B ₂ O ₃	5~13	---
Al ₂ O ₃	12~16	1~4
CaO	16~25	---
MgO	0~6	---
R ₂ O (Na ₂ O+K ₂ O)	0~0.8	0~0.5
其他无机成份 Other inorganic components その他の無機成分		0~0.5

产品规格 PRODUCT SPECIFICATION 製品規格

形状 SHAPE シェイプ	品种 VARIETIES 種類	品名 PRODUCT NAME 品名	厚度 THICKNESS(mm) 厚さ	宽度 WIDTH(mm) 幅	重量 WEIGHT(g/m ²) 重さ	卷长 ROLL LENGTH(m) 巻長	备注 REMARKS コメント
针刺毡 NEEDLE FELT 針で 加工した フェルト	MNA	MNA300-1000-30	3	1000	300	30	① 标准幅宽是1000mm，也可按需求制定宽幅，最大宽幅可达2000mm。克重、厚度 ② 可按照顾客需求进行切断、模具切型、热压定型、铝箔/离型纸粘帖等制造。 ③ 特殊要求可双方研讨进行 ④ U/K玻璃纤维我司独有材料，其耐热温度要高于普通E玻璃纤维，生产规格与玻璃纤维针刺毡制品相同。 ① The standard width is 1000mm, and the width can also be formulated according to customer needs, and the maximum width can reach 2000mm. Gram weight and thickness ② It can be manufactured according to customer needs, such as cutting, die cutting, hot pressing, aluminum foil / release paper bonding, etc. ③ Special requirements can be discussed by both parties ④ U / K glass fiber is a unique material of our company. Its heat resistance temperature is higher than that of ordinary E glass fiber. The production specification is the same as that of glass fiber needle punched felt products.
		MNA500-1000-30	5		500		
		MNA600-1000-30	6		600		
		MNA800-1000-20	8		800	20	
		MNA1000-1000-20	10		1000		
		MNA1700-1000-15	12		1700	15	
	MNA2000-1000-10	15	2000	10			
	MNS	MNS300-1000-30	3	1000	300	30	
		MNS500-1000-30	5		500		
		MNS600-1000-25	6		600	25	
		MNS800-1000-20	7		800		
		MNS1000-1000-20	10		1000	20	
		MNS2000-1000-10	15		2000		
	MSS	MSS500-1000-30	4	1000	500	30	
		MSS800-1000-20	7		800		
		MSS1000-1000-20	8		1000	20	
		MSS1200-1000-20	10		1200		
		MSS1500-1000-15	12		1500	15	
MSS2000-1000-10		15	2000		10		



ガラス繊維成型品
GLASS FIBER MOLDING PRODUCTS
玻璃纤维成型制品

预成型产品

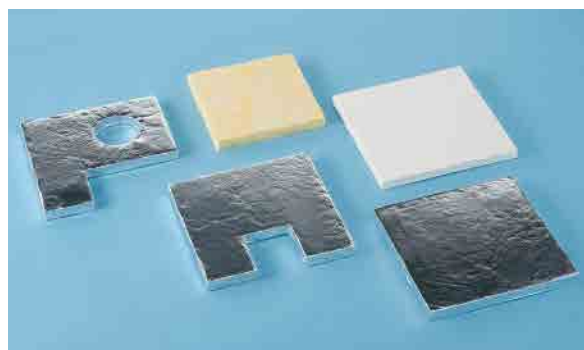
以玻璃纤维长纤维为基础材料，利用特殊树脂成型剂制成各种形状的产品。是广泛用于汽车排气系统阻燃，隔音等的重要材料。对于排气部件的组成及贴合性表现出色。

MOLDING PRODUCTS

With glass fiber long fiber as the base material, using special resin molding agent made of various shapes of products. It is widely used in automobile exhaust system flame retardant, sound insulation and other important materials. Excellent performance in exhaust component composition and fit.

プレ成型品

グラスウールマットやシリカマットなどを基材に、有機及び無機系の樹脂によって成形加工したものです。自動車、オートバイ等の排気系断熱材やボイラー、暖房機などの断熱材として用途に応じて様々な形状に成型いたします。



针刺毡成型产品

以玻璃纤维针刺毡和高硅氧针刺毡为基础材料，运用有机或无机树脂粘合剂进行加工，作为汽车，摩托车等的排气系统中消音的重要材料，另外也应用于锅炉，暖气机作为阻燃材料等领域，根据用途可以加工成各种各样的形式。

Needle mat molding

Based on glass fiber needled felt and high silicon oxygen needled felt as the base material, organic and inorganic resins are used forming. As the automobile, motorcycle and so on in the exhaust system muffler important material. It is also used in the fields of boilers and heaters as flame retardant materials, It can be processed into avarious shapes according to its purpose.

ニードルマット成型製品

ガラス繊維マットと高シリコン繊維マットをベースに、有機や無機樹脂を使って成型加工します。自動車、オートバイなどの排気システムにおける消音材として、ボイラー、暖房機器の難燃材としても使用されており、用途に応じてさまざまな加工が可能です。





金属制品 METAL PRODUCTS 金属製品



汽车发动机及排气系统应用的各种分总成、管件及冲压件。

金属件产品采用优质的SUS436/SUS439不锈钢材料，采用先进的设备，一流的工艺加工而成，主要为Benz、Audi、Nissan、Toyota、Isuzu、Kubota等多种高端车型提供优质的消音器零部件，满足客户极其严格的装配需求和汽车的静音要求，做到精益求精。金属件产品团队的永不放弃和工匠精神，造就了精品，产品通过IATF16949认证，多次被客户评为优秀供应商。

Various sub assemblies ,pipe fittings and stamping part for automobile engine and exhaust system.

All kinds of sub-assemblies, pipe fittings and stamping parts for automotive engine and exhaust system applications.

The metal parts are made of high quality SUS436/SUS439 stainless steel, advanced equipment and first-class technology. They mainly provide high quality muffler parts for Benz, Audi, Nissan, Toyota, Isuzu, Kubota and other high-end models. To meet customers' extremely strict assembly requirements and vehicle mute requirements, and strive for perfection. Metal parts product team never give up and craftsman spirit, created high-quality products, products through IATF16949 certification, has been rated as excellent supplier by customers for many times.

自動車のエンジンと排气システムの応用のアセンブリ、パイプ、プレス加工の品。

金属製品は上質なSUS436/SUS439ステンレス材料を採用し、先進的な設備、一流のプロセスで加工され、主にBenz、Audi、Nissan、Toyota、Isuzu、Kubotaなどのハイエンドモデルに高品質な消音器部品を提供しています。お客様の極めて厳しい組み立ての要求と自動車の静音の要求を満たして、徹底して改善します。金属製品チームの決してあきらめない匠の精神で製品を造り、IATF16949認証も取得し、数多くのお客様より優秀サプライヤーとして評価されています。

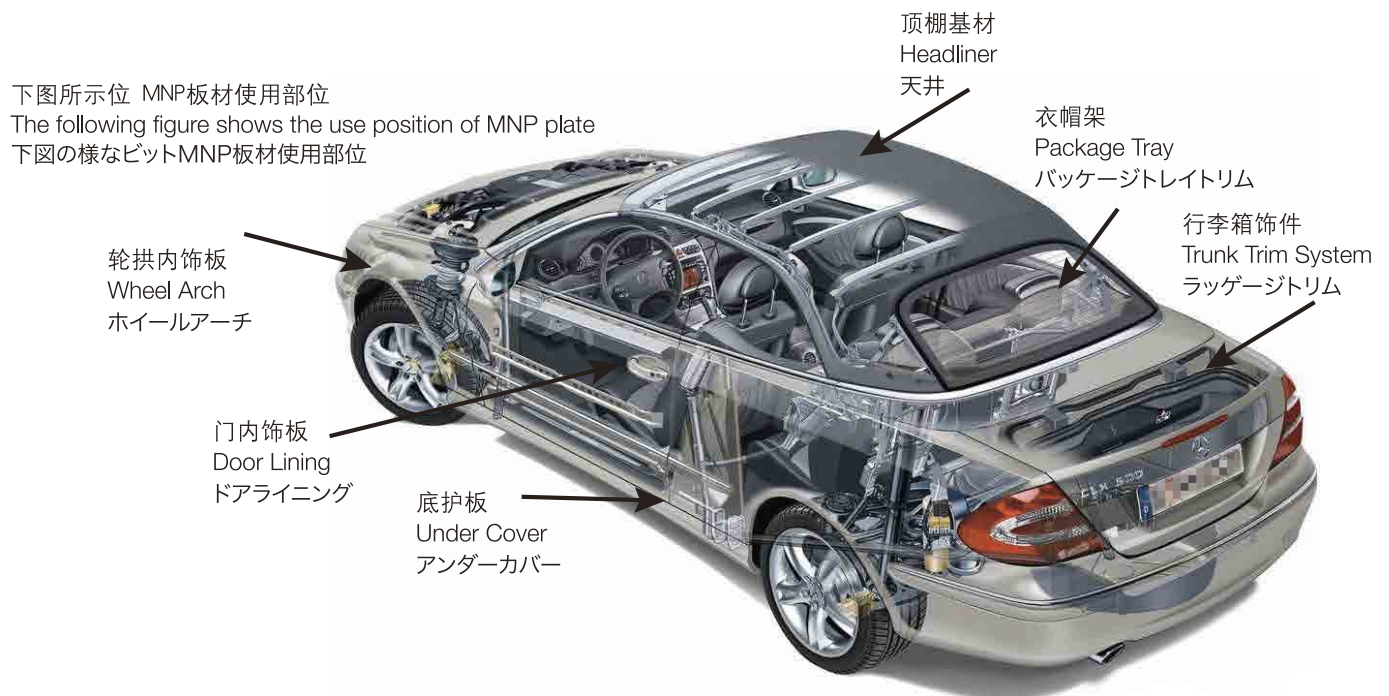


汽车用内饰基材(MNP) AUTOMOTIVE INTERIOR SUBSTRATE (MNP) 自動車用内装材(MNP)

汽车用内饰基材（MNP）是一种新型的内饰基材，基本构成为玻璃纤维（G/F）和聚丙烯纤维（PP），经过特殊工艺加工制造而成，具有轻量化、刚性强、易成型、尺寸稳定等特点，作为成型基材呈大量化使用趋势。

The so-called MNP automotive interior substrate is a new type of automotive interior substrate, especially as a molding substrate which is showing a trend of being widely used. Its basic composition is glass fiber (G/F) and polypropylene fiber (PP), through a special process and manufacturing, MNP plate due to the use of thermoplastic polypropylene (PP) and glass fiber (G/F) of great strength, so that it has the characteristics of lightweight, high rigidity, easy to form, size stability.

MNP自動車用内装材とは、新型の自動車用内装材で、特に成形基材として多く使われています。基本的な構成は熱可塑性ポリプロピレン（PP）と強度の高いガラス繊維（G/F）を使用し、特殊な工程により製造される、軽量化、高剛性、容易成形、サイズ安定などの特徴がある。





特性 CHARACTERISTIC 特性

- 1、基材与面料可以一次成形，从而使生产效率大幅提高
- 2、由于使用了大量的玻璃纤维，所以，具有高度的尺寸稳定性
- 3、可使产品轻量化并具有很高的耐性
- 4、不产生有机挥发物
- 5、由于基材的基体使用的是热塑性树脂PP，所以，很容易做到回收以及循环使用

1. The substrate and fabric can be formed at one time, which greatly improves the production efficiency
2. Due to the use of a large number of glass fibers, it has a high degree of dimensional stability
3. It can make the product lightweight and have high rigidity
4. No organic volatiles are produced
5. Because the matrix of the substrate is thermoplastic resin PP, it is easy to recycle and recycle

- 1、基材と布地は一回で成形できるので、生産効率が大幅に向上します
- 2、ガラス繊維が多く使われていますので、サイズの安定性が高いです
- 3、製品を軽量化し、高剛性を持つことができます
- 4、有機スイングは発生しません
- 5、基材の基体は熱可塑性樹脂PPを使用しているので、回収及び循環使用が容易である





玻璃纤维缝纫制品 GLASS FIBER SEWING PRODUCTS ガラス繊維の縫製品

将玻璃纤维制品通过缝纫工序进行缝合，作为混动汽车电器盒防护套，增加电器盒的隔热阻燃性能。在产品表面涂上硅胶树脂、PTFE等树脂加工而成的缝纫品，具有良好的防水性、防火性、耐热性、防污性 大大增加安全性及节省能耗、减少二氧化碳的排放，同时具有安装及拆卸方便的优点，适用于潮湿地区及室内外的所有需要隔热、保温的设备设施。

The glass fiber products are sewn through the sewing process as the protective sleeve of the electric box of the hybrid vehicle to increase the thermal insulation and flame retardant performance of the electric box. Sewing products made by coating silicone resin, PTFE and other resins on the product surface have good waterproof, anti-inflammatory, heat resistance and anti-fouling, greatly increase safety, save energy consumption and reduce carbon dioxide emission. At the same time, it has the advantages of convenient installation and disassembly. It is suitable to all equipment and facilities requiring thermal insulation in humid areas, indoor and outdoor.

ガラス繊維製品を縫製工程により縫合し、ハイブリッド車の電気製品ケースの保護カバーとして、電気ボックスの断熱難燃性、衝突時の火災防止を高め。製品の表面にシリカゲル樹脂、PTFEなどの樹脂加工を施した裁縫品は、良好な防水性、防火性、耐熱性、防汚性を持ち、安全性を大幅に増加し、エネルギー消費を節約し、二酸化炭素の排出を削減します。





隔热保护罩 **HEAT SHIELD** 断热カバー

外层使用高级织物面料，中间隔热层根据不同需求，采用不同等级隔热棉或者毛毡缝制加工而成，从材料选定到尺寸、性能检测均可以一体承办。

The outer layer is made of high grade fabric, and the middle heat insulation layer is made of different grades of heat insulation cotton or felt according to different needs. It can be undertaken from material selection to size and performance testing.

外側は高級な織物生地を使用し、中間の断热層は需要によって異なり、異なる等級の断热綿あるいはフェルマスの缝制加工を採用します、材料の選定から寸法、性能の検査まですべて一体で引き受けます。

可以加工任意规格

Sewing processing os available for various specifications.

仕様にあわせた缝製加工を行っています





奥田历程 AOTIAN HISTORY 奥田の歴史



- 1994年 取得营业执照，办公楼、一车间建成。主要产品：耐热纤维纱线、织布
- 1995年 二车间建成。主要产品：玻璃纤维膨体加工、纺纱、织布
- 1996年 三车间建成。主要产品：玻璃纤维毡管制作
- 1997年 三车间产品种类增加。陶瓷纤维纺纱、织布
- 2001年 四车间建成。主要产品：玻璃纤维带的制作
- 2002年 办公楼扩建改造，产品种类增加：玻璃纤维毡制作及玻璃纤维毡/布再加工品制作。
- 2003年 通过ISO9001质量管理体系认证，产品种类增加：玻璃纤维绳及汽车消音器部件制作。
- 2004年 产品种类增加：玻璃纤维厚重织物制作。
- 2004年 公司成立10周年
- 2005年 大仓库建成。
- 2006年 通过TS16949质量管理体系认证，厂房、厂区路面改造改建。
- 2007年 产品种类增加：汽车用顶棚、衣帽架PP玻纤片材生产。暖炉芯、阀门保温套、注塑成型机保温套的缝纫。
- 2008年 获得天纳克同泰（大连）排气系统有限公司颁发的优秀供应商奖项。
- 2009年 产品种类增加：不锈钢丝产品生产。
- 2010年 ISO9001、TS16949换版完成。与长春欧科实业有限公司合资成立长春欧科奥田复合材料有限责任公司。
- 2012年 五车间建成，自动机生产线、焊接机器人、冲压机等设备导入。增加产品种类：消音器部件的生产。
- 2012年 四车间完成针刺机2#生产线的导入。
- 2013年 六车间建成，产品种类增加：预成型件制作。
- 2014年 公司成立20周年
- 2016年 三车间辊压复合设备导入，电热地毯复合产品生产。
- 2017年 获得IATF16949:2016转版认证，认证范围“玻璃纤维针刺毡、玻璃纤维定型件和消音器及部件的制造”
- 2018年 二厂成立，五、六车间搬迁完成，四车间BPP生产线建成。
- 2018年 七车间建成，产品种类增加：汽车用电池盒防护套的缝纫品
- 2019年 成立大连奥田日克国际贸易有限公司。
- 2019年 公司成立25周年。
- 2020年 三工厂建成，成立八、九、十车间，完成针刺机3#生产线、压板1#生产线的导入。预成型管生产线搬迁到九车间。
- 2020年 大连奥田研发中心成立
- 2020年 获得ISO9001:2015认证，认证范围“耐热纤维布，耐热（玻璃）纤维制品的生产”
- 2021年 四车间完成绗缝机、辊压复合设备的导入。
- 2021年 获得辽宁省总工会孙树金创新工作室认定 获得国家高新技术企业认定
- 2022年 四工厂建成，VIP生产线导入，内饰压板线投入生产



东京办公室 TOKYO office 東京営業所

GROUP BRANCH

各拠点一覽 集团各公司



总部工厂 Headquarters factory 本社工場



一宫工厂 Ichinomiya plant 一宮工場



一宫东工厂 Ichinomiya-higashi plant 一宮東工場



大垣工厂 Ogaki plant 大垣工場



关工厂 SEKI plant 関工場



美浓加茂工厂 Minokamo plant 美濃加茂工場



岐阜东工厂 GIFU-HIGASHI PLANT 岐阜東工場

东京营业所
東京都港区新桥田村町3丁目3番14号8楼
电话 0081 3 3500 3515
传真 0081 3 3591 1377

HEAD OFFICE TAMURACHO--BLDG
8f,3-3-14 Shinbashi, Minato, Tokyo, Japan
Tel +81-3-3500-3515
Fax+81-3-3591-1377

東京事務所
〒105-0004東京都港区新橋3丁目3番14号
田村町ビル8F
Tel 3-3500-3515 Fax03-3591-1377

本社工場
爱知县江南市五明町石橋18番地
电话 0081 587 55 3176 传真 0081 587 54 4196

HEAD FACTORY
18 Ishibashi, Gomyo, Konan, Aichi, Japan
Tel +81-587-55-3176 Fax +81-587-54-4196

本社工場
〒483-8243爱知県江南市五明町石橋18番地
Tel 587-55-3176 Fax 0587-54-4196

一宫工厂
爱知县一宫市光明寺字南方8番地
电话 0081 586 51 2565 传真 0081 586 78 4115

ICHINOMIYA PLANT
8 Minamigata, Komyoji, Ichinomiya, Aichi, Japan
Tel +81-586-51-2565 Fax +81-586-78-4115

一宮工場
〒491-0135爱知一宮市光明寺字南方8番地
Tel 0586-51-2565 Fax 0586-78-4115

一宫东工厂
〒491-0104爱知县一宫市浅井町小日比野字山畑1127
电话 +81-586-53-6211
传真 +81-586-53-6212

ICHINOMIYA-HIGASHI PLANT
1 1127-11 Yamahata, kohibino, Azai, Ichinomiya, Aichi, Japan
Tel +81-586-53-6211
Fax +81-586-53-6212

一宮東工場
〒491-0104愛知県一宮市浅井町小日比野字
山畑1127
Tel 0586-53-6211 Fax 0586-53-6212

大垣工厂
〒503-2212岐阜县大垣市赤坂东町14-1
电话 +81-584-51-1150 传真 +81-584-71-0542

OGAKI PLANT
14-1 Akasaka-higashi, Ogaki, Gifu, Japan
Tel +81-584-51-1150 Fax +81-584-71-0542

大垣工場
〒503-2212岐阜県大垣市赤坂東町14-1
Tel 0584-51-1150 Fax 0584-71-0542

关(武芸川)工厂
〒501-2601岐阜县关市武芸川町谷口786番地
电话 +81-575-46-3840
传真 +81-575-46-3943

SEKI (Mugegawa) Plant
786 Taniguchi, Mugegawa-cho, Seki, Gifu, Japan
Tel +81-575-46-3840
Fax +81-575-46-3943

関(武芸川)工場
〒501-2601岐阜県関市武芸川町谷口786番地
Tel 0575-46-3840
Fax 0575-46-3943



佛山日克 Foshan nitigura 佛山日克



昆山日克 Kunshan Nitigura 昆山日克



大连奥田 Dalian aotian 大连奥田



泰国工厂 NITIGURA (THAILAND) タイ工場



越南工厂 ITIGURA VIETNAM ベトナム工場



长春欧科 CHANGCHUN OUKE 长春欧科



印度工厂 Indian factory インド工場



印度尼西亚 PT. NITIGURA INDONESIA インドネシア



美濃加茂工場

〒505-0056岐阜県美濃加茂市加茂野町市橋字仲内881-8
电话 +81-574-25-2061 传真 +81-574-26-8496

岐阜東工場

〒509-0403岐阜県加茂郡七宗町中麻生字波津礼43-1
电话 +81-574-50-1697 传真 +81-574-50-1699

大连奥田耐热纤维有限公司

辽宁省大连市甘井子区毛茛子
电话 086 411 8711 3768 传真 086 411 8711 3243
HP <http://www.dlaotian.com>

日克耐热材料(昆山)有限公司

江苏省昆山市石牌工商管理区塔基路650号
电话 0512 5768 8207
传真 0512 5768 8208

佛山日克耐热材料有限公司

佛山市顺德区大良顺番公路五沙段39号
电话 0757 2232 5703
传真 0757 2232 5709

大连奥田日克国际贸易有限公司

辽宁省大连市甘井子区毛茛子
电话 0411 8785 0011
传真 0411 8711 3243

长春欧科奥田复合材料有限责任公司

吉林省长春市朝阳经济技术开发区II孵化器8号楼
电话 0189-4315-3019
传真 0431-8197-0112

MINOKAMO PLANT

881 Nakauchi, Kamono-cho, Minokamo, Gifu, Japan
Tel +81-574-25-2061 Fax +81-574-26-8496

GIFU-HIGASHI PLANT

843-1 Hatsurei, Nakaaso, Shichiso-cho, Kamo-gun, Gifu, Japan
Tel +81-574-50-1697 Fax +81-574-50-1699

DALIAN AOTIAN GLASS FIBER CO., LTD

Mao Ying Zi, Gan Jing Zi, Dalian, 116113, China
Tel 0411-8711-3768 Fax 0411-8711-3243
HP <http://www.dlaotian.com>

NICHIGURA(KUNSHAN)CO.,LTD

Taji Road 650, Shipai Industry Control Area,
Bacheng District, Kunshan, Jiangsu, 215312, China
Tel 0512-5768-8207 Fax 0512-5768-8208

FOSHAN NITIGURA CO.,LTD

39 Wusha, Shunpan Road, Dalang, Shunde, Foshan,
Guang Dong, 528300, China
Tel 0757-2232-5703 Fax 0757-2232-5709

DALIAN AOTIAN NITIGURA TRADING CO.,LTD

Maoyingzi, Ganjingzi, Dalian, Liaoning, China
Tel 86 (0411) 87850011
Fax 86 (0411) 87113243

CHANGCHUN OUKE-AOTIAN COMPOSITES MATERIAL CO.,LTD

8# Bld Ilincubator, Chaoyang EDZ, Changchun City,
130013, Jilin province, China
Tel 0189-4315-3019 Fax 0431-8197-0112

美濃加茂工場

〒505-0056岐阜県美濃加茂市加茂野町市橋字仲内881-8
Tel 0574-25-2061 Fax 0574-26-8496

岐阜東工場

〒509-0403岐阜県加茂郡七宗町中麻生字波津礼43-1
Tel 0574-50-1697 Fax 0574-50-1699

大连奥田耐热纤维有限公司

辽宁省大连市甘井子区毛茛子
Tel 86 411 8711 3768
Fax 86 411 8711 3243

日克耐热材料(昆山)有限公司

江苏省昆山市石牌工商管理区塔基路650号
Tel 86 512 5768 8207
Fax 86 512 5768 8208

佛山日克耐热材料有限公司

广东省佛山市顺德区大良街道顺番公路五沙段39号
Tel 86 757 2232 5703
Fax 86 757 2232 5709

大连奥田日克国际贸易有限公司

辽宁省大连市甘井子区毛茛子
Tel 86 411 8711 3768
Fax 86 411 8711 3243

长春欧科奥田复合材料有限责任公司

吉林省长春市朝阳经济技术开发区II孵化器8号楼
Tel 0189-4315-3019
Fax 0431-8197-0112

「越南」

NITIGURA VIETNAM CO.,LTD
Road No 206, Section E, Pho Noi A Industrial Zone,
Dinh Du Commune, Van Lam District,
Hun Yen Province, Vietnam
Tel +84-221-3788-766 Fax +84-221-3788-764
HP <https://nitiguravn.com>

「泰国」

NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD
789/17 Moo 1, Nong-Kham, Sriracha,
Chonburi, 20280, Thailand
Tel +66-38-338412 Fax +66-38-348311
HP <http://www.nitigura.co.th>

「印尼」

PT. NITIGURA INDONESIA
Kawasan GIIC, Blok AA.No.5, Sukamahi,
Kota Deltamas, Cikarang Pusat, Bekasi,
Jawa Barat, 17530, Indonesia
Tel +62-21-5055-5634 Fax +62-21-5055-5633
HP <https://nitigura.co.id>

「印度」

MARS INDIA PRIVATE LIMITED
Office #103, Sai Heritage Complex,
Lane #6, Airport Road, Tingre Nagar, Pune,
411 032, Maharashtra, India
Tel +91-99200-39993



日本グラスファイバー工業株式会社
NIHON GLASS FIBER INDUSTRIAL CO.,LTD.
URL : <http://www.nitigura.co.jp>

大连奥田耐热纤维有限公司
辽宁省大连市甘井子区毛茌子
电话 086 411 8711 3768
传真 086 411 8711 3243
<http://www.dlaotian.com>

DALIAN AOTIAN GLASS FIBER CO., LTD.
Mao Ying Zi, Gan Jing Zi, Dalian, 116113, China
Tel +86-411-8711-3768
Fax +86-411-8711-3243
<http://www.dlaotian.com>

大連奥田耐熱有限公司
遼寧省大連市甘井子区毛榮子
Tel +86-411-8711-3768
Fax +86-411-8711-3243
<http://www.dlaotian.com>