

TOMBO™ BRAND

Jun. 2024

TOMBO™ 品牌产品指南



利用我们的 TATSU-TAMOTSU™

(绝热和保护) 技术, 确保我们所在的地球的美好未来。

霓佳斯 (NICHIAS) 于1896年建立, 是温度控制和保温领域的先驱。通过长达120年的发展, 我们已将业务从电力、天然气、炼油和石化、化工、造船、钢铁、汽车和建筑等基础行业扩展到电子、环境相关行业以及其他工业领域。我们将继续利用我们的TATSU-TAMOTSU (绝热和保护) 技术为地球的光明未来做出贡献。





关于霓佳斯符号标志

在奈良时期，蜻蜓被称为“akizu”（蜻蛉），在《万叶集》(Manyoshu)中被认为是一个好兆头。在那些年代，作为日本中心的大和国以及整个日本有时被称成“秋津洲”（秋津岛）。因此，在1923年，霓佳斯将“蜻蜓标志”作为自己的一个商标，以表达它达到顶峰并成为日本领先企业的愿望。从那时起，它一直被用作标志，直到今天。



霓佳斯研究实验室和工厂



● 鹤见研究实验室

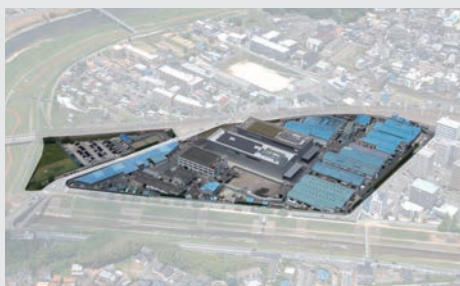
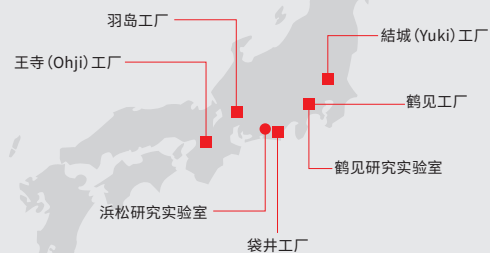


● 浜松研究实验室



■ 鹤见工厂

实验室和工厂



■ 王寺 (Ohji) 工厂



■ 羽岛工厂



■ 袋井工厂



■ 結城 (Yuki) 工厂

■ 公司概况 (截至2024年3月底)

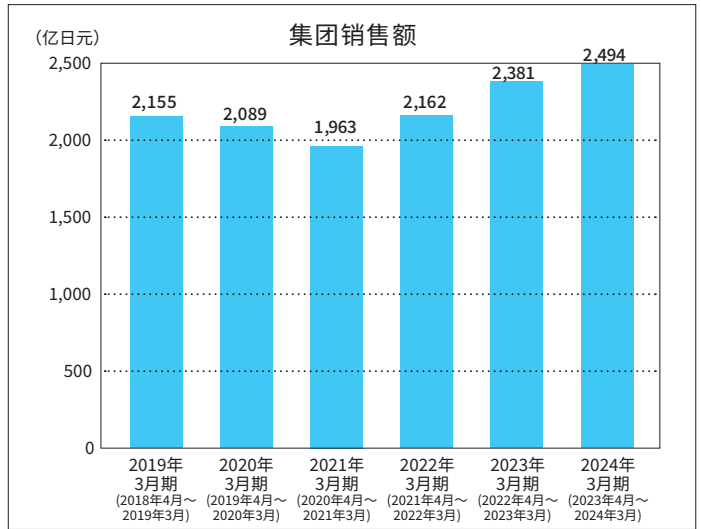
商号 霓佳斯株式会社
NICHIAS Corporation

成立 1896年(明治29年)4月9日

总公司 东京都中央区八丁堀一丁目6番1号

资本金 121亿2,835万日元

集团员工人数 6,431名



集团国内主要公司

■ 销售・工程子公司

Nichias Ceratech株式会社
隔热材料和建材的销售

株式会社Tokyo Materials
氟树脂产品的销售

霓佳斯关东销售株式会社
密封材料, 隔热材料和氟树脂产品的销售

株式会社西日本霓佳斯
密封材料和氟树脂产品的销售

HAMAASU株式会社
密封材料, 隔热材料, 氟树脂产品和建材的销售, 以及保温・保冷・建材的工程施工

新日本热学株式会社
保温・保冷的工程施工

霓佳斯工程服务株式会社
保温・保冷的工程施工

株式会社INOCRETE
保温・保冷的工程施工

霓佳斯九州销售株式会社
密封材料, 隔热材料和氟树脂产品的销售

日本岩棉株式会社
建材的销售

株式会社Nichias Concrete
建材的销售及工程施工

■ 制造类子公司

Nichias Ceratech株式会社
隔热材料和建材的销售

株式会社堺霓佳斯
隔热材料的制造

国分工业株式会社
隔热材料和汽车零部件的制造

龙田工业株式会社
隔热材料, 过滤器, 汽车零部件和建材的制造

大田化成株式会社
隔热材料的制造

株式会社Nichias Mechatchno
密封材料和氟树脂产品的制造

株式会社西日本霓佳斯
密封材料和氟树脂产品的销售

株式会社福岛霓佳斯
隔热材料, 氟树脂产品和汽车零部件的制造

株式会社熊本霓佳斯
氟树脂产品的制造

Metacoat工业株式会社
汽车零部件的制造

株式会社APJ
汽车零部件的制造

N&A Tech株式会社
汽车零部件的制造

集团海外主要公司

■ 销售、施工类子公司

● **印度尼西亚**
PT. NICHIAS SUNIJAYA
密封材料, 隔热材料, 氟树脂产品, 汽车零部件, 建材的销售・工程施工

● **马来西亚**
NICHIAS SOUTHEAST ASIA SDN. BHD.
隔热材料的销售・工程施工

● **新加坡**
NICHIAS SINGAPORE PTE. LTD.
密封材料, 隔热材料, 过滤器, 氟树脂产品, 建材的销售

● **越南**
NICHIAS VIETNAM CO., LTD
汽车零部件的销售

● **泰国**
NICHIAS (THAILAND) CO., LTD.
汽车零部件的制造・销售

THAI NICHIAS INTERNATIONAL CO., LTD.
密封材料, 隔热材料和氟树脂产品的销售

● **中国**
霓佳斯(上海)贸易有限公司
密封材料, 隔热材料, 过滤器, 氟树脂产品, 建材的销售

霓佳斯(上海)贸易有限公司 广州分公司
密封材料, 隔热材料, 过滤器, 氟树脂产品, 建材的销售

霓佳斯(上海)汽车零部件贸易有限公司
汽车零部件的销售

SHANGHAI XINGSHENG GASKET CO., LTD.
(上海兴盛密封垫有限公司)
汽车零部件的制造・销售

苏州双友汽车零部件有限公司
汽车零部件的制造・销售

● **印度**
NICHIAS INDUSTRIAL PRODUCTS PRIVATE LTD.
汽车零部件的制造・销售

● **捷克**
NICHIAS AUTOPARTS EUROPE a.s.
汽车零部件的制造・销售

● **墨西哥**
NAX MFG, S. A. DE C. V.
汽车零部件的制造・销售

■ 制造类子公司

● **印度尼西亚**
PT. NICHIAS ROCKWOOL INDONESIA
密封材料, 隔热材料和汽车零部件的制造

PT. NICHIAS METALWORKS INDONESIA
密封材料的制造

● **马来西亚**
NICHIAS FGS SDN. BHD.
密封材料, 氟树脂制品, 汽车零部件, 建材的制造・销售

NT RUBBER-SEALS SDN. BHD.
密封材料的制造

● **越南**
NICHIAS HAIPHONG CO., LTD.
密封材料, 过滤器, 氟树脂产品的制造・销售

● **泰国**
NICHIAS (THAILAND) CO., LTD.
汽车零部件的制造・销售

THAI-NICHIAS ENGINEERING CO., LTD.
隔热材料的销售・工程施工

● **中国**
苏州霓佳斯工业製品有限公司
氟树脂产品, 汽车零部件的制造

苏州霓佳斯密封材料有限公司
制造密封材料, 隔热材料, 过滤器

SHANGHAI XINGSHENG GASKET CO., LTD.
(上海兴盛密封垫有限公司)
汽车零部件的制造・销售

苏州双友汽车零部件有限公司
汽车零部件的制造・销售

● **印度**
NICHIAS INDUSTRIAL PRODUCTS PRIVATE LTD.
汽车零部件的制造・销售

● **捷克**
NICHIAS AUTOPARTS EUROPE a.s.
汽车零部件的制造・销售

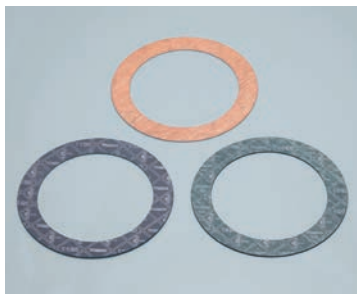
● **墨西哥**
NAX MFG, S. A. DE C. V.
汽车零部件的制造・销售



密封材料

竟佳斯提供各种防漏产品, 涉及从真空到高压以及从极低温到高温的设置。

垫片



接合垫片

一般管道与设备用密封垫片。



VORTEX™垫片 (缠绕式垫片)

能够适应极端低温和高温条件的金属垫片。



GRASEAL™垫片

具有很强耐热性和耐化学性的密封垫片的展开图。



金属包覆垫片和环形接头垫片

高温条件下使用的金属垫片。



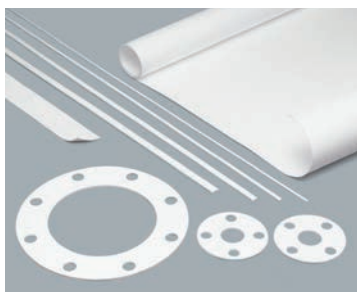
O-Seal金属垫片

用途极广的空心金属O形环。



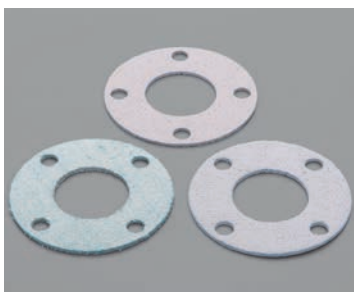
NAFLON™垫片

具有优越耐热性和耐化学性的PTFE软垫片。



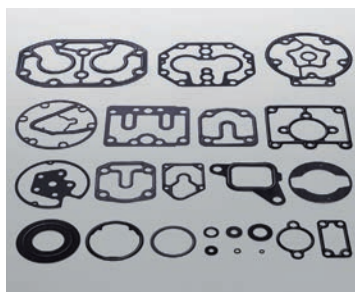
NICHIAS SOFT SEAL™软质垫圈

具有优越耐化学性和耐溶剂性的柔性可拉伸PTFE垫片。



人孔垫片

排气、热风用人孔和手孔的垫圈片。



METAKOTE™与METAFOAM™

由涂有橡胶或泡沫橡胶的金属制成的垫片, 用于冷冻箱和空调压缩机、液压和气动设备外壳以及小型发电机的发动机。

填料



压盖填料

阀轴、泵轴与搅拌机轴以及工业炉、门、人孔用密封填料。



NAFLON™涂层垫片

用于接触液体的PTFE涂覆管道的橡胶垫片。



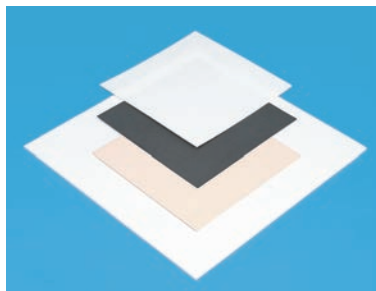
BLAZER™系列高性能O型橡胶圈

具有极强耐热性、耐化学性和耐等离子体性的高性能橡胶产品。

含氟聚合物产品

我们的产品开发最大程度地利用了高性能塑料的特性,包括含氟聚合物和超级工程塑料。

NAFLON™材料



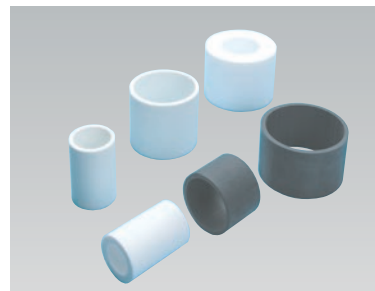
NAFLON™ PTFE片材

用途广泛的产品,以片材的形式存在,使用压缩模塑PTFE或者混合各种无机填料的粉状原料制成



NAFLON™ PTFE棒材

一种棒材,通过粉末原料成型达到特定厚度



NAFLON™ PTFE管道

管状产品,其壁厚呈圆柱形,采用压缩模塑法制成

含氟聚合物树脂管



NAFLON™ PFA-HG管

使用新型PFA材料制成的产品,经过微量氟离子洗脱;通过控制PFA的高序结构(球晶小型化),获得光滑的管内表面。



NAFLON™ PFA-NE管

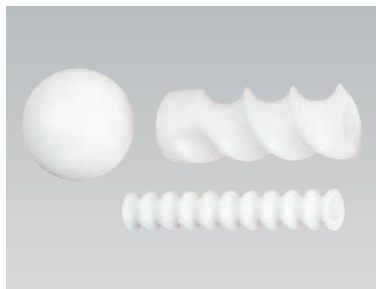
PFA-HG管的外表面上有导电PFA带,防止含易燃气体的环境中的火花放电引发事故。



NAFLON™ PFA管加工产品

采用特殊弯曲工艺,减少接头数量和管道空间占用。

含氟聚合物机械加工产品



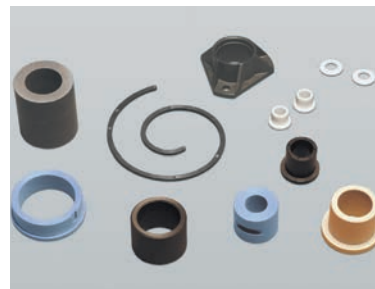
NAFLON™机械加工产品

通过切割以及按照各种应用需求加工含氟聚合物材料(PTFE和PFA)制成的产品。



NAFLON™注塑成型制品

使用含氟聚合物产品与超级工程塑料产品制造的注塑成型制品。



EXCELIDE™

采用PTFE、PPS和类似材料制成的具有优异耐磨性和耐热性的滑动产品。

含氟聚合物机械加工产品



管道内衬

具有极高腐蚀性、纯度和耐热性的带含氟聚合物内衬的管道材料。



槽内衬

具有极高腐蚀性、纯度和耐热性的带含氟聚合物内衬的储槽。



接头和软管

使用含氟聚合物制造的管接头。

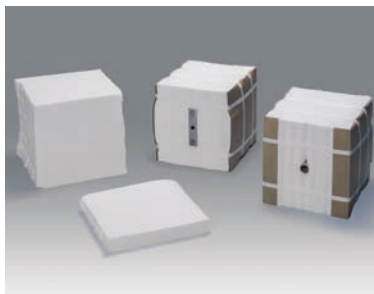
保温材料

这些材料利用了各种成分的特性,可在各种温度(从极低温到高温)条件下保持热能。

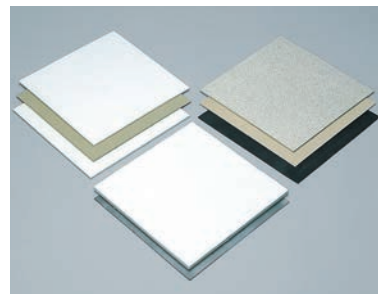
■ 保温材料与隔热材料



FINEFLEX BIO™
(碱土矿绵)
熔炉隔热用衬里和背衬材料以及燃烧器和家电用保温材料与隔热材料



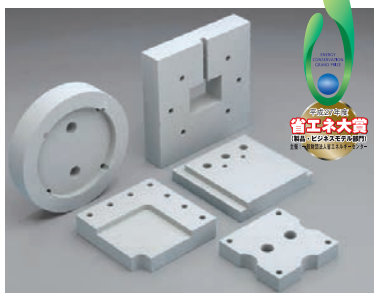
FINEBLOCK™
(碱土矿绵和氧化铝纤维)
炉壁隔热用衬料



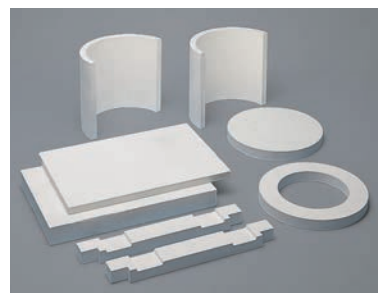
纸质材料和片材
(由碱土矿绵、岩棉、蛭石和氟橡胶制成的纸质材料和片材)
热水器和类似设备用耐热填料、保温材料、耐火隔墙断开接缝填料



MG产品
(岩棉隔热材料)
工厂、办公楼、房屋和其他结构的隔热材料。



ROSLIM™ Board GH
(低导热率的隔热材料)
工业炉与熔窑/保温炉用背衬材料、燃烧器保温材料。



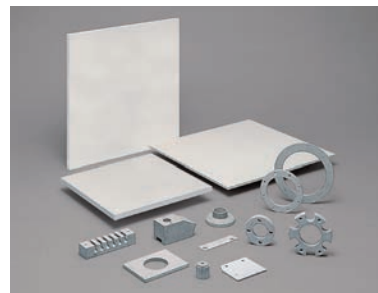
RF Board™
(由氧化铝纤维制成的保温材料)
小型快速加热/冷却电炉、电子元件烘烤炉及各种高温炉的衬料。



ENETHERMO™
(易于去除的柔性隔热材料)
管道、阀门、散热设备和精密仪器用隔热材料。



纺织产品
(使用玻璃、二氧化硅、碱土矿绵和纤维等材料制成的耐热织物)
隔热床垫罩、隔热窗帘以及高温部件涂层材料。



HEMISUL™
(保温板)
热压机、感应炉和开关箱用保温材料。

■ 耐火材料



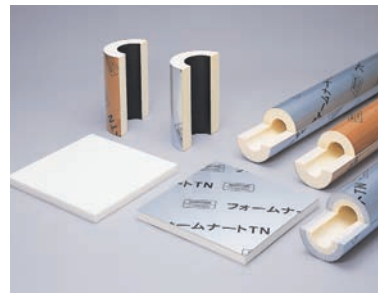
CERACOVER™ S
(保温管,外部涂覆无机纤维毡)
公寓厨房排气管道用防火材料。

■ 熔融铝保温材料



LUMIBOARD™(模塑硅酸钙)
LUMISUL™(由非晶材料制成的一体成型产品)
熔融铝合金沟槽、浴缸、冒口环用保温材料。

■ 低温绝热材料

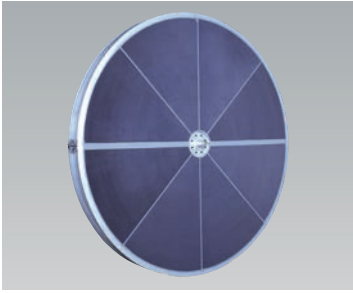


FOAMNERT™ TN
液化天然气和液化石油气基地、造船厂、石化厂以及区域集中供暖和供冷用保温材料。

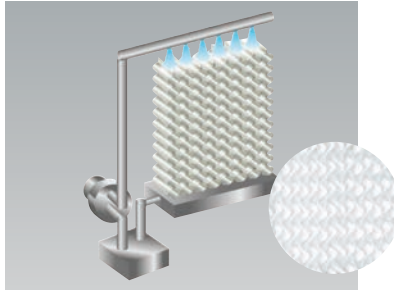
环境相关产品及其他产品

采用我们的TATSU-TAMOTSU™
(绝缘和保护) 技术生产的各种产品。

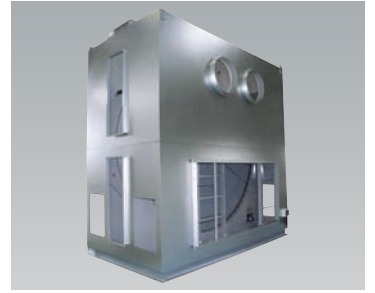
环境相关产品



HONEYCLE™ SG
产生低露点空气的工业除湿转子。

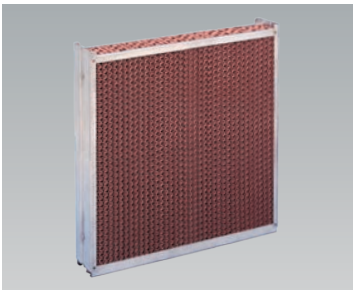


HONEYCOMB WASHER™
基于纯水滴化学物质去除和蒸发的加湿器。



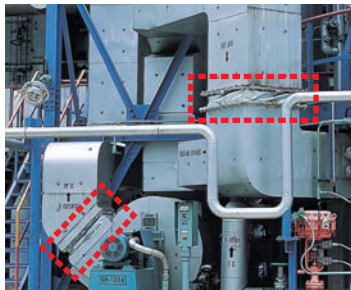
SOLVENTCLEAN™
(低浓度有机溶剂浓缩器)
浓缩工厂排放的挥发性有机化合物的设备。

环境相关产品

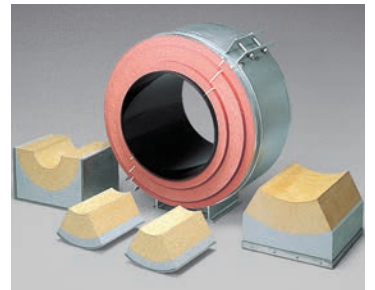


HU-CELL™
基于蒸发的加湿用过滤器。

其他产品



BELLOW-Q™ (非金属柔性膨胀节)
用于火力发电厂、垃圾焚烧炉和各种装置内的烟道、风管和其他管道系统的柔性接头，具有优异的耐热性和耐腐蚀性，能够吸收热膨胀和振动。

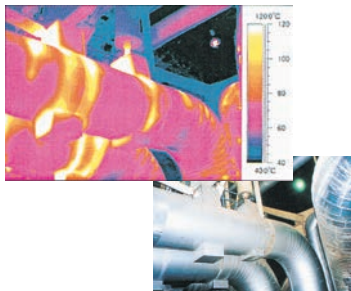


FOAMNERT™ 支架
(硬质聚氨酯支架)
液化天然气和液化石油气管道用耐低温支架，具有出色的隔热性、耐候性和机械强度。

其他产品

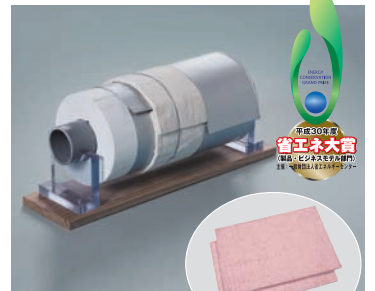


制动器衬片、离合器衬片
用于电梯、系泊装置、卷扬机、电磁制动器、压弯机、离合器等设备。



Thermofit™
我们采用热成像法诊断从锅炉和类似设备排放到大气中的热能，以便提出改进方法。

.....
方案示例 我们使用PyrogelXTE等隔热材料，并采用“增加热量保持方法”来恢复设备的保温能力。

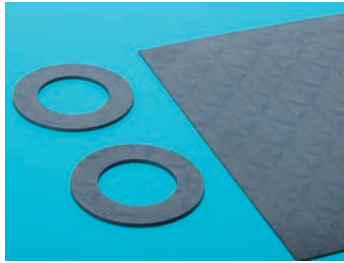


增加热量
Retention法
(保热功能回收法)
Pyrogel™ XTE被包裹在设备外部，保留了已丧失保热能力的现有隔热材料，以恢复保热能力。

* “TOMBO”是露佳斯株式会社的注册商标或商标。
* 带有TM的产品名称是露佳斯株式会社的商标。
* “Pyrogel”是阿斯彭气凝胶技术有限公司的产品和商标。

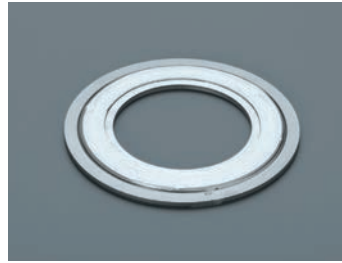
特色产品

基于TATSU-TAMOTSU™ (绝热与保护) 技术, 通过支持尖端制造业的产品, 我们满足客户的需求。



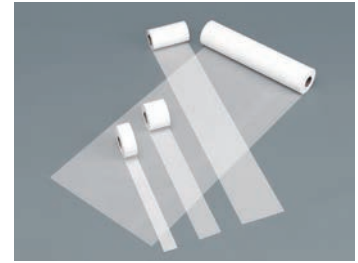
高温公用设施用密封垫片
TOMBO™ 1155号
CLINSIL™ NEXT

这些密封垫片可在高达300°C的温度下使用。它确保水、油、蒸汽和其他公用事业相关应用中的高度可靠性。



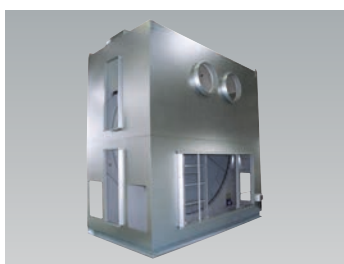
超高温用螺旋形垫圈
TOMBO™ 1838R-NM号
VORTEX™ 垫片 - NM

这些螺旋形垫片可在高达1,000°C的温度下使用。即使在超高温条件下,它也能保持其密封性能。



低介电极化带
TOMBO™ 9001号
NAFLON™ PTFE带

一种PTFE薄带,可达到30微米的最小厚度,1,300 mm的最大宽度。它兼具聚四氟乙烯优异电气性能、不粘附性和低摩擦系数。



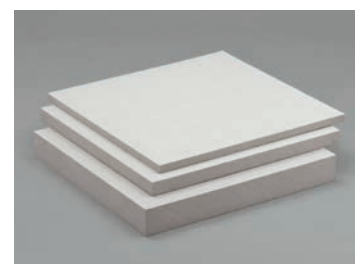
低浓度有机溶剂浓缩器
TOMBO™ 8805号
SOLVENTCLEAN™

该设备浓缩从工厂以及带有低浓度挥发性有机化合物的其他设施排放的气体。在与有机溶剂处理设备结合时,能够有效地处理含有挥发性有机化合物的气体。



耐蒸汽全氟橡胶
TOMBO™ 2675-S2号
BLAZER™ O形环-S2

一种全氟橡胶,在有高温蒸汽和亲核剂的环境中表现出稳定的密封性能。



低导热率的隔热材料
TOMBO™ 4350-GH号
ROSLIM™ Board GH

这是一种极好的隔热材料,具有低导热性和高度可加工性。我们因开发出具有卓越节能性能的产品而获得2016年节能大奖(最佳产品和商业模式类别)。



■ 总部

6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8555, Japan
International Marketing and Sales Group
 电话: 81-3-4413-1132 传真: 81-3-3552-6108
 网址: <https://www.nichias.co.jp/>

■ 海外销售公司

中国

NICHIAS (SHANGHAI) TRADING CO., LTD.

露佳斯 (上海) 贸易有限公司
 Room 1701, THE PLACE, Tower A, No. 100 Zun Yi Road,
 Changning District, Shanghai, P.R.China Postcode 200051
 中国上海市长宁区遵义路100号虹桥南丰城A栋1701室 邮编200051
 电话: +86-21-6236-1783 传真: +86-21-6236-1781

NICHIAS (SHANGHAI) TRADING CO., LTD. Guangzhou Branch

露佳斯 (上海) 贸易有限公司 广州分公司
 17F-G, Gold Sun Building, No.109 Tiyu West Road, Guangzhou,
 Guang Dong Province, 510620, P.R.China
 中国广东省广州市天河区体育西路109号高盛大厦17楼G室 邮编 510620
 电话: +86-20-3879-1640 传真: +86-20-3879-1647

NICHIAS (SHANGHAI) AUTOPARTS TRADING CO., LTD.

露佳斯 (上海) 汽车零部件贸易有限公司
 Room 1702, THE PLACE, Tower A, No. 100 Zun Yi Road,
 Changning District, Shanghai, P.R.China Postcode 200051
 中国上海市长宁区遵义路100号虹桥南丰城A栋1702室 邮编200051
 电话: +86-21-6236-2668 传真: +86-21-6236-2667

印度尼西亚

PT. NICHIAS SUNIJAYA

Sequis Tower Level 19 Suite 1&2,
 Jl. Jend Sudirman Kav. 71, Jakarta 12190, Indonesia
 电话: +62-21- 2277-6101 传真: +62-21- 2793-8033

马来西亚

NICHIAS SOUTHEAST ASIA SDN. BHD.

Suite A1102, 11th Floor, West Wing, Wisma Consplant 2,
 No. 7, Jalan SS 16/1, 47500 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
 电话: +60-3-5636-4067 传真: +60-3-5636-4078

新加坡

NICHIAS SINGAPORE PTE. LTD.

25 International Business Park, #01-15/17 German Centre,
 Singapore 609916
 电话: +65-6571-0830/0838 传真: +65-6265-7681

越南

NICHIAS VIETNAM CO., LTD

Room 709, Elite Business Center, 7th Floor Diamond Flower Building,
 48 Le Van Luong Street, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District,
 Hanoi, Vietnam
 电话: +84-24-6664-3136 传真: +84-24-6666-8168

泰国

NICHIAS (THAILAND) CO., LTD.

85 Moo 1, Wellgrow Industrial Estate T. Homsin, A. Bangpakong
 Chachoengsao 24180, Thailand
 电话: +66-38-570-600 传真: +66-38-570-601

THAI NICHIAS INTERNATIONAL CO., LTD.

Unit 1107, 11th Floor, AIA Capital Center
 89 Ratchadaphisek Road, Dindaeng, Dindaeng, Bangkok 10400 Thailand
 电话: +66-2-001-2060 传真: +66-2-001-2062

■ 海外建筑公司

马来西亚

NICHIAS SOUTHEAST ASIA SDN. BHD.

Suite A1102, 11th Floor, West Wing, Wisma Consplant 2,
 No. 7, Jalan SS 16/1, 47500 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
 电话: +60-3-5636-4067 传真: +60-3-5636-4078

泰国

THAI-NICHIAS ENGINEERING CO., LTD.

45 Huaypong-Nongbon Road, Huaypong, Muang Rayong,
 Rayong Province 21150, Thailand
 电话: +66-38-682-242 传真: +66-38-691-156

■ 海外工厂

中国

SUZHOU NICHIAS INDUSTRIAL PRODUCTS CO., LTD.

苏州露佳斯工业制品有限公司

SUZHOU NICHIAS SEAL MATERIAL CO., LTD.

苏州露佳斯密封材料有限公司

SHANGHAI XINGSHENG GASKET CO., LTD.

上海兴盛密封垫有限公司

SUZHOU SHUANGYOU AUTOPARTS CO., LTD.

苏州双友汽车零部件有限公司

印度尼西亚

PT. NICHIAS ROCKWOOL INDONESIA

PT. NICHIAS METALWORKS INDONESIA

马来西亚

NICHIAS FGS SDN. BHD.

NT RUBBER-SEALS SDN. BHD.

越南

NICHIAS HAIPHONG CO., LTD.

印度

NICHIAS INDUSTRIAL PRODUCTS PRIVATE LTD.

捷克

NICHIAS AUTOPARTS EUROPE a.s.

墨西哥

NAX MFG, S.A.DE C.V.

⚠ 注意

- 本目录中包含的产品用于通常用途, 包括目录中显示的用途。如果您打算将任何产品用于质量和可靠性要求极高的用途, 因而任何可能的产品缺陷都可能会直接影响人类生命安全, 那么请务必提前咨询我们公司, 并采取必要措施, 所有责任由您全权承担。
- 所述的材料价值可能会因实际使用环境或情况而异, 因此请将此类数值作为参考指标。
- 目录内容解释了单独使用产品时产品的功能。实际使用产品时, 请在实际使用环境下经测试后才开始使用。
- 产品说明内容可在不事先通知的情况下进行修改, 产品也可在不事先通知的情况下停产。请获取最新版本的目录, 并确认其内容。本目录的发布日期已印制在本网页。
- 本目录中的标准、认证和法律规定可能与最新版本目录中的内容不一致。
- 我们严格禁止通过制作副本或仿制品、盗用或未经授权重印等方式侵犯受《版权法》保护的目录信息相关权利的任何行为。

- 请注意, 如果因使用目录中的任何产品而产生涉及第三方工业产权的任何问题, 除完全由于仅与此类产品相关的原因而产生的问题外, 本公司对任何其他问题概不负责。
- 请注意, 对于以下与我们的产品相关的损害, 我们公司不承担任何责任:
 - 由于自然灾害或不可归责于我们公司的原因而发生的事故所造成的损害;
 - 由于第三方改造、修理或其他行为而造成的损害;
 - 由于客户或用户的故意或疏忽, 或由于不当使用或在异常情况下使用产品而造成的损害;
 - 由于未能根据产品的使用条件、使用环境和使用期限等各种条件进行定期检查 and 适当维修、维护和部件更换而造成的损害;
 - 由于使用或无法使用我们公司的产品而造成的间接损害 (包括任何运营损失、利润损失、机会丧失等);
 - 由于根据我们公司的产品装运时的技术标准无法预见的情况而造成的损害; 或
 - 由于不可归责于我们公司的原因而造成的损害。