住友理工株式会社

全球总公司
〒450-6316 日本爱知县名古屋市中村区名站一丁目
1番1号 JP TOWER名古屋
TEL: +81-52-571-0200

小牧总公司
〒485-8550 日本爱知县小牧市东三丁目1番地
https://www.sumitomoriko.co.jp/english/
TEL: +81-568-77-2121

住理工胶管(合肥)有限公司
SumiRiko Hydraulic Hose (Hefei) Co., Ltd.
软管工厂地址:合肥市经开区方兴大道679号
HOSE PLANT ADDRESS: NO.679 FANGXING RD,
ECO & TEC DEV ZONE, ANHUI PRO. CHINA
FAX: 0551-6385 3671
TEL: 0551-6258 0066

住理工化工产品(上海)有限公司 | Shanghai Head Office
上海市长宁区新泾镇淞虹路207号A幢410室
Room 410, 4F, Building A, No.207 Songhong Road, Changning District, Shanghai, China
邮编: 200335
TEL:021-6278 8828

天津事务所 | TianJin Office
天津市和平区合江路18号京津国际中心1415室
Room 1415, Jing-jin International Center, No.18
Hejiang Road, Heping District, Tianjin, China

常州事务所 | ChangZhou Office
江苏省常州市新北区珠江路鑫海大厦606室
Room 606, Xinhai Building, Zhujiang Road,
XinBei District, ChangZhou City, Jiangsu
TEL:0519-8622 0286

嘉兴分公司 | JiaXing Branch
浙江省嘉兴市经济技术开发区百公桥路151号
No.151 Baigongqiao Road, Economic-Technological
Development Area, Jiaxing City, Zhejiang, China
FAX: 0573-8338 7037　TEL: 0573-8338 7035

长沙事务所 | Changsha Office
湖南省长沙市岳麓区银杉路绿地中央广场5栋2006
Room 2006, Building 5, Greenland Central Square,
Yinshan Road, Yuelu District, Changsha, 410023, China

重庆事务所 | Chongqing Office
重庆市江北区德福路66号(嘉民重庆两江物流中心)
No.66 Defu Road, Jiangbei District, Chongging, China

太原事务所 Taiyuan Office
山西省太原市小店区马练营西路同吉泰物流园
Tongjitai Logistics Park, Malianying West Road,
Xiaodian District, Taiyuan, Shanxi, China

住友理工集团
SUMITOMO RIKO GROUP

住理工化工产品(上海)有限公司　住理工胶管(合肥)有限公司









GLOBAL
EXCELLENT
MANUFACTURING
COMPANY

公司与产品简介

Company and Product Introduction

VISION 2029 百年愿景

充分发挥基础材料的潜力，
通过产品制造构筑舒适便捷的社会，
作为领军企业不断进化。

住友理工始终以住友事业精神为企业活动的根基，在灵活应对社会与市场变化的同时，持续推进事业的深化与拓展。如今，我们正站在一个环境以空前速度发生变革的转折期——气候变化应对、价值观与工作方式多样化，乃至人工智能的迅猛发展，无一不在深刻重塑时代面貌。我们将这些变化视作成长的机遇，通过与公司内外多元伙伴的共创，不断催生新价值，加速推进面向可持续社会的挑战。

自2026年起，本公司正式成为住友电气工业株式会社的全资子公司，在住友电工集团的综合实力与治理体系下，迈入了更具整体感的经营体制新阶段。今后，我们将进一步强化在技术开发、事业拓展、人才培养等领域的协同联动，同时深化与集团内外伙伴的共创合作，构建以中长期视角深耕价值创造的体制机制。以此为基础，我们将实现比以往更迅捷的决策速度，并在更广泛的领域提供价值。

此外，在经营愿景“2029年住友理工集团Vision”的指引下，我们以实现“自然、都市与人的空间相连，绿色而舒适的社会”为目标，针对“达成碳中和”“构建资源循环型社会”等重要社会课题，以激发材料潜能的制造技术予以积极回应。支撑这一使命的核心，正是自创业以来不断锤炼的“高分子材料技术”与“综合评估技术”。以此为基石，我们在汽车（出行）、基础设施与居住环境、电子、健康医疗等广泛领域，持续为人类、社会与地球提供安心、舒适的价值。

身为住友集团的一员，我们心怀信赖与责任，兼顾全球视野与植根于日本制造的品质追求，今后将继续向世界提供真正贡献于客户与社会的产品与服务。同时，我们衷心期待与各位携手，共同致力于价值创造，不断迎接挑战，共同开拓未来。

住友理工株式会社代表取缔役 执行役员社长
清水 和志

2029 住友理工集团 Vision

Global Excellent Manufacturing Company

2029 Vision
以科技力量为起点
为解决社会问题持续提供方案的先行者



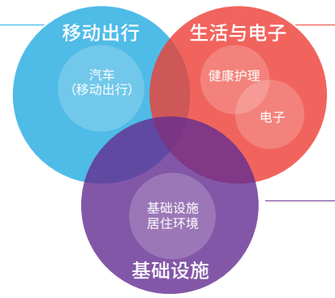
住友理工的技术

高分子材料技术&综合评估技术



住友理工的事业领域

- 汽车领域
- 次世代汽车领域
- 次世代电池
- 感测系统



- 生命科学领域
- 印刷领域
- 基础设施领域

住友事业精神

“住友的事业精神”是在住友家第一代创业者住友政友先生简要阐述其商业心得的《文殊院旨意书》的基础之上，由住友的先人们历经400年不断磨砺而形成的。其主旨归纳为“营业要旨”，至今仍由住友各公司继承为经营指南。

营业要旨 ※摘自住友合资公司公司章程（1928年制定）

- 我住友之经营，重视信用，务求实际，以图稳步发展。
- 我住友之经营，随时势之变迁，计理财之得失，驰张兴衰虽有之，苟求浮利，轻举冒进，勿为之。

『 万事入精 Banji-nissei 』
这句话出自《文殊院旨意书》序文的“做事要精益求精，经商亦应如此”：做事先作人，对任何事情都要诚心诚意，尽心尽力。

『 信用确实 Shinyo-kakujitsu 』
营业要旨第一条：住友的事业应把重视信用和信赖作为一切事物的基本。

『 不趋浮利 Fusu-furi 』
营业要旨第二条：我们应迅速、准确地应对社会的变化并追求利润，不满足于现有的事业，始终以积极进取的精神衡量事业的兴衰。另一方面，不能追求“浮利”，即短期的眼前利益、违背道义的不正当利益。

住友理工集团经营理念

秉持住友事业精神，住友理工集团，
01 技术革新为基础，满足顾客要求，提供优良的产品与服务。
02 将安全作为经营的首要课题，努力确保人与社会的安全。
03 重视地球环境，为创造更好的社会环境作出贡献。
04 以高度的企业道德与守法的精神，致力于成为被世界各国地区、社会所信任与信赖的企业。
05 尊重员工的多样性、人格与个性，营造充满活力的企业风气。



INTRODUCTION
公司介绍

住理工化工产品(上海)有限公司

住理工化工产品(上海)有限公司是由世界500强企业一日本住友电工集团旗下的住友理工集团100%投资设立的外商独资企业。住友理工集团总部位于日本小牧市，成立于1929年，迄今已有90多年的历史。主要生产销售汽车行业引擎用防震橡胶以及工程机械用高压油管。

住理工化工产品(上海)有限公司于2014年12月成立，注册资金400万元。现位于上海市长宁区新泾镇淞虹路207号A幢410室。

公司主要从事矿山，油田，港口建设关联的挖掘机、装载机、盾构机、注塑机、叉车等重工机械所用液压油管的经营和销售。公司产品主要由住理工胶管(合肥)有限公司生产，部分从日本、印度进口。公司成立以来，致力于面向全国市场，积极开拓，旨在让住友理工的产品出现在每个需要它的地方。



住理工胶管(合肥)有限公司

住理工胶管(合肥)有限公司成立于2004年4月23日，座落于合肥市经济技术开发区，由汽车用减震器及软管的日本最大的生产厂家(住友理工集团)与其主要销售代理店(富国物产株式会社)联合投资的日本独资企业。为对应以中国建筑机械为首的各种生产设备等市场扩大的需求，生产、销售高技术的油压机器控制用高压软管组件及相关产品，在日系企业中率先在中国实现了软管、接头、组装的连贯生产。

社训
- 诚实守信
- 锐意创新，切实发展
- 相互依赖，创造有生存意义的社会

基本理念
- 住友理工集团集结精英通过企业活动贡献社会
- 以“客户满意”作为一切活动的原点发展事业



合肥 第 1 工厂 (软管组装)
Hefei No.1 Plant (hose assembly)



合肥 第 2 工厂 (软管单体、金属接头)
Hefei No.2 Plant (hose & coupling production)

HYDRAULIC HOSES
高压软管

高压软管：流体为一般矿物性动作油的传动软管。

KYO
超柔软 耐磨耗 耐久强
- 日本工业标准（JIS）制品
- 3.5Mpa～35Mpa系列产品
- 内径范围6～38mm

ADVANSTAR★
- 国际通用标准制品，获得MSHA、MA、DNV、CCS认证
- 符合 DIN、SAE、ISO标准
- 内径范围6～51mm
- 最高压力42Mpa

NEWSTAR★
- 柔软化、纤细化、轻量化、耐磨耗制品
- 构造为1层与2层钢丝编织
- 内径范围6～12mm

TRANSPORT HOSES
搬送软管

搬送软管：用于非矿物性动作油或水、空气、混凝土等非传动流体运输的软管。

- High Arrow系列：混凝土压送用头部软管
- Line King系列：混凝土压送用中段软管
- Elsster系列：排送泥浆用软管
- AIR系列：空气传输用软管
- WATER系列：水、海水、泥水输送用软管
- Butyl系列：酸、碱、药物用软管
- Oil系列：耐油软管
- HW系列：水乙二醇等水基动作油用软管
- CP系列：耐牛脂系冷却水用软管
- SO系列：耐高温难燃动作油用软管
- ST系列：高温蒸汽用软管
- LP系列：液化石油气用软管
- PH系列：超高压软管
- RD系列：树脂软管
- Contact Freezer系列：氟利昂、液氨等冷媒用软管
- MAXJET系列：超高压水清洗用软管

若有接头、软管总成以及其他流体传输需求，请垂询我司销售。

CERTIFICATION CERTIFICATE

液压软管认证证书



DNV

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Certificate no.: TAP00002CG
Revision No.: 1

This is to certify:

that the Flexible Hoses of Non-Metallic Material with Permanently Fitted Couplings

with type designation(s)
ADVANSTAR DIB-1SN, ADVANSTAR DIB-2SN, ADVANSTAR DIB-1SC, ADVANSTAR DIB-2SC, ADVANSTAR DHD-4SP, ADVANSTAR DHD-4SH, ADVANSTAR DHD-R1S, ADVANSTAR EXS-4SP, ADVANSTAR EXS-4SH

issued to
SUMITOMO RIKO Hosetex, Ltd.
Ayabe, Kyoto, Japan

is found to comply with
DNV rules for classification – Ships Pt.4 Ch.6 Piping systems
DNV-OS-D101 – Marine and machinery systems and equipment, Edition July 2021
DNV class programme DNV-CP-0183 – Type approval – Flexible non-metallic hoses

Application:
Product(s) approved by this certificate is/are accepted for installation on vessels classed by DNV.

Type:	Temperature range:	Max. working press.:	Sizes:
ADVANSTAR DIB-1SN	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 3	DN 6, 8, 10, 12, 16, 19, 25, 31, 38, 51
ADVANSTAR DIB-2SN	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 3	DN 6, 8, 10, 12, 16, 19, 25, 31, 38, 51
ADVANSTAR DIB-1SC	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 3	DN 6, 8, 10, 12
ADVANSTAR DIB-2SC	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 3	DN 6, 8, 10, 12
ADVANSTAR DHD-4SP	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 4	DN 10, 12, 16, 19, 25
ADVANSTAR DHD-4SH	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 4	DN 19, 25, 31, 38, 51
ADVANSTAR DHD-R1S	-40°C to +120°C (see page 4)	420 bar	DN 10, 12, 19, 25, 31, 38, 51
ADVANSTAR EXS-4SP	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 3	DN 12, 16, 19, 25
ADVANSTAR EXS-4SH	-40°C to +100°C (see page 4)	see page 3	DN 25, 31

Issued at Hevik on 2025-05-27

for DNV

This Certificate is valid until 2027-11-01.
DNV local unit: Kobe

Approval Engineer: Maheshraja Venkatesan

Digitally Signed By:
Bosman van der Merwe
Location: DNV Hevik, Norway

This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid.
The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.

LEGAL DISCLAIMER: Unless otherwise stated in the applicable contract with the holder of this document, or following from mandatory law, the liability of DNV AS, its parent companies and their subsidiaries as well as their officers, directors and employees ("DNV") arising from or in connection with the services rendered for the purpose of the issuance of this document or reliance thereon, whether in contract or in tort (including negligence), shall be limited to direct losses and under any circumstance be limited to USD 300 000.

Form code: TA 251 Revision: 2024-11 www.dnv.com Page 1 of 5

DNV船级社认证



中国船级社
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY
证书编号/Certificate No. JS25PTB00359

型式认可证书
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL

兹证明本证书所述制造厂具备按照下列标准的要求生产本证书所列产品的能力和条件。
This is to certify that the manufacturer stated in the certificate meets the requirements of the standards listed below and is available with the ability and conditions to produce the products described in the certificate.

制造厂/Manufacturer
佳理工胶管（合肥）有限公司
SumiRiko Hydraulic Hose (Hefei) Co., Ltd.

地址/Address
安徽省合肥市经济开发区方兴大道679号
No.679,Fangxing Road, Hefei Economic & Technological Development Zone, Hefei City, Anhui Province

产品名称/Product
挠性软管,挠性软管组件
Flexible Hoses, Flexible Hose Assemblies

认可标准/Approval Standard
1. 中国船级社《钢质海船入级规范》 第5篇第2章
Chapter 2, Part Three of China Classification Society Rules for Classification of Sea-Going Steel Ships

用于/Intended for
船舶与海上设施/Ships and Offshore Installations

产品明细/Product Description
挠性软管/Flexible Hoses (HO001)

名称/Name	属性（值）/Value	单位/Unit
型号/Type	详见附页/ Ref. to the Additional page for detail	

挠性软管组件/Flexible Pipe Set (HO011)

名称/Name	属性（值）/Value	单位/Unit
型号/Type	详见附页/ Ref. to the Additional page for detail	

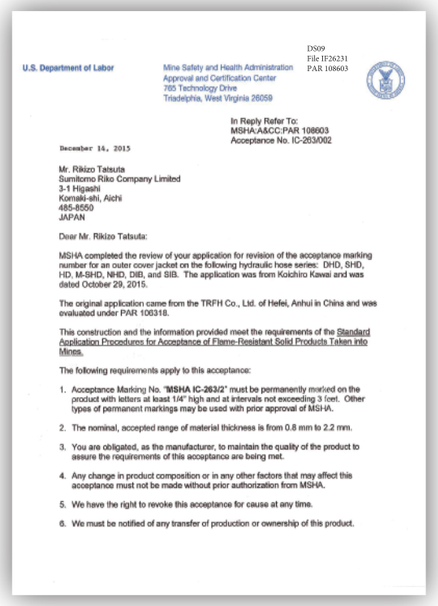
证书有效期至/This Certificate is valid until 2031年03月22日/ Mar. 22,2031

发证机构：中国船级社/Issued by: China Classification Society
签发日期 2026年03月23日
Issued on Mar. 23,2026

UTN:P025-03767147

第1页 共3页/Page 1 of 3

CCS船级社认证



U.S. Department of Labor
Mine Safety and Health Administration
Approval and Certification Center
765 Technology Drive
Triadelphia, West Virginia 26059

DS09
File IF26231
PAR 108603

In Reply Refer To:
MSHA:A&CC:PAR 108603
Acceptance No. IC-263/002

December 14, 2015

Mr. Rikizo Tatsuta
Sumitomo Riko Company Limited
3-1 Higashi
Komaki-shi, Aichi
485-8550
JAPAN

Dear Mr. Rikizo Tatsuta:

MSHA completed the review of your application for revision of the acceptance marking number for an outer cover jacket on the following hydraulic hose series: DHD, SHD, HD, M-SHD, NHD, DIB, and SIB. The application was from Koichiro Kawai and was dated October 29, 2015.

The original application came from the TRFH Co., Ltd. of Hefei, Anhui in China and was evaluated under PAR 106318.

This construction and the information provided meet the requirements of the Standard Application Procedures for Acceptance of Flame-Resistant Solid Products Taken into Mines.

The following requirements apply to this acceptance:

1. Acceptance Marking No. "**MSHA IC-263/2**" must be permanently marked on the product with letters at least 1/4" high and at intervals not exceeding 3 feet. Other types of permanent markings may be used with prior approval of MSHA.
2. The nominal, accepted range of material thickness is from 0.8 mm to 2.2 mm.
3. You are obligated, as the manufacturer, to maintain the quality of the product to assure the requirements of this acceptance are being met.
4. Any change in product composition or in any other factors that may affect this acceptance must not be made without prior authorization from MSHA.
5. We have the right to revoke this acceptance for cause at any time.
6. We must be notified of any transfer of production or ownership of this product.

MSHA矿业安全和健康管理认证



安全标志编号：MEE140098

矿用产品安全标志证书

持 证 人： 佳理工胶管（合肥）有限公司
注册地址： 安徽省合肥市经济技术开发区方兴大道679号
生产单位： 佳理工胶管（合肥）有限公司
生产地址： 合肥市经济技术开发区方兴大道679号
产品名称： 二层钢丝编织液压支架软管
规格型号： R82-6.3、8、10、12.5、16、19、25、31.5、38、51
产品标准及技术条件： GB/T 3683-2011 MT/T 98-2006
适用范围： 产品按煤矿安全有关规定使用。
发证日期： 2024年01月23日 有效期至： 2029年01月22日
备 注：

上述产品经履行安全标志审核发放实施规则ABQZ-MA-EE1-2017-01规定的合格评定程序，符合有关要求，特发此证。本证书的有效性需通过持证后监督获得保持，如关信息及主要零元部件等信息可通过网络查询可登陆www.aqbz.org或扫描本证书二维码查询。

签发人： 发证部门：

MA 煤矿矿用产品安全标志认证

DIB SERIES-1SN/2SN

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 纤细 Slim | 耐磨 Abrasion | 耐压 Impulse Pressure | 抗老化 Anti-aging

构造 Hose structure
内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强层:硬钢丝
REINFORCEMENT:STEEL
外面胶:耐磨、耐候性合成胶
OUTER COVER : OIL&OZONE RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

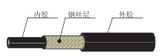
适用流体 Applicable fluids
一般矿物性发动油
MINERALSYNTHETIC OIL

温度范围 Operating temperature
-40°C~+100°C

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement

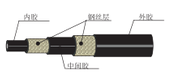
1 W/B





2 W/B





DIB-1SN	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-6	2分	6.6	0.26	13.4	0.53	22.5	3,250	90.0	13,000	60	2.36	230	0.15
-8	2.5分	8.1	0.32	15.0	0.59	21.5	3,150	86.0	12,480	65	2.56	270	0.17
-10	3分	10.0	0.39	17.1	0.67	18.0	2,600	72.0	10,400	70	2.76	325	0.21
-12	4分	13.0	0.51	20.4	0.80	16.0	2,320	64.0	9,280	80	3.15	420	0.27
-16	5分	15.9	0.63	23.8	0.94	13.0	1,880	52.0	7,520	120	4.72	500	0.32
-19	6分	19.3	0.76	27.5	1.08	10.5	1,520	42.0	6,080	130	5.12	605	0.38
-25	1寸	25.4	1.00	35.9	1.41	8.8	1,280	35.2	5,120	170	6.69	970	0.61
-31	1.2寸	31.8	1.25	43.1	1.70	6.3	920	25.2	3,680	210	8.27	1,170	0.74
-38	1.5寸	38.1	1.50	50.2	1.98	5.0	725	20.0	2,900	250	9.84	1,465	0.93
-51	2寸	50.8	2.00	63.5	2.50	4.0	580	16.0	2,320	310	12.20	2,015	1.27

DIB-2SN	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-6	2分	6.6	0.26	14.9	0.59	40.0	5,800	160.0	23,200	80	3.15	360	0.23
-8	2.5分	8.1	0.32	16.6	0.65	35.0	5,100	140.0	20,400	90	3.54	435	0.28
-10	3分	10.0	0.39	18.7	0.74	33.0	4,780	132.0	19,120	100	3.94	535	0.34
-12	4分	13.0	0.51	21.7	0.85	27.5	4,000	110.0	16,000	100	3.94	630	0.40
-16	5分	15.9	0.63	25.0	0.98	25.0	3,620	100.0	14,480	120	4.72	740	0.47
-19	6分	19.3	0.76	29.2	1.15	21.5	3,120	86.0	12,480	140	5.51	920	0.58
-25	1寸	25.4	1.00	37.9	1.49	16.5	2,400	66.0	9,600	180	7.09	1,415	0.90
-31	1.2寸	31.8	1.25	46.9	1.85	12.5	1,800	50.0	7,200	220	8.66	1,915	1.21
-38	1.5寸	38.1	1.50	53.9	2.12	9.0	1,300	36.0	5,200	260	10.24	2,255	1.43
-51	2寸	50.8	2.00	66.6	2.62	8.0	1,150	32.0	4,600	320	12.60	3,005	1.90

ADVANSTAR★

DIB SERIES-1SC/2SC超柔系列

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 纤细 Slim | 耐磨 Abrasion | 耐压 Impulse Pressure | 抗老化 Anti-aging | 弯曲半径 Bend Radius

构造 Hose structure

内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强层:硬钢丝
REINFORCEMENT:STEEL
外面胶:耐磨、耐候性合成胶
OUTER COVER : OIL&OZONE RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

适用流体 Applicable fluids

一般矿物性发动油
MINERALSYNTHETIC OIL

温度范围 Operating temperature

-40℃~+100℃

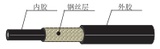
产品特点 Characteristics

与传统胶管对比的情况下，在柔软度上追求的更多，拥有外径小，更细，更轻，弯曲半径更小的特点。
COMPARISON WITH CONVENTIONAL HOSES AND OTHER BRAND HOSES. SC SERIES IS AIMED TO BE MORE FLEXIBLE, THINNER, LIGHTER AND SMALLER BEND RADIUS

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement

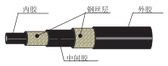
1 W/B





2 W/B





DIB-1SC	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-6	2分	6.6	0.26	12.5	0.49	22.5	3,250	90.0	13,000	50	1.97	195	0.12
-8	2.5分	8.1	0.32	13.7	0.54	21.5	3,150	86.0	12,480	55	2.17	210	0.13
-10	3分	10.0	0.39	15.6	0.61	18.0	2,600	72.0	10,400	60	2.36	240	0.15
-12	4分	13.0	0.51	19.0	0.75	16.0	2,320	64.0	9,280	70	2.76	340	0.22

DIB-2SC	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-6	2分	6.3	0.25	13.4	0.53	40.0	5,800	160.0	23,200	45	1.77	290	0.18
-8	2.5分	8.1	0.32	15.0	0.59	35.0	5,100	140.0	20,400	55	2.17	330	0.21
-10	3分	10.0	0.39	17.3	0.68	33.0	4,780	132.0	19,120	65	2.56	445	0.28
-12	4分	13.0	0.51	20.3	0.80	27.5	4,000	110.0	16,000	80	3.15	535	0.34

ADVANSTAR★

DIB SERIES-SNK升压系列

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 耐磨 Abrasion | 耐压 Impulse Pressure | 抗老化 Anti-aging

构造 Hose structure

内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强层:硬钢丝
REINFORCEMENT:STEEL
外面胶:耐磨、耐候性合成胶
OUTER COVER:OIL&OZONE RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

适用流体 Applicable fluids

一般矿物性发动油
MINERALSYNTHETIC OIL

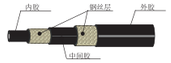
温度范围 Operating temperature

-40℃~+100℃

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement

2 W/B





DIB-2SNK	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-10	3分	10.0	0.39	18.1	0.71	38.5	5,610	154	22,340	65	2.56	470	0.32
-12	4分	13.0	0.51	20.3	0.80	35.0	5,100	140	20,300	80	3.15	530	0.36
-16	5分	15.9	0.63	24.0	0.94	29.0	4,200	116	16,820	90	3.54	670	0.45
-19	6分	19.3	0.76	28.6	1.13	28.0	4,080	112	16,240	140	5.51	965	0.65
-25	1寸	25.4	1.00	34.4	1.35	25.0	3,620	90	13,050	150	5.91	1,135	0.77

DIB SERIES-SNK升压系列产品特点:

※ 超越DIN EN857 2SC规格更高压力、更耐久、更耐磨的同时柔软性等同2SC规格。



DHD SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 纤细 Slim | 耐磨 Abrasion | 耐压 Impulse Pressure | 抗老化 Anti-aging

构造 Hose structure
内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强层:硬钢丝
REINFORCEMENT:STEEL
外面胶:耐磨、耐候性合成胶
OUTER COVER : OIL&OZONE RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

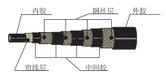
适用流体 Applicable fluids
一般矿物性发动油
MINERALSYNTHETIC OIL

温度范围 Operating temperature
-40℃~+120℃

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement

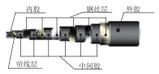
4 W/S





6 W/S





DHD-4SP	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-10	3分	9.5	0.37	21.3	0.84	44.5	6,350	178.0	25,400	130	5.12	765	0.48
-12	4分	12.9	0.51	24.3	0.96	41.5	6,000	166.0	24,000	140	5.51	925	0.59
-16	5分	16.0	0.63	28.0	1.10	38.0	5,500	152.0	22,000	160	6.30	1,115	0.71
-19	6分	19.2	0.76	31.8	1.25	38.0	5,500	152.0	22,000	200	7.87	1,450	0.92
-25	1寸	25.4	1.00	39.4	1.55	32.5	4,700	130.0	18,800	230	9.06	1,945	1.23

DHD-4SH	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-19	6分	19.2	0.76	31.8	1.25	42.0	6,000	168.0	24,000	230	9.06	1,450	0.92
-25	1寸	25.4	1.00	38.8	1.53	38.0	5,500	152.0	22,000	240	9.45	2,010	1.27
-31	1.2寸	31.8	1.25	45.7	1.80	32.5	4,700	130.0	18,800	250	9.84	2,565	1.62
-38	1.5寸	38.1	1.50	53.0	2.09	29.0	4,200	116.0	16,800	310	12.20	3,130	1.98
-51	2寸	50.8	2.00	67.8	2.67	25.0	3,620	100.0	14,480	450	17.72	4,975	3.15

DHD-R15	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-10	3分	9.5	0.37	21.3	0.84	42.0	6,100	168.0	24,400	130	5.12	765	0.48
-12	4分	12.9	0.51	24.3	0.96	42.0	6,100	168.0	24,400	140	5.51	925	0.59
-16(外)	5分	16.0	0.63	28.0	1.10	42.0	6,100	168.0	24,400	160	6.30	1,115	0.71
-19	6分	19.2	0.76	31.8	1.25	42.0	6,100	168.0	24,400	230	9.06	1,450	0.92
-25	1寸	25.4	1.00	38.8	1.53	42.0	6,100	168.0	24,400	240	9.45	2,010	1.27
-31	1.2寸	31.8	1.25	49.7	1.96	42.0	6,100	168.0	24,400	320	12.60	3,845	2.43
-38	1.5寸	38.1	1.50	57.8	2.28	42.0	6,100	168.0	24,400	380	14.96	5,125	3.24
-51	2寸	50.8	2.00	73.1	2.88	42.0	6,100	168.0	24,400	480	18.90	7,390	5.00

NEWSTAR SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 纤细 Slim | 耐磨 Abrasion | 耐压 Impulse Pressure | 抗老化 Anti-aging

构造 Hose structure
内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强层:硬钢丝
REINFORCEMENT:STEEL
外面胶:耐磨、耐候性合成胶
OUTER COVER : OIL&OZONE RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

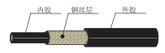
适用流体 Applicable fluids
一般矿物性发动油
MINERALSYNTHETIC OIL

温度范围 Operating temperature
-40℃~+100℃

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement

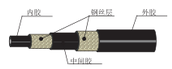
1 W/B





2 W/B





D1W	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-6	2分	6.6	0.26	12.8	0.50	22.5	3,250	90.0	13,000	60	2.36	190	0.13
-8	2.5分	8.1	0.32	14.5	0.57	21.5	3,120	86.0	12,480	65	2.56	240	0.16
-10	3分	10.0	0.39	16.2	0.64	18.0	2,600	72.0	10,400	70	2.76	275	0.19
-12	4分	13.0	0.51	19.6	0.77	16.0	2,320	64.0	9,280	80	3.15	360	0.24

D2W	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-6	2分	6.6	0.26	14.9	0.59	40.0	5,800	160.0	23,200	80	3.15	345	0.23
-8	2.5分	8.1	0.32	16.2	0.64	35.0	5,100	140.0	20,400	90	3.54	405	0.27
-10	3分	10.0	0.39	17.5	0.69	33.0	4,780	132.0	19,120	100	3.94	440	0.30
-12	4分	13.0	0.51	21.1	0.83	27.5	4,000	110.0	16,000	100	3.94	575	0.39

NEWSTAR 系列产品特点:

※ 与其他胶管产品相比,管体耐磨性更优越,同时达到纤细化、柔软性要求。

KYO SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 纤细 Slim | 耐磨 Abrasion | 耐压 Impulse Pressure | 抗老化 Anti-aging

构造 Hose structure
内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强层:硬钢丝
REINFORCEMENT:STEEL
外面胶:耐磨、耐候性合成胶
OUTER COVER : OIL&OZONE RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

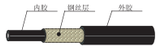
适用流体 Applicable fluids
一般矿物性发动油
MINERALSYNTHETIC OIL

温度范围 Operating temperature
KYO(B)-40℃~+100℃ / KYO(S)-40℃~+120℃

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement

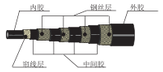
1 W/B





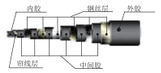
4 W/S





6 W/S





KYO	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
70-5	1.5分	4.8	0.19	10.0	0.39	7.0	1,015	28.0	4,060	25	0.98	115	0.08
70-6	2分	6.3	0.25	11.5	0.45	7.0	1,050	28.0	4,200	40	1.57	140	0.09
70-8	2.5分	8.1	0.32	13.5	0.53	7.0	1,050	28.0	4,200	30	1.18	175	0.11
70-9	3分	9.5	0.37	14.9	0.59	7.0	1,050	28.0	4,200	50	1.97	190	0.12
350-12	4分	12.9	0.51	22.9	0.90	35.0	5,100	140.0	20,300	135	5.31	730	0.49
350-15	5分	16.0	0.63	26.6	1.05	35.0	5,100	140.0	20,300	160	6.30	995	0.67
350-19	6分	19.2	0.76	29.8	1.17	35.0	5,100	140.0	20,400	190	7.48	1,140	0.72
350-25	1寸	25.4	1.00	37.6	1.48	35.0	5,100	140.0	20,400	240	9.45	1,835	1.16
350-32 MSHA	1寸2分	31.8	1.25	49.1	1.93	35.0	5,100	140.0	20,300	330	12.99	3,810	2.58
380-25	1寸	25.4	1.00	37.6	1.48	38.0	5,510	152.0	22,040	240	9.45	1,835	1.24
KYO-C 350-19	6分	19.2	0.76	29.8	1.17	35.0	5,100	140.0	20,400	190	7.48	1,145	0.72
KYO-C 350-25	1寸	25.4	1.00	37.6	1.48	35.0	5,100	140.0	20,400	240	9.45	1,850	1.16

KYO 系列产品特点:

※ **超柔软:**弯曲半径小,可以满足苛刻的安装条件。

※ **耐磨耗:**采用耐磨耗性外胶设计,动作部位软管耐磨耗,延长使用寿命

※ **抗老化:**拥有稳定的性能,耐压力脉冲寿命长。

※ **适应性:**接头适应性广泛,目前市场主流接头均可以扣压使用。

挖掘机,基础建设中的主要机械。早期以工业发达的日本进口品牌为主。伴随着日系零部件制造企业纷纷在国内投资建厂,进行原产地零部件生产后,推动了国产挖掘机品牌的迅速崛起。

通常,挖掘机的铲斗、斗杆、动臂、行走马达以及泵阀位置,因空间和摆动方面的限制,难以用传统的钢管、铁管来传递液压动能。因此,在挖掘机的多个重要部位都有高压油管的身影。对于分布在挖掘机上的高压油管而言,狭小环境下的弯曲半径,高压环境下的耐压能力,长时间作业后的抗老化能力等,就成为了衡量高压油管性能的重要指标。

其余压力规格请垂询我司销售。

KYO NS SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 纤细 Slim | 耐磨 Abrasion | 耐压 Impulse Pressure | 抗拉伸 Stretch Resistance

构造 Hose structure
内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强层:硬钢丝
REINFORCEMENT:STEEL
外面胶:耐磨、耐候性合成胶
OUTER COVER : OIL&OZONE RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

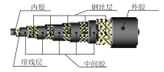
适用流体 Applicable fluids
一般矿物性发动油
MINERALSYNTHETIC OIL

温度范围 Operating temperature
-40℃~+80℃

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement

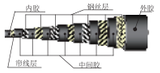
特殊构造





特殊构造





KYO NS	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-31	1.2寸	31.8	1.25	49.7	1.96	35.0	5,100	140.0	20,400	350	13.78	3,135	1.98
-38	1.5寸	38.1	1.50	62.0	2.44	35.0	5,100	140.0	20,400	450	17.72	5,855	3.70

KYO NS 系列产品特点:

※ **防拉伸性:**KYO NS系列胶管全称NON-STRETCH(防拉伸)胶管,专用于防止高压工作环境下的胶管拉伸问题

※ **耐磨耗性:**我司采用耐磨性外胶并加厚设计,用以提升耐磨耗性能要求

※ **柔韧性:**耐高压的同时,拥有良好的柔韧性,适合卷盘的安装配置使用

连续墙抓斗设备,又称成槽机,是基础建设工程在地面上采用的一种挖槽设备。多见于地铁车站,地下商场等,地下墙体的施工。

连续墙抓斗设备的前端两边抓斗通过高压油管推动,根据槽沟的深度,抓斗进行升降,高压软管也随之移动。软管整体盘在连续墙机械两边,单边卷盘缠绕软管长度约为75m~150m,应机型而定。由于软管长,自重大的特性,故对软管的防拉伸有着严格的要求;并且由于接头与软管,软管与软管在卷盘处容易产生摩擦,所以对软管的耐磨耗性能也有着严格的要求。

COOLDC HOSE

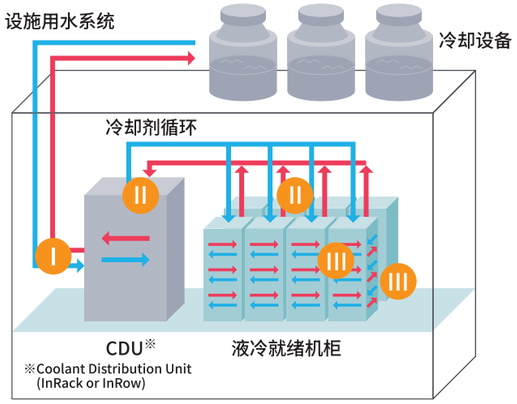
TRANSPORT HOSES-搬送软管/回油管

SUMITOMO RIKO GROUP

柔软 Flexibility | 阻燃 Flame retardant | 洁净 clean | 抗老化 Anti-aging

满足数据中心液冷需求的多功能冷却软管

图示



性能优势

Features 特征

- **柔　性**: 即使在狭小空间也具备优异的布线性，有助于提升设计自由度
- **清　洁**: 内表面清洁度准据 ISO 16232 标准
- **可靠性**: 外表面橡膠符合 UL94-V0（COOLDC-II III）

Advantages 优点

- **质　量**: 橡胶混炼至生产全流程一体化管理，可提供检测报告
- **交　期**: 面向汽车及工业客户，保持高水平的交期达成率
- **性　能**: 阻燃且低萃取物（有助于保持制冷剂清洁）

Benefits 优势

- **客户对应**: 可定制特殊尺寸软管及特殊接头
- **供　给**: 可向全球市场供货
- **价　格**: 提供具备全球竞争力的价格



COOLDC-I

用于由外部冷却设备连接至CDU的配管

- 适用流体：水
- 橡胶材质：内层橡胶/NBR（丁腈橡胶）、外层橡胶/CR（氯丁橡胶）
- 橡胶管结构 :2CP（纤维增强层）×1W（钢丝增强层）
- 接头加工 :本公司可进行各类金属接头扣压加工（接头规格可另行商议）



COOLDC-II

用于CDU内部配管 / 用于CDU至机架配管

- 适用流体：纯水，PG25 混合液
- 软管结构：2CP（增强纤维）×1W（增强钢线）
- 软管橡胶材质：内层橡胶/EPDM，外层橡胶/符合 UL94 V-0
- 本公司可进行各类接头的压接加工（接头规格可另行商议）
- 软管标识背景颜色亦可提供其他颜色选择



COOLDC-III

用于机柜内配管

- 适用流体：纯水，PG25 混合液
- 软管结构：1层（增强纤维）
- 软管橡胶材质：内层橡胶/EPDM，外层橡胶/准据 UL94 V-0

COOLDC	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.R.		Weight		Max Temperature	
	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	mm	inch	Kg/m	lbs/ft	°C	°F
COOLDC - I	25.4	1	37	1.46	2.0	290	25.4	1	0.81	0.54	100	212
	31.8	1.25	43	1.69	2.0	290	31.8	1.25	0.97	0.65	100	212
	38.1	1.5	49	1.93	1.5	217	76.2	3	1.07	0.74	100	212
	50.8	2	63	2.48	1.5	217	101.6	4	1.56	1.05	100	212
COOLDC - II	25.4	1	36	1.42	2.0	290	38.1	1.5	0.76	0.51	100	212
	31.8	1.25	43	1.69	2.0	290	47.7	1.88	0.91	0.61	100	212
	38.1	1.5	49	1.93	1.5	217	76.2	3	1.12	0.75	100	212
	50.8	2	63	2.48	1.5	217	127	5	1.56	1.05	100	212
COOLDC - III	6.3	0.25	12.4	0.48	1.5	217	25.4	1	0.1	0.06	100	212
	9.5	0.37	16.1	0.63	1.5	217	38.1	1.5	0.15	0.1	100	212

构造 Hose structure

内面胶:耐油性合成胶
INNER COVER:OIL RESISTANT SYNTHETIC RUBBER
补强纤维:耐压性、耐负压性
REINFORCEMENT:POSITIVE& NEGATIVE PRESSURE RESISTANT FIBER
外面胶:耐油性、耐水性
OUTER COVER:OIL& WATER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER

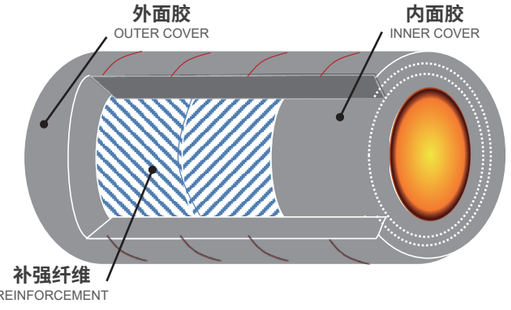
适用流体 Applicable fluids

一般动作油、机械油等
MINERALSYNTHETIC OIL

温度范围 Operating temperature

-40°C~+100°C

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement



我司引以为豪的是,在日本建机行业，耐油管市场占有率几乎为100%。(按照建机厂家的技术规格对应的产品) 且在过去的30年中，目前尚未发生不良及索赔、一直秉承着较高的品质。

耐油	称呼	STRUCTURE	I.D.	O.D.	Max.W.P.	Min.B.R.	Weight	Length
	分/寸		mm	mm	MPa	mm	kg/m	m/roll
116-125-55	6分	2CP	19.0	29.0	1.0	160	0.5	20
116-165-55	1寸	2CP	25.4	35.5	1.0	210	0.7	20
116-205-55	1寸2分	2CP	31.8	42.0	1.0	280	0.8	20
116-245-55	1.5寸	2CP	38.1	49.0	1.0	350	1.0	20
116-285-00	1寸6分	2CP	44.5	54.9	1.0	540	1.2	20
116-325-20	2寸	2CP	50.8	61.6	1.0	600	1.4	20
116-455-20	2.5寸	2HCP	63.5	79.7	1.0	780	2.5	20
116-465-23	3寸	2HCP	76.2	93.4	1.0	900	3.1	20
116-475-23	3.5寸	4CP	88.9	105.6	1.0	1,070	3.4	20
116-486-15	4寸	6CP	100.0	124.0	1.0	1,200	5.1	20

耐油	称呼	STRUCTURE	I.D.	O.D.	Max.W.P.	Min.B.R.	Weight	Length
	分/寸		mm	mm	MPa	mm	kg/m	m/roll
116-127-00	6分	2CP	19.0	27.6	2.0	190	0.5	20
116-167-00	1寸	2HCP	25.4	35.6	2.0	250	0.7	20
116-207-00	1寸2分	2HCP	31.8	43.0	2.0	384	1.0	20
116-248-14	1.5寸	4HCP	38.1	54.4	2.0	456	1.6	20
116-288-33	1寸6分	4HCP	44.5	60.8	2.0	540	1.8	20
116-327-16	2寸	4CP	50.8	65.4	2.0	600	1.8	20
116-457-00	2.5寸	4HCP	63.5	79.9	2.0	780	2.6	20
116-467-10	3寸	4HCP	76.2	91.9	2.0	900	2.8	20

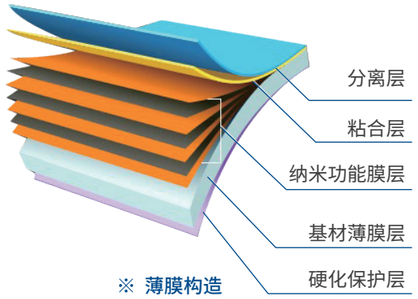
使用压力、内径、外径尺寸相关等可根据客户要求定制，详情请垂询我司销售。

Refleshine®高透明节能窗膜

Refleshine® リフレシャイン

反射热线的的高透明度窗户用膜 Refleshine®

利用纳米技术制造的特殊构造薄膜来反射热辐射，在办公室、展示厅、公众空间、住房等各种空间能发挥高度的节能效果 。

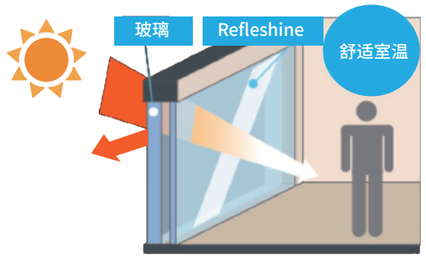


※ 薄膜构造

以纳米为厚度单位的“纳米功能膜”，以独特的设计将其多层重叠，只让特定波长的光穿过成为可能 。

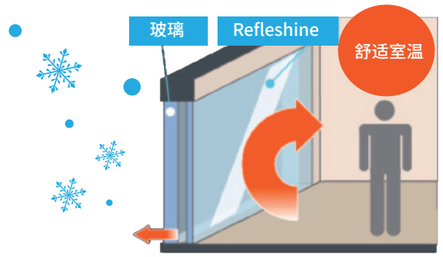
何为Refleshine®

※Refleshine®是一种高性能的透明薄膜，只需将其贴在窗玻璃上，就可以节省能源。
※一般来说，隔热和断热性能的提高会妨碍可见光穿过窗玻璃的穿透性，从而影响采光和能见度。
※利用最先端技术同时解决隔热·断热与透明度这两个相互冲突的问题的产品便是Refleshine®。



夏季的隔热效果

夏季高温的主要原因之一是光线中的近红外线,通过将近红外线反射·遮断从而使窗外的热量无法侵入室内，从而使屋内保持凉爽。



冬季的断热效果

通过薄膜将室内的暖气等产生的远红外线反射回屋内，抑制了热量的流失，从而使屋内保持温暖。

产品特征

1 隔热· 断热性
冬暖夏凉，演绎舒适空间。

2 节能
一年中预计能够减少20%~30%的空调电力费用 。

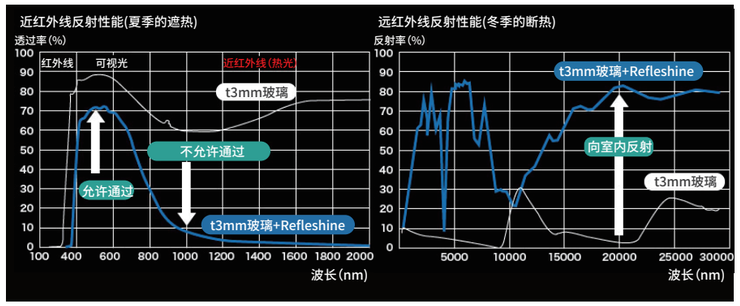
3 飞散防止(BPC对策)
能够有效防止地震等导致的玻璃破碎时的飞溅 。

4 透明性
高度的可视光可穿透性。

5 紫外线遮断
遮断99%的有害紫外线。

※ 热辐射反射性能 (TW32)

夏天:将近红外线辐射的90%以上反射回室外,阻止进入室内从而抑制室温升高。
冬天:将取暖设备产生的远红外线辐射68%反射到室内一侧,减少热量从窗户的逃逸。
始终保持最佳的室内温度,有助于减少空调和其他设备的用电量，从而减少CO_2排放量。
Refleshine®能够让可视光辐射的70%穿过,并且能够遮断99%的紫外线辐射。



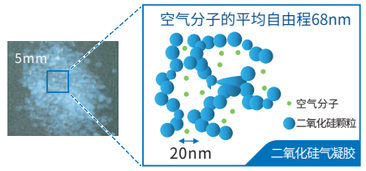
Finesulight®保温材料

Finesulight® ファインシュライト

何为二氧化硅气凝胶

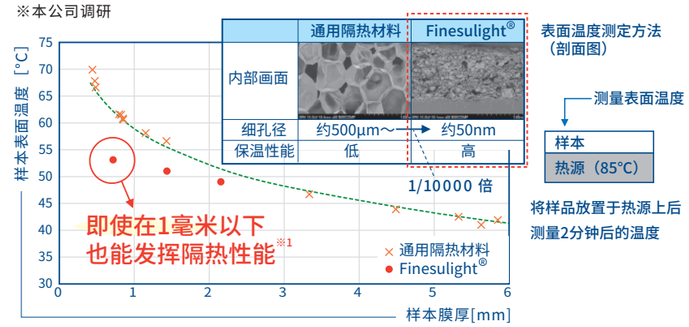
Finesulight®是以隔热性能优异的二氧化硅气凝胶为主要原料制成的隔热膜。

- 与石英和硅胶一样，二氧化硅是其原材料。
- 体积的约95%由空气构成，是一种特别轻盈的材料。
- 能将将空气封闭在约50nm的极微小细孔中，由于细孔尺寸小于空气分子的平均自由程（约68nm），从而有效抑制热对流，实现低热传导率。



Finesulight®的特长

与通用隔热材料的隔热性对比
※本公司调研

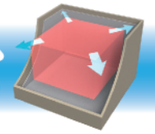


表面温度测定方法（剖面图）

将样品放置于热源上后测量2分钟后的温度

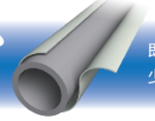
特点&优势

纤薄 更薄的隔热层带来更大内部空间，狭窄区域也能轻松安装使用。 因为 薄 所以能做到 例如



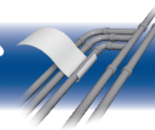
通过减少隔热材料的厚度来扩大容量

轻盈 极致轻量化，即使追加隔热层也几乎不增重，从而兼顾运输成本降低与隔热性能提升。 因为 轻 所以能做到 例如



即使追加粘贴，也能最大限度减少重量增加，同时提高保温性能

柔软 凭借柔软特性，可轻松贴附于复杂形状，显著减少安装工时，提升施工便捷性与隔热完整性。 因为 软 所以能做到 例如



可贴合复杂形状

产品线及特性

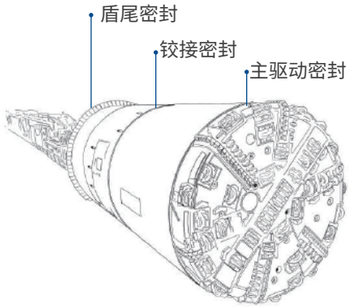
		标准式样	遮热式样
品号		FS-A0011	FS-A1111
构造		隔热层 / 无纺布	铝蒸镀膜层 / 粘合层 / 隔热层 / 无纺布
特点		标准品	和标准规格一样有隔热效果，铝蒸镀膜层也能发挥遮热（反射）效果
厚度（mm）	铝蒸镀膜层	-	0.025
	粘合层	-	0.01
	隔热层	0.2~0.4	0.2~0.4
	无纺布	0.4~0.5	0.4~0.5
总厚度（mm）		0.6～0.7	
密度（g/cm3）		0.16	0.25
抗拉伸强度（N）		54	150
产品尺寸		宽280mm x 50米/卷	
		宽1300mm x 20米/卷	

・拉伸强度（建筑薄膜用）：符合JIS A 5759（建筑薄膜用）标准；物理数值规格为常规值，并非规定值。 ・可根据要求裁剪宽度和长度

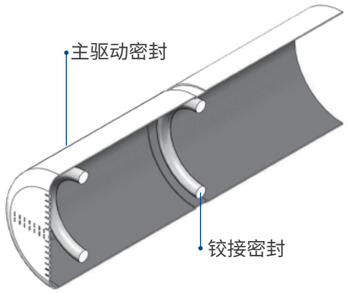
盾构机主驱动密封/铰接密封

聚氨酯密封的性能优势

※ 具有高弹性特性、外力吸收能力强
※ 拉伸强度高、拉断抵抗性强
※ 优良的耐磨损性能
※ 优良的耐候性、耐臭氧性
※ 优良的金属接合性
※ 优良的切削加工性
※ 优良的耐寒性能



主要的3种密封
材质主要分聚氨酯，橡胶和钢丝3种

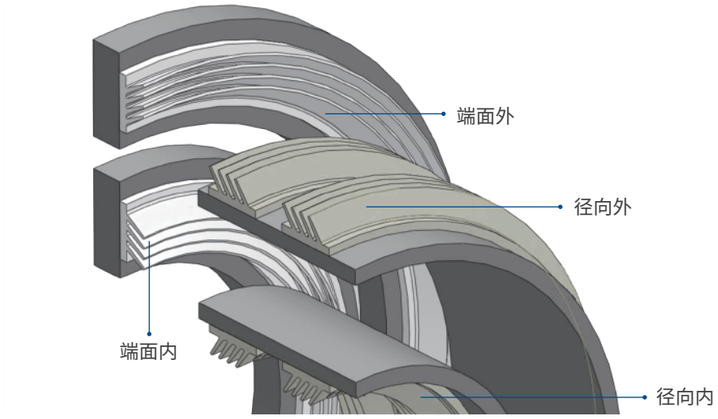


住友理工致力于聚氨酯材质的
主驱动密封与铰接密封的研发

关于密封产品的选型

住友理工的密封产品主要致力于主驱动密封及铰接密封。

主驱动密封

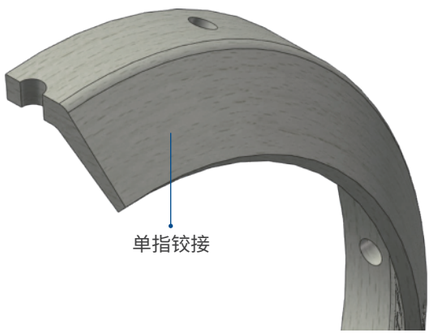


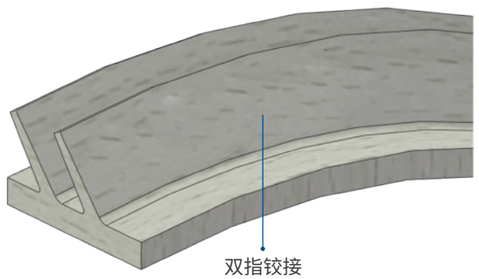
主驱动密封有以下几种形状

※ 端面外
※ 端面内
※ 径向外
※ 径向内

根据客户需要常用的有3指，4指两种。其中4指密封最为常用。根据工况又分为高压型(2MPa)和低压型(1MPa)两种。耐压程度不同，形状也有所不同。

铰接密封





铰接密封根据客户的工况要求有单指和双指两种。承压多在0.5MPa。

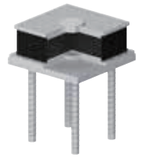
减震器

桥梁减震

住友理工致力于开发各类桥梁用橡胶支座产品以提高各类高速道路的高架与桥梁在环境变化和灾害影响下的安全性。

住友理工开发的具有分散并减少地震惯性力、提升桥梁抗震性能的超高性能高阻尼橡胶支座“HDReX”超高阻尼支座“HDR-S”以及最省安装空间的碟式高面压支座“DRB”，为保护基础设施的安全做出着社会贡献。

超高性能高阻尼橡胶支座“HDReX”-HDR 极致版



通过对高分子聚合物的结构最优化以及配方材料的研发，使既有的HDR材料的阻尼性能得到进一步提升。降低材料在低温范围的温度相关性，将材料的低硬化变为可能。HDReX是可将高阻尼材料的特性发挥到极致的隔震支座。

碟式高面压支座“DRB”



它是一种紧凑型橡胶支座，通过使用具有高硬度、高弹性、耐臭氧性和耐寒性的聚氨酯橡胶，实现了高表面压力。它不仅适用于新建桥梁，也适用于现有桥梁的支座更换。

桥梁用橡胶支撑的施工事例 “备前♡日生大桥”(冈山县)



房屋减震

住友理工还将高分子材料技术运用在居住环境用设备上。“TRC阻尼器”是减轻地震时建筑物晃动和变形的减震装置。利用高级配合技术开发而成的特殊粘弹性橡胶将地震能量瞬间转换成热能保护建筑物不受伤害。

01大楼用减震系统“TRC阻尼器”(办公大楼、公寓用)

对写字楼、高级公寓等高层建筑地震对策有效的使用特殊粘弹性橡胶的系统。拥有轻薄小巧的特点。



02交通震动对策用减震装置“多类型TMD”

对于交通震动及生活震动导致的令人不舒适的建筑物横向晃动，TMD 的质块会向与建筑物晃动相反的方向运动，通过抵消摇晃，降低建筑物的晃动。



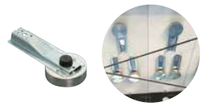
03木造住宅用减震系统“TRC阻尼器”

减少地震时木造住宅的损伤的减震系统。将地震能量瞬间转变成热能以降低摇晃。适用于新建以及现有住宅的改造，对于余震等重复地震，也有望发挥显著的效果。



04用于解决重量地板冲击声的阻尼器

通过弹簧、质块及高阻尼橡胶的复合减震效果，来降低小孩的蹦跳等带来的生活噪音。消除公寓或2代人住宅产生的上下楼间的地板冲击声音。



车辆减震

住友理工的减震器产品凭借采用高分子材料技术的材料开发兼顾了柔软性、减衰性以及高可靠性，通过高效吸收来自引擎和路面的震动，为构建舒适的车内空间做贡献。不仅适用于商用车与乘用车，也可适用于铁路车辆与工程机械。

※引擎支架
※排气管支架



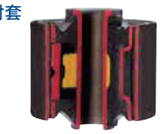
※液体封入式
引擎支架



※悬挂系统轴衬
※构件支架
※悬梁支架



※液体封入式
悬挂系统衬套



※树脂托架引擎支架
※树脂托架扭力杆



※聚氨酯制弹跳限位器
※树脂制防尘罩



※电磁式主动悬置 (E-ACM)
※主动动力吸振器(VCS)



※动态阻尼器

