

DIB 系列-1SN/2SN

DIB SERIES-1SN/2SN

SUMITOMO RIKO GROUP

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

Recommended fluids

一般矿物性发动机油
MINERAL SYNTHETIC OIL

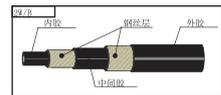
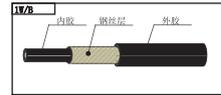
温度范围

Operating temperature

-40°C~+100°C

软管构造、补强层

Hose structure&reinforcement



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
-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
-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	

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

DIB 系列-1SC/2SC

DIB SERIES-1SC/2SC

SUMITOMO RIKO GROUP

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

Recommended fluids

一般矿物性发动机油
MINERAL SYNTHETIC OIL

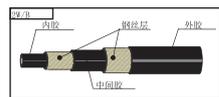
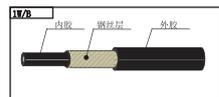
温度范围

Operating temperature

-40°C~+100°C

软管构造、补强层

Hose structure&reinforcement



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

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

柔软
Flexibility

纤细
Slim

耐磨
Abrasion

耐压
Impulse Pressure

抗老化
Anti-aging

弯曲半径
Bend Radius

DHD 系列

DHD SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

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

Recommended fluids

一般矿物性发动机油
MINERAL SYNTHETIC OIL

温度范围

Operating temperature

-40°C~+120°C

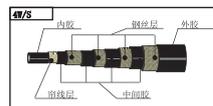
软管构造、补强层

Hose structure&reinforcement

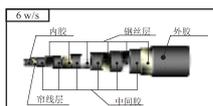
4 W/S



6 W/S



特殊构造



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
	-10	3分	9.5	0.37	21.3	0.84	44.5	6,350	178.0	25,400	130	5.12	765
-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

柔软
Flexibility

纤细
Slim

耐磨
Abrasion

耐压
Impulse Pressure

抗老化
Anti-aging

弯曲半径
Bend Radius

EXS 系列

EXS SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

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

Recommended fluids

一般矿物性发动机油
MINERAL SYNTHETIC OIL

温度范围

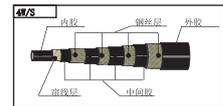
Operating temperature

-40°C~+120°C

软管构造、补强层

Hose structure&reinforcement

4 W/S



产品特点

Characteristics:

与传统胶管对比的情况下，在胶管的外径上做了更多改变，胶管更加细，更加趋于轻量化。

COMPARISON WITH CONVENTIONAL HOSES AND OTHER BRAND HOSES. EXS SERIES ALTERED OUTER DIAMETER OF HOSES, IN ORDER TO ACHIEVING AN EXTRA SLIM SHAPE AND DOWN SIZE OF WEIGHT.

柔软
Flexibility

纤细
Slim

耐磨
Abrasion

耐压
Impulse Pressure

抗老化
Anti-aging

弯曲半径
Bend Radius

EXS-4SP	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
		mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-12	4分	12.9	0.51	22.9	0.90	42.0	6,000	168.0	24,000	135	5.31	730	0.46
-16	5分	16.0	0.63	26.6	1.05	38.0	5,500	152.0	22,000	160	6.30	995	0.63
-19	6分	19.2	0.76	30.1	1.19	38.0	5,500	152.0	22,000	200	7.87	1,345	0.85
-25	1寸	25.4	1.00	37.1	1.46	32.5	4,700	130.0	18,800	230	9.06	1,800	1.14

EXS-4SH	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
		mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-25	1寸	25.4	1.00	37.6	1.48	38.0	5,500	152.0	22,000	240	9.45	1,835	1.16

TS-4SH	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
		mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-31	1.2寸	31.8	1.25	45.7	1.80	35.0	5,100	130.0	18,000	250	9.84	2,565	1.74

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

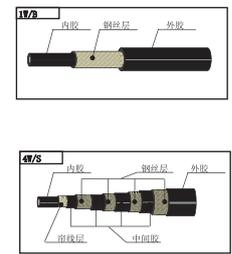
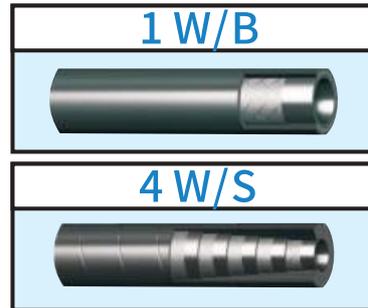
适用流体
Recommended fluids

一般矿物性发动机油
MINERAL SYNTHETIC OIL

温度范围
Operating temperature

KYO(B)-40°C~+100°C
KYO(S)-40°C~+120°C

软管构造、补强层
Hose structure&reinforcement



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

KYO	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
		mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
		分/寸											
-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
-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
-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
-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
-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

NS 系列

NS SERIES

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

Recommended fluids

一般矿物性发动油
MINERAL SYNTHETIC OIL

温度范围

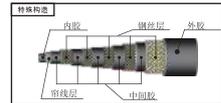
Operating temperature

-40°C~+80°C

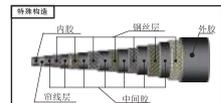
软管构造、补强层

Hose structure&reinforcement

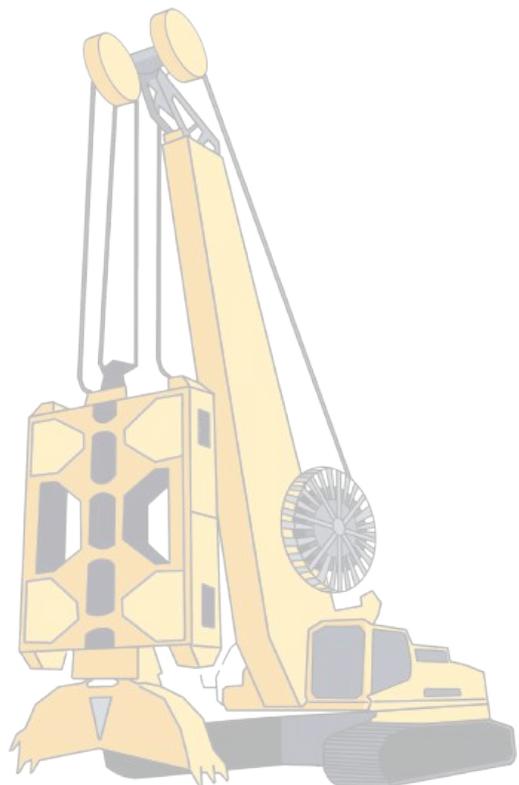
特殊构造



特殊构造



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
-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	



挖掘机用KYO系列软管

KYO SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

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。



KYO	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
		mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
	分/寸	mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
-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
-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
-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
-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
-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

产品研发历程：

住友理工胶管在挖掘机市场一直有着较高的市场占有率。为了满足挖掘机售后服务市场对原装日标高压油管的需求，住友理工在原有日标管制造工艺的基础上，结合以往丰富经验，于2019年研发出KYO系列胶管。作为日标管家族的一员，KYO系列以稳定的性能优势，已经在市场上得到了良好的评价。

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。

连续墙专用NS系列软管

NS SERIES

SUMITOMO RIKO GROUP

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。



NS	称呼	I.D.		O.D.		Max.W.P.		Min.B.P.		Min.B.R.		Weight	
		mm	inch	mm	inch	MPa	psi	MPa	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft
	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

产品研发历程：

住友理工产品在连续墙机械市场上一直保持着稳定的占有率，作为原装胶管供应国内主要连续墙机械生产厂商。在历经市场考验的同时，不断积累经验，推进产品的研发更新以顺应市场要求。在传统高压软管的基础上，2018年NS3205胶管正式上市，2019年成功研发NS3807胶管。NS系列在响应市场需求的同时，也为本系列产品的市场广泛运用打下了基础。

NS系列产品特点：

- ※ 防拉伸性：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。