



管子

F.U.NU.KX.SR Series

可根据目的·用途选择，口径种类丰富。
信赖度高的各种配管用管子。

外径：3.2·4·6·8·10·12·15mm

尼龙软管

AOI公司制

尼龙软管与原来的尼龙管相比,柔软性更好,最适合有限的空间配管,复杂的配管。具有耐寒性、耐候性、耐油性、耐药品性强的特点。

型号表示方法

FH-3224 - W

软尼龙管管道规格
3.2 x 2.4

超小型接头(F)
(第764页)用。

a 管道颜色	
无符号	黑色
W	白色

F-15 04 - 20 - W

软尼龙管

a 管道规格(外径)	b 一卷长度	c 管道颜色
32 3.2 10 10	20 20m	无符号 黑色(标准)
04 4 12 12	100 100m	w 白色(标准)
06 6 15 15		
08 8		

注：管道的颜色为白“W”的场合，不可选定一卷长度为100m。

注：有关上述以外的管道颜色,请填写在传票的情况栏中。

注：超小型接头请使用FH-3224。不可使F-1532。

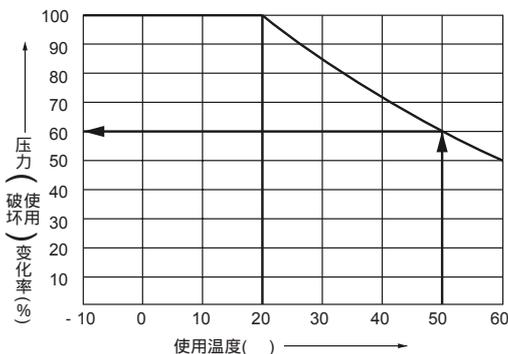
规格

本表为20 时的值。

项目	FH-3224	F-1532	F-1504	F-1506	F-1508	F-1510	F-1512	F-1515
使用流体	压缩空气							
外径 x 内径 mm x mm	3.2 x 2.4	3.2 x 2.0	4 x 2.5	6 x 4	8 x 5.7	10 x 7.2	12 x 8.9	15 x 11.5
使用温度范围	-10 ~ 60 (但是,不得冻结)							
破坏压力 MPa	5.39		4.9	3.9	3.43	2.94		2.94
最高使用压力 MPa	1.76		1.67	1.27	1.18	1		1
小型携带式硬度计的硬度	HDD 52	HDD 63						
最小弯曲半径 (JIS B 8381) mm	13	4.5	5	8	15	19.5	26	43
最小安装半径 mm	21	7	10	20	30	40	55	80
标准颜色	白·黑		白(仅为20m)·黑·红·蓝·黄·绿·橙			白·黑		
标准一卷长度 m	20		20·100			20(仅为白色)·100(仅为黑色)		

在外径规格公差为±0.1mm内制作。

适用温度及压力(使用·破坏)的关系



$$\text{使用压力} = \text{破坏压力} \times \frac{1}{3}$$

(例)管道F-1504 (4 x 2.5)

50 的场合的使用压力为20 的使用压力的60%。

$$1.76 \times \frac{60}{100} \approx 1.06 \text{ (MPa)}$$

新聚氨酯管子

采用新生产方法,实现了外径不变、内径扩大、强度增强。是适合大流量的气压配管用的管子。经济实惠。

规格

项目	NU-04	NU-06	NU-08	NU-10	NU-12
外径 x 内径 mm x mm	4 x 2.5	6 x 4.5	8 x 6	10 x 7.5	12 x 9
破坏压力 MPa	4 ~ 2.4				
使用温度范围	0 ~ 60 (但是,不得冻结)				
小型携带式硬度计的硬度 (JIS K7215)	HDD 64				
最小弯曲半径 (JIS B 8381) mm	8	16	24	30	36
最小安装半径 mm	12	26	36	42	52
外径精度 mm	+0.1 - 0.1			+0.1 - 0.15	
质量 g/m	10	15	28	42	62
管子颜色	黑·白				
一卷长度 m	20·100(仅为黑色)				

通用规格

项目	内容
使用流体	空气
使用温度范围	0 ~ 60
破坏压力 MPa	4(20 时)
常用使用压力 MPa	1.0(20 时)
使用真空压力 kPa	-100

型号表示方法

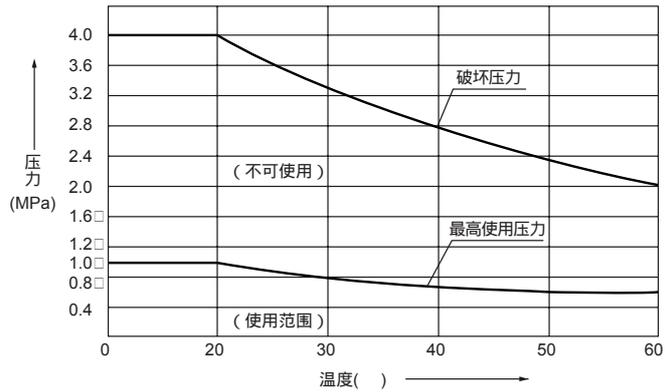


净化规格(样本No. CB-033)

可在净化室内使用的防发尘构造

NU.....- P80

使用温度与压力(使用·破坏)的关系



聚氨酯软管

AOI公司制

尺寸·破坏压力

编号	外径×内径 (mm×mm)	破坏压力 MPa	常用压力 MPa	小型便携式硬度计的硬度 (JIS K 7215)	最小弯曲半径 (mm)	最小安装半径 (mm)	标准一卷长度 (m)	标准颜色							
								黑	透明	红	蓝	黄	绿	橙	纯白
U-9204	4×2	2.6	0.6	HDA 92	4	8	20 100								
9206	6×3.7	2.0	0.6		10	17									
9208	8×5	2.0	0.6		11	25									
9210	10×6.5	1.8	0.6		13	30									
9212	12×8	1.8	0.6		16.5	36									

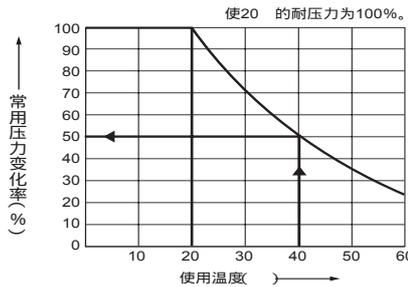
使用流体: 空气

本表为20 时的值。

使用温度与常用压力的关系

常用压力=20 时的
破坏压力×变化率×1/3
因此, 常用压力随着温度上升会下降,使用时请
特别注意。

例) U-9208 使用温度为40 场合
常用压力=破坏压力×变化率×1/3
=2.0× $\frac{50}{100}$ ×1/3
=0.33MPa



净化规格

(样本No. CB-033S)

可在净化室内使用的
防发尘构造

U-92.....- P80

聚氨酯管

AOI公司制

聚氨酯管机械强度高,可耐外力,而且柔软性好。可广泛应用与一般的空气压缩管道等。

型号表示方法



注: 请将管子的颜色填入传票的情况栏内。

净化规格(样本No. CB-033S)

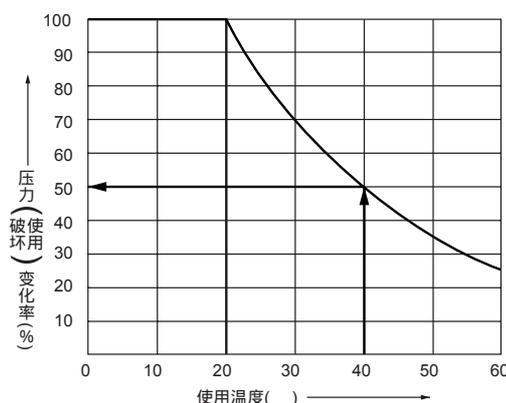
可在净化室内使用的防发尘构造

U-95.....- P80

项目	U-9532	U-9504	U-9506	U-9508	U-9510	U-9512
使用流体	压缩空气					
外径×内径 mm×mm	3.2×1.8	4×2	6×4	8×5	10×6.5	12×8
使用温度范围	0~60(但是,不得冻结)					
破坏压力 MPa	3.14	3.63	2.45		2.35	
最高使用压力 MPa	1	1.18	0.81		0.78	
小型便携式硬度计的硬度 JIS K 7215	HDA 97					
最小弯曲半径 (JIS B 8381) mm	4	5	13	14	16	20
最小安装半径 mm	7	10	20	30	40	50
标准颜色	透明·黑					
标准一卷长度 m	20	20·40			20	

按外径公差U-9506以下为 ± 0.15 mm、U-9508以上为 ± 0.2 mm范围内制作。

使用温度与压力(使用·破坏)的关系



使用压力=破坏压力× $\frac{1}{3}$
(例)管子U-9504、40 场合的使用
压力为20 的使用压力的50%。

$1.18 \times \frac{50}{100} \approx 0.59$ (MPa)

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
空气过滤器
其它排水器
F.R.L (组件)
F.R.L (分类)
小型F·R
精密R
净化 F·R
电空R
F.R.L (相关元件)
速度控制器
消声器
止回阀·其它单向阀
管接头·气管
真空F
真空R
吸盘
真空发生器
真空辅助设施·衬垫
机械式压力开关
电子式压力开关
电子差压开关
着座·密封确认开关
空压传感器
坚固用压力开关
小型流量传感器
流量传感器
全空压系统(全空压系统)
全空压系统()
循环式水冷却装置
水用流量传感器

管道接头·气管

卷绕管

AOI公司制

卷绕管为线圈状加工，伸缩自在。与原来产品不同，在线圈末端按一定长度的伸缩方向，设置了直管部分，接头安装方便，伸缩顺畅。线圈末端的耐久性良好。

规格

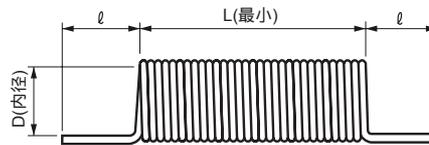
项目	KX-1206	KX-1208	KX-1210	KX-1212
外径×内径 mm×mm	6×4	8×6	10×7.5	12×9.2
使用温度范围	-10~60 (但是,不得冻结)			
使用延长	约2.5			
D mm	50	70		90
L mm	250	240	290	275
ℓ	100			
颜色	橙			

管道的长度各尺寸共7.5m 外径公差为 $^{+0.07}_{-0.1}$ mm以内制作。
管道材质为硬尼龙,如果聚氨酯请商谈。

型号表示方法

KX-12 **06**
卷绕管 **a**

a 外径尺寸	
06	6
08	8
10	10
12	12



阻燃性管子

AOI公司制

为使用阻燃性材料的划时代的管道。焊接火花附着也不会燃烧。
(UL规格与94V-0相当...自身有消火性能)

规格

项目	SR-04	SR-06	SR-08	SR-10	SR-12
外径×内径 mm×mm	4×2.3	6×3.8	8×5.5	10×7	12×8.5
使用温度范围	0~60 (但是,不得冻结)				
破坏压力 MPa	5.88		5.39		4.9
最高使用压力 MPa	1.96		1.76		1.57
最小弯曲半径 mm	10	15	20	25	30
标准颜色	黑·红·蓝·绿				
标准一卷长度 m	100				

本表表示20 时的值。

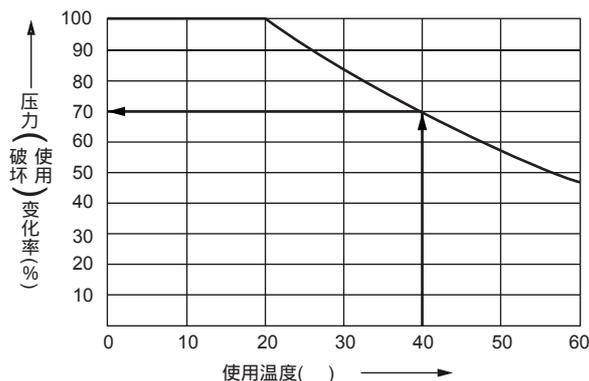
型号表示方法

SR - **04**
阻燃性管子 **a**

a 适用管外径规格	
04	4
06	6
08	8
10	10
12	12

注：管子颜色请填入传票的情况栏

使用温度与压力（使用·破坏）的关系



使用压力=破坏压力× $\frac{1}{3}$
(例)管子SR-04、40 的场合的使用压力20 的使用压力的70%。
 $1.96 \times \frac{70}{100} \approx 1.37$ (MPa)