

Fujikin®

不锈钢制

NEEDLE VALVES

一般调整/微量调整/超微量调整



UE-19L型



UN-94M型

Fujikin® Incorporated

专利、实用新型、外观设计已经注册或已经提出申请。所有部分均采用了客户的建议。

JAB
QS Accreditation
R007

98QR · 132

一般调整用旋入式针型阀

产品的概要和页码

	名 称	形 状	压力 (MPa)	连接部	锐孔直径 (ϕ mm)	最大 Cv 值	页码
一 般 调 整 用	旋入式 针型阀 ●球型		3.92	Rc1/2	15	3.6	5
				Rc3/4	20	5.0	
				Rc 1	25	7.9	
	旋入式 针型阀 ●角型			Rc1/2	15	4.8	
				Rc3/4	20	6.9	
				Rc 1	25	11.3	
	旋入式 带开度固定螺母 针型阀 ●球型			Rc1/2	15	3.6	6
				Rc3/4	20	5.0	
				Rc 1	25	7.9	
	旋入式 带开度固定螺母 针型阀 ●角型			Rc1/2	15	4.8	
				Rc3/4	20	6.9	
				Rc 1	25	11.3	
	旋入式 带开度指示器 针型阀 ●球型		3.04	Rc1/2	15	3.6	7
				Rc3/4	20	5.0	
				Rc 1	25	7.9	
	旋入式 带开度指示器 针型阀 ●角型			Rc1/2	15	4.8	
				Rc3/4	20	6.9	
				Rc 1	25	11.3	
	JIS20K 法兰盘式 针型阀 ●球型			15A	15	3.6	8
				20A	20	5.0	
				25A	25	7.9	

- ※1 规格及其它详细情况请参照 P5～8。
- ※2 用于有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。
- ※3 压盖部分采取应力缓和小的密封垫形式，产品出厂前已经进行过充分调整，但在进行耐压试验时，在加压之前，请检查紧固状态以防止水渗透至密封垫部分。

对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止发生故障，请通知 FUJIKIN。

设备选定和使用上的错误，可能引起系统故障和事故。因此，在选定设备时，请充分考虑各设备与使用该设备的系统的相容性及使用条件，由各用户根据自己的权限和责任作出判断和选定。
另外，请充分理解该设备的规格范围后使用。

微量调整用针型阀

产品的概要和页码

	名 称	形 状	压力 (MPa)	连接部	锐孔直径 (ϕ mm)	最大 Cv 值	页码
微量 调 整 用	旋入式 带锁定螺母 微量调整阀 ●球型		9	Rc1/4	3	0.22	9
	旋入式 带锁定螺母 微量调整阀 ●角型			Rc1/4	3	0.25	
	旋入式 板式螺母式 微量调整阀 ●球型			Rc1/4	3	0.22	10
	旋入式 板式螺母式 微量调整阀 ●角型			Rc1/4	3	0.25	
	带开度指示器 微量调整阀 ●球型			Rc1/4	3	0.22	11
	带开度指示器 微量调整阀 ●角型			Rc1/4	3	0.25	

※1 规格及其它详细情况请参照 P9～11。

※2 用于有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。

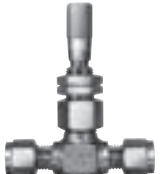
※3 压盖部分采取应力缓和小的密封垫形式，产品出厂前已经进行过充分调整，但在进行耐压试验时，在加压之前，请检查紧固状态以防止水渗透至密封垫部分。

对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止发生故障，请通知 FUJIKIN。

设备选定和使用上的错误，可能引起系统故障和事故。因此，在选定设备时，请充分考虑各设备与使用该设备的系统的相容性及使用条件，由各用户根据自己的权限和责任作出判断和选定。
另外，请充分理解该设备的规格范围后使用。

超微量调整用针型阀&超微型阀

产品的概要和页码

	名 称	形 状	压力 (MPa)	连接部	锐孔直径 (ϕ mm)	最大 Cv 值	页码	
超 微 量 调 整 用	带旋入式板式螺母 超微量调整阀 ●球型		15.6	Rc1/4	1.6	0.017	12	
	旋入式 超微型阀 ●球型		3.92	Rc1/8	1.5	0.015	14	
					1.8	0.03		
				Rc1/4	1.5	0.015		
					1.8	0.03		
	旋入式 超微型阀 ●角型			Rc1/8	1.5	0.015	14	
					1.8	0.03		
				Rc1/4	1.5	0.015		
					1.8	0.03		
	POWERFULL LOCK 式 超微型阀 ●球型			ϕ 6.35	1.5	0.015	15	
					1.8	0.03		
	POWERFULL LOCK 式 超微型阀 ●角型			ϕ 6.35	1.5	0.015	15	
					1.8	0.03		

※1 规格及其它详细情况请参照 P12~15。

※2 用于有毒气体及在真空状态下使用时，请事先协商。

※3 压盖部分采取应力缓和小的密封垫形式，产品出厂前已经进行过充分调整，但在进行耐压试验时，在加压之前，请检查紧固状态以防止水渗透至密封垫部分。
(超微型阀与此项不符。)

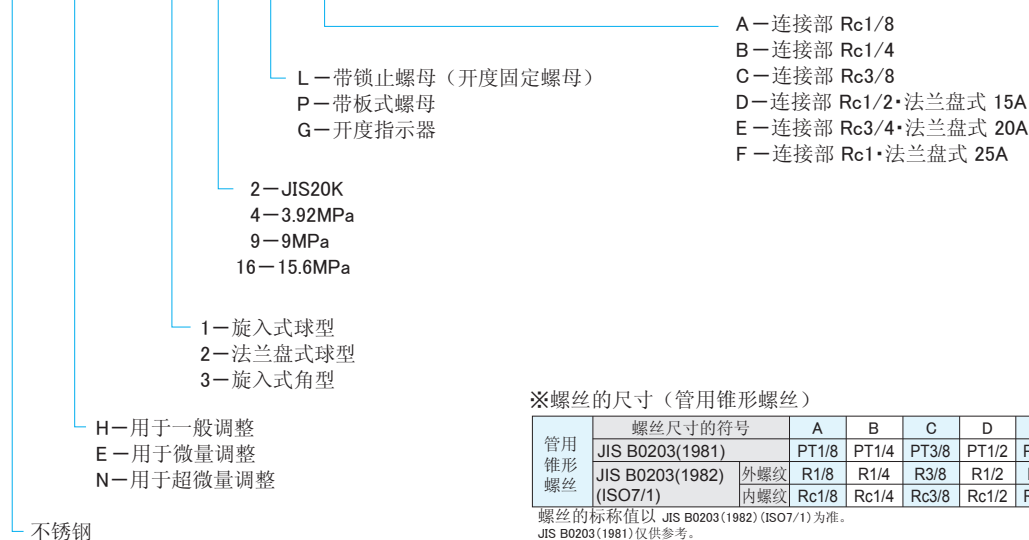
对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止发生故障，请通知 FUJIKIN。

设备选定和使用上的错误，可能引起系统故障和事故。因此，在选定设备时，请充分考虑各设备与使用该设备的系统的相容性及使用条件，由各用户根据自己的权限和责任作出判断和选定。
另外，请充分理解该设备的规格范围后使用。

不锈钢阀门表示方法

- 不锈钢阀门的型号规定如下
- 查询时请指定型号。

UH-14LB



※螺丝的尺寸（管用锥形螺丝）

管用 锥形 螺丝	螺丝尺寸的符号		A	B	C	D	E	F
	JIS B0203(1981)		PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/4	PT1
JIS B0203(1982) (ISO7/1)	外螺纹	内螺纹	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1
			Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1

螺丝的标称值以 JIS B0203(1982) (ISO7/1) 为准。
JIS B0203(1981) 仅供参考。

特征

- ① 阀的形状为针型阀，因此可以精密、稳定、方便地进行流量调整。
- ② 体积小，便于在狭窄的空间进行配管作业。
- ③ 产品经过氧用禁油处理。
- ④ 采用 Fujikin 独有的组合密封圈，设计上重视操作性能，手柄转矩低、密封性好。
- ⑤ 手柄带有排水孔，形状便于操作，也容易安装阀型号标牌。
(UN-116PB 不适合此项。)
- ⑥ 工厂的质量管理取得高压气体大臣认证，实行批量生产，可以较低价格提供高质量的产品。
- ⑦ 能够生产高压气体大臣认证产品。
- ⑧ 产品系列包括带开度指示器阀门、带锁止螺母（开度固定螺母）阀门等。

用途

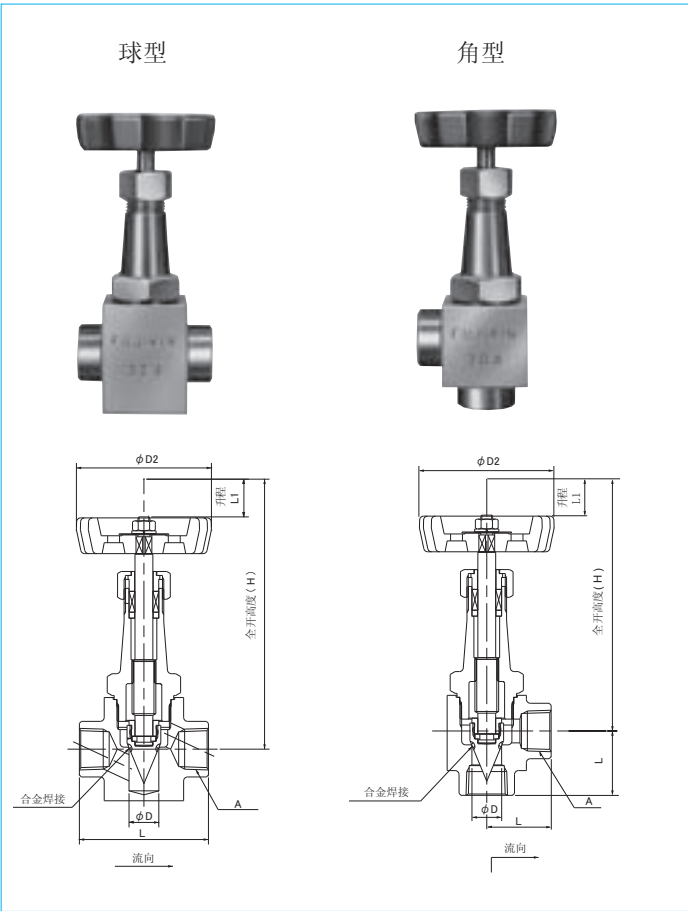
石化设备、发电设备、钢铁设备、船舶设备、一般化工设备、工业机械设备等高压气体线路、其它使用气体、液体领域

作为流量调整阀使用时的注意事项

- ① 作为流量调整阀使用时，选择时应使客户的最大 Cv 值为阀门最大 Cv 值的 80% 左右。
- ② 关于各开度的 Cv 值，请参照 Cv 值曲线。
- ③ 关于 Cv 值的计算，请参照第 18 页。

对于重复使用相同产品的客户，在使用条件和使用方法改变时，为防止出现故障，请通知 Fujikin。

旋入式针型阀



规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
3.92	-20~150

材质

部件名称	材质
本体	SUS304
盘	SUS304(合金焊接)
轴杆	SUS304
盖	SUS304
压盖密封垫	PTFE+PCTFE
手柄	ADC12

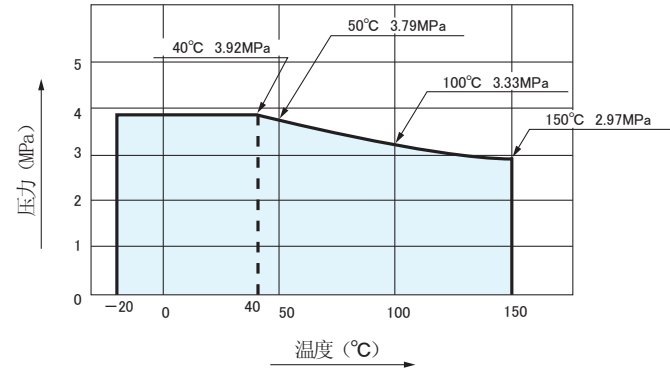
手柄的涂装色标准为浅蓝。

尺寸表

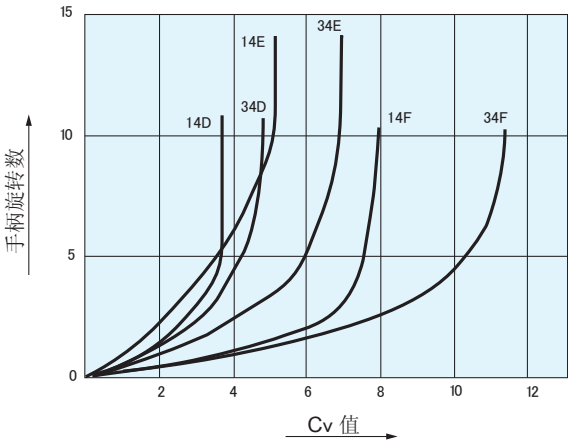
单位(mm)

名 称	标称直径	锐孔直径 D	面间距离 L	管连接螺丝 A	全开高度 H	升程 L1	手柄直径 D2	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型 号
球 型	1/2 ^B	15	65	Rc1/2	136	19	68	3.6	0.9	UH-14D
	3/4 ^B	20	70	Rc3/4	158	25	68	5.0	1.2	UH-14E
	1 ^B	25	85	Rc 1	198	31	88	7.9	2.1	UH-14F
角 型	1/2 ^B	15	32.5	Rc1/2	128	19	68	4.8	0.7	UH-34D
	3/4 ^B	20	35.0	Rc3/4	149	25	68	6.9	1.0	UH-34E
	1 ^B	25	42.5	Rc 1	188	31	88	11.3	1.9	UH-34F

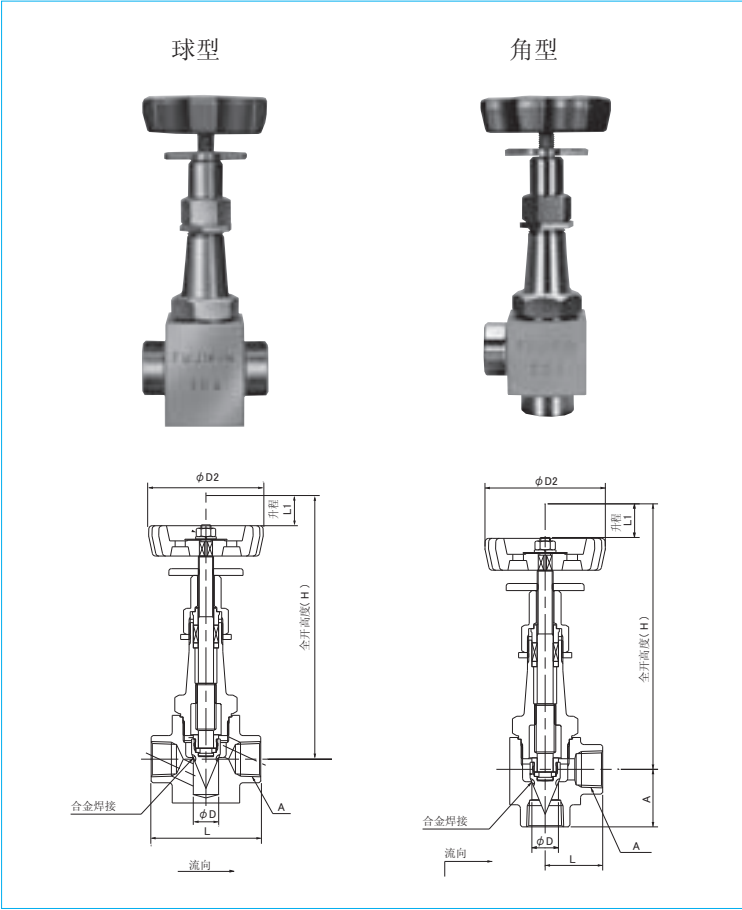
压力-温度曲线图



Cv 值曲线



带旋入式开度固定螺母的针型阀



规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
3.92	-20~150

材质

部件名称	材质
本体	SUS304
盘	SUS304 (合金焊接)
轴杆	SUS304
盖	SUS304
压盖密封垫	PTFE+PCTFE
手柄	ADC12

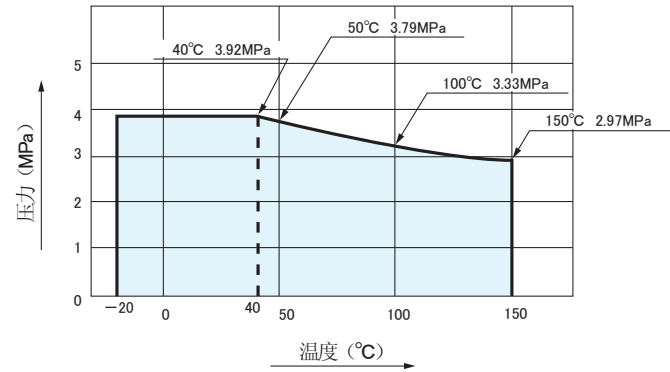
手柄的涂装色标准为浅蓝。

尺寸表

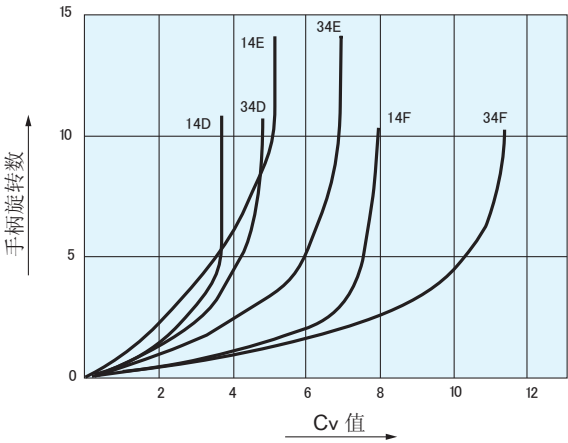
单位(mm)

名称	标称直径	锐孔直径 D	面间距离 L	管连接螺丝 A	全开高度 H	升程 L1	手柄直径 D2	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型号
球型	1/2 ^B	15	65	Rc1/2	158	19	68	3.6	1.0	UH-14LD
	3/4 ^B	20	70	Rc3/4	183	25	68	5.0	1.2	UH-14LE
	1 ^B	25	85	Rc1	228	31	88	7.9	2.2	UH-14LF
角型	1/2 ^B	15	32.5	Rc1/2	150	19	68	4.8	0.8	UH-34LD
	3/4 ^B	20	35.0	Rc3/4	174	25	68	6.9	1.1	UH-34LE
	1 ^B	25	42.5	Rc1	218	31	88	11.3	2.0	UH-34LF

压力-温度曲线图

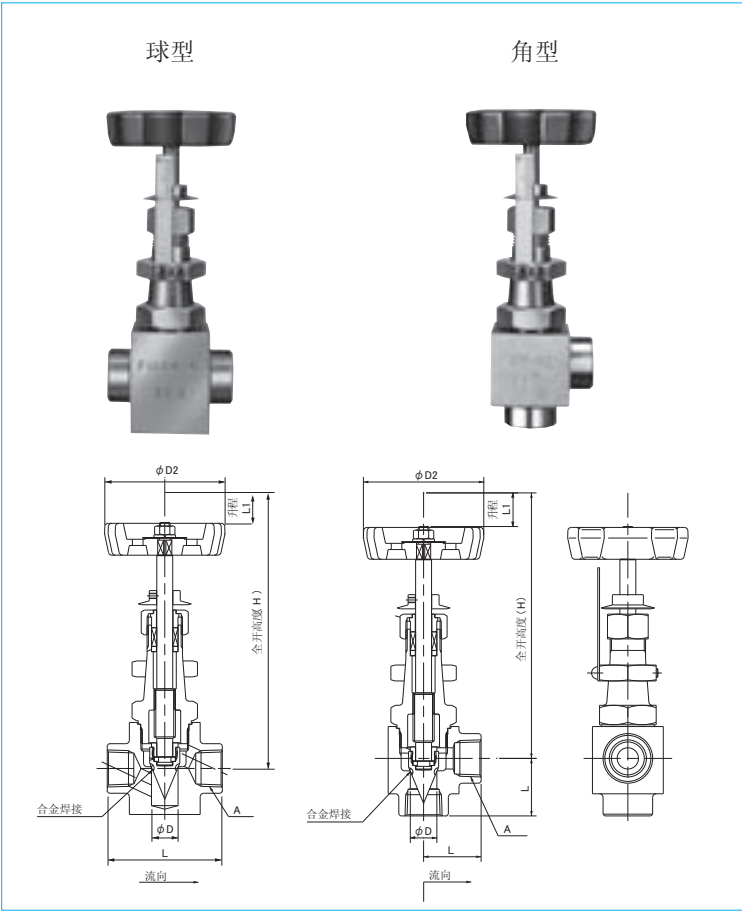


Cv 值曲线



※请注意：因产品改良，使用材料、尺寸等可能有所变更，恕不事先通知。

带开度指示器的旋入式针型阀



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
3.92	-20～150

●材质

部件名称	材质
本体	SUS304
盘	SUS304（合金焊接）
轴杆	SUS304
盖	SUS304
压盖密封垫	PTFE+PCTFE
手柄	ADC12

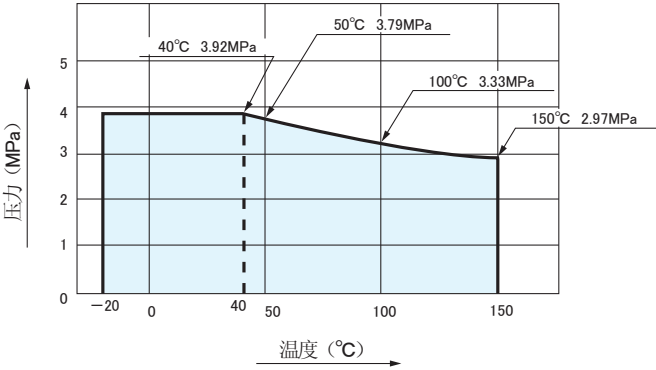
手柄的涂装色标准为浅蓝。

●尺寸表

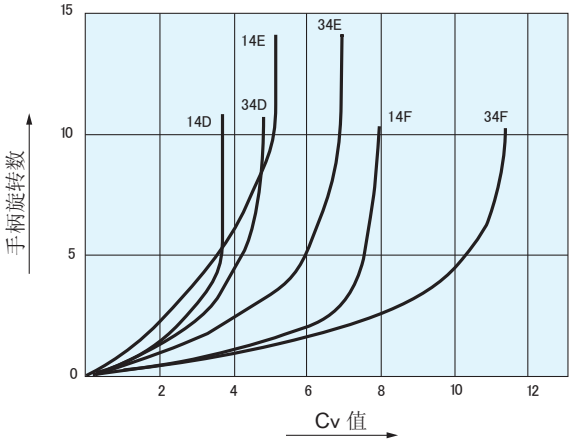
单位(mm)

名 称	标称直径	锐孔直径 D	面间距离 L	管连接螺丝 A	全开高度 H	升程 L1	手柄直径 D2	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型 号
球 型	1/2 ^B	15	65	Rc1/2	158	19	68	3.6	1.0	UH-14GD
	3/4 ^B	20	70	Rc3/4	183	25	68	5.0	1.3	UH-14GE
	1 ^B	25	85	Rc 1	228	31	88	7.9	2.2	UH-14GF
角 型	1/2 ^B	15	32.5	Rc1/2	150	19	68	4.8	0.8	UH-34GD
	3/4 ^B	20	35.0	Rc3/4	174	25	68	6.9	1.1	UH-34GE
	1 ^B	25	42.5	Rc 1	218	31	88	11.3	2.1	UH-34GF

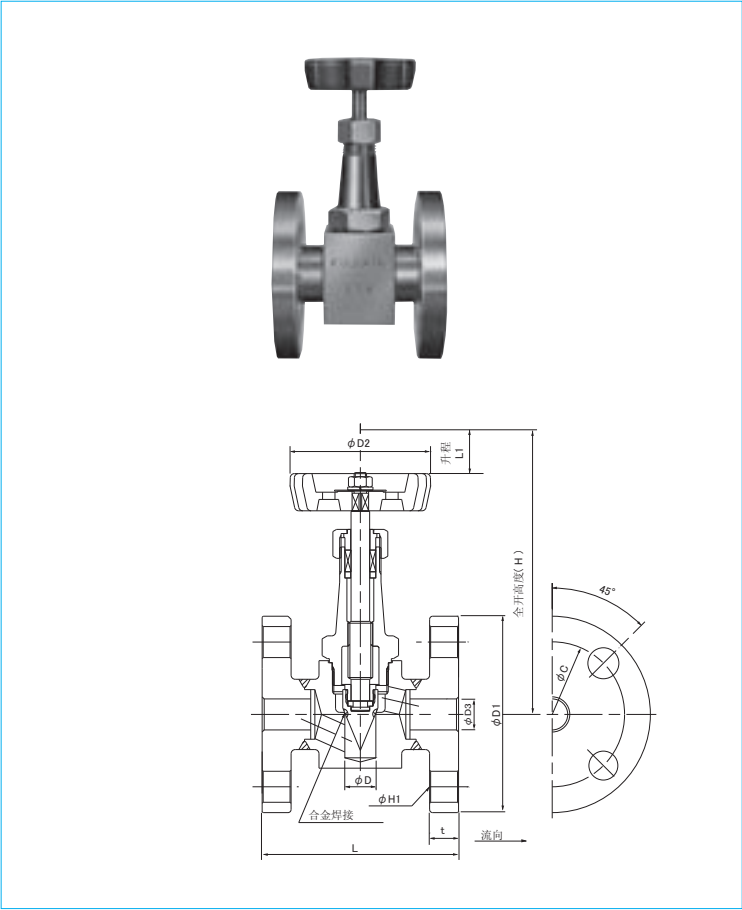
●压力-温度曲线图



●Cv 值曲线



法兰盘式针型阀



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
3.04	-20~150

●材质

部件名称	材质
本体	SUS304 SUSF304
盘	SUS304 (合金焊接)
轴杆	SUS304
盖	SUS304
压盖密封垫	PTFE+PCTFE
手柄	ADC12

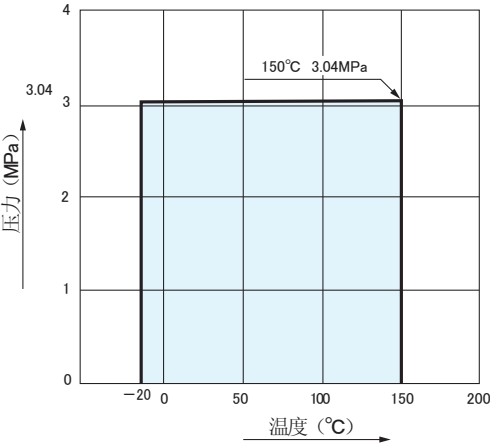
手柄的涂装色标准为浅蓝。

●尺寸表

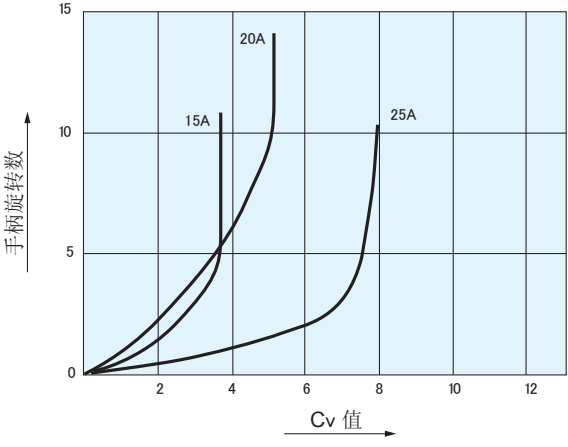
单位(mm)

名 称	标称直径	口径 D3	锐孔直径 D	面间距离 L	法兰盘				全开高度 H	升程 L1	手柄直径 D2	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型 号
					D1	t	C	H1						
球 型	15A	15	15	95	95	14	70	15	136	19	68	3.6	2.5	UH-22D
	20A	20	20	105	100	16	75	15	158	25	68	5.0	3.3	UH-22E
	25A	25	25	120	125	16	90	19	198	31	88	7.9	5.2	UH-22F

●压力-温度曲线图

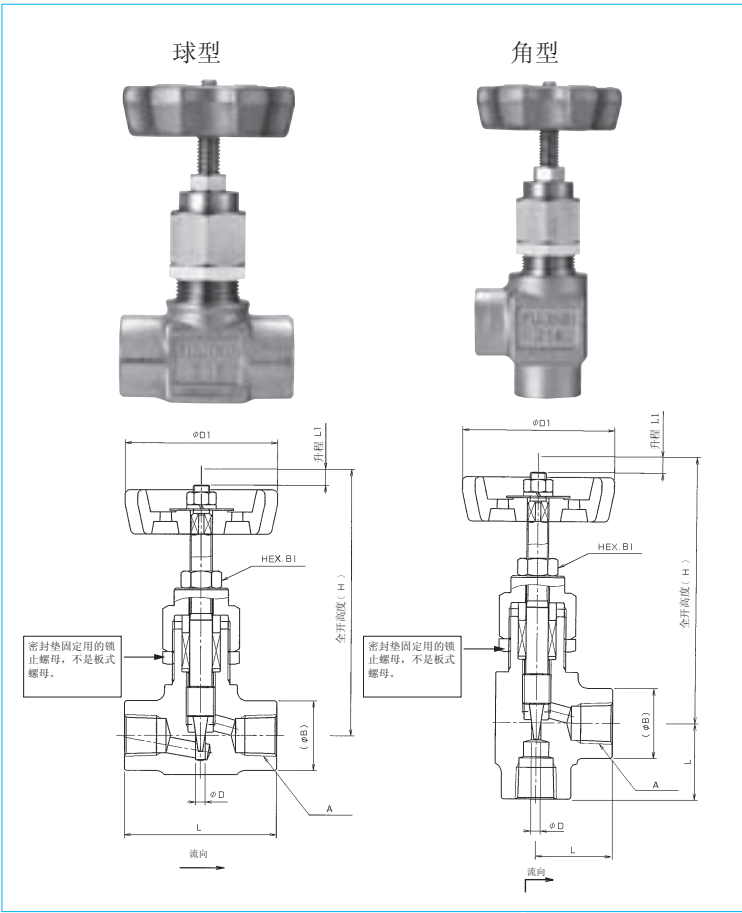


●Cv 值曲线



※请注意：因产品改良，使用材料、尺寸等可能有所变更，恕不事先通知。

带开度指示器的旋入式针型阀



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
9	-20~150

●材质

球角型的编 号是通用的。	部件名称	材质
	本体	SUSF316
	柄	SUS316
	压盖密封垫	PTFE + PFA
	手柄	ADC12

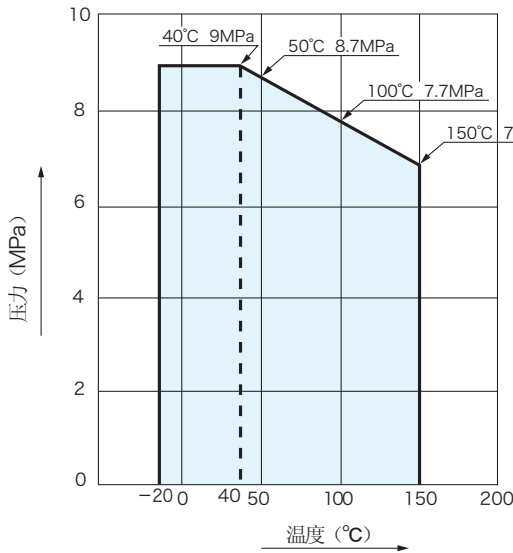
手柄的涂装色标准为浅蓝。

●尺寸表

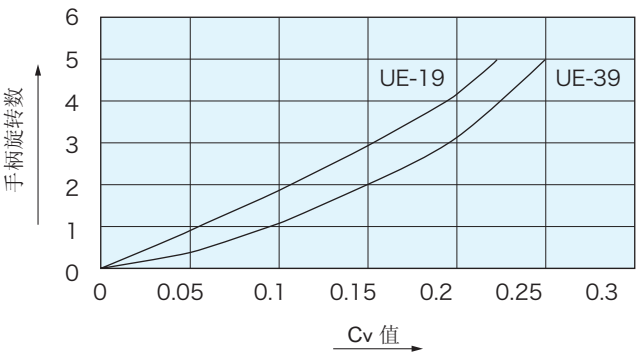
单位(mm)

名 称	标称直径	锐孔直径 D	面间距离 L	管连接螺丝 A	全开高度 H	升起 L1	手柄直径 D1	B	B1	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型 号
球 型	1/4 ^B	3	48	Rc1/4	84	5	48	22	11	0.22	0.4	UE-19LB
角 型	1/4 ^B	3	24	Rc1/4	84	5	48	22	11	0.25	0.4	UE-39LB

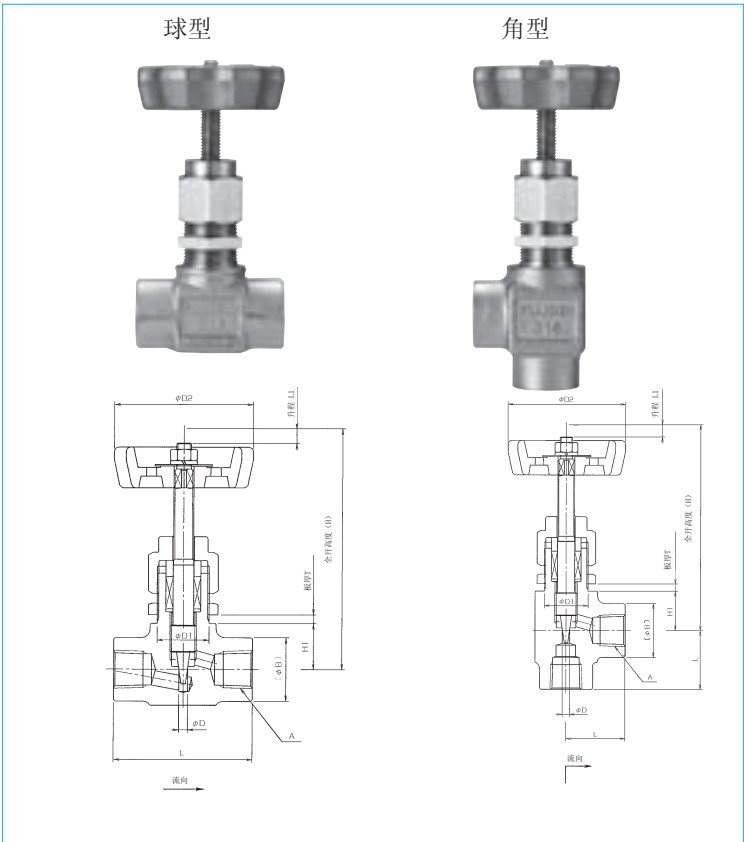
●压力-温度曲线图



●Cv 值曲线



带板式螺母的旋入式微量调整阀门



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
9	-20~150

●材质

球角型的编 号是通用的。	部件名称	材质
	本体	SUSF316
	柄	SUS316
	压盖密封垫	PTFE + PFA
	手柄	ADC12

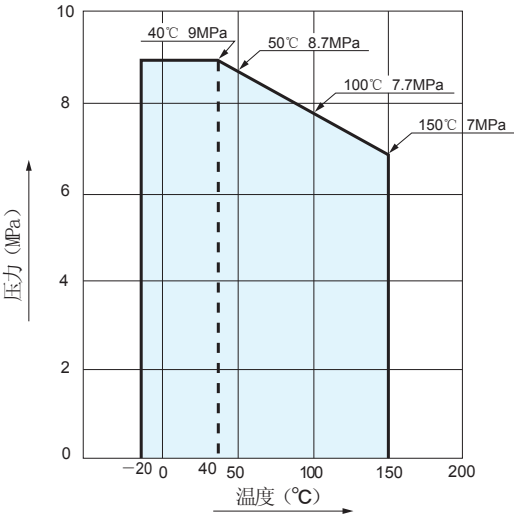
手柄的涂装色标准为浅蓝。

●尺寸表

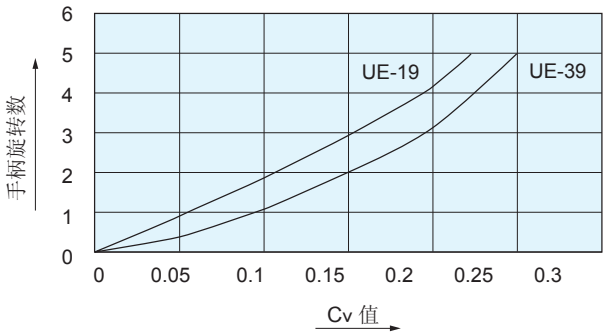
单位(mm)

名 称	标称 直径	锐孔直径 D	面间距离 L	管连接螺丝 A	板式安装部		全开高度 H	升程 L1	手柄直径 D2	B	板厚 T		最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型 号
					D1	H1					最小值	最大值			
球 型	1/4 ^B	3	48	Rc1/4	18.5	16	84	5	48	22	2	4.5	0.22	0.4	UE-19PB
角 型	1/4 ^B	3	24	Rc1/4	18.5	16	84	5	48	22	2	4.5	0.25	0.4	UE-39PB

●压力-温度曲线图



●Cv 值曲线



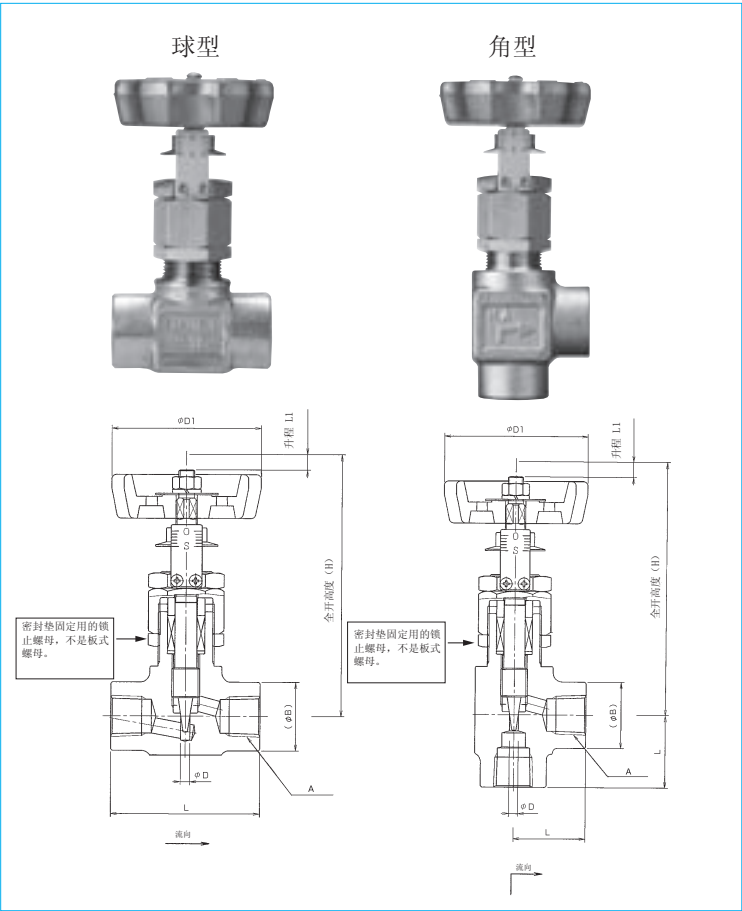
板固定方法

板上固定时，应按照下面的要领进行施工。

- ① 板孔应比图纸尺寸大 0~0.5mm。
- ② 用扳手或活动扳手松开手柄的六角螺母，拆下手柄。
- ③ 将密封垫螺母及板式螺母拆下。

- ④ 在板上安装阀门，用板式螺母充分固定，安装密封垫螺母和手柄。
- ⑤ 用扳手或活动扳手拧紧密封垫螺母，使得无加压时的手柄扭矩为 0.6~0.7N·m。

带开度指示器的微量调整阀



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
9	-20~150

●材质

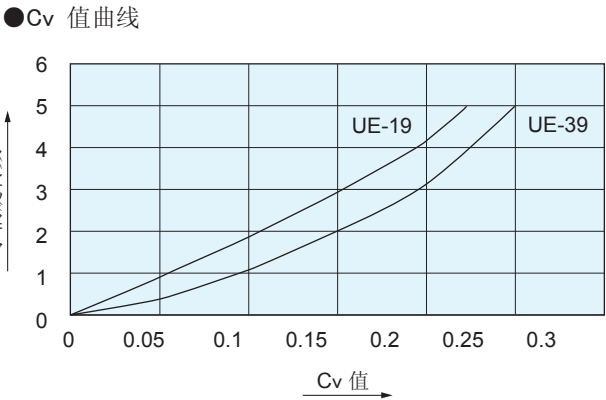
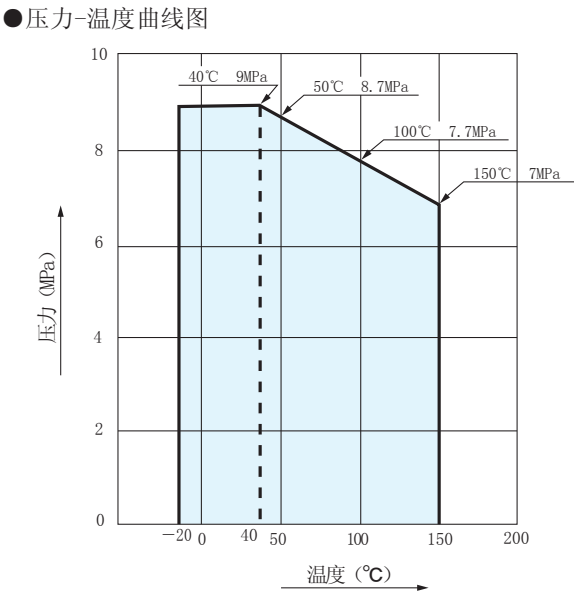
	部件名称	材质
球角型的编号是通用的。	本体	SUSF316
	柄	SUS316
	压盖密封垫	PTFE + PFA
	手柄	ADC12

手柄的涂装色标准为浅蓝。

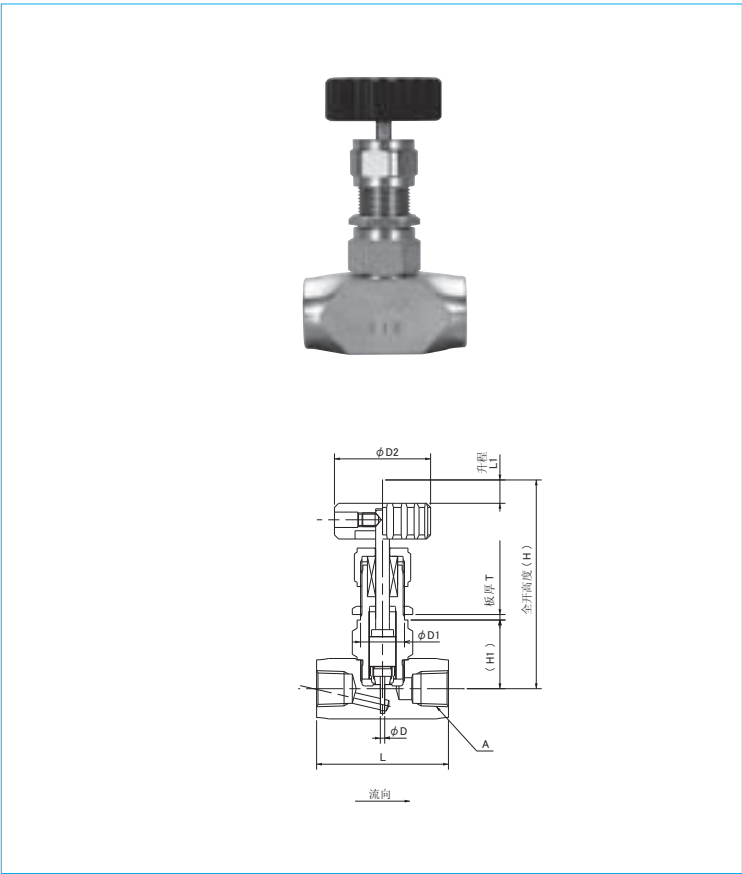
●尺寸表

单位(mm)

名称	标称直径	锐孔直径 D	面间距离 L	管连接螺丝 A	全开高度 H	升程 L1	手柄直径 D1	B	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型号
球型	1/4 ^B	3	48	Rc1/4	84	5	48	22	0.22	0.4	UE-19GB
角型	1/4 ^B	3	24	Rc1/4	84	5	48	22	0.25	0.4	UE-39GB



带板式螺母的旋入式超微量调整阀



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (°C)
15.6	-20~80

●材质

部件名称	材质
本体	SUS316
轴杆	SUS316
盘密封垫	PCTFE
盖	SUS316
压盖密封垫	PTFE+PCTFE
手柄	A5056B

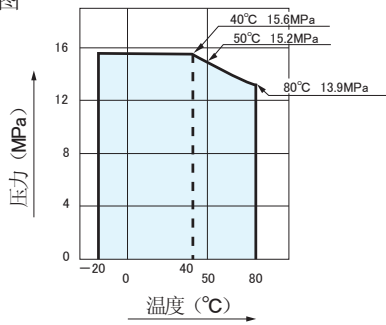
手柄颜色标准为黑色。

●尺寸表

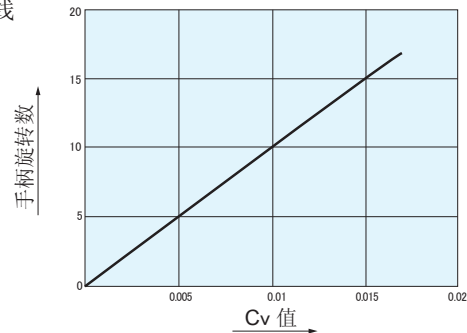
单位(mm)

标称直径	锐孔直径	面间距离	管连接部分螺丝	板式安装部		全开高度	升程	手柄直径	板厚		最大	质量 (约)	型 号
	D	L	A	D1	H1	H	L1	D2	最小值	最大值	Cv 值	Kg	
1/4 ^B	1.6	48	Rc1/4	16.5	25	76	8.5	35	2.5	7	0.017	0.29	UN-116PB

●压力-温度曲线图



●Cv 值曲线



板固定方法

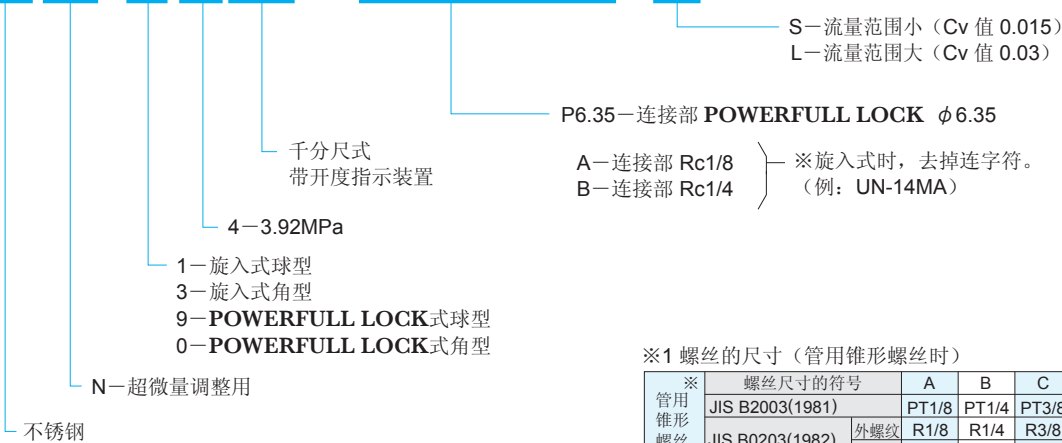
板上固定时，应按照下面的要领进行施工。

- ① 板孔应比图纸尺寸大 0~0.5mm。
- ② 用六角扳手（HEX.2.5mm）松开手柄的六角紧固外螺丝，拆下手柄。
- ③ 将密封垫螺母及板式螺母拆下。
- ④ 在板上安装阀门，用板式螺母充分固定，安装密封垫螺母和手柄。
- ⑤ 用扳手或活动扳手拧紧密封垫螺母，使得手柄扭矩为 0.3N·m。

超微型阀型号标示方法

- 超微型阀的型号规定如下。
- 查询时请指定型号。

UN-94M - P6.35 -S



※1 螺丝的尺寸 (管用锥形螺丝时)

※ 管用 锥形 螺丝	螺丝尺寸的符号		A	B	C	D
	JIS B2003(1981)		PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2
	JIS B0203(1982)	外螺纹 内螺纹	R1/8 Rc1/8	R1/4 Rc1/4	R3/8 Rc3/8	R1/2 Rc1/2

※螺丝的标称值以 JIS B0203(1982) 为准。

注意

压盖部分使用氟化橡胶制成的 O 环，不能用于会使其腐蚀的流体 (氨水、氟里昂、乙酸、一氧化二氮等)。
不清楚密封材料是否适合流体时，请事先向本公司咨询。

Fujikin 的超微阀门可用于 3.92MPa 以下的流体。
手柄带千分尺式开度指示装置。设计美观，操作方便。

特征

- ① 产品经过氧用禁油处理。
- ② 体积小、重量轻。
- ③ 能够生产高压气体大臣认证产品。
- ④ 盘的形状可进行超微量调整。
- ⑤ 支架型式为板固定。
- ⑥ 带千分尺式开度指示装置。

板固定方法

- ① 板孔应比图纸尺寸大 0~0.5mm。
- ② 只取下 1 个板式螺母。板厚度超过 4mm 时，应再安装 1 个板螺母。
- ③ 在板上安装阀门，用板式a螺母充分固定。

用途

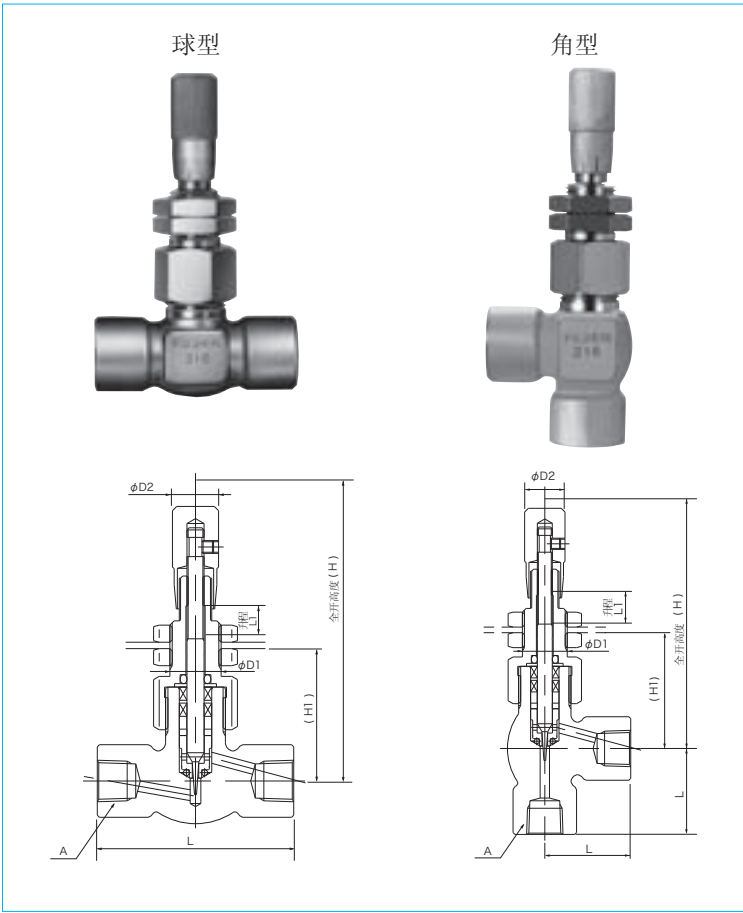
- ① 各种分析装置
- ② 各种医疗装置
- ③ 各种研究装置
- ④ 各种管线

千分尺的零点调整

板面上固定时，应将标尺放在最佳的位置。

- ① 旋回手柄，使标尺能看到 3~4mm。
- ② 用刀尖或针状物使标尺的刻纹轻轻转动，使刻度对准适当的位置。
- ③ 顺时针方向转动手柄，使阀门全关。
- ④ 用六角板手 (HEX.1.5mm) 松开手柄的六角固定螺丝，对准标尺的零点和手柄长刻度，用六角板手固定六角固定螺丝。

带千分尺式开度指示装置的拧入式



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
3.92	0~80

●材质

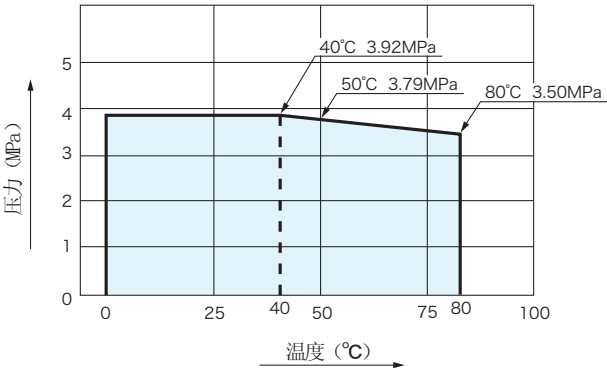
部件名称	材质
本体	SUSF316
阀盖	SUS304
轴杆	SUS316
压盖密封垫	PTFE
O 环	氟化橡胶

●尺寸表

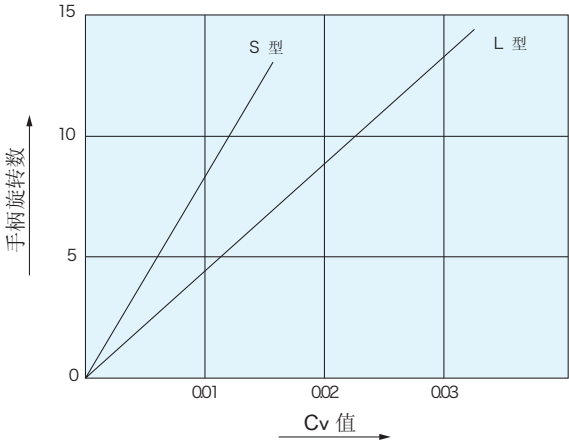
单位(mm)

名 称	标称直径	面间距离 L	管连接螺丝 A	板式安装部		全开高度 H	升程 L1	手柄直径 D2	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型 号
				D1	H1						
球 型	1/8 ^B	46	Rc1/8	12	31	71	8	10.8	0.015	0.15	UN-14MA-S
		46	Rc1/8	12	31	71	8	10.8	0.03	0.15	UN-14MA-L
	1/4 ^B	46	Rc1/4	12	31	71	8	10.8	0.015	0.15	UN-14MB-S
		46	Rc1/4	12	31	71	8	10.8	0.03	0.15	UN-14MB-L
角 型	1/8 ^B	23	Rc1/8	12	31	71	8	10.8	0.015	0.15	UN-34MA-S
		23	Rc1/8	12	31	71	8	10.8	0.03	0.15	UN-34MA-L
	1/4 ^B	23	Rc1/4	12	31	71	8	10.8	0.015	0.15	UN-34MB-S
		23	Rc1/4	12	31	71	8	10.8	0.03	0.15	UN-34MB-L

●压力-温度曲线图



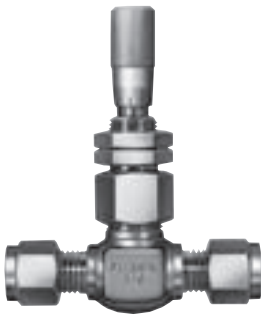
●Cv 值曲线



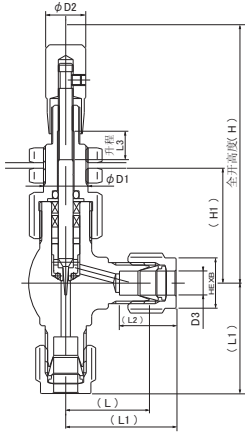
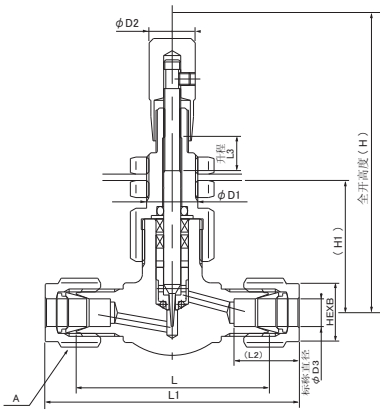
※请注意：因产品改良，使用材料、尺寸等可能有所变更，恕不事先通知。

带千分尺式开度指示装置的精密锁定式

球型



角型



●规格

最高使用压力 (MPa)	使用流体温度范围 (℃)
3.92	0~80

●材质

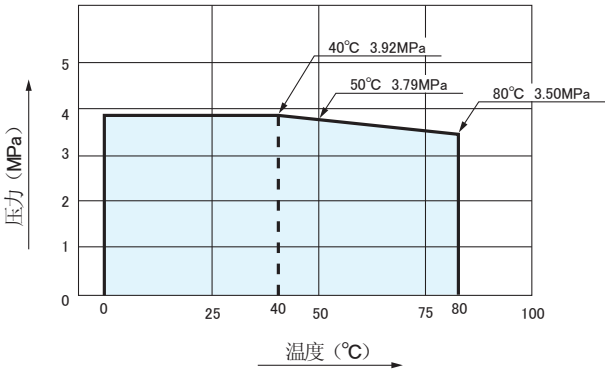
部件名称	材质
本体	SUSF316
阀盖	SUS304
轴杆	SUS316
压盖密封垫	PTFE
O 环	氟化橡胶

●尺寸表

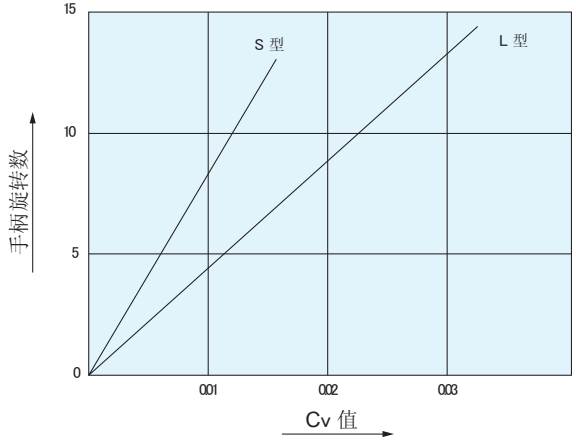
单位(mm)

名 称	标称直径	面间距离		管连接螺丝		板式安装部		全开高度	升程	手柄直径	最大 Cv 值	质量 (约) Kg	型 号
	D3	L	L1	L2	B	D1	H1	H	L3	D2			
球 型	6.35	45	59.5	15.2	14	12	31	71	8	10.8	0.015	0.14	UN-94M-6.35-S
	6.35	45	59.5	15.2	14	12	31	71	8	10.8	0.03	0.14	UN-94M-6.35-L
角 型	6.35	22.5	29.8	15.2	14	12	31	71	8	10.8	0.015	0.14	UN-04M-6.35-S
	6.35	22.5	29.8	15.2	14	12	31	71	8	10.8	0.03	0.14	UN-04M-6.35-L

●压力-温度曲线图



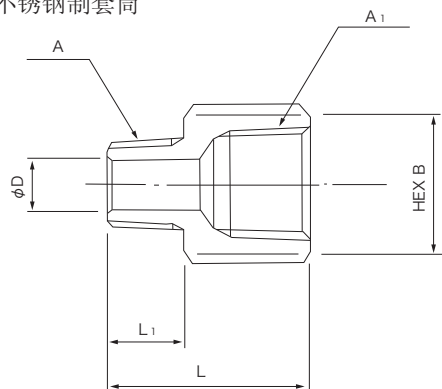
●Cv 值曲线



可变接头

希望变更连接时，另外购买下列可变接头，可以很简单地变更为多种连接。

■ 不锈钢制套筒



● 尺寸表 (R×Rc)

单位(mm)

标称直径	A	A ₁	B	D	L	L ₁	型 号
1/8 ^R ×1/4 ^{Rc}	R1/8	Rc1/4	19	4.5	27	10	UJB-A×B
1/4 ^R ×3/8 ^{Rc}	R1/4	Rc3/8	23	7	31	13	UJB-B×C
3/8 ^R ×1/2 ^{Rc}	R3/8	Rc1/2	27	10	36	14	UJB-C×D
1/2 ^R ×3/4 ^{Rc}	R1/2	Rc3/4	32	12	43	17	UJB-D×E
3/4 ^R ×1 ^{Rc}	R3/4	Rc 1	41	16	49	19	UJB-E×F

● 尺寸表 (R×Rc)

单位(mm)

标称直径	A	A ₁	B	D	L	L ₁	型 号
1/4 ^R ×1/8 ^{Rc}	R1/4	Rc1/8	14	4.5	26	13	UJB-B×A
3/8 ^R ×1/4 ^{Rc}	R3/8	Rc1/4	19	7	30	14	UJB-C×B
1/2 ^R ×3/8 ^{Rc}	R1/2	Rc3/8	23	10	34	17	UJB-D×C
3/4 ^R ×1/2 ^{Rc}	R3/4	Rc1/2	29	12	41	19	UJB-E×D
1 ^R ×3/4 ^{Rc}	R 1	Rc3/4	36	16	46	22	UJB-F×E

● 尺寸表 (R×NPT)

单位(mm)

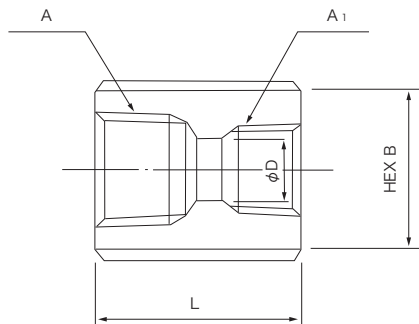
标称直径	A	A ₁	B	D	L	L ₁	型 号
1/8 ^R ×1/8 ^{NPT}	R1/8	1/8NPT	14	4.5	23	10	UJB-A×AN
1/4 ^R ×1/4 ^{NPT}	R1/4	1/4NPT	19	7	29	13	UJB-B×BN
3/8 ^R ×3/8 ^{NPT}	R3/8	3/8NPT	23	10	32	14	UJB-C×CN
1/2 ^R ×1/2 ^{NPT}	R1/2	1/2NPT	27	12	39	17	UJB-D×DN
3/4 ^R ×3/4 ^{NPT}	R3/4	3/4NPT	32	16	45	19	UJB-E×EN
1 ^R ×1 ^{NPT}	R 1	1 NPT	41	20	52	22	UJB-F×FN

● 尺寸表 (R×NPT)

单位(mm)

标称直径	A	A ₁	B	D	L	L ₁	型 号
1/4 ^R ×1/8 ^{NPT}	R1/4	1/8NPT	14	4.5	26	13	UJB-B×AN
3/8 ^R ×1/4 ^{NPT}	R3/8	1/4NPT	19	7	30	14	UJB-C×BN
1/2 ^R ×3/8 ^{NPT}	R1/2	3/8NPT	23	10	34	17	UJB-D×CN
3/4 ^R ×1/2 ^{NPT}	R3/4	1/2NPT	29	12	41	19	UJB-E×DN
1 ^R ×3/4 ^{NPT}	R 1	3/4NPT	36	16	46	22	UJB-F×EN

■ 不锈钢制插口



● 尺寸表 (Rc×Rc…同径: A₁=A)

单位(mm)

标称直径	A	B	D	L	型 号
1/8 ^{Rc}	Rc1/8	14	6	23	UJS-A
1/4 ^{Rc}	Rc1/4	19	8	30	UJS-B
3/8 ^{Rc}	Rc3/8	23	10	34	UJS-C

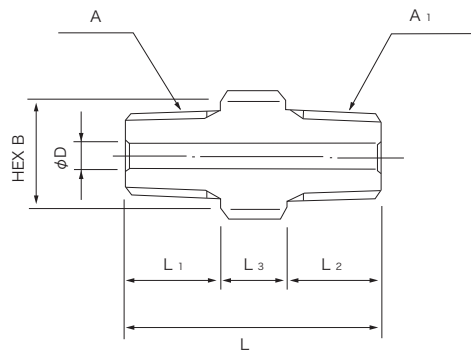
● 尺寸表 (Rc×NPT)

单位(mm)

标称直径	A	A ₁	B	D	L	型 号
1/4 ^{Rc} ×1/4 ^{NPT}	1/4NPT	Rc1/4	19	8	30	UJS-B×BN
1/4 ^{Rc} ×3/8 ^{NPT}	3/8NPT	Rc1/4	23	8	32	UJS-B×CN
1/4 ^{Rc} ×1/2 ^{NPT}	1/2NPT	Rc1/4	27	8	36	UJS-B×DN

※请注意：因产品改良，使用材料、尺寸等可能有所变更，恕不事先通知。

■ 不锈钢制接头



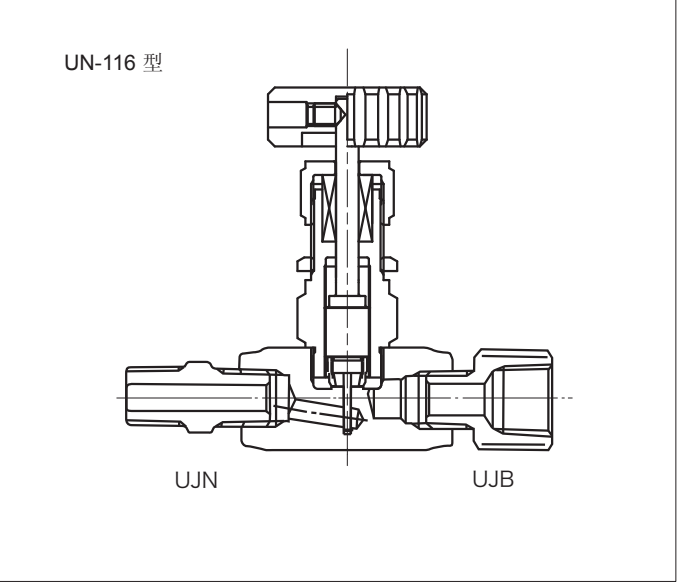
● 尺寸表 (R×R…同径: A₁=A、L₂=L₁) 单位 (mm)

标称直径	d	A	B	L	L ₁	L ₃	型 号
1/8 ^R	4	R1/8	12	25	10	5	UJN-A
1/4 ^R	6	R1/4	14	31	13	5	UJN-B
3/8 ^R	9	R3/8	17	35	14	7	UJN-C
1/2 ^R	12	R1/2	23	44	17	10	UJN-D

● 尺寸表 (R×NPT) 单位 (mm)

标称直径	d	A	A ₁	B	L	L ₁	L ₂	L ₃	型 号
1/8 ^R ×1/8 ^{NPT}	4	R1/8	NPT1/8	12	25	10	10	5	UJN-A×AN
1/4 ^R ×1/4 ^{NPT}	6	R1/4	NPT1/4	14	31	13	13	5	UJN-B×BN
3/8 ^R ×3/8 ^{NPT}	9	R3/8	NPT3/8	19	35	14	14	7	UJN-C×CN
1/2 ^R ×1/2 ^{NPT}	12	R1/2	NPT1/2	23	44	17	17	10	UJN-D×DN

■ 使用例



※除上面的型号外，还生产其它品种，敬请商谈。

Cv 值计算

差压条件		$P_2 > \frac{P_1}{2}$	$P_2 \leq \frac{P_1}{2}$
流体	普通	$C_v = 0.366 Q \ell \sqrt{\frac{G \ell}{P_1 - P_2}}$	同左
	高粘度	$C_v = 0.366 Q \ell K_v \sqrt{\frac{G \ell}{P_1 - P_2}}$	同左
气体		$C_v = \frac{Q_g}{4140} \sqrt{\frac{G_g (273+t)}{(P_1 - P_2) P_2}}$	$C_v = \frac{Q_g}{2070 P_1} \sqrt{G_g (273+t)}$
蒸汽	饱和	$C_v = \frac{Q_s}{197.8 \sqrt{(P_1 - P_2) P_2}}$	$C_v = \frac{Q_s}{98.91 P_1}$
	过热水蒸汽	$C_v = \frac{Q_s}{197.8 \sqrt{(P_1 - P_2) P_2}} (1 + 0.0013S)$	$C_v = \frac{Q_s}{98.91 P_1} (1 + 0.0013S)$
	湿水蒸汽	$C_v = \frac{Q_s X}{197.8 \sqrt{(P_1 - P_2) P_2}}$	$C_v = \frac{Q_s X}{98.91 P_1}$

(符号的意义)

$Q \ell$ [m³/h] : 液体流量

Q_g [m³/h(normal)] : 标准状态 (15℃、760mmHgabs) 的气体流量

Q_s [kg/h] : 蒸汽的流量

P_1 [MPa abs] : 一次侧绝对压力

P_2 [MPa abs] : 二次侧绝对压力

※ K_v : 粘度补正系数

※高粘度流体规格另行协商。

t [℃] : 流体的温度

$G \ell$: 液体的比重
(水=1 时)

G_g : 气体的比重
(空气=1 时)

S [℃] : 蒸汽的过热程度

X : 蒸汽的干燥度
(干燥饱和蒸汽 $X=1$)

“超，极，微，精密”之最尖端机器就是创造宇宙环境之一——



URL <http://www.fujikin.co.jp/> 电子邮件: info@fujikin.co.jp

- 总 公 司 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 2-3-2
营业统括本部 电话: 06-6532-5601 (总代表) 传真: 06-6533-1812
- 总 公 司 分 室 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 1-4-8 (北阪急大厦)
管理本部、国际事业统括本部 电话: 06-6372-7141 (总代表) 传真: 06-6375-0697
I T 相 关 事 业 本 部
- 东 京 总 店 〒103-0027 东京都中央区日本桥 2-3-6 (日土地大厦)
营业本部、国际事业本部 电话: 03-3273-0301 (总代表) 传真: 03-3278-0901
- 秋叶原中央综合中心 CS 〒101-0021 东京都千代田区外神田 1-18-19 (新秋叶原大厦)
销 售 本 部 电话: 03-5209-8401 (代表) 传真: 03-5209-8250

关东中央地区

- 京 浜 中 央 支 店 〒108-0075 东京都港区港南 2-13-31 (品川NSS大厦)
电话: 03-5715-1681 (代表) 传真: 03-5715-1680
- 京 叶 营 业 所 〒260-0032 千叶县千叶市中央区登戸 1-2-3 (日暮大厦)
电话: 043-246-7201 (代表) 传真: 043-246-6153

西关东地区

- 多 摩 中 央 营 业 所 〒192-0081 东京都八王子市横山町 25-6 (八王子横山町大厦)
电话: 0426-56-3391 (代表) 传真: 0426-56-3396
- 甲 信 中 央 营 业 所 〒407-0044 山梨县重崎市旭町上条北割 山 1 1 6 3
电话: 0551-21-3011 (代表) 传真: 0551-21-3014

南关东地区

- 横 浜 中 央 营 业 所 〒231-0028 神奈川县横浜市中区荻町 1-6-7 (关内伊藤大厦)
电话: 045-663-6781 (代表) 传真: 045-663-6790

北关东地区

- 埼 京 营 业 所 〒330-0802 埼玉县埼玉市大宫区宫町 1-8-6-1 (大宫东大厦)
电话: 048-649-4021 (代表) 传真: 048-649-1620
- 日 立 营 业 所 〒317-0062 茨城县日立市平和町 1-17-10 (第一町田大厦)
电话: 0294-24-2511 (代表) 传真: 0294-24-2530
- 筑 波 办 事 处 〒305-0841 茨城县筑波市御幸 丘 1 8
电话: 029-852-9021 (代表) 传真: 029-852-9023
- 长 冈 中 央 营 业 所 〒940-0061 新潟县长冈市城内町 3-8-13 (木村大厦)
电话: 0258-34-2161 (代表) 传真: 0258-34-4882

东北地区

- 东 北 支 店 〒980-0802 宫城县仙台市青叶区二日町 9-7 (大木青叶大厦)
仙 台 营 业 所 电话: 022-215-3331 (代表) 传真: 022-215-3379
- 秋 田 中 央 营 业 所 〒010-0904 秋田县秋田市保戸野原之町 11-41 (设计大厦)
电话: 018-867-0251 (代表) 传真: 018-867-0250

中部地区

- 名古屋中央营业所 〒452-0822 爱知县名古屋市西区中小田井 3-2-17
电话: 052-505-7801 (代表) 传真: 052-505-7985
- 静 冈 办 事 处 〒422-8036 静冈县静冈市骏河区敷地 2-2-1-1-10 6
电话: 054-238-2320 (代表) 传真: 054-238-0812
- 北 陆 中 央 营 业 所 〒939-8064 富山县富山市赤田 5 5 6-1
电话: 0764-91-7490 (代表) 传真: 0764-91-7378

近畿地区

- 关 西 支 店 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀 2-3-2
电话: 06-6532-5601 (总代表) 传真: 06-6533-1812
- 阪 神 东 营 业 所 〒553-0001 大阪府大阪市福岛区海老江 7-1-18
电话: 06-4799-7895 (代表) 传真: 06-4799-7898
- 东 大 阪 营 业 所 〒577-0015 大阪府东大阪市市长田 3-9-2-1
电话: 06-6787-2212 (代表) 传真: 06-6787-4541
- 京 都 中 央 营 业 所 〒601-8133 京都府京都市南区上乌羽基田町 20-1
电话: 075-661-6791 (代表) 传真: 075-661-4401
- 神 姬 营 业 所 〒675-0101 兵庫県加古川市平冈町新在家蛭池 9 5-1
电话: 0794-25-3291 (代表) 传真: 0794-26-8807
- 山 阳 中 央 营 业 所 〒710-0817 冈山县仓敷市大内 1 2 2 3-3
电话: 086-425-7791 (代表) 传真: 086-425-7972
- 新 居 浜 办 事 处 〒792-0801 爱媛县新居浜市菊本町 1-4-1-7
电话: 0897-32-3811 (代表) 传真: 0897-35-1758

西部地区

- 西 部 中 央 营 业 所 〒612-0011 福冈县福冈市博多区博多站前 3-2-1 (日本生命博多站前大厦)
电话: 092-431-1331 (代表) 传真: 092-431-1288
- 东 广 岛 办 事 处 〒739-0025 广岛县东广岛市西条中央 6-3-1-3 (西条大厦)
电话: 082-421-5071 (代表) 传真: 082-421-5075
- 大 分 办 事 处 〒870-0155 大分县大分市高城南町 4-2-0
电话: 097-552-7531 (代表) 传真: 097-552-7588
- 南 九 州 办 事 处 〒869-1235 熊本县菊池郡大津町大字室 3 6 0-1-7
电话: 096-294-2541 (代表) 传真: 096-294-2543

FUJIKIN 集团

富士金软件股份公司
富士岛管材股份公司
IIDESU消费合作社

VENTURE MINDS消费合作社
(合作社)全日本富士金属共同机构
NURSERY PLANT联盟

富士金属合作联盟
全国富士金属销售网
富士共荣会

主要经营品种

采用“超，极，微，精密”等最尖端技术，提供火箭、核电、半导体等的特殊精密流体（流体）计测计装置类，特殊精密电子流（流体）控制单元系统装置类以及清洁技术、崭新工艺技术。

不锈钢制、不锈钢铸钢制、铜制、锻钢制、Alkes_®（耐腐蚀铝锻造）制、炮筒合金制、镍合金、锆石、钽、富士 BREUE_®制、塑料、陶瓷、其它特殊金属、新金属及新材料。

一 阀门设备类

- 各种超微阀门 ●各种针阀（国内专利） ●各种超高压阀
- QS阀（世界专利） ●小型阀 ●各种微阀门
- 隔膜式“微型”控制阀 ●电磁阀（国内专利）
- 各种球阀 ●各种接头（国内专利）

一 精密仪器

- 原子能用阀门 · 接头（国内专利） ●宇宙开发用阀门 · 接头（国内专利）
- 海洋开发用阀门 · 接头（国内专利） ●医疗设备用阀门 · 接头（国内专利）
- 电子设备用阀门 · 接头（国内专利）

一 单元、系统产品、装置类

- 富士 TAPER_®密封带自动卷取装置（国内专利） ●富士 MAX_®（超增压器）（国内专利）

- 防气阀（AIR TRAP）FAT_® PA · 30B（世界专利） ●脱水机 EVER DRY（世界专利）
- 微型密封垫（SEAL LESS）_®加工产品（国内专利） ●罐水提取装置（采样架） ●阳极氧化装置

- 阀门、接头类的试验检查装置 ●医疗相关设备
- 高压气体相关装置 ●空调电脑_®（专利）
- AIRTRONICS_®流（流体）元件控制系统 ●CONTRONICS_®流（流体）自动控制系统
- 核能、飞机、教育、信息等未来产业用试验、检查、研究相关装置

一 特殊品

- 其它特殊阀门、设备、活栓、接头类的设计制作

一 海外合作产品

- 管道跟踪（与美国的合作销售品） ●定位器（与美国的合作销售品）
- REGURISU LF3000、单触供给（与法国的合作销售品）

一 近期内即将陆续发表数种划时代新产品

一 商品、工程

- 全部配管材料 ●全部配管工程

设备选定和操作错误时，会导致系统故障和事故。因此，在选择设备时，应充分考虑各设备是否适合使用该设备的系统及使用条件，由各位需求者根据自己的权限和责任进行判断。另外，在使用时，应在理解该设备的规格范围的基础上使用。

重复使用相同产品的客户，当使用条件和使用方法改变时，为防止出现故障，请通知本公司。

经销店



手机网址

ZEZC A.Z SV (ISH)