



# 球阀

4色彩色手柄 小型球阀 3.92MPa

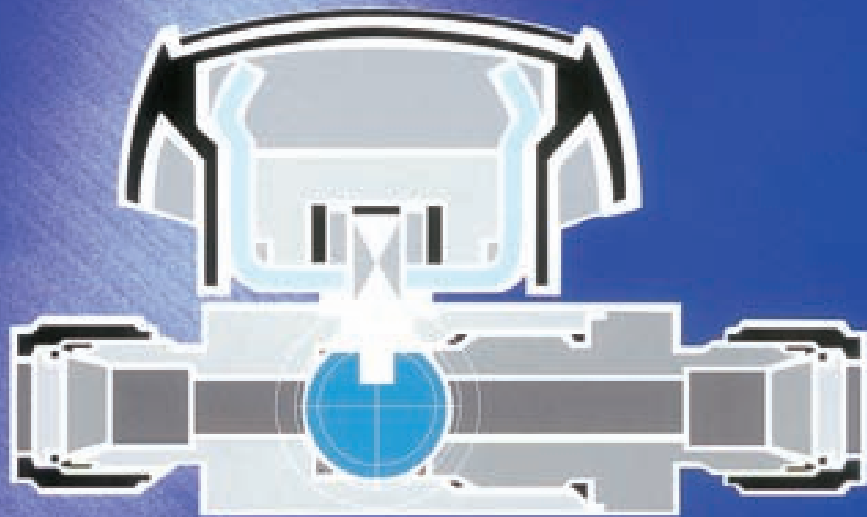


## 球阀

■小型&轻量

■3.92MPa

Fujikin Incorporated.

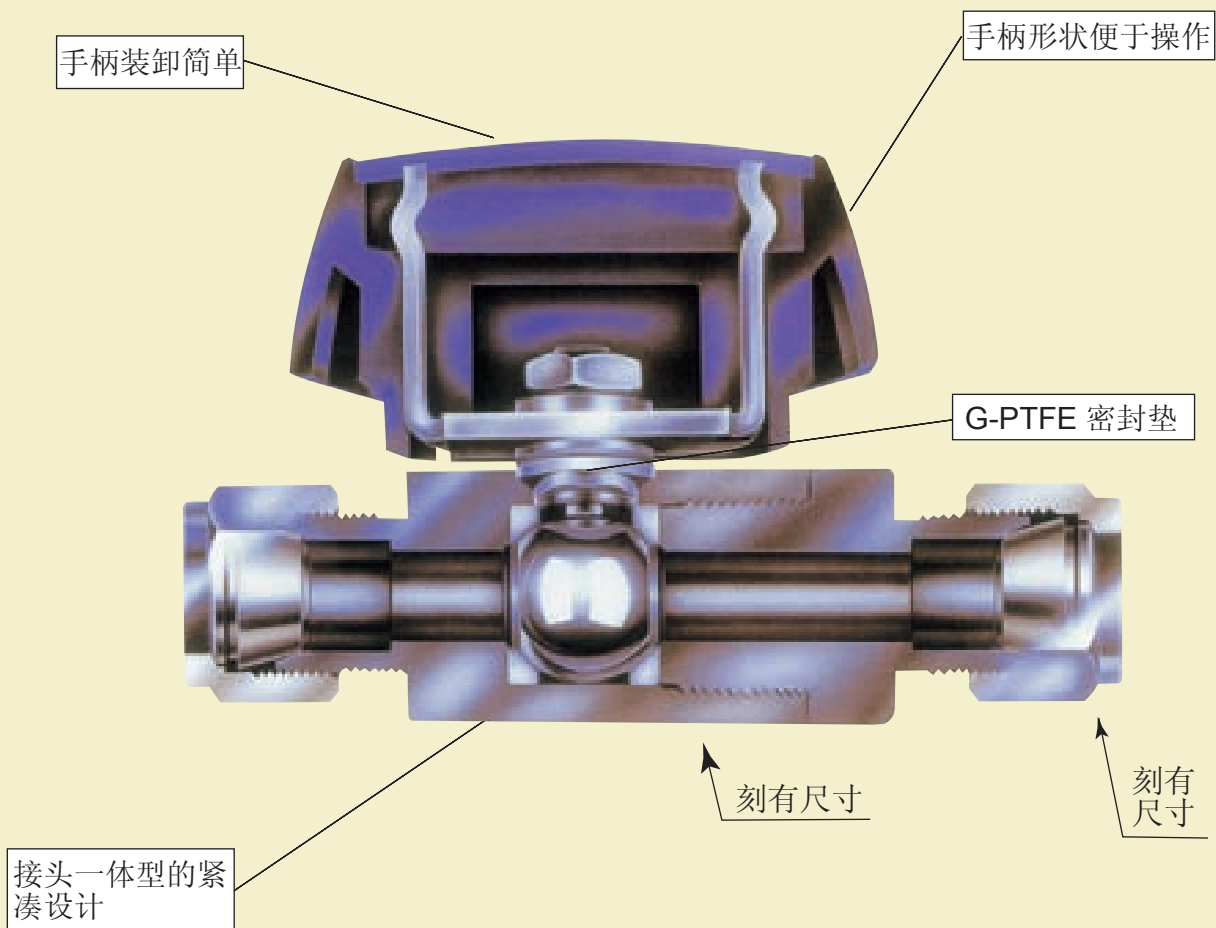


**Fujikin Incorporated**

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。

# POWERFULL<sup>®</sup>SERIES 速动球阀

识别颜色手柄、小型球阀、3.92MPa、SUS316制



※卸下塑料手柄时也能够进行开关操作。

手柄颜色丰富。（请选择销售）

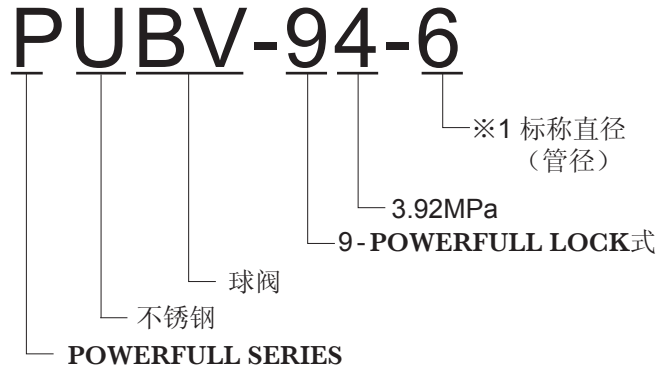
标准色：黑色



※根据液体的种类区分颜色，根据配管线区分颜色，受到好评。

# 型号标示方法

- PUBV-94-阀门的型号规定如下。
- 查询时请指定型号。



※ 标称直径 (管径)

	英寸尺寸	毫米尺寸
标称直径 (管径)	6.35-连接部φ 6.35	6-连接部φ 6
	9.52-连接部φ 9.52	8-连接部φ 8
	12.7-连接部φ 12.7	10-连接部φ 10
		12-连接部φ 12

## 部件构成表

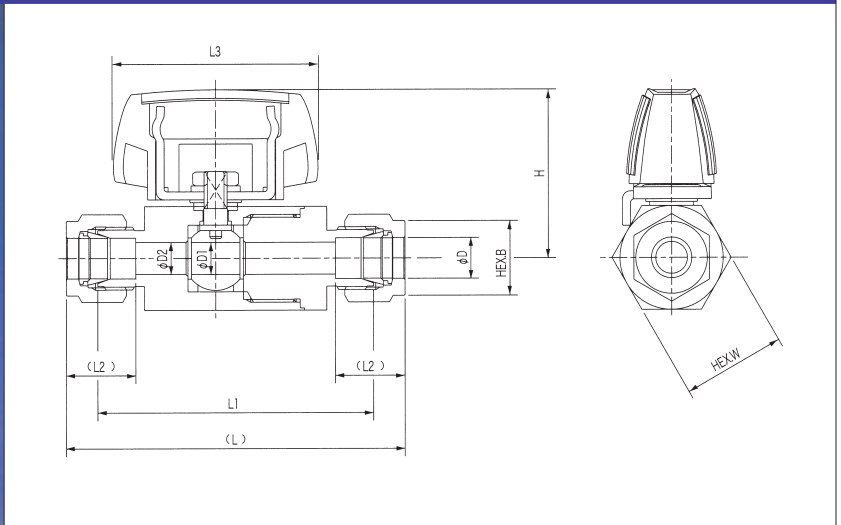
零件编号	部件名称	材 质
1	手柄	P B T
2	螺母	SUS 304
3	弹簧垫片	SUS 304
4	手柄撑杆	SUS 430
5	锥形弹簧	SUS 304
※ 6	压盖垫片	SUS 304
※ 7	密封垫	G-PTFE
※ 8	轴杆	SUS 316
※ 9	密封垫	G-PTFE
※ 10	端盖	SUS 316
※ 11	阀座	G-PTFE
※ 12	球	SUS 316
※ 13	本体	SUS 316

※接液 (气体) 部分



其他可满足清洁度要求的系列产品, 请咨询 FUJIKIN。

## POWERFULL LOCK式



### ●尺寸表（毫米尺寸）

单位(mm)

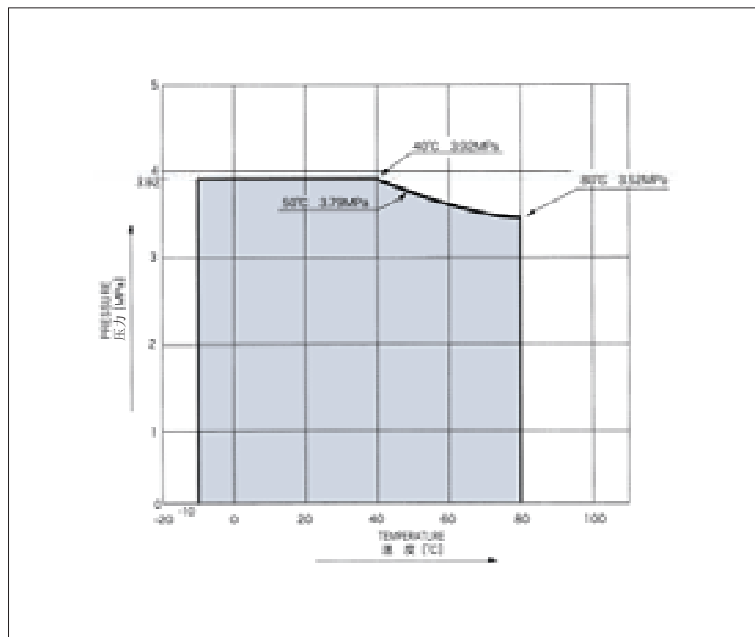
标称直径 D	锐孔直径 D1	孔径 D2	面间距离		管连接部 L2	高度 H	手柄长度 L3	螺母对边 B	本体对边 W	Cv 值	型号
			L	L1							
6	5	5	73	58	15.5	33	41	14	17	1.4	PUBV-94-6
8	7.5	6.5	77	62	16.2	40	50	16	21	3.5	PUBV-94-8
10	9	8	85.4	69.6	17.5	42	50	19	26	5	PUBV-94-10
12	9	10	90.5	70	23	42	50	22	26	5	PUBV-94-12

### ●尺寸表（英尺尺寸）

单位(mm)

标称直径 D	锐孔直径 D1	孔径 D2	面间距离		管连接部 L2	高度 H	手柄长度 L3	螺母对边 B	本体对边 W	Cv 值	型号
			L	L1							
6.35	5	5	72	58	15	33	41	14	17	1.4	PUBV-94-6.35
9.52	7.5	7.5	79	63	17.5	40	50	17	21	3.5	PUBV-94-9.52
12.7	9	10	92	70	24	42	50	22	26	5	PUBV-94-12.7

### ●压力-温度曲线图



### ●材质

部件名称	材 质
本体	SUS 316
轴杆	SUS 316
密封垫	G-PTFE
手柄	P B T

### ●规格

最高使用压力 MPa	使用流体温度范围 (°C)
3.92	-10~80

※需要其他规格时，请参见其它的产品目录“PUBV-95-系列”。

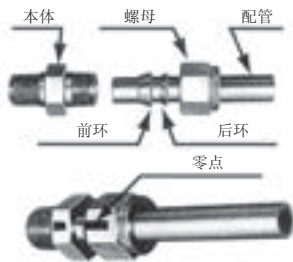
使用POWERFULL接头型产品时，应仔细阅读POWERFULL接头的使用说明书。

●1-1 进行配管施工之前

- 1.配管应使用奥氏体无缝不锈钢管，经过光亮退火处理，外径精度在±0.1mm 以内，硬度在 Hv200 以下。
- 2.管壁厚的选定请参照该产品目录的“配管技术资料”。
- 3.配管应使用端部30mm以内目测无异常纵裂纹的产品，如果附着有异物，应将其去掉。

- 4.配管在安装接头之前，应事先截断至规定的长度再使用。
- 5.请使用配管切断器切割配管。不得已使用截断器等截断时，应呈直角截断，外周的毛边应使用挫刀，以 45°角从外向内仔细的去掉。

●1-2 紧固要领



确认接头的部件是否按照照片的顺序正确地安装。

将管端充分插入，与本体轴肩部接触，然后将螺母拧紧至用手指不能转动后，在本体和螺母上作上对准标记。将其作为零点。



从零点的位置起，用扳手将螺母转 1/4 圈拧紧。至此完成。

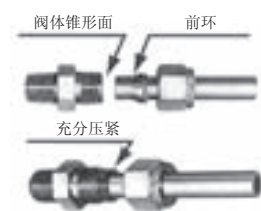
小口径接头及堵头安装要领

1. 关于标称直径 4 或 3.2 (1/8OD) mm 以下的尺寸，用手指转 3/4 圈紧固后，用扳手拧紧螺母。至此完成。
2. 关于堵头接头 (PUWJP 型)，与尺寸无关，用手指转 1/4 圈紧固后，用扳手拧紧螺母。至此完成。

●1-3 紧固施工时的注意事项

- 1.紧固所使用的扳手，应与接头对边相匹配。
- 2.紧固接头时，必须用扳手等将本体牢固固定后，拧紧螺母。在固定螺母的状态，不要转动本体。
- 3.改变紧固后的接头方向（安装角度）时，必须先将接头的螺母松开，再改变方向。
- 4.接头紧固时，使配管和接头处于同一直线后进行对芯。
- 5.接头不小心掉落时，不要直接使用，而应确认是否出现裂纹或附着灰尘后再使用。
- 6.紧固 TL 接头时，应尽量使用 T 形扳手。
- 7.不容易紧固的部位，应事先拧紧接头，或暂时紧固、以防止紧固不足而发生问题。

●1-4 拆下后重新紧固的要领



安装之前，应确认本体锥形面和前环部是否附着有异物。

前环部插入至本体锥形面后，用手指将螺母拧紧。



用扳手转约 1/4 圈将螺母紧固。（注）紧固后的状态应处于原来的位置或稍微前进的位置。

●1-5 专用工具

1.T 形扳手 (PAT.) (PAT.P)



难以用扳手支持主体的，TL接头的专用工具。不只能支持主体，而且具有固定功能，操作非常方便。（FUJIKIN 独创）

2.特殊扳手



市场销售的扳手用不上力，不好用。接头用扳手消除了头部厚度不均匀等。（FUJIKIN 独创）

3.备用安装工具



对于天棚配管、地下配管、紧凑装置内的配管等，在正常紧固较为困难的地方使用的接头，事先在容易作业的场所，将环紧固后安装的工具。（FUJIKIN 独创）

4.截管器 (PAT.P)



切割锋利，配管上基本不会留下滚轴痕迹，是FUJIKIN 推荐的适合于无边接头的配管切割器。

5.活动扳手



扳手的厚度薄，把手好握，使用方便。（株)lobtex.)

●1-6 关于清洗处理

对接头进行清洗处理后使用时，应使用完全禁油品的“FINELOK・PURE®”。



“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 电话: 06-6532-5601 (总代表) 传真: 06-6533-1812
- 营 业 统 括 本 部 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 1-4-8 (北阪急大厦) 电话: 06-6372-7141 (总代表) 传真: 06-6375-0697
- 东 京 总 店 〒103-0027 东京都中央区日本桥 2-3-6 (日土地大厦) 电话: 03-5273-0301 (总代表) 传真: 03-5278-0901
- 秋叶原中央综合中心 CS 部 〒101-0021 东京都千代田区外神田 1-18-19 (新秋叶原大厦) 电话: 03-5209-8401 (代表) 传真: 03-5209-8250
- 关东中央地区
  - 京 滨 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 山梨县重崎町上条北割 字金山 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 神奈川県横浜市中区岩町 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) 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 11-4-1 (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 爱知县名古屋市中区中小田井 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 7-1-1-8 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 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釜田町 20-1 电话: 075-661-6791 (代表) 传真: 075-661-4401
  - 神户营业所 〒675-0101 兵库县加古川市平冈町新在家蛸池 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

小企业大荣誉——荣获通商产业大臣高压瓦斯保安优良制造工厂大奖  
小企业大使命——经济产业主管官署认证之高压瓦斯认证工厂  
小设备大技术——ISO 9001/ISO 14001 认证工厂  
(财)日本立地中心工艺艺术研究会干事会员



2005年 内閣総理大臣表彰  
第一回 ものづくり日本大賞  
優秀賞受賞

海外事业本部

- 东京 事 务 所 〒103-0027 东京都中央区日本桥 2-3-6 (日土地大厦) 电话: 03-3273-0301 (总代表) 传真: 03-3278-0901
- 大阪 事 务 所 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 1-4-8 (北阪急大厦) 电话: 06-6372-7141 (总代表) 传真: 06-6375-0697
- 新 泽 西 事 务 所 4 Alsan Way, Little Ferry, NJ 07643 U.S.A 电话: 1-201-641-1119 传真: 1-201-641-1137
- 西 方 事 务 所 4677 Old Ironsides Dr, Suite #100, Santa Clara, CA 95054 U.S.A 电话: 1-408-980-8269 传真: 1-408-980-0572
- 奥 斯 汀 事 务 所 2028 E. Ben White Blvd., Suite #320, Austin, TX 78741 U.S.A 电话: 1-512-912-9095 传真: 1-512-912-8095
- 杜 塞 尔 多 夫 事 务 所 Leopold Strasse 9, 40211 Dusseldorf, Germany 电话: 49-211-350458/459 传真: 49-211-363990
- 上 海 中 国 服 务 中 心 上海市松江高科技园区松沪小区 4 号 电话: 86-21-6769-6363
- 韩 国 服 务 中 心 #402, Cha Woolim E-Biz, 184-1, Kuro 3-Dong, Kuro-Gu, Seoul, Korea 电话: 86-2-890-7141 传真: 86-2-890-7140
- 台 湾 服 务 中 心 台北县五股工业区五权路 5 5 号 电话: 886-2-2298-8888 传真: 886-2-8990-4091

制产创造本部

- 大 阪 工 厂 〒577-0015 大阪府东大阪市市长 3-9-2-1 电话: 06-6787-2201 (总代表) 传真: 06-6787-1611
- 管 理 中 心 〒577-0015 大阪府东大阪市市长 3-9-2-1 电话: 06-6787-2207 (总代表) 传真: 06-6787-1732
- 商 品 中 心 〒577-0015 大阪府东大阪市市长 3-9-2-1 电话: 06-6787-2210 (总代表) 传真: 06-6787-4541
- N C 中 心 〒577-0015 大阪府东大阪市市长 3-9-2-1 电话: 06-6787-2201 (总代表) 传真: 06-6787-1376
- 新 产 品 开 发 本 部 〒577-0015 大阪府东大阪市市长 3-9-2-1 电话: 06-6787-2208 (代表) 传真: 06-6787-1003
- 技 术 开 发 中 心 〒577-0015 大阪府东大阪市市长 3-9-2-1 电话: 06-6787-2208 (代表) 传真: 06-6787-1003
- 技 术 开 发 中 心 分 室 〒577-0011 大阪府东大阪市荒本北 5-0-5 (创造中心东大阪内) 电话: 06-4309-3378 传真: 06-4309-3379
- 大 阪 柏 原 事 业 所 〒582-0027 大阪府柏原市月明町 1 0 0 0-4-5 电话: 0729-77-4661 (总代表) 传真: 0729-77-5549
- 东 北 服 务 工 厂 〒023-1101 岩手县江刺市岩谷堂字 山 1 1-3-1 电话: 0197-35-8701 (代表) 传真: 0197-35-6704
- 山 梨 服 务 中 心 〒407-0044 山梨县韭崎市旭町上条北割 字金山 1 1 6 3 电话: 0551-21-3011 (代表) 传真: 0551-21-3014
- 筑 波 富 士 金 研 究 工 厂 〒305-0841 茨城县筑波市御幸 丘 1 8 电话: 029-856-3301 (代表) 传真: 029-856-3889
- 大 阪 高 技 术 研 究 所 〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港东 8-2-2-9 电话: 06-6612-0251 (总代表) 传真: 06-6612-8541
- 大 阪 高 技 术 研 究 所 大 阪 分 室 〒567-0085 大阪府茨木市彩都浅黄 7-7-50 彩都生物孵化器(2F209-210号) 电话: 072-641-4660 传真: 072-641-4660
- 美 国 卡 纳 奇 工 厂 604 West Johnson Avenue, Cheshire, CT 06410 U.S.A 电话: 1-203-699-2100 传真: 1-203-699-2109
- 爱 尔 兰 工 厂 Unit 609 Northern Ex., Waterford Industrial Park, Waterford, Ireland 电话: 353-51-355436 传真: 353-51-378054
- 越 南 工 厂 H-2B plot, Thang Long Industrial Park, Dong Anh Dist., Hanoi Vietnam 电话: 84-4-8812566 传真: 84-4-8812577

IT相关事业本部

- 东 京 营 业 所 〒103-0027 东京都中央区日本桥 2-3-6 (日土地大厦) 电话: 03-3281-7878 (代表) 传真: 03-3278-0901
- 京 都 营 业 所 〒601-8133 京都府京都市南区上乌羽釜田町 20-1 电话: 075-661-6791 (代表) 传真: 075-661-4401
- 秋叶原技术中心 〒101-0021 东京都千代田区外神田 1-18-19 (新秋叶原大厦) 电话: 03-3252-5131 (代表) 传真: 03-5209-8250
- 技 术 支 持 中 心 〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港东 8-2-2-9 电话: 06-6613-4671 (代表) 传真: 06-6612-8541
- 软 件 中 心 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 1-4-8 (北阪急大厦) 电话: 06-6376-4751 (代表) 传真: 06-6376-4770

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电子(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、崭新工业技术。

不锈钢制、不锈钢铸钢制、铜制、锻钢制、Alkes<sub>®</sub>(耐腐蚀铝锻造)制、炮筒合金制、镍基合金、锆石、钽、富士 BREUE<sub>®</sub>制、塑料、陶瓷、其它特殊金属、新金属及新材料。

一 阀门设备类

- 各种超级阀门 ● 各种针阀 (国内专利) ● 各种超高压阀
- QS 阀 (世界专利) ● 小型阀 ● 各种微型阀
- 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<sub>®</sub>密封带自动卷取装置 (国内专利) ● 富士 MAX<sub>®</sub> (超增压器) (国内专利)

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

一 特殊品

- 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<sub>®</sub> (专利)
- AIRTRONICS<sub>®</sub> [流 (流体) 元件控制系统] ● CONTRONICS<sub>®</sub> [流 (流体) 自动控制系统]

一 海外合作产品

- 核能、飞机、教育、信息等未来产业用试验、检查、研究相关装置
- 其它特殊阀门、设备、活栓、接头类的设计制作
- 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 商品、工程

- 近期内即将陆续发表数种划时代新产品
- 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

ZECC A.Z DZ (ISH)