

FINE series PURE®

標準(STANDARD)系列



FUCL-715-6.35



FUD-75-9.52



FUBV-915-6.35

Safety & Clean Technology

富士金集團

STOP VALVE



NEEDLE VALVE

SUPER MINI BALL VALVE



高壓氣體官署認證品

STOP VALVE

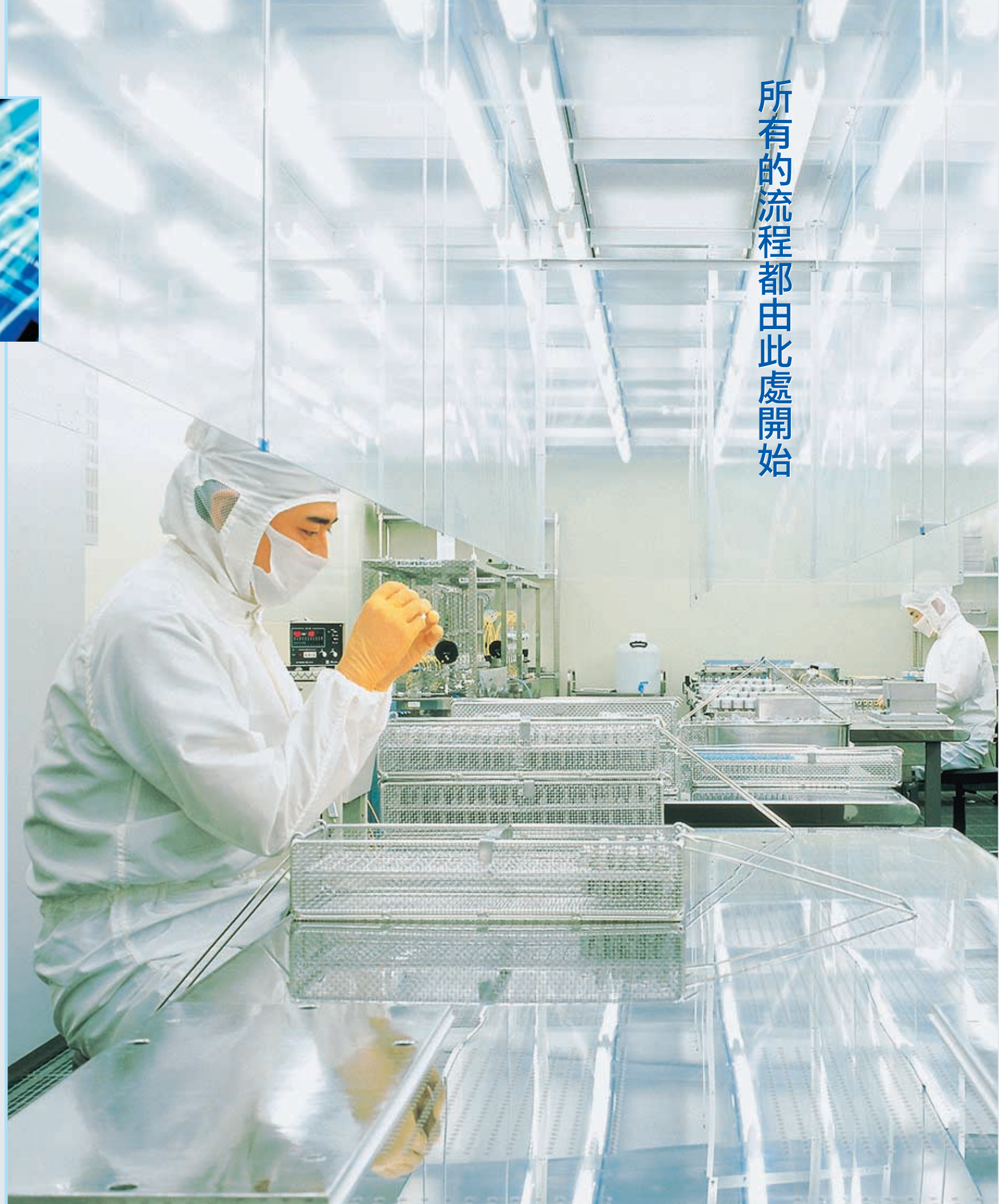
NEEDLE VALVE

SUPER MINI BALL VALVE

LINE CHECK VALVE

FILTER

這裡即是隨處可見各式高科技產品的富士金無污染超潔淨無塵室 (CLEAN ROOM)。該無塵室潔淨度擁有世界級水準 CLASS 1 之程度。此處所生產的產品絕對保證能符合嚴格標準，世界No.1的品質水準。



所有的流程都由此處開始

目錄

標準系列

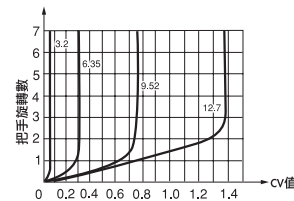
- 阻隔·針閥 (STOP · NIDDLE VALVE)**
 - 阻隔閥 (STOP VALVE) 3
 - 針閥 (NIDDLE VALVE) 4
- 超迷你球閥 (SUPER MINI BALL VALVE)**
 - 超迷你球閥 (SUPER MINI BALL VALVE) 7
 - 超迷你3通球閥 (SUPER MINI THREE WAYS BALL VALVE) ... 8
- 線上逆止閥 (LINE CHECKY VALVE)**
 - 線上逆止閥 (LINE CHECKY VALVE) 11
- 過濾器 (FILTER)**
 - 過濾器 (FILTER) 13



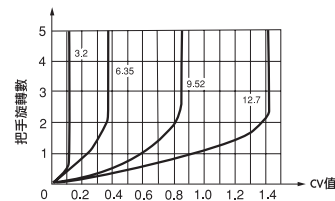
阻隔閥(STOP VALVE)

不鏽鋼製 4.9MPa(ON OFF用)

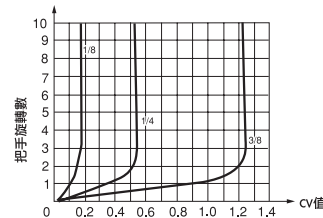
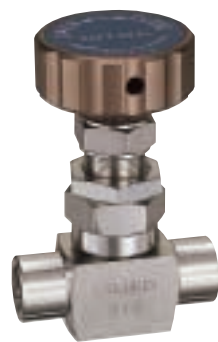
FUD-95型



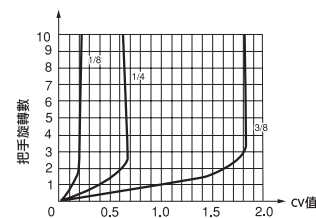
FUD-05型



FUD-15型



FUD-35型



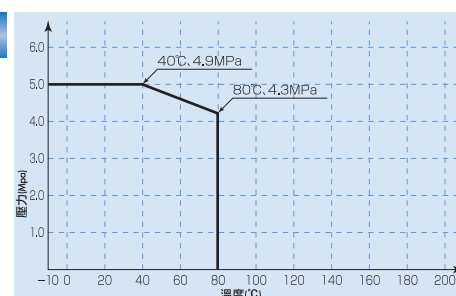
特長、規格

- 連接氣體部位完全禁油處理品。
- 小型、輕量型。

- 高壓氣體官署認證品亦可採用。
- 外螺絲式氣密襯墊結構。

材質	零件名稱	材質
	本體(BODY)	SUS316
	外罩(BONNET)	SUS316
	轉柄(STEM)	SUS316
	圓盤襯墊(DISK PACKING)	PCTFE
	氣密襯墊(GLAND PACKING)	PTFE、PFA
	把手(HANDLE)	A5056

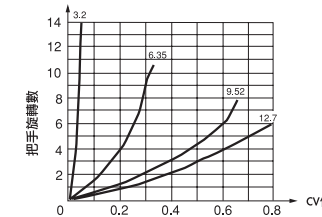
溫度・壓力估算表



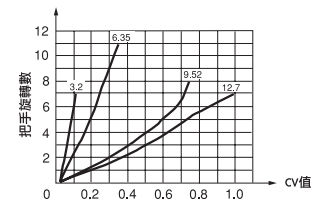
針閥(NIDDLE VALVE)

不鏽鋼製 4.9MPa(調節流量用)

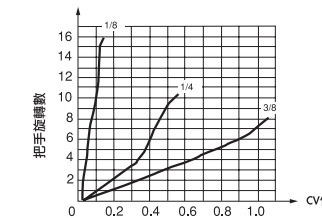
FUN-95型
FUE-95型
FUH-95型



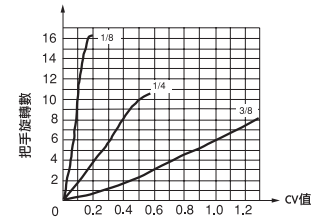
FUN-05型
FUE-05型
FUH-05型



FUN-15型
FUE-15型
FUH-15型



FUN-35型
FUE-35型
FUH-35型



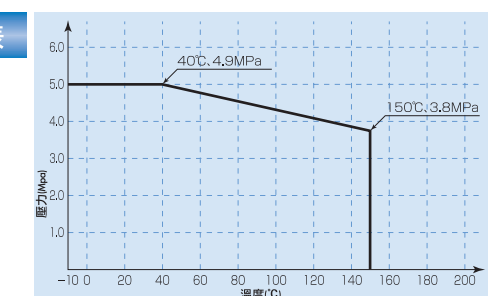
特長、規格

- 連接氣體部位完全禁油處理品。
- 小型、輕量型。
- 可進行高精確度流量調節。

- 高壓氣體官署認證品亦可採用。
- 外螺絲式氣密襯墊結構。

材質	零件名稱	材質
	本體(BODY)	SUS316
	外罩(BONNET)	SUS316
	轉柄(STEM)	SUS316
	氣密襯墊(GLAND PACKING)	PTFE、PFA
	把手(HANDLE)	A5056

溫度・壓力估算表





規格

阻隔閥

規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	孔徑	MAX Cv值	閥件形狀	接續接頭
3.2	1/8B 6.35 1/4B 9.52 3/8B 12.7	4.90 MPa	-10~80 °C	2.5	0.05	球型 角型	F900接頭 螺絲內嵌接頭
2.5				0.16			
5				0.3			
5				0.5			
8				0.625			
8				0.78			

針閥

規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	孔徑	MAX Cv值	閥件形狀	接續接頭
3.2	1/8B 6.35 1/4B 9.52 3/8B 12.7	4.90 MPa	-10~150 °C	2.5	0.045	球型 角型	F900接頭 螺絲內嵌接頭
2.5				0.125			
5				0.3			
5				0.45			
8				0.62			
8				1			

選用產品

NPT螺絲 螺絲內嵌式連接處雖以Rc螺絲為標準，但亦可使用NPT螺絲栓緊接頭。

型號表示

訂貨時請依據下列型號訂購

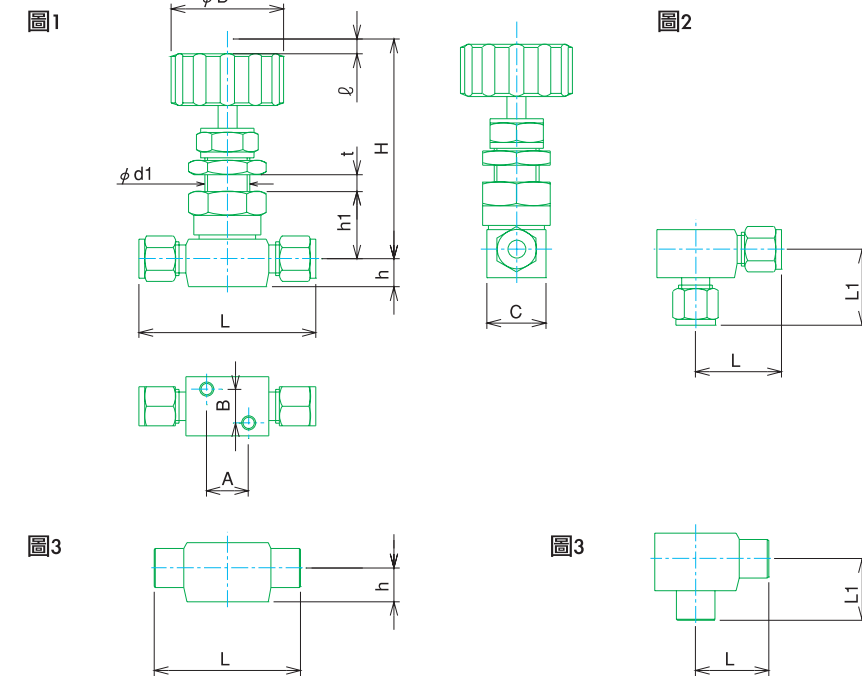
FU H - 9 5 - 6.35



※符號表示為選用產品或下單生產

產品出貨時，型號末端可能會顯示#A、#B...等。這是表示產品的履歷標示，並非表示功能或尺寸上的變更。

尺寸圖



(單位: mm)

口徑	型號	參考圖	面間距離 L L1	高度 H	面板安裝部位 h1	φd1	t	h	公升 ℓ	把手 φD	A	B	C
3.2	FUN-95-3.2	1	57 -	69	24	32	6	10	7	32	15	12	21
	FUD-95-3.2												
6.35	FUE-95-6.35	1	63 -	73	24	40	6	9.5	7	40	15	12	21
	FUD-95-6.35												
9.52	FUH-95-9.52	1	71 -	81	26	50	6	11.5	7	50	20	15	26
	FUD-95-9.52												
12.7	FUH-95-12.7	1	81 -	82	27	50	6	14	7	50	20	15	26
	FUD-95-12.7												
3.2	FUN-05-3.2	2	28.5 23	69	24	32	6	-	7	32	-	-	21
	FUD-05-3.2												
6.35	FUE-05-6.35	2	30.5 27	73	24	40	6	-	7	40	-	-	21
	FUD-05-6.35												
9.52	FUH-05-9.52	2	33.5 30	81	26	20.5	6	-	7	50	-	-	26
	FUD-05-9.52												
12.7	FUH-05-12.7	2	40.5 35	82	27	50	6	-	7	50	-	-	26
	FUD-05-12.7												
1/8B	FUN-15A	3	46 -	71	24	32	6	10	7	32	15	12	21
	FUD-15A												
1/4B	FUE-15B	3	52 -	75	26	40	6	12	7	40	15	12	21
	FUD-15B												
3/8B	FUH-15C	3	58 -	83	28	50	6	13	7	50	20	15	26
	FUD-15C												
1/8B	FUN-35A	4	23 19	71	24	32	6	-	7	32	-	-	21
	FUD-35A												
1/4B	FUE-35B	4	26 22	75	26	40	6	-	7	40	-	-	21
	FUD-35B												
3/8B	FUH-35C	4	29 25	83	28	50	6	-	7	50	-	-	26
	FUD-35C												

※未記載該參考圖記號的部分，請參閱圖1。



超迷你球閥(SUPER MINI BALL VALVE)

不鏽鋼製 16.2MPa



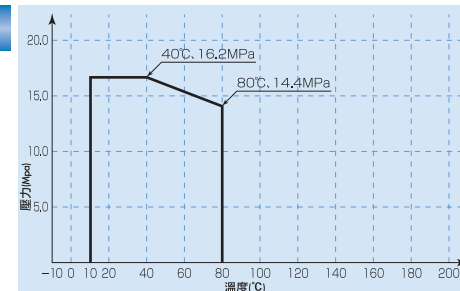
特長

- 連接氣體部位完全禁油處理品。
- 可經超清淨度處理。
- 小型、輕量型。
- 高壓氣體官署認證品亦可採用。
- 支撐型式為面板底座。

規格

材質	零件名稱	材質
	本體(BODY)	SUS316
	球型(BALL)	SUS316
	球型氣密墊(BALL SEAT PACKING)	特殊襯墊
	氣密襯墊(GLAND PACKING)	PTFE
	把手(HANDLE)	ZDC1

溫度・壓力估算表



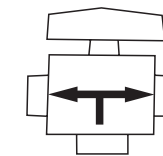
超迷你3通球閥(SUPER MINI THREE WAYS BALL VALVE)

不鏽鋼製 16.2MPa



特長

- 連接氣體部位完全禁油處理品。
- 可經超清淨度處理。
- 小型、輕量型。
- 高壓氣體官署認證品亦可採用。
- 支撐型式為面板底座。
- ※3通閥配管工程請依流向標示施工。與標示相反方向使用時，將無法完全關閉，切勿繼續使用。

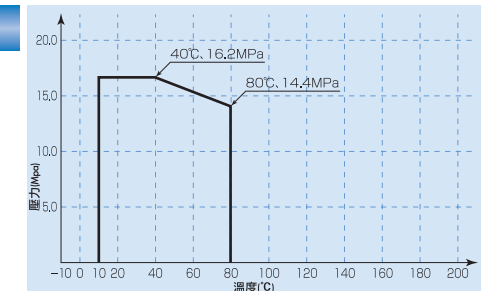


流向如左圖所示，從閥件下方進入，呈左右方向流動。

規格

材質	零件名稱	材質
	本體(BODY)	SUS316
	球型(BALL)	SUS316
	球型氣密墊(BALL SEAT PACKING)	特殊襯墊
	氣密襯墊(GLAND PACKING)	PTFE
	把手(HANDLE)	ZDC1

溫度・壓力估算表





規格

規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	MAX Cv值	接續接頭
	3.2	16.2MPa	10~80 °C	0.23	F900接頭 UJR接頭 螺絲內嵌接頭
	6.35 (1/4B)			2通閥0.6	
				3通閥0.5	
	9.52 (3/8B)			2通閥5.6	
				3通閥2.0	
	12.7 (1/2B)			2通閥9.2	
			3通閥4.0		

選用產品

NPT螺絲 螺絲內嵌式連接處雖以Rc螺絲為標準，但亦可使用NPT螺絲栓緊接頭。

型號表示

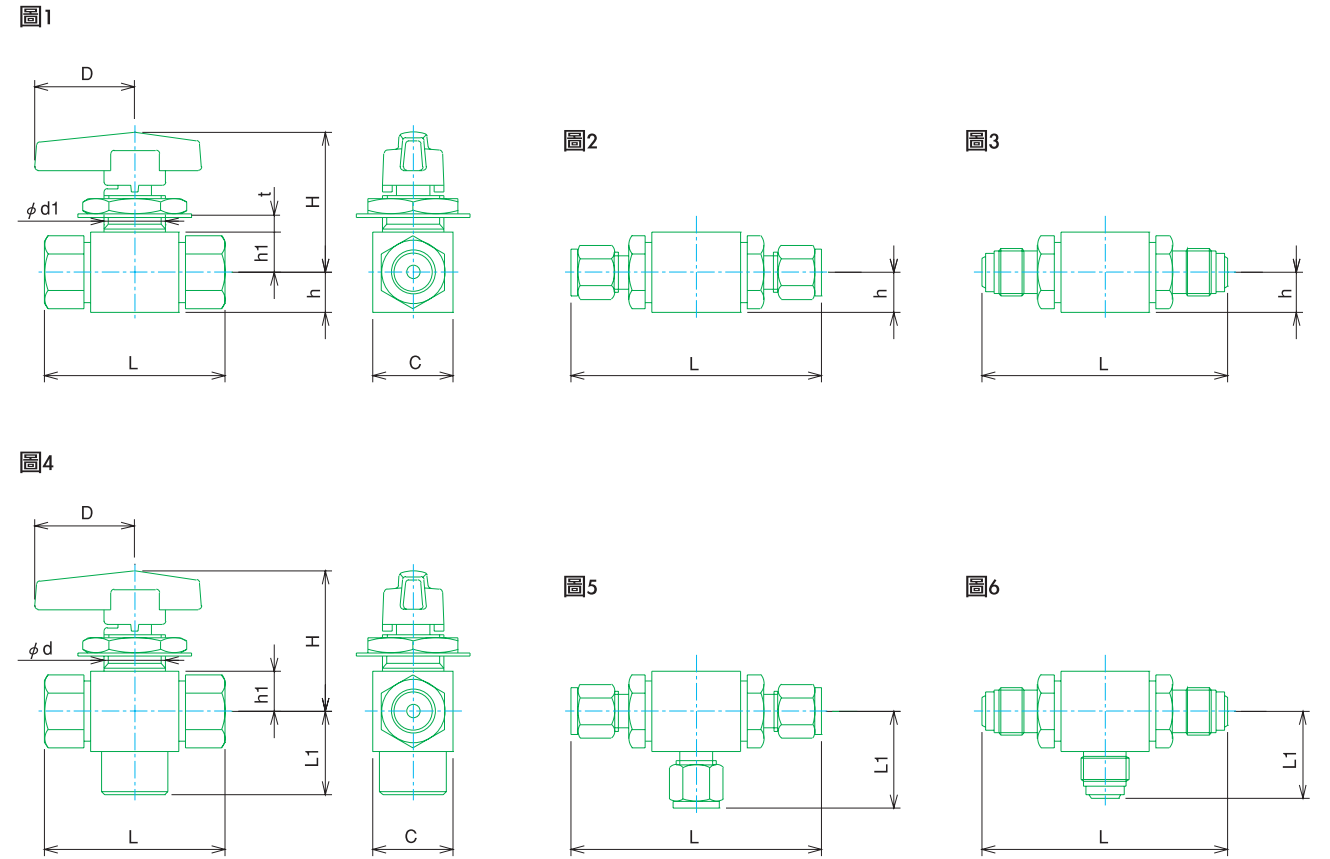
訂貨時請依據下列型號訂購

FUBV T - 9 15 - 6.35

A FUBV：不鏽鋼球閥
B T：僅付3通閥
C 1：螺絲內嵌接頭
 7：UJR接頭
 9：F900接頭
D 15：最高使用壓力16.2MPa
E 配管接續口徑
 3.2：1/8^{OD}
 6.35：1/4^{OD}
 9.52：3/8^{OD}
 12.7：1/2^{OD} (連接UJR時，閥件口徑為9.52)
 B：Rc1/4
 C：Rc3/8
 D：Rc1/2 (螺絲內嵌式則無“-”符號)

※符號表示為選用產品或下單生產
 產品出貨時，型號末端可能會顯示#A、#B....等。這是表示產品的履歷標示，並非表示功能或尺寸上的變更。

尺寸圖



超迷你球閥

口徑	型號	參考圖	面間 L	高度 H	面板安裝部位		h	把手 D	C
					h1	d2			
1/4B	FUBV-115B	1	54	42	12	18.5	12	30	24
3/8B	FUBV-115C	1	55	52	16	27.5	16	35	28
1/2B	FUBV-115D	1	75	56	20	36.5	20	55	40
3.2	FUBV-915-3.2	2	70	39	10	14.5	10	25	17
6.35	FUBV-915-6.35	2	75	40	12	18.5	12	30	19
9.52	FUBV-915-9.52	2	88	51	16	27.5	16	35	26
12.7	FUBV-915-12.7	2	121	54	20	36.5	20	55	32
6.35	FUBV-715-6.35	3	73.6	42	12	18.5	12	30	24
9.52	FUBV-715-9.52	3	86.6	52	16	27.5	16	35	28

超迷你3通球閥

口徑	型號	參考圖	面間 L	高度 H	高度 L1	面板安裝部位		把手 D	C
						h1	d2		
1/4B	FUBVT-115B	4	54	42	25	12	18.5	30	24
3/8B	FUBVT-115C	4	55	52	30	16	27.5	35	28
1/2B	FUBVT-115D	4	75	56	37.5	20	36.5	55	40
3.2	FUBVT-915-3.2	5	70	39	25	10	14.5	25	17
6.35	FUBVT-915-6.35	5	75	42	29	12	18.5	30	19
9.52	FUBVT-915-9.52	5	88	52	35	16	27.5	35	26
12.7	FUBVT-915-12.7	5	121	56	43	20	36.5	55	32
6.35	FUBVT-715-6.35	6	73.6	42	26	12	18.5	30	24
9.52	FUBVT-715-9.52	6	86.6	52	31.5	16	27.5	35	28

※未記載該參考圖記號的部分，請參閱圖1。



線上逆止閥(LINE CHECK VALVE)

不鏽鋼材質 16.2MPa



特長

- 連接氣體部位完全禁油處理品。
- 小型、輕量型。
- 高壓氣體官署認證品亦可採用。
- 裂化特性絕佳。

注意

- ① 真空管道等壓差較小時，氣密性能較不完整。
- ② 逆止閥之氣密墊易因熱裂壓力，出現各種逆壓現象。
- ③ 第一次使用或長期關閉的熱裂壓力，稍高於顯示熱裂壓力。
- ④ 熱裂壓力於固定流量流動壓力範圍內，低於顯示壓力時開始開啟。

規格、材質

規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	孔徑	MAX Cv值	熱裂壓力	關閉壓力	接續接頭
	3.2	16.2MPa	-10~80℃	2.7	0.16	2.26KPa	0.0294MPa以上	F900接頭 UJR接頭 旋入接頭
	6.35 (1/4B)			4	0.35	6.86KPa	0.0049MPa以上	
	9.52 (3/8B)			7.5	1.1	68.6KPa	0.0049MPa以上	
	12.7 (1/2B)			7.5	1.1	172KPa	0.0049MPa以上	

材質	零件名稱	材質
	本體(BODY)	SUS316
	圓盤(DISK)	SUS316
	氣密墊(SEAT PACKING)	氟素橡膠
	彈簧(SPRING)	SUS316WPA
	墊片(GASKET)	SUS316

選用產品

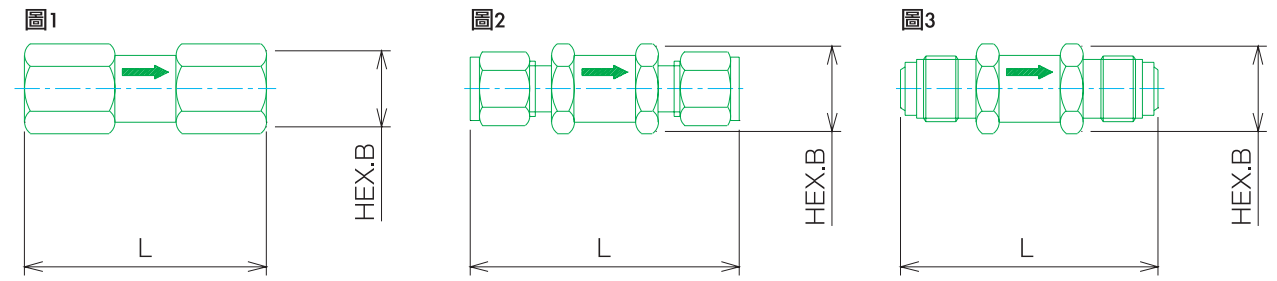
■ 氣密墊：可配合顧客所使用的氣體種類，變更氣密墊材質。

對應選用產品之氣密墊
亦可使用氯丁橡膠、矽氧橡膠、乙丙烯橡膠、KALREZ®、鐵弗龍等。

■ 表面處理：亦可經UP處理。

■ NPT螺絲：螺絲內嵌式連接處雖以Rc螺絲為標準，但亦可使用NPT螺絲栓緊接頭。

尺寸



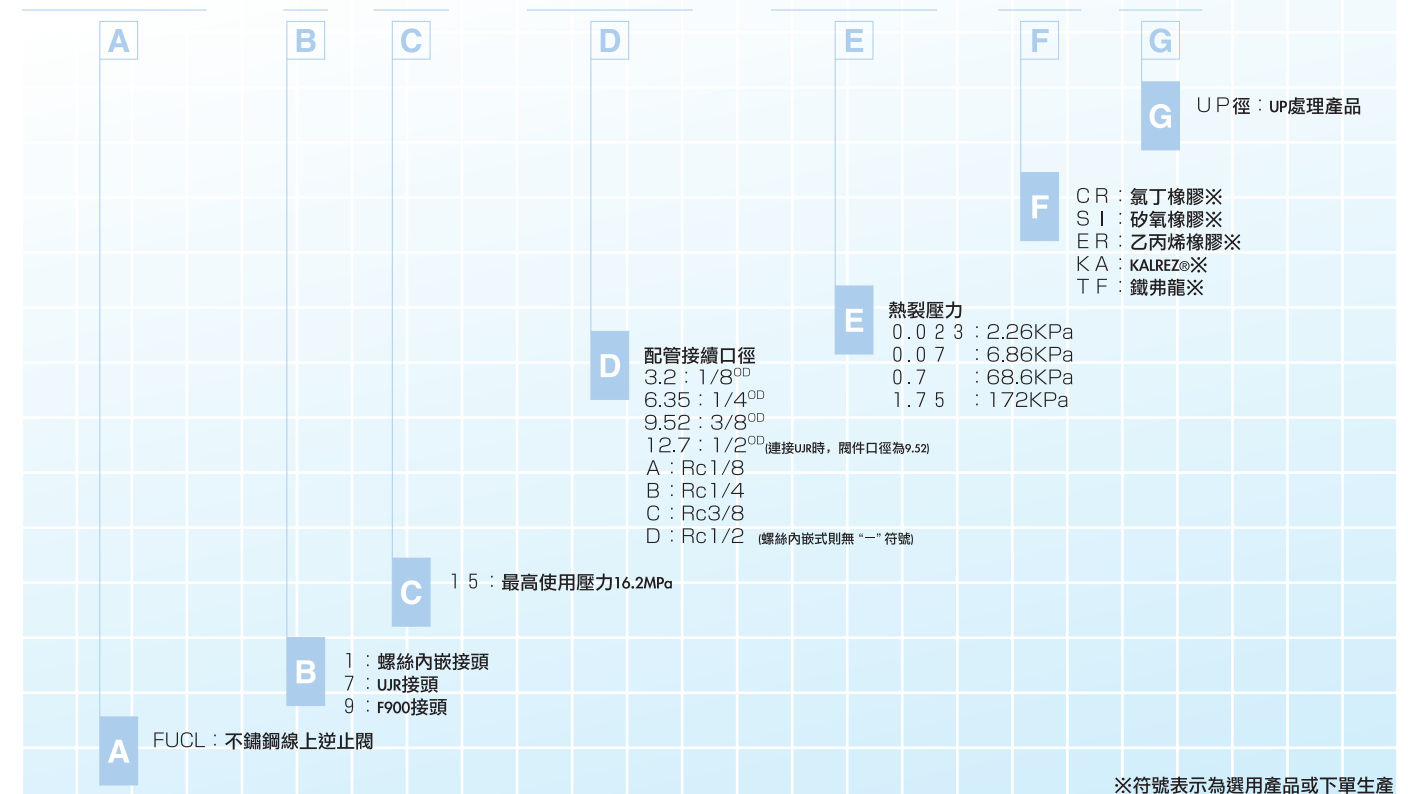
(單位 :mm)

口徑	型號	參考圖	L	HEX.B
1/8B	FUCL-115A	1	43	17
1/4B	FUCL-115B	1	53	17
3/8B	FUCL-115C	1	60	23
1/2B	FUCL-115D	1	59	26
3.2	FUCL-915-3.2	2	55	17
6.35	FUCL-915-6.35	2	59	17
9.52	FUCL-915-9.52	2	70.5	23
12.7	FUCL-915-12.7	2	78.5	23
6.35	FUCL-715-6.35	3	56.4	17
9.52	FUCL-715-9.52	3	69.1	23

型號表示

訂貨時請依據下列型號訂購

FUCL - 9 15 - 6.35 - 0.07 - [] - []



※符號表示為選用產品或下單生產

產品出貨時，型號末端可能會顯示#A、#B...等。這是表示產品的履歷標示，並非表示功能或尺寸上的變更。



過濾器(FILTER)

不鏽鋼材質 16.2MPa



特長

- 連接氣體部位完全禁油處理品。
- 小型、輕量型。
- 高壓氣體官署認證品亦可採用。

規格、材質

材質	零件名稱	材質
	本體(BODY)	SUS316
	濾芯(FILTER ELEMENT)	SUS316
	墊片(GASKET)	PTFE

規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	過濾器形狀	接續接頭
	1/8B	16.2MPa	-10~80℃	線上型 T型	F900接頭 UJR接頭(只有線上型) 螺絲內嵌接頭
	6.35 (1/4B)				
	9.52 (3/8B)				
	12.7 (1/2B)				

選用產品

- NPT螺絲：螺絲內嵌式連接處雖以Rc螺絲為標準，但亦可使用NPT螺絲栓緊接頭。
- 濾芯尺寸：濾芯尺寸種類豐富，請參照下表。

線上過濾器濾芯尺寸

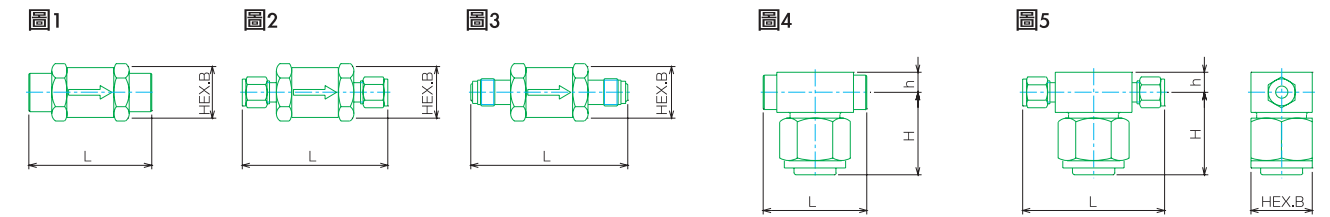
口徑	濾芯尺寸 (μm)						
	0.1	0.5	2	5	10	40	70
1/8B	△	△	△	△	△	△	△
6.35、1/4B	○*1	○*1	○	○	○	△	△
9.52、3/8B	○*2	○*2	○	○	○	△	△
12.7、1/2B	△	△	○	○	○	△	△

T型過濾器濾芯尺寸

口徑	濾芯尺寸 (μm)						
	0.1	0.5	2	5	10	40	70
1/8B	△	△	△	△	△	△	△
6.35、1/4B	○*2	○*2	○	○	○	△	△
9.52、3/8B	△	△	○	○	○	△	△
12.7、1/2B	△	△	○*2	○*2	○*2	△	△

△符號為下單生產產品。*1：僅FINELOK、UJR類型為標準品。*2僅FINELOK為標準品。

尺寸



線上過濾器尺寸表

口徑	型號	參考圖	L	B
1/8B	FUFL-115A	1	64	26
1/4B	FUFL-115B	1	64	26
3/8B	FUFL-115C	1	78	32
1/2B	FUFL-115D	1	84	32
6.35	FUFL-915-6.35	2	76	26
9.52	FUFL-915-9.52	2	86	32
12.7	FUFL-915-12.7	2	94	32
6.35	FUFL-715-6.35	3	81.8	26
9.52	FUFL-715-9.52	3	84.6	32

T型過濾器尺寸表

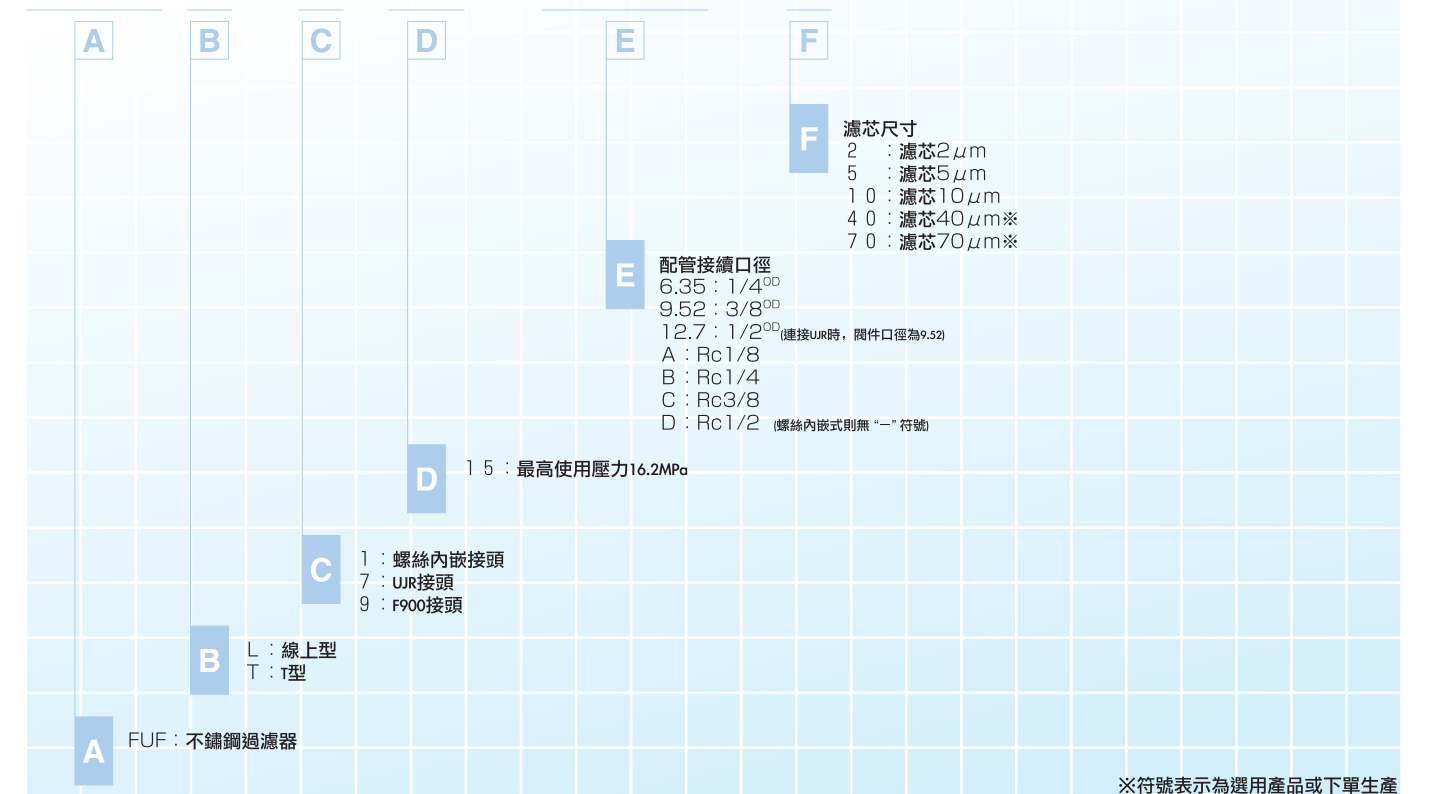
口徑	型號	參考圖	L	H	h	B
1/8B	FUFT-115A	4	54	43	10.5	32
1/4B	FUFT-115B	4	54	43	10.5	32
3/8B	FUFT-115C	4	70	52	16	36
1/2B	FUFT-115D	4	70	52	16	36
6.35	FUFT-915-6.35	5	74	43	10.5	32
9.52	FUFT-915-9.52	5	90	50	14	36
12.7	FUFT-915-12.7	5	96	50	14	36

(單位: mm)

型號表示

訂貨時請依據下列型號訂購

FUF L - 9 15 - 6.35 - 2



產品出貨時，型號末端可能會顯示#A、#B...等。這是表示產品的履歷標示，並非表示功能或尺寸上的變更。

Fujikin[®]



Fujikin[®] Carp[®] Group

URL <http://www.fujikin.co.jp/> E-mail info@fujikin.co.jp



The Year 2005
The 1st Monozukuri (manufacturing)
Nippon Grand Awards
: Excellence Prize