

お客様 各位

株式会社ピスコ販売

チューブフィッティング EG、チューブフィッティングスパッタ
外観形状・寸法変更のご案内

拝啓 貴社益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
さて、このたび弊社チューブフィッティング EG、チューブフィッティングスパッタの一部機種におきまして、軽
量・コンパクト化及び金型更新に伴い、設計変更を実施致しますので、下記の通りご案内申し上げます。
お客様には大変ご迷惑をおかけしますが、何卒ご了承のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象商品

【チューブフィッティング EG】 全機種

【チューブフィッティングスパッタ】 エルボ[®] (PL)、ティー (PB)、ユニオンストレート (PU)、ユニオンティー (PE)、
ユニオンエルボ[®] (PV)

※形式末尾に、-D (禁油仕様) など特殊仕様品も含まれます。

※対象機種詳細につきましては、別紙《対象機種形式一覧》をご確認ください。

2. 変更内容

外観形状・寸法変更

- ①軽量・コンパクト化 (ストレート、エルボ[®]、ティー) ※一部機種
- ②取付穴寸法変更 (ユニオンティー、ユニオンエルボ[®])
- ③全長変更 (ユニオンストレート、ユニオンティー)
- ④チューブ挿入長変更 (ユニオンエルボ[®])

①例) PC□EG

< 現行品 >



< 新形状 >



①例) PL□V-0

< 現行品 >

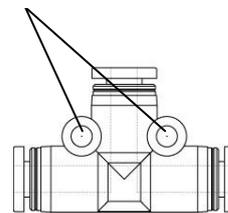


< 新形状 >

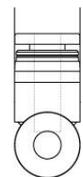


②例) ユニオンティー (PE4EG)

取付穴



取付穴寸法



※寸法につきましては、弊社 HP でご確認ください。

※CAD データにつきましては、10月より提供可能です。10月までは都度対応致しますので御用命ください。

3. 実施日 2015年 11月生産分より自然切替えで変更いたします。

ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問合せください。

対象機種形式一覧

チューブフィッティング EG					
ストレート (PC)	エルボ (PL)	ティー (PB)	ユニオンストレート (PU)	ユニオンティー (PE)	ユニオンエルボ (PV)
					
PC4-M5EG	PL4-M5EG	PB4-M5EG	PU10EG	PE4EG	PV4EG
PC4-M6EG	PL4-M6EG	PB4-M6EG			PV6EG
PC4-01EG	PL4-01EG	PB4-01EG			PV8EG
PC4-02EG	PL4-02EG	PB4-02EG			PV10EG
PC6-M5EG	PL6-M5EG	PB6-M5EG			
PC6-M6EG	PL6-M6EG	PB6-M6EG			
PC6-01EG	PL6-01EG	PB6-01EG			
PC6-02EG	PL6-02EG	PB6-02EG			
PC6-03EG	PL6-03EG	PB6-03EG			
PC8-01EG	PL8-01EG	PB8-01EG			
PC8-02EG	PL8-02EG	PB8-02EG			
PC8-03EG	PL8-03EG	PB8-03EG			
PC10-02EG	PL10-02EG	PB10-02EG			
PC10-03EG	PL10-03EG	PB10-03EG			
PC12-03EG	PL12-03EG	PB12-03EG			
PC12-04EG	PL12-04EG	PB12-04EG			

チューブフィッティング スパッタ			
エルボ (PL)	ティー (PB)	ユニオンストレート (PU)	ユニオンエルボ (PV)
			
PL4-M5V-0	PB4-M5V-0	PU10V-0	PV4V-0
PL4-M6V-0	PB4-M6V-0		PV6V-0
PL4-01V-0	PB4-01V-0		PV8V-0
PL4-02V-0	PB4-02V-0		PV10V-0
PL6-01V-0	PB6-01V-0		
PL6-02V-0	PB6-02V-0		
PL6-03V-0	PB6-03V-0		
PL8-01V-0	PB8-01V-0		
PL8-02V-0	PB8-02V-0		
PL8-03V-0	PB8-03V-0		
			
		PE4V-0	

※他、上記商品をベースとした特殊仕様品、特注品につきましても対象となります。

新旧外観寸法比較表の見方

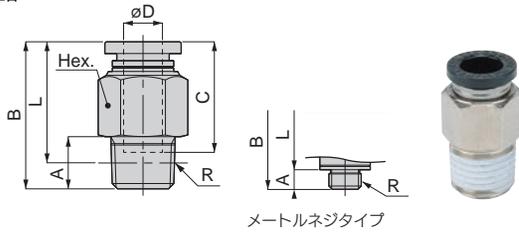
形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	E	F
FLHB-01 □	8	R1.8	8	27 24	42.4 39.4	20.7	19.4

— : 現行品および新形状の寸法に変更がない場合。
— : 現行品および新形状の寸法に変更がある場合。上段：現行品、下段：新形状

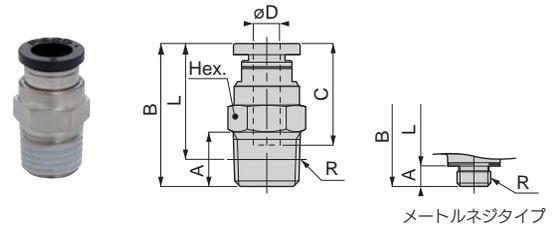
▶詳細は、次頁以降をご覧ください。

PC ストレート **外観形状変更** **軽量化**
EG

● 現行品



● 新形状



単位：mm

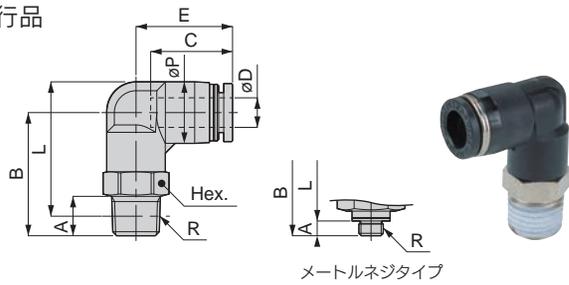
形式	チューブ外径 øD	R	A	B	L	チューブエンド C	対辺 Hex.	オリフィス径 (ømm)	質量 (g)
PC4-M5EG	4	M5×0.8	3	20	17	14.9	10	1.8	6.3
			2.8	19.8				2.4	5.6
PC4-M6EG	4	M6×1	4	21	17	14.9	10	3	6.4
			3.8	20.8				6	6
PC4-01EG	4	R1/8	8	21	17	14.9	10	3	8.3
			7.4	7.4					
PC4-02EG	4	R1/4	11	21	15	14.9	14	3	16
			22.5	16.5					
PC6-M5EG	6	M5×0.8	3	22.1	19.1	17	12	1.8	9.2
			2.8	21.9				2.4	8.1
PC6-M6EG	6	M6×1	4	23.1	19.1	17	12	3	9.4
			3.8	22.9				3	8.5
PC6-01EG	6	R1/8	8	22.6	18.6	17	12	4.6	9.3
			22.3	18.3	5			8.2	
PC6-02EG	6	R1/4	11	24.6	18.5	17	14	4.6	18
			23.7	17.6	5			15	
PC6-03EG	6	R3/8	12	23.6	17.2	17	17	4.6	28
			24.5	18.1	5				
PC8-01EG	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	6	16
			14	14					
PC8-02EG	8	R1/4	11	26.6	20.6	18.2	14	7	16
			14	14					
PC8-03EG	8	R3/8	12	23.9	17.6	18.2	17	7	24
			25.5	19.2	7			25	
PC10-02EG	10	R1/4	11	29.8	23.8	20.7	17	8.5	21
			19	19					
PC10-03EG	10	R3/8	12	29.3	23	20.7	17	8.5	27
			24	24					
PC12-03EG	12	R3/8	12	31.9	25.6	23.3	21	11	36
			30	30					
PC12-04EG	12	R1/2	15	33.9	25.7	23.3	21	11	50
			44	44					

* 価格に変更はありません。

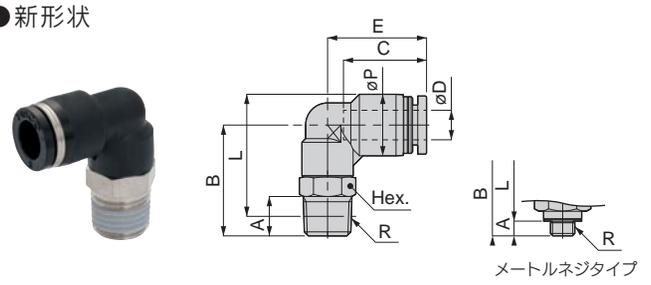
* テーパーネジタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

PL エルボ **外觀形状変更** **軽量化**
EG

● 現行品



● 新形状



単位：mm

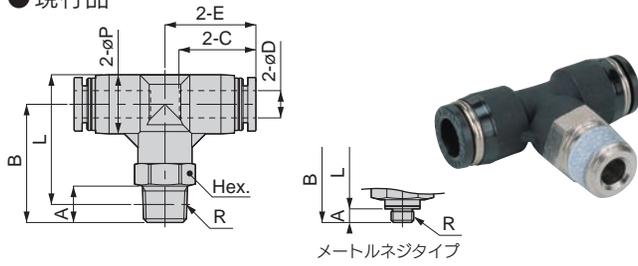
形式	チューブ外径 øD	R	A	B	L	øP	チューブエンド C	E	対辺 Hex.	オリフィス径 (ømm)	質量 (g)
PL4-M5EG	4	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	14.9	18	10	1.8	8
			2.8	16	18.2			17.7	8	2.4	5.7
PL4-M6EG	4	M6×1	4	21.3	22.3	10	14.9	18	10	2.8	8.3
			3.8	20	21.2			18.7	10	2.8	8
PL4-01EG	4	R1/8	8	23.3	24.3	10	14.9	18	10	2.8	11
				22	23			18.7	10	2.8	10
PL4-02EG	4	R1/4	11	26.3	25.3	10	14.9	18	14	2.8	21
				29	28			20.7	14	2.8	18
PL6-M5EG	6	M5×0.8	3	22	25.3	12.5	16.8	19.8	12	1.8	13
			2.8	19.5	23			17	20.3	10	2.4
PL6-M6EG	6	M6×1	4	23	25.3	12.5	16.8	19.8	12	3	13
			3.8	20.5	23			17	20.3	10	3
PL6-01EG	6	R1/8	8	25	27.3	12.5	16.8	19.8	12	4.6	14
				22.5	24.8			17	20.3	10	4.2
PL6-02EG	6	R1/4	11	28	28.2	12.5	16.8	19.8	14	4.6	22
								17	21.8	14	4.3
PL6-03EG	6	R3/8	12	29.8	29.7	12.5	16.8	19.8	17	4.6	35
				31.5	31.4			17	23.8	17	4.3
PL8-01EG	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.1	22.7	14	6	19
				24	27.3			12	6	14	
PL8-02EG	8	R1/4	11	31	32.2	14.5	18.1	22.7	14	6	24
				28	29.2			23.7	14	6.7	20
PL8-03EG	8	R3/8	12	32.8	33.7	14.5	18.1	22.7	17	6	37
				31	31.9			24.7	17	6.7	31
PL10-02EG	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	26.2	17	8	34
				28.5	31.2			26	14	8	23
PL10-03EG	10	R3/8	12	37	39.4	17.5	20.2	26.2	17	8	43
				32	34.4			27	17	8.3	34
PL12-03EG	12	R3/8	12	39	43.2	21	23.4	29.4	21	10	52
				32.5	36.7			29.7	17	10	38
PL12-04EG	12	R1/2	15	42	44.3	21	23.4	29.4	21	10	67
				36.5	38.8			30.7	21	10.3	61

* 価格に変更はありません。

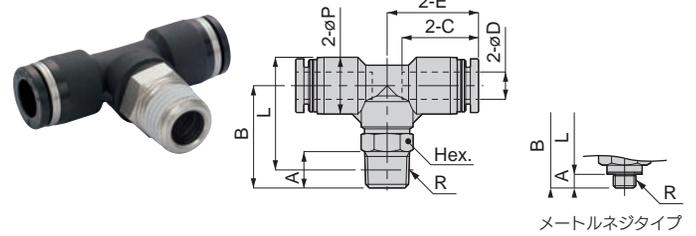
* テーパーネジタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

PB ティー **外観形状変更** **軽量化**
EG

● 現行品



● 新形状



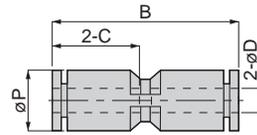
単位：mm

形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	φP	チューブ径 C	E	対辺 Hex.	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
PB4-M5EG	4	M5×0.8	3	20.2	22.2	10	14.9	16.9	10	1.8	11
			2.8	16	18.2			17.7	8	2.4	8
PB4-M6EG	4	M6×1	4	21.2	22.2	10	14.9	16.9	10	2.8	11
			3.8	20	21.2			18.7			
PB4-01EG	4	R1/8	8	23.2	24.2	10	14.9	16.9	10	2.8	14
				22	23			18.7			
PB4-02EG	4	R1/4	11	26.2	25.2	10	14.9	16.9	14	2.8	23
				29	28			20.7			
PB6-M5EG	6	M5×0.8	3	23	26.5	13	17	20.15	12	1.8	16
			2.8	19.5	23	12.5		20.25	10	2.4	12
PB6-M6EG	6	M6×1	4	24	26.5	13	17	20.15	12		16
			3.8	20.5	23	12.5		20.25	10	3	13
PB6-01EG	6	R1/8	8	26	28.5	13	17	20.15	12	4.6	18
				22.5	24.8	12.5		20.25	10	4.2	14
PB6-02EG	6	R1/4	11	29	29.5	13	17	20.15	14	4.6	26
				28	28.2	12.5		21.75		4.3	22
PB6-03EG	6	R3/8	12	30.8	31	13	17	20.15	17	4.6	39
				31.5	31.4	12.5		23.75		4.3	33
PB8-01EG	8	R1/8	8	26.3	29.8	15	18.1	22.4	14	5.8	23
				24	27.3	14.5		22.7	12	6	19
PB8-02EG	8	R1/4	11	29.3	30.8	15	18.1	22.4	14	5.8	29
				28	29.2	14.5		23.7		6.7	25
PB8-03EG	8	R3/8	12	31.1	32.3	15	18.1	22.4	17	5.8	42
				31	31.9	14.5		24.7		6.7	35
PB10-02EG	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	25.2	17		42
				28.5	31.2			26	14	8	31
PB10-03EG	10	R3/8	12	37	39.4	17.5	20.2	25.2	17	8	50
				32	34.4			27		8.3	42
PB12-03EG	12	R3/8	12	39	43.2	21	22.9	28.4	21		62
				32.5	36.7			23.4	17	10	48
PB12-04EG	12	R1/2	15	42	44.3	21	22.9	28.4	21	10	78
				36.5	38.8			23.4	21	10.3	72

* 価格に変更はありません。

* テーパーネジタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

PU EG ユニオンストレート 一部寸法変更

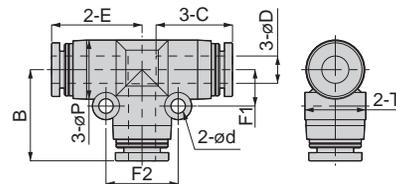


単位：mm

形式	チューブ外径 φD	B	φP	チューブエンド C	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
PU4EG	4	30.8	10	14.9	2.8	4.7
PU6EG	6	34.9	12.5	17	4.3	6.5
PU8EG	8	37.8	14.5	18.1	7	9.4
PU10EG	10	43.4 41.4	17.5	20.2	9	16
PU12EG	12	47.8	21	23.4	11	22

*寸法変更のため、外観形状に変更はありません。
*価格に変更はありません。

PE EG ユニオンティー 一部寸法変更

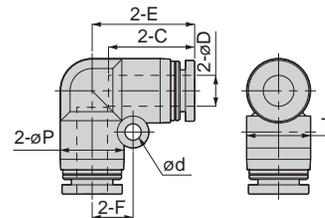


単位：mm

形式	チューブ外径 φD	φP	チューブエンド C	E	φd	T	F1	F2	B	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
PE4EG	4	10	14.9	16.9 17.2	3.2	10 10.4	6.5	13	16.9 17.2	2.8	7.5
PE6EG	6	13	17	20.05	3.2	13.5	8	16	20.1	4.8	11
PE8EG	8	15	18.1	22.2	3.2	15.6	9	18	22.2	6.2	16
PE10EG	10	17.5	20.2	25.2	4.2	18.2	12	24	25.2	8.1	25
PE12EG	12	21	22.9	28.4	4.2	21.7	14	28	28.2	10	36

*寸法変更のため、外観形状に変更はありません。
*価格に変更はありません。

PV EG ユニオンエルボ 一部寸法変更



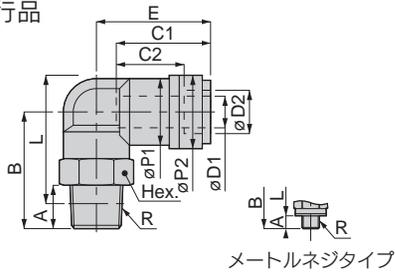
単位：mm

形式	チューブ外径 φD	φP	チューブエンド C	E	φd	F	T	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
PV4EG	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10 10.4	2.8	5.1
PV6EG	6	12.5	16.9 17	20.1	3.2	8	12.5 13.5	5	7.3
PV8EG	8	15	18.1	22.4	4.2	10	15.6	7 7.2	11
PV10EG	10	17.5	20.7 20.2	26.2	4.2	12	18.2	8.3	17
PV12EG	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21.7	10	25

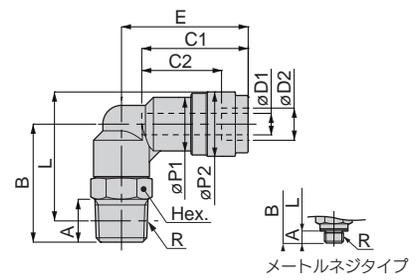
*寸法変更のため、外観形状に変更はありません。
*価格に変更はありません。

PL エルボ **外観形状変更** **軽量化**
V-O

● 現行品



● 新形状



単位：mm

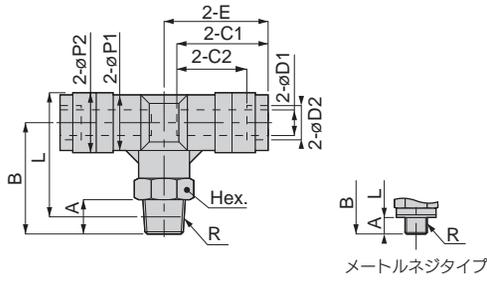
形式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	R	A	B	L	$\phi P1$	$\phi P2$	チューブエンド C1	チューブエンド C2	E	対辺 Hex.	オリフィス径 (ϕ mm)	質量 (g)
PL4-M5V-0	4	6	M5×0.8	3	20.3	23.3	10	12	20	15	23.1	10	1.8	8.8
				2.8	16	19.2					22.8	8	2.4	6.2
PL4-M6V-0	4	6	M6×1	4	21.3	23.3	10	12	20	15	23.1	10	2.8	9.1
				3.8	20	22.2					23.8	10	2.8	8.8
PL4-01V-0	4	6	R1/8	8	23.3	25.3	10	12	20	15	23.1	10	2.8	12
					22	24					23.8	10	2.8	11
PL4-02V-0	4	6	R1/4	11	26.3	26.3	10	12	20	15	23.1	14	2.8	21
					29	29					25.8	14	2.8	19
PL6-01V-0	6	8	R1/8	8	25	28	12.5	14	21.9	16.3	24.9	12	4.6	15
					22.5	25.5	22.1	16.5	25.4	10	4.2	12		
PL6-02V-0	6	8	R1/4	11	28	29	12.5	14	21.9	16.3	24.9	14	4.6	23
							22.1	16.5	26.9	14	4.3	20		
PL6-03V-0	6	8	R3/8	12	29.8	30.5	12.5	14	21.9	16.3	24.9	17	4.6	36
					31.5	32.2	22.1	16.5	28.9	17	4.3	31		
PL8-01V-0	8	10	R1/8	8	28	32	14.5	16	23.3	17.4	27.9	14	6	19
					24	28	22.1	16.5	25.4	10	4.2	12		
PL8-02V-0	8	10	R1/4	11	31	33	14.5	16	23.3	17.4	27.9	14	6	25
					28	30	28.9	14	6.7	21				
PL8-03V-0	8	10	R3/8	12	32.8	34.5	14.5	16	23.3	17.4	27.9	17	6	38
					31	32.7	29.9	17	6.7	32				
PL10-01V-0	10	12	R1/8	8	33	38.5	17.5	19	25.4	19.5	31.4	17	8	33
					25	30.1	30.7	12	6	19				
PL10-02V-0	10	12	R1/4	11	36	39.5	17.5	19	25.4	19.5	31.4	17	8	35
					28.5	32	31.2	14	8	25				
PL10-03V-0	10	12	R3/8	12	37	40.2	17.5	19	25.4	19.5	31.4	17	8	44
					32	35.2	32.2	17	8.3	36				
PL10-04V-0	10	12	R1/2	15	40	41.3	17.5	19	25.4	19.5	31.4	21	8	66
					36	37.3	32.7	21	8.3	59				
PL12-02V-0	12	14	R1/4	11	38	43.1	21	22.2	28.4	23.4	34.4	21	8	53
					29.8	34.8	34	14	8	29				
PL12-03V-0	12	14	R3/8	12	39	43.8	21	22.2	28.4	23.4	34.4	21	10	53
					32.5	37.3	34.7	17	10	40				
PL12-04V-0	12	14	R1/2	15	42	44.9	21	22.2	28.4	23.4	34.4	21	10	69
					36.5	39.4	35.7	21	10.3	64				

*テーパネジタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

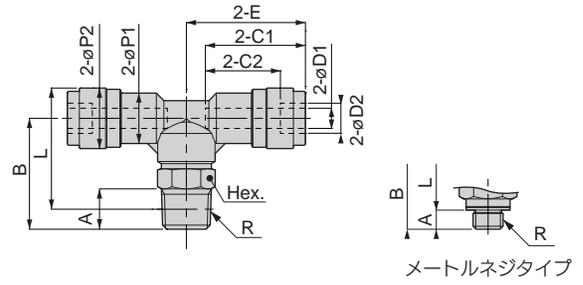
*価格に変更はありません。

PB ティー **外觀形状変更** **軽量化**
V-O

● 現行品



● 新形状



単位：mm

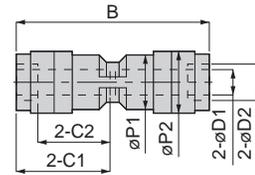
形式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	R	A	B	L	φP1	φP2	チューブエンド C1	チューブエンド C2	E	対辺 Hex.	オフィス径 (φmm)	質量 (g)
PB4-M5V-0	4	6	M5×0.8	3	20.2	23.2	10	12	20	15	22	10	1.8	12
				2.8	16	19.2					22.8			
PB4-M6V-0	4	6	M6×1	4	21.2	23.2	10	12	20	15	22	10	2.8	12
				3.8	20	22.2					23.8			
PB4-01V-0	4	6	R1/8	8	23.2	25.2	10	12	20	15	22	10	2.8	15
					22	24					23.8			
PB4-02V-0	4	6	R1/4	11	26.2	26.2	10	12	20	15	22	14	2.8	24
					29	29					25.8			
PB6-01V-0	6	8	R1/8	8	26	29	13	14	22.1	16.5	25.25	12	4.6	19
					22.5	25.5	12.5				25.35			
PB6-02V-0	6	8	R1/4	11	29	30	13	14	22.1	16.5	25.25	14	4.6	27
					28	29	12.5				26.85			
PB6-03V-0	6	8	R3/8	12	30.8	31.5	13	14	22.1	16.5	25.25	17	4.6	40
					31.5	32.2	12.5				28.85			
PB8-01V-0	8	10	R1/8	8	26.3	30.3	15	16	23.3	17.4	27.6	14	5.8	24
					24	28	14.5				27.9			
PB8-02V-0	8	10	R1/4	11	29.3	31.3	15	16	23.3	17.4	27.6	14	5.8	30
					28	30	14.5				28.9			
PB8-03V-0	8	10	R3/8	12	31.1	32.8	15	16	23.3	17.4	27.6	17	5.8	43
					31	32.7	14.5				29.9			
PB10-02V-0	10	12	R1/4	11	36	39.5	17.5	19	25.4	19.5	30.4	17	8	43
					28.5	32					31.2			
PB10-03V-0	10	12	R3/8	12	37	40.2	17.5	19	25.4	19.5	30.4	17	8	52
					32	35.2					32.2			
PB10-04V-0	10	12	R1/2	15	40	41.3	17.5	19	25.4	19.5	30.4	21	8	73
					36	37.3					32.7			
PB12-02V-0	12	14	R1/4	11	38	43.1	21	22.2	27.9	22.9	33.4	21	8	64
					29.8	34.8					28.4			
PB12-03V-0	12	14	R3/8	12	39	43.8	21	22.2	27.9	22.9	33.4	21	10	65
					32.5	37.3					28.4			
PB12-04V-0	12	14	R1/2	15	42	44.9	21	22.2	27.9	22.9	33.4	21	10	80
					36.5	39.4					28.4			

* テーパーネジタイプのL寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。
 * 価格に変更はありません。

PU
V-O

ユニオンストレート

一部寸法変更



単位：mm

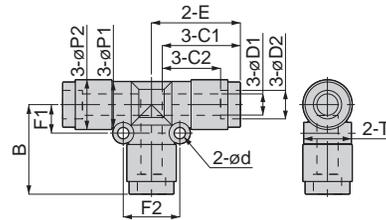
形式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B	$\phi P1$	$\phi P2$	チューブエンド C1	チューブエンド C2	オリフィス径 (ϕ mm)	質量 (g)
PU4V-0	4	6	41	10	12	20	15	2.8	6.1
PU6V-0	6	8	45.1	12.5	14	22.1	16.5	4.3	7.8
PU8V-0	8	10	48.2	14.5	16	23.3	17.4	7	11
PU10V-0	10	12	53.8 51.8	17.5	19	25.4	19.5	9	17
PU12V-0	12	14	57.8	21	22.2	28.4	23.4	11	25

*寸法変更のため、外觀形状に変更はありません。
*価格に変更はありません。

PE
V-O

ユニオンティー

一部寸法変更



単位：mm

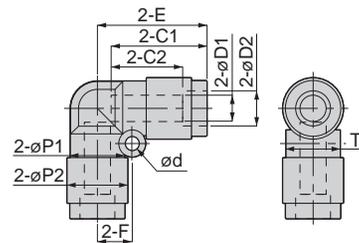
形式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	$\phi P1$	$\phi P2$	チューブエンド C1	チューブエンド C2	E	ϕd	T	F1	F2	B	オリフィス径 (ϕ mm)	質量 (g)
PE4V-0	4	6	10	12	20	15	22 22.3	3.2	10 10.4	6.5	13	22 22.3	2.8	9.6
PE6V-0	6	8	13	14	22.1	16.5	25.15	3.2	13.5	8	16	25.2	4.8	14
PE8V-0	8	10	15	16	23.3	17.4	27.4	3.2	15.6	9	18	27.4	6.2	18
PE10V-0	10	12	17.5	19	25.4	19.5	30.4	4.2	18.2	12	24	30.4	8.1	27
PE12V-0	12	14	21	22.2	27.9	22.9	33.4	4.2	21.7	14	28	33.2	10	40

*寸法変更のため、外觀形状に変更はありません。
*価格に変更はありません。

PV
V-O

ユニオンエルボ

一部寸法変更



単位：mm

形式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	$\phi P1$	$\phi P2$	チューブエンド C1	チューブエンド C2	E	ϕd	F	T	オリフィス径 (ϕ mm)	質量 (g)
PV4V-0	4	6	10	12	20	15	22	3.2	6.5	10 10.4	2.8	6.5
PV6V-0	6	8	12.5	14	22 22.1	16.4 16.5	25.2	3.2	8	12.5 13.5	5	8.6
PV8V-0	8	10	15	16	23.3	17.4	27.6	4.2	10	15.6	7 7.2	13
PV10V-0	10	12	17.5	19	25.9 25.4	20 19.5	31.4	4.2	12	18.2	8.3	19
PV12V-0	12	14	21	22.2	28.4	23.4	34.4	4.2	14	21.7	10	28

*寸法変更のため、外觀形状に変更はありません。
*価格に変更はありません。