

KOGANEI

補助機器

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

QUICK FITTINGS STANDARD TYPE MINI TYPE

クイック継手スタンダードタイプ ミニタイプ INDEX

RoHS指令対応製品

仕様・注文記号	3
サイズ一覧	4
寸法図	9
NCU仕様 注文記号・形式表	31
禁油仕様 注文記号・形式表	36
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	47



注意

ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

●豊富な形状とサイズで小形から中・大形まできめ細かな対応ができます。

●ワンタッチでスピーディーに接続ができます。

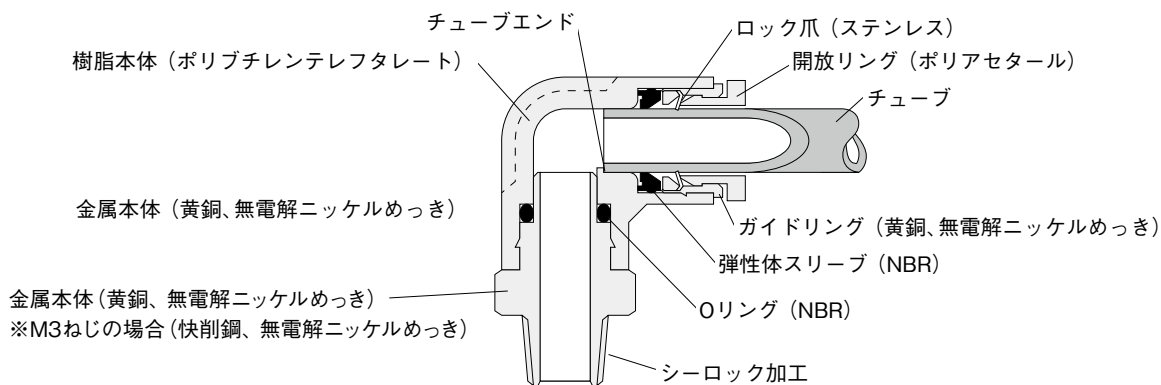
仕様

項目	適用チューブサイズ	φ1.8、φ3	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12、φ16
使用流体		空気	
最高使用圧力		0.9MPa	
使用真空圧力		-100kPa	
使用温度範囲		0~60℃	
推奨チューブ ^注		ウレタンチューブ	ウレタンチューブ、ナイロンチューブ
販売単位		1袋(10個入)〔φ16は1袋(5個入)〕	

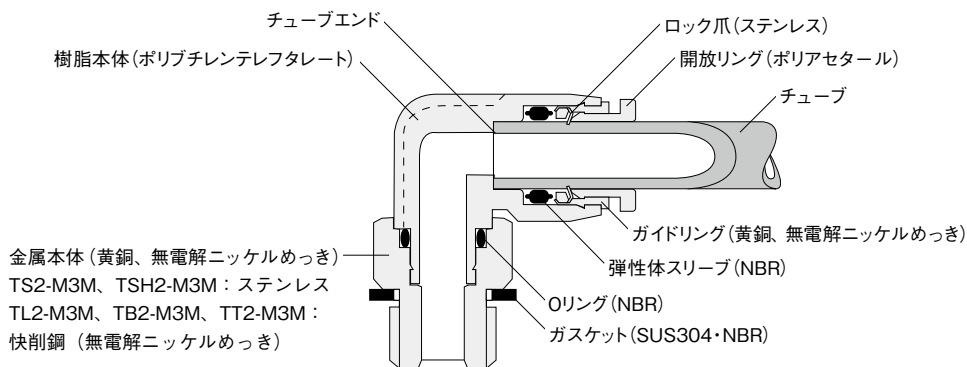
備考：ガスケットまたはシール剤付。

注：チューブは弊社のものを使用してください。チューブの外径精度は、呼称寸法の±0.1mm以内のものを使用してください。また、弊社 導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できませんのでご注意ください。

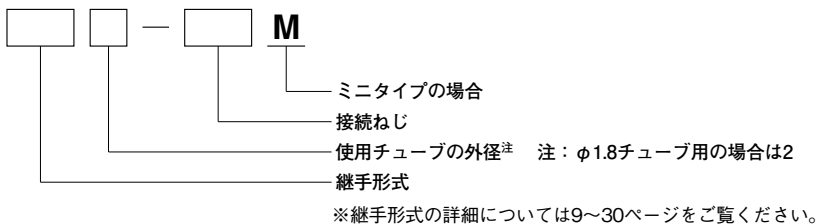
内部構造と主要部材質



〈φ1.8チューブ用の場合〉



注文記号



備考 1:NCU仕様は31～35ページをご覧ください。

2:禁油仕様は36～40ページをご覧ください。

ストレート

●TS

9ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

標準価格(例)
TS4-M5M 2,500円
(1袋10個入り)

六角穴付ストレート

●TSH

9ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12

標準価格(例)
TSH4-M5M 2,400円
(1袋10個入り)

カートリッジ

●TSK

10ページ



チューブサイズ
3
4
6

標準価格(例)
TSK4-M6M 2,000円
(1袋10個入り)

めすストレート

●TSM

10ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

標準価格(例)
TSM4-M5M 3,000円
(1袋10個入り)

ユニオンストレート

●US

10ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

標準価格(例)
US4M 3,300円
(1袋10個入り)

違径ユニオン

●USD

11ページ



チューブサイズ
3-1.8
4-1.8
4-3
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

標準価格(例)
USD4-3M 3,300円
(1袋10個入り)

隔壁ユニオン

●UK

11ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

本体：アルミ(黒アルマイト)
ナット：黄銅(ニッケルめっき)

標準価格(例)
UK4M 4,300円
(1袋10個入り)

めす隔壁ユニオン

●UKM

11ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

ナット：黄銅(ニッケルめっき)

標準価格(例)
UKM6-01 4,600円
(1袋10個入り)

隔壁ユニオンB

●UKB

12ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

本体：ポリブチレンテレフタレート
ナット：アルミ(アルマイト)

標準価格(例)
UKB6 3,200円
(1袋10個入り)

レデュース

●UR

12ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10

標準価格(例)
UR4-3M 3,200円
(1袋10個入り)

エルボ

●TL

12ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

標準価格(例)
TL4-M5M 3,500円
(1袋10個入り)

ロングエルボ

●TLL

13ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

標準価格(例)
TLL4-M5M 4,200円
(1袋10個入り)

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュース

サブライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

スイングエルボ

●SL 13ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
SL6-01 3,600円
(1袋10個入り)

六角穴付スイングエルボ

●SLH 14ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SLH6-01 4,400円
(1袋10個入り)

めすスイングエルボ

●SLM 14ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SLM6-01 5,600円
(1袋10個入り)

ユニオンエルボ

●UL 15ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
UL4M 3,200円
(1袋10個入り)

隔壁ユニオンエルボ

●UKBL 15ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

本体: ポリブチレンテレフタレート
ナット: アルミ (アルマイト)
パッキン: 合成ゴム (NBR)

標準価格 (例)
UKBL6 5,700円
(1袋10個入り)

ソケットエルボ

●ULA 15ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
ULA4M 3,000円
(1袋10個入り)

ロングソケットエルボ

●ULAL 16ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
ULAL6 5,200円
(1袋10個入り)

違径ソケットエルボ

●ULAD 16ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10

標準価格 (例)
ULAD4-3M 3,200円
(1袋10個入り)

45°エルボ

●TLV 16ページ



チューブサイズ
4
6

標準価格 (例)
TLV4-M5M 3,500円
(1袋10個入り)

45°ソケットエルボ

●ULAV 16ページ



チューブサイズ
4
6

標準価格 (例)
ULAV4M 3,000円
(1袋10個入り)

ティー

●TT 17ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
TT4-M5M 4,700円
(1袋10個入り)

ブランチティー

●TB 18ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
TB4-M5M 4,700円
(1袋10個入り)

ユニオンティ

●UT

19ページ



チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

標準価格(例)

UT4M 4,200円
(1袋10個入り)

違径ユニオンティ

●UTD

19ページ



チューブサイズ
4-3
6-4
8-6
10-8
12-10

標準価格(例)

UTD4-3M 4,000円
(1袋10個入り)

ブランチワイ

●TBY

20ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格(例)

TBY6-01 4,600円
(1袋10個入り)

ブランチエルボワイ

●TBLY

20ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格(例)

TBLY6-01 4,600円
(1袋10個入り)

スイングエルボワイ

●SLY

21ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格(例)

SLY6-01 5,200円
(1袋10個入り)

めすスイングエルボワイ

●SLYM

21ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格(例)

SLYM6-01 6,200円
(1袋10個入り)

ユニオンワイ

●UY

22ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

標準価格(例)

UY4M 4,500円
(1袋10個入り)

違径ユニオンワイ

●UYD

22ページ



チューブサイズ
4-3
6-3
6-4
8-6
10-8
12-10

標準価格(例)

UYD4-3M 4,100円
(1袋10個入り)

ユニオンエルボワイ

●ULY

22ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格(例)

ULY6 4,400円
(1袋10個入り)

ブランチユニオンワイ

●UB

23ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

標準価格(例)

UB4M 4,800円
(1袋10個入り)

違径ブランチユニオンワイ

●UBD

23ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10

標準価格(例)

UBD4-3M 4,100円
(1袋10個入り)

クロスA

●UXA

23ページ



チューブサイズ
3
4
6

標準価格(例)

UXA4M 6,200円
(1袋10個入り)

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスビード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

クロスB
(違径)

●UXB 24ページ



チューブサイズ

4-3

6-4

標準価格(例)
UXB4-3M 6,600円
(1袋10個入り)

クロスC
(違径)

●UXC 24ページ



チューブサイズ

4-3

6-4

標準価格(例)
UXC4-3M 6,500円
(1袋10個入り)

テトラユニオン

●UZ 24ページ



チューブサイズ

4

6

8

10

12

標準価格(例)
UZ6 4,400円
(1袋10個入り)

ブランチテトラ

●TBZ 25ページ



チューブサイズ

4

6

8

10

12

標準価格(例)
TBZ6-01 4,600円
(1袋10個入り)

違径2重ワイ

●UWD 25ページ



チューブサイズ

6-4

8-6

標準価格(例)
UWD6-4 6,200円
(1袋10個入り)

ブランチ2重ワイ

●TBW 25ページ



チューブサイズ

4

6

標準価格(例)
TBW6-01 8,800円
(1袋10個入り)

ブランチユニオン2重ワイ

●UBW 26ページ



チューブサイズ

4

6

標準価格(例)
UBW6-4 7,200円
(1袋10個入り)

違径トリプル

●UED 26ページ



チューブサイズ

6-4

8-4

8-6

10-6

10-8

標準価格(例)
UED6-4 6,200円
(1袋10個入り)

ブランチトリプル

●TBE 26ページ



チューブサイズ

6-4

8-4

8-6

10-8

標準価格(例)
TBE6-4-01 6,600円
(1袋10個入り)

ブランチユニオントリプル

●UBE 27ページ



チューブサイズ

6-4

8-4

8-6

10-8

標準価格(例)
UBE6-4 8,400円
(1袋10個入り)

ブランチトリプルダブル

●TBEW 27ページ



チューブサイズ

8-4

8-6

10-6

10-8

標準価格(例)
TBEW8-6-02 11,000円
(1袋10個入り)

違径トリプルダブル

●UEDW 28ページ



チューブサイズ

8-4

8-6

10-6

10-8

標準価格(例)
UEDW8-6 9,800円
(1袋10個入り)

ジャック

●TJ

28ページ



ソケットサイズ
4
6
8
10

標準価格 (例)

TJ6-01 5,800円
(1袋10個入り)

ソケットニップル

●AN

28ページ



ソケットサイズ
4
6
8
10
12
16

材質: ポリブチレンテレフタレート

標準価格 (例)

AN6 1,800円
(1袋10個入り)

違径ソケットニップル

●AND

29ページ



ソケットサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

材質: ポリブチレンテレフタレート

標準価格 (例)

AND6-4 2,000円
(1袋10個入り)

延長フツシュ

●BB

29ページ



ねじサイズ
M5(M5×0.8)
01(R1/8)
02(R1/4)
03(R3/8)
04(R1/2)

標準価格 (例)

BB01-02 2,300円
(1袋10個入り)

違径延長ソケット

●BBD

29ページ



ねじサイズ
01(Rc1/8)
02(Rc1/4)
03(Rc3/8)
04(Rc1/2)

標準価格 (例)

BBD02-01 2,400円
(1袋10個入り)

プラグ

●UP

30ページ



ソケットサイズ
1.8
3
4
6
8
10
12
16

材質: ポリブチレンテレフタレート

標準価格 (例)

UP6 1,000円
(1袋10個入り)

キャップ

●UC

30ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

標準価格 (例)

UC6 1,400円
(1袋10個入り)

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスビード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

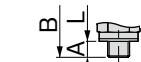
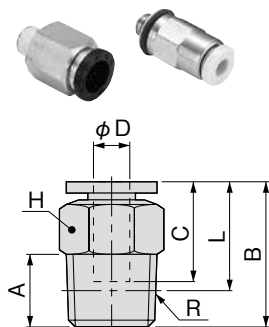
パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

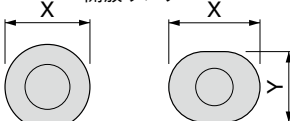
寸法図 (mm)

ストレート TS



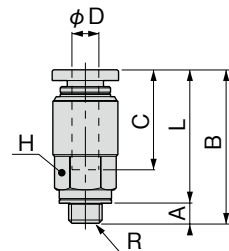
メートルねじタイプ

開放リング



標準タイプ
ミニタイプφD: 1.8

TS4-M50

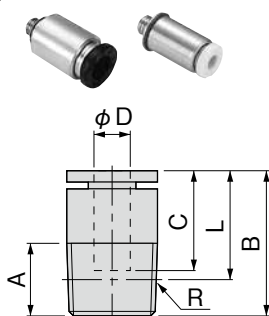


形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	
TS2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	5	4.8	—	0.7	1	
TS2-M5M		M5×0.8	3	11.8	8.8		7			1	2.3	
TS3-M3M	3	M3×0.5	2.5	13.1	10.6	9.4	5.5	7	6	0.7	1.1	
TS3-M5M		M5×0.8	3	15.6	12.6	10.9	8	9.8	7.8	3	3.4	
TS3-M6M		M6×1	3.9	16.6	12.7						3.7	
TS4-M3M	4	M3×0.5	2.5	15.1	12.6	10.9	8	9.8	7.8	0.9	2.4	
TS4-M5M		M5×0.8	3	15.6						22.9	19.9	14.9
TS4-M50				M6×1	3.9	16.6		12.7	10.9			
TS4-M6M		R1/8	8							15.6	11.6	10
TS4-01M		R1/4	11	21	15	14.9	14	9.9	—	6.4	6.6	
TS4-02		R1/4	8	11	21	15	14.9	14	9.9	—	5.3	16
TS6-M5M	6	M5×0.8	3	17	14	11.7	10	11.8	9.8	3.6	4.5	
TS6-M6M		M6×1	4	18	14					6.3	4.8	
TS6-01M		R1/8	8	17.6	13.6							6
TS6-02		R1/4	11	24.6	18.5	17	14		—	12.5	18	
TS6-03		R3/8	12	23.6	17.2						17	28
TS8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	13.8	—	20	16	
TS8-02		R1/4	11	26.6	20.6						17	24
TS8-03		R3/8	12	23.9	17.6		17					
TS10-01	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	16.8	—	22.9	24	
TS10-02		R1/4	11	29.8	23.8						21	35
TS10-03		R3/8	12	29.3	23		50					
TS10-04		R1/2	15	30.3	22.1							
TS12-02	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	21	19.8	—	35	44	
TS12-03		R3/8	12	31.9	25.6					59	36	
TS12-04		R1/2	15	33.9	25.7						50	
TS16-03	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	23	—	83.3	58	
TS16-04		R1/2	15	41.3	33.1					114	66	

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

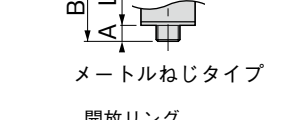
の形式はミニタイプです。

六角穴付ストレート TSH



メートルねじタイプ

開放リング



標準タイプ
ミニタイプφD: 1.8

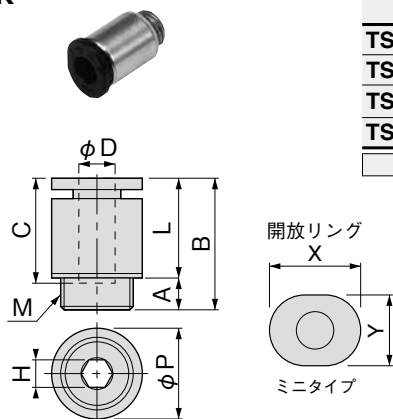
形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	C	対辺 H	φP	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSH2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	1.3	5	4.8	—	1	0.9
TSH3-M3M	3	M3×0.5	2.5	15.1	12.6	10.9	1.5				1.9	2.3
TSH3-M5M		M5×0.8	3	15.6	12.6	10.9	2	8	9.8	7.8	2.8	3.2
TSH4-M3M	4	M3×0.5	2.5	15.1		12.6	1.5				1.8	2.2
TSH4-M5M		M5×0.8	3	15.6			2.5	8	9.8	7.8	5.1	3
TSH4-M6M		M6×1	3.9	16.6	12.7						7	3.3
TSH4-01M		R1/8	8	15.8	11.8		3	10			7.4	6.2
TSH6-M5M	6	M5×0.8	3	17.5	14.5		2.5	9.8			5.2	4.4
TSH6-M6M		M6×1	4	18	14	11.7	3		11.8	9.8	7.1	4.7
TSH6-01M		R1/8	8	17.9	13.9			10			13	5.6
TSH6-02		R1/4	11	22.6	16.5	17	4	14	11.8	—	11	15
TSH8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9		5				17	14
TSH8-02		R1/4	11	26.6	20.6	18.2		13.7	13.8	—		15
TSH8-03		R3/8	12	23.9	17.6		6	16.8			20	23
TSH10-02	10	R1/4	11	29.8	23.8							23
TSH10-03		R3/8	12	29.3	23	20.7		17.7	16.8	—	20	28
TSH10-04		R1/2	15	30.3	22.1		6	20.8				49
TSH12-03	12	R3/8	12	31.9	25.6							34
TSH12-04		R1/2	15	33.9	25.7	23.3	8	20.8	19.8	—	40	49

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

の形式はミニタイプです。

寸法図 (mm)

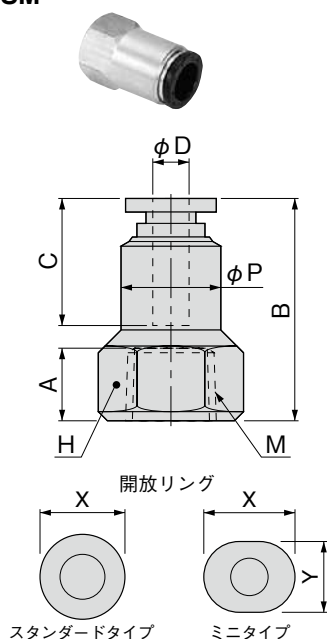
カートリッジ TSK



形 式	チューブ外径 φD	M	A	B	L	C	対辺 H	φP	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSK3-M6M	3	M6×0.75	3	14	11	10.9	2	8	9.8	7.8	2.9	2.7
TSK4-M6M	4	M6×0.75	3	14	11	10.9	2.5	8	9.8	7.8	5.1	2.6
TSK4-M8M		M8×0.75	3.4		10.6							
TSK6-M8M	6	M8×0.75	3.4	14.8	11.4	11.7	4	10	11.8	9.8	12.8	3.6

の形式はミニタイプです。

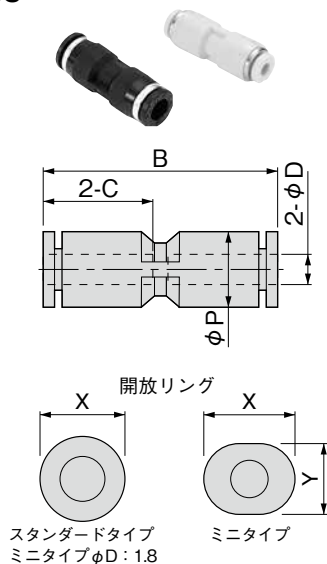
めすストレート TSM



形 式	チューブ外径 φD	M	A	B	φP	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSM3-M3M	3	M3×0.5	4.35	13.75	5.5	9.4	5.5	7	6	1.4	1.5
TSM3-M5M		M5×0.8	4.5	15.4	8					2.8	4.2
TSM4-M3M	4	M3×0.5	4.5	15.4	8	10.9	8	9.8	7.8	3.5	3.6
TSM4-M5M		M5×0.8	4.5	17.6						2.6	4.3
TSM4-01		Rc1/8	7	24.4	11	14.9	14	9.9	—	5.3	16
TSM4-02	6	Rc1/4	9.5	27.4	12					6.1	24
TSM6-01		Rc1/8	7	26.5	13	17	14	11.8	—	12.5	18
TSM6-02		Rc1/4	9.5	29.5						25	25
TSM8-01	8	Rc1/8	7	28	14.5	18.2	17	13.8	—	26	20
TSM8-02		Rc1/4	9.5	31	15						27
TSM8-03		Rc3/8	10.5	32	15.5						37
TSM10-02	10	Rc1/4	9.5	33.7	17.5	20.7	17	16.8	—	43	33
TSM10-03		Rc3/8	10.5	34.7							42
TSM12-02	12	Rc1/4	9.5	35.8	20.8	23.3	21	19.8	—	40.7	57
TSM12-03		Rc3/8	10.5	36.8						71	51

の形式はミニタイプです。

ユニオンストレート US



形 式	チューブ外径 φD	B	φP	C	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
US2M	1.8	18.5	6	8.4	4.8	—	0.9	1.1
US3M	3	19.6	6	9.3	7	6	2.7	1.1
US4M	4	22.7	8	11	9.8	7.8	5.4	2
US6M	6	24.4	10.4	11.6	11.8	9.8	11	3.1
US8	8	37.8	14.5	18.1	13.8	—	20	9.4
US10	10	43.4	17.5	20.2	16.8	—	35	16
US12	12	47.8	21	23.4	19.8	—	59	22
US16	16	49.4	25	24.1	23	—	147.6	26

の形式はミニタイプです。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

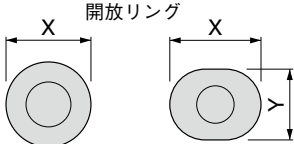
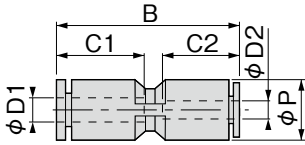
サプライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

違径ユニオン
USD

QJスタンダード・ミニ
QJスタンダードSUS
QJスピードコントローラ
QJロータリ
ストップ弁付QJ
スロットバルブ
ハンドバルブ
チェックバルブ
QJレギュレータ
パワーレデューサ
サプライジョイント
チューブ

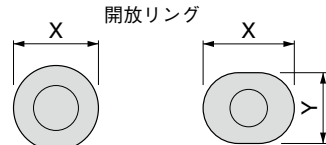
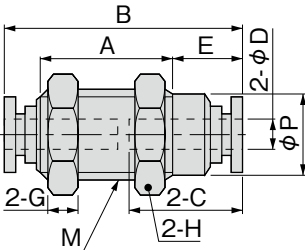


スタンダードタイプ
ミニタイプφD2：1.8

形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	B	φ P	C1	C2	φ D1側 開放リング		φ D2側 開放リング		有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
							X	Y	X	Y		
USD3-2M	3	1.8	19.1	6	9.3	8.4	7	6	4.8	—	0.9	1.1
USD4-2M	4	1.8	22.4	8	11		11	9.8	7.8	4.8	—	0.7
USD4-3M		3	22.7	8	11	9.8		7.8	9.8	7.8	2.4	2.1
USD6-4M	6	4	24	10.4	11.6	11.8	9.8	9.8	7.8	5.6	3	
USD8-6	8	6	37.9	14.5	18.1	17	13.8	—	11.8	—	12.5	8.8
USD10-8	10	8	43.1	17.5	20.2	18.4	16.8	—	13.8	—	20	14
USD12-10	12	10	47.6	21	23.4	20.2	19.8	—	16.8	—	35	21
USD16-12	16	12	49.5	25	24.1	23.4	23	—	19.8	—	88.6	27

の形式はミニタイプです。

隔壁ユニオン
UK

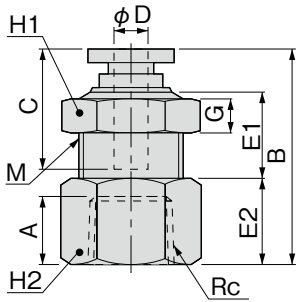


スタンダードタイプ
ミニタイプφD：3
ミニタイプφD：4、6

形 式	チューブ外径 φD	M	B	E	A	φP	C	対辺 H	G	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UK3M	3	M8×0.75	19.5	4.8	12.4	7	9.4	10	2	7	6	2.4	3.1
UK4M	4	M10×1	23.2	5.8	14.1	8.9	10.9	12	3	7.8	—	3.7	6
UK6M	6	M12×1	25	6.6	14.8	10.8	11.7	14	4	9.8	—	10.5	9
UK8	8	M16×1	37.4	14.3	16.8	14.6	18.2	19	4	13.8	—	20	20
UK10	10	M20×1	42.4	12.7	23	18.5	20.7	24	5	16.8	—	35	39
UK12	12	M22×1	47.6	12.3	29	20.4	23.3	27	6	19.8	—	71	57

の形式はミニタイプです。

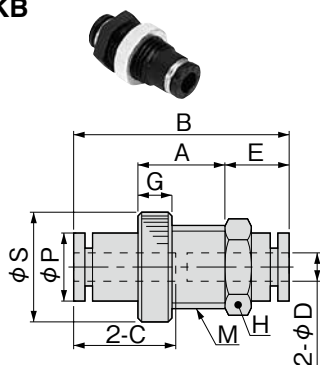
めす隔壁ユニオン
UKM



形 式	チューブ外径 φD	Rc	M	B	E1	E2	A	C	対辺 H1	対辺 H2	G	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UKM4-01	4	Rc1/8	M12×1	24.5	9.9	10	7	14.9	14	14	4	5.8	19
UKM6-01	6	Rc1/8	M14×1	27.1	11.9	10	7	17	17	17	4	13.8	29
UKM6-02		Rc1/4		30.1		13	9.5					12.7	
UKM8-01	8	Rc1/8	M16×1	29	13.5	10	7	18.2	19	19	4	22.5	39
UKM8-02		Rc1/4		32		13	9.5					23.4	41
UKM8-03		Rc3/8		33		14	10.5					22.3	35
UKM10-02	10	Rc1/4	M20×1	34.8	14.9	14	9.5	20.7	24	24	5	41.1	78
UKM10-03		Rc3/8		35.8		15	10.5					40	73
UKM12-03	12	Rc3/8	M22×1	38.9	18.4	15	10.5	23.3	27	24	6	70.3	86
UKM12-04		Rc1/2		41.9		18	13					70.1	80

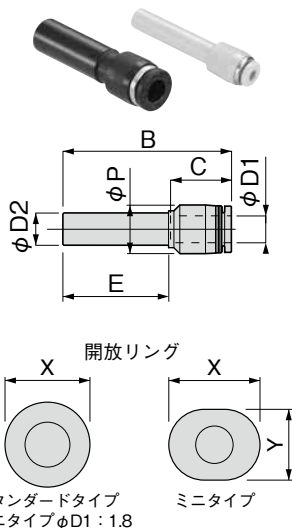
寸法図 (mm)

隔壁ユニオンB UKB



形 式	チューブ外径 φD	M	B	E	A	φP	φS	C	対辺 H	G	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UKB4	4	M12×1.5	31.4	9.2	12	10	16	14.9	14	5	4.2	6.8
UKB6	6	M14×1.5	35.5	9.8	15	12.3	19	17	17	5	10.7	9.6
UKB8	8	M16×1.5	38.4	10.7	15.5	14.2	22	18.1	19	6	19.1	14
UKB10	10	M20×2	43	13	18.5	17.5	27.5	20.4	24	6	39.6	23
UKB12	12	M24×2	48.4	13.2	20.5	21	31	23.4	27	6	47.6	32

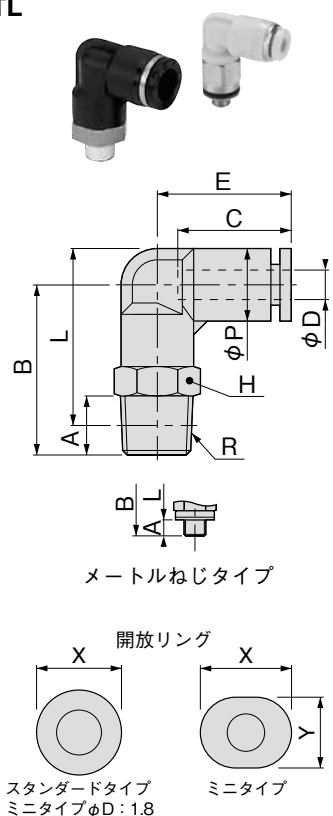
レデュース UR



形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	φP	C	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UR4-2M	1.8	4	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.8	0.7
UR4-3M	3		26.8	17		9.3	7	6	2.4	0.8
UR6-3M	3	6	32	19	9	11	9.8	7.8	2.5	1.7
UR6-4M	4		40.2	23.3		14.9	9.9	—	3.4	1.6
UR8-4	4	8	40.8	23.3	12.5	17	11.8	—	4.5	3.8
UR8-6	6		43.8	28.3		17	11.8	—	11.5	4
UR10-6	6	10	43.7	24.8	14.5	18.1	13.8	—	11.5	4.5
UR10-8	8		48.8	33.5		17	11.8	—	22.5	5.8
UR12-6	6	12	49.7	33.5	14.5	18.1	13.8	—	10.5	6
UR12-8	8		50	28.8		20.2	16.8	—	23	6.7
UR12-10	10								31.5	9.6

の形式はミニタイプです。

エルボ TL



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TL2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.4
TL2-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			0.7	2.8
TL3-M3M	3	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.5	1.4
TL3-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			1.8	2.8
TL3-M6M		M6×1	3.9	14.5	13.6				8			3.1	3.1
TL4-M3M	4	M3×0.5	2.5	14	15.5	8	11	15.1	8	9.8	7.8	1.3	3
TL4-M5M		M5×0.8	3	13.5	14.5				8			2.2	3.4
TL4-M6M		M6×1	3.9	14.5	14.6				8			3.9	3.7
TL4-01M		R1/8	8	16	16				10			4.8	6.2
TL4-02		R1/4	11	26.3	25.3	10	14.9	18	14	9.9	—	4.2	21
TL6-M5M	6	M5×0.8	3	14.5	16.8	10.5	11.6	16	8	11.8	9.8	3.5	4.1
TL6-M6M		M6×1	3.9	15.5	16.9				8			3.6	4.4
TL6-01M		R1/8	8	17	18.3				10			8.5	6
TL6-02		R1/4	11	28	28.2	12.5	16.8	19.8	14	11.8	—	10	22
TL6-03		R3/8	12	29.8	29.7				17			35	35
TL8-01	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.1	22.7	14	13.8	—	16.5	19
TL8-02		R1/4	11	31	32.2				14			24	24
TL8-03		R3/8	12	32.8	33.7				17			37	37
TL10-01	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.2	26.2	17	16.8	—	22.4	31
TL10-02		R1/4	11	36	38.7				17			34	34
TL10-03		R3/8	12	37	39.4				21			30	43
TL10-04		R1/2	15	40	40.6				21			65	65
TL12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	23.4	29.4	21	19.8	—	30	51
TL12-03		R3/8	12	39	43.2				21			47	52
TL12-04		R1/2	15	42	44.3				21			67	67
TL16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	23	—	80.2	74
TL16-04		R1/2	15	51	55.3				22			93.3	79

注: テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

の形式はミニタイプです。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュース

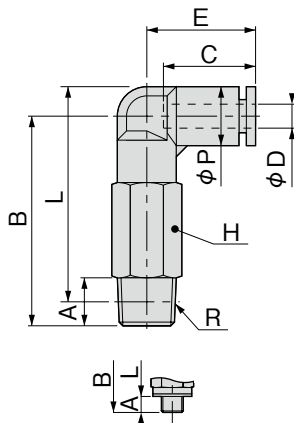
サプライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

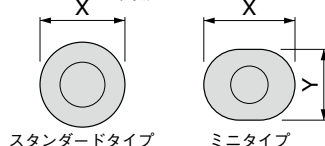
ロングエルボ

TLL



メートルねじタイプ

開放リング



スタンダードタイプ

ミニタイプ

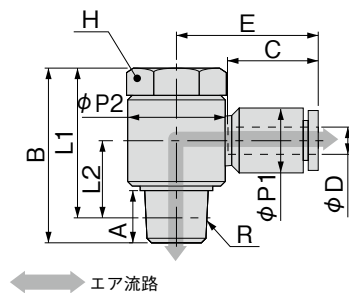
形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L ^注	ϕP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TLL3-M3M	3	M3×0.5	2.5	19	19.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.6	2.8
TLL4-M3M	4	M3×0.5	2.5	23	24.5	8	11	15.1	8	9.8	7.8	0.9	6.8
TLL4-M5M		M5×0.8	3	25	26							3	8.3
TLL4-M6M		M6×1	3.9	26	26.1							3.7	8.4
TLL4-01M		R1/8	8	28.5	28.5							4.2	14
TLL6-M5M	6	M5×0.8	3	26	28.3	10.5	11.6	16	8	11.8	9.8	3.3	9
TLL6-M6M		M6×1	3.9	27	28.4							3.7	
TLL6-01M		R1/8	8	29.5	30.8							7.6	14
TLL6-02		R1/4	11	41	41.2							10	39
TLL6-03	8	R3/8	12	43.3	43.2	12.5	16.8	19.8	14	17	11.8	9.5	62
TLL8-01		R1/8	8	43.5	46.8							16.5	37
TLL8-02		R1/4	11	46.5	47.7							43	43
TLL8-03		R3/8	12	48.3	49.2							17.8	66
TLL10-02	10	R1/4	11	54.5	57.2	17.5	20.2	26.2	17	21	16.8	30	65
TLL10-03		R3/8	12	55.5	57.9							32.1	74
TLL10-04		R1/2	15	60	60.6							39.1	112
TLL12-02	12	R1/4	11	60	64.5	21	23.4	29.4	21	19.8	—	44	107
TLL12-03		R3/8	12	61	65.2							54.2	123
TLL12-04		R1/2	15	64	66.3								

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

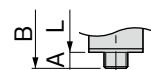
の形式はミニタイプです。

スイングエルボ

SL



エア流路



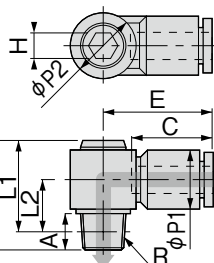
メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L1 ^注	L2 ^注	ϕP1	ϕP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SL4-M5	4	M5×0.8	3	17.2	14.2	6.2	10	9.8	14.9	21.2	8	2	7.5
SL4-M6		M6×1	3.9	18.2	14.3	6.3						3.4	7.4
SL4-01		R1/8	8	27	23	12						4.6	21
SL6-M5	6	M5×0.8	3	17.2	14.2	7.4	12.5	9.8	17	23.1	8	1.9	8.3
SL6-M6		M6×1	3.9	18.2	14.3	7.5						3.3	
SL6-01		R1/8	8	27	23	12						10.9	22
SL6-02		R1/4	11	31.5	25.5	13.5						11.6	36
SL8-01	8	R1/8	8	27	23	12.3	14.5	15.4	18.1	26.2	14	14.9	23
SL8-02		R1/4	11	31.5	25.5	13.5						19.7	38
SL8-03		R3/8	12	36	29.7	15.7						21.4	60
SL10-02	10	R1/4	11	31.5	25.5	15	18	19.6	20.2	30.5	17	23.1	41
SL10-03		R3/8	12	36	29.7	15.7						31.5	63
SL12-03	12	R3/8	12	36	29.7	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	39.7	66
SL12-04		R1/2	13	40.2	32	16.5						49.8	97
SL16-03	16	R3/8	12	46.1	39.8	21.3	25	28	24.1	36.6	24	64.2	92
SL16-04		R1/2	15	48.3	40.1	21.6						62.1	105

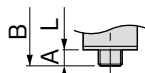
注：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (mm)

六角穴付スイングエルボ SLH



エア流路

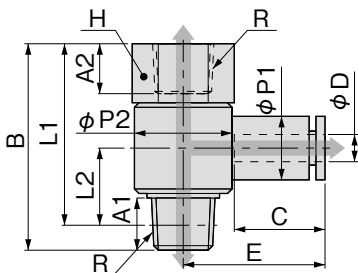


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 ^注	L2 ^注	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SLH4-M5	4	M5×0.8	3	17.5	14.5	7.5	10	10	14.9	19.8	4	2.1	6.3
SLH6-01	6	R1/8	8	24	20	11.5	13	14.3	17	23.7	5	7	15
SLH6-02		R1/4	11	27	21	12.5						7.4	22
SLH8-01	8	R1/8	8	27	23	12	14	17.9	18.1	26.7	8	14	22
SLH8-02		R1/4	11	30	24	13						12.4	28
SLH8-03	10	R3/8	12	31	24.7	13.7	18	21.3	20.7	30.7	10	13.6	37
SLH10-02		R1/4	11	34	28	15						22.9	40
SLH10-03	12	R3/8	12	35	28.7	15.7	21	26.3	23.4	36.4	12	22.6	49
SLH12-03		R3/8	12	39	32.7	17.7						37.3	68
SLH12-04		R1/2	15	42	33.8	18.8						32.4	85

注:テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

めすスイングエルボ SLM



エア流路



メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R ^{注1}	A1	A2	B	L1 ^{注2}	L2 ^{注2}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SLM4-M5	4	M5×0.8	2.9	5	20.1	17.2	7.2	9.9	9.8	14.9	19.9	8	1.7	7.9
SLM4-01	6	※1/8	8	7	32.5	28.5	12	10	15.4		22.2	14	4.8	23
SLM6-M5		M5×0.8	2.9	5	20.1	17.2	8.4	12.4	9.8		24	8	1.6	9
SLM6-01	6	※1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.5	15.4	17	24.2	14	8.4	24
SLM6-02		※1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5		19.6		26.8	17	10.2	38
SLM8-01	8	※1/8	8	7	32.5	28.5	12.3	14.5	15.4		26.2	14	10.3	25
SLM8-02		※1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5		19.6	18.1	28.2	17	15.5	39
SLM8-03	10	※3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7	18	24.4		30.2	21	18.9	63
SLM10-02		※1/4	11	9.5	38.5	32.5	15		19.6	20.2	30.5	17	15.4	42
SLM10-03	12	※3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7	21	24.4		32.5	21	24.9	66
SLM12-03		※3/8	12	10.5	44.5	38.2	17.2		24.4	23.4	35.2	21	28.3	69
SLM12-04		※1/2	13	13	52.2	44	16.5		30		38.2	24	42.6	102

注1:めねじの場合は※部分にRcが入り、おねじの場合は※部分にRが入ります。(メートルねじタイプは除く)

2:テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

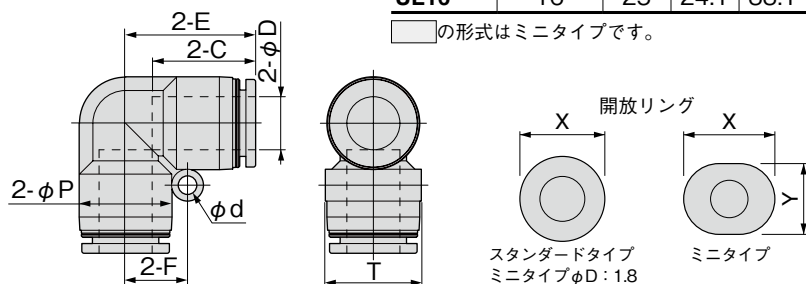
パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

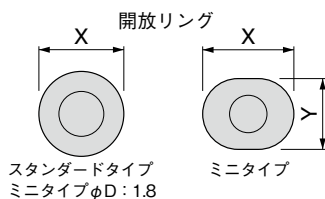
寸法図 (mm)

ユニオンエルボ UL

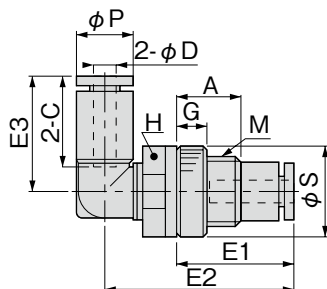


形 式	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F	T	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UL2M	1.8	6	8.4	10.3	3.2	4.5	6	4.8	—	0.7	1.2
UL3M	3	6	9.3	10.8	3.2	4.5	6	7	6	2.3	1.2
UL4M	4	8	11	13.1	3.2	5.6	8	9.8	7.8	4.8	2.3
UL6M	6	10.5	11.6	15	3.2	6.6	10.5	11.8	9.8	9	3.6
UL8	8	15	18.1	22.4	4.2	10	15.6	13.8	—	16.5	11
UL10	10	17.5	20.7	26.2	4.2	12	18.2	16.8	—	30	17
UL12	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21.7	19.8	—	47	25
UL16	16	25	24.1	33.1	4.2	12	25.6	23	—	91.6	31

の形式はミニタイプです。

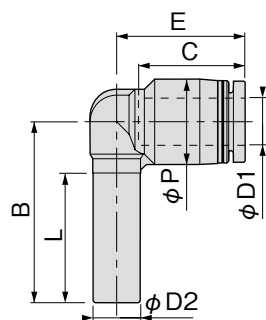


隔壁ユニオンエルボ UKBL



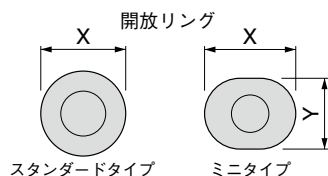
形 式	チューブ外径 φD	M	E1	E2	E3	A	φP	φS	C	対辺 H	G	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UKBL4	4	M12×1.5	20.2	32.8	19.7	10	10	16	14.9	14	5	3.4	11
UKBL6	6	M14×1.5	23.8	37.8	22.8	13	12.5	19	17	17	5	9.4	17
UKBL8	8	M16×1.5	25.7	41.8	25.7	13.5	14.5	22	18.1	19	6	19.3	25
UKBL10	10	M20×2	28	47.8	29.5	16.5	17.5	27.5	20.7	24	6	28.1	42
UKBL12	12	M24×2	33.2	54.7	32.4	18.5	21	31	23.4	27	6	37.2	59

ソケットエルボ ULA



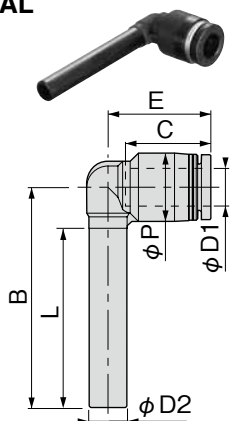
形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP	C	E	L	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ULA3M	3	3	24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.7
ULA4M	4	4	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.9	1.6
ULA6M	6	6	26.5	10.5	11.6	17	20	11.8	9.8	8.2	2.4
ULA8	8	8	30.7	14.5	18.1	21.8	22	13.8	—	17	5.7
ULA10	10	10	33.7	17.5	20.2	24.9	23.5	16.8	—	25.5	9.6
ULA12	12	12	39	21	23.4	28.9	26.5	19.8	—	36	15

の形式はミニタイプです。



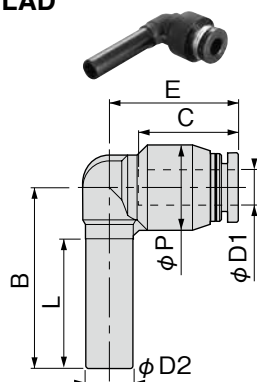
寸法図 (mm)

ロングソケットエルボ ULAL



形 式	チューブ外径 ϕD1	適用継手径 ϕD2	B	ϕP	C	E	L	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ULAL4	4	4	36	10	14.9	16.8	29.5	3	2.8
ULAL6	6	6	42	12.5	17	19.8	34.5	7.5	4.2
ULAL8	8	8	46.7	14.5	18.1	21.8	38	16	6.2
ULAL10	10	10	51.7	17.5	20.2	24.9	41.5	25	11
ULAL12	12	12	59.5	21	23.4	28.9	47	35.5	16

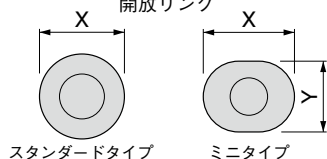
違径ソケットエルボ ULAD



形 式	チューブ外径 ϕD1	適用継手径 ϕD2	B	ϕP	C	E	L	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ULAD4-3M	3	4	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.3	1.7
ULAD6-3M	3	6	26	9	11	14.1	20	9.8	7.8	2.3	1.9
ULAD6-4M	4									2.9	1.8
ULAD8-6	6	8	30.7	14.5	17	21.9	22	11.8	—	9.5	5.2
ULAD10-8	8	10	33.7	17.5	18.1	24.6	23.5	13.8	—	18.5	8
ULAD12-10	10	12	39	21	20.2	28.7	26.5	16.8	—	29	14

の形式はミニタイプです。

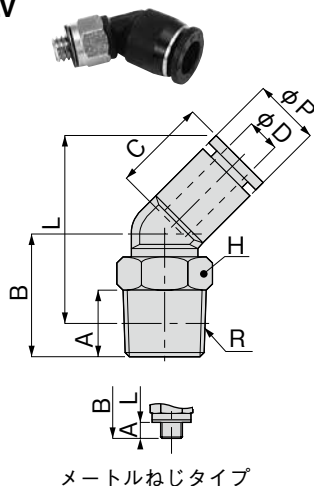
開放リング



スタンダードタイプ

ミニタイプ

45°エルボ TLV



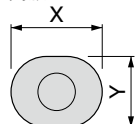
メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L ^注	ϕP	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TLV4-M5M	4	M5×0.8	3	12.3	21.3	8	11	8	9.8	7.8	2.9	3.3
TLV4-M6M		M6×1	3.9	13.3	21.4						4	3.6
TLV4-01M		R1/8	8	14.8	22.8						5	6.1
TLV6-M5M	6	M5×0.8	3	14.1	23.9	10.5	11.6	8	11.8	9.8	3.6	3.9
TLV6-M6M		M6×1	3.9	15.1	24						3.8	4.2
TLV6-01M		R1/8	8	16.6	25.4						8.7	6.8

注:テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

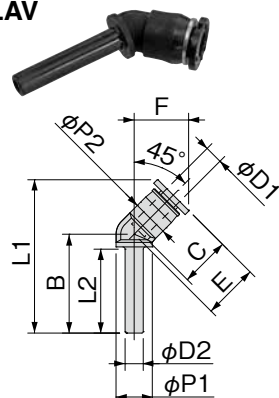
の形式はミニタイプです。

開放リング



ミニタイプ

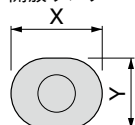
45°ソケットエルボ ULAV



形 式	チューブ外径 ϕD1	適用継手径 ϕD2	B	ϕP1	ϕP2	C	L1	L2	E	F	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ULAV4M	4	4	21.8	8	8	11	33.8	18.5	12.2	12	9.8	7.8	3	1.3
ULAV6M	6	6	24.6	8	10.5	11.6	37.4	19.5	12.3	12.8	11.8	9.8	5.9	2.1

の形式はミニタイプです。

開放リング

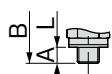
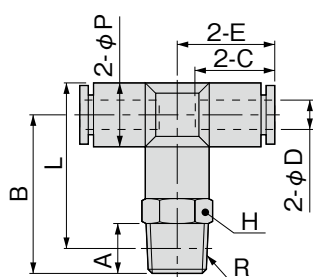


ミニタイプ

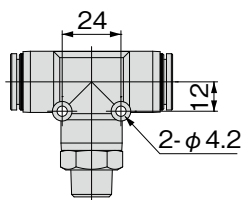
寸法図 (mm)

ティー TT

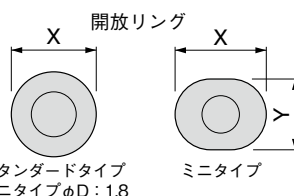
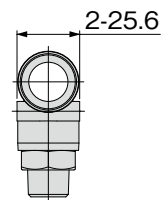
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



メートルねじタイプ



φ16mmタイプ



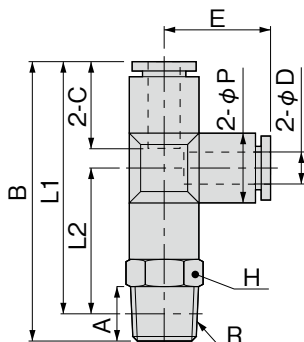
形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TT2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.25	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TT2-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			0.6	3.2
TT3-M3M	3	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.7	1.9
TT3-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			2	3.3
TT3-M6M		M6×1	3.9	14.5	13.6				8			1.9	3.6
TT4-M3M	4	M3×0.5	2.5	15	16.5	8	11	12.5	8	9.8	7.8	1.4	3.9
TT4-M5M		M5×0.8	3	14.5	15.5							3.7	4.3
TT4-M6M		M6×1	3.9	15.5	15.6							2.8	4.6
TT4-01M		R1/8	8	17	17				10			4.6	7.2
TT4-02	6	R1/4	11	26.2	25.2	10	14.9	16.9	14	9.9	—	4.1	23
TT6-M5M		M5×0.8	3	15.5	17.8							3.5	5.6
TT6-M6M		M6×1	3.9	16.5	17.9							3.6	5.9
TT6-01M		R1/8	8	18	19.3				10			8.5	8.4
TT6-02		R1/4	11	29	29.5				14			10	26
TT6-03	8	R3/8	12	30.8	31	13	17	20.15	17	11.8	—	10	39
TT8-01		R1/8	8	26.3	29.8							23	23
TT8-02		R1/4	11	29.3	30.8				14			16.5	29
TT8-03		R3/8	12	31.1	32.3				17			42	42
TT10-02	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.2	25.2	17	16.8	—	30	50
TT10-03		R3/8	12	37	39.4							72	72
TT10-04		R1/2	15	40	40.6				21			30	61
TT12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	22.9	28.4	21	19.8	—	47	62
TT12-03		R3/8	12	39	43.2							78	78
TT12-04		R1/2	15	42	44.3							80.1	89
TT16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	23	—	90.8	93
TT16-04		R1/2	15	51	55.3							90.8	93

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

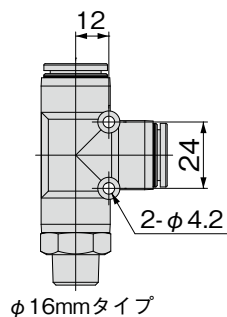
の形式はミニタイプです。

寸法図 (mm)

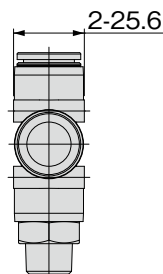
ブランチティー TB



メートルねじタイプ



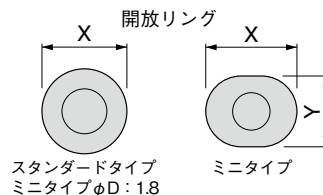
φ16mmタイプ



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1注	L2注	φP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TB2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	22.3	19.8	9.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TB2-M5M		M5×0.8	3	23.8	20.8	10.5				8			0.8	3.2
TB3-M3M	3	M3×0.5	2.5	22.8	20.3	9.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.7	1.9
TB3-M5M		M5×0.8	3	24.3	21.3	10.5				8			2.2	3.2
TB3-M6M		M6×1	3.9	25.3	21.4	10.6				8			2	3.6
TB4-M3M	4	M3×0.5	2.5	28.1	25.6	12.5	8	11	13.1	8	9.8	7.8	0.9	4
TB4-M5M		M5×0.8	3	27.6	24.6	11.5				8			2.1	4.4
TB4-M6M		M6×1	3.9	28.6	24.7	11.6				8			2.2	4.7
TB4-01M		R1/8	8	30.1	26.1	13				10			4.6	7.3
TB4-02		R1/4	11	43.1	37.1	20.2				14			5.3	23
TB6-M5M	6	M5×0.8	3	30.5	27.5	12.5	10.5	11.6	15	8	11.8	9.8	2.2	5.6
TB6-M6M		M6×1	3.9	31.5	27.6	12.6				8			3.3	5.9
TB6-01M		R1/8	8	33	29	14				10			8.5	8.4
TB6-02		R1/4	11	49.2	43.1	23				14			12.5	26
TB6-03		R3/8	12	51	44.6	24.5				17			39	39
TB8-01	8	R1/8	8	50.4	46.4	24.2	15	18.1	22.2	14	13.8	—	20	23
TB8-02		R1/4	11	53.4	47.4	25.2				14			29	29
TB8-03		R3/8	12	55.2	48.9	26.7				17			42	42
TB10-02	10	R1/4	11	61.2	55.2	30	17.5	20.2	25.2	17	16.8	—	35	42
TB10-03		R3/8	12	62.2	55.9	30.7				17			50	50
TB10-04		R1/2	15	65.2	57	31.8				21			72	72
TB12-02	12	R1/4	11	66.6	60.6	32.2	21	22.9	28.2	21	19.8	—	35	62
TB12-03		R3/8	12	67.6	61.3	32.9				21			59	78
TB12-04		R1/2	15	70.6	62.4	34				21			78	78
TB16-03	16	R3/8	11	80.1	73.8	40.7	25	24.1	33.1	22	23	—	79.5	89
TB16-04		R1/2	15	84.1	75.9	42.8				22			92.8	93

注:テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

の形式はミニタイプです。



スタンダードタイプ
ミニタイプφD:1.8

ミニタイプ

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

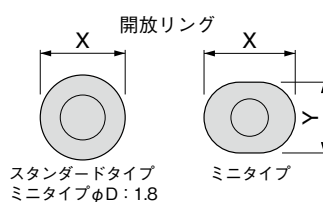
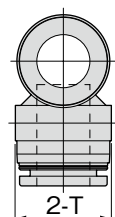
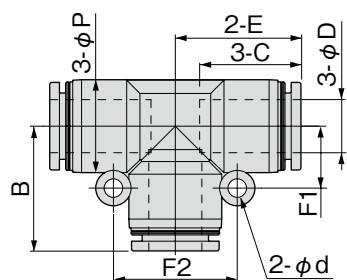
寸法図 (mm)

ユニオンティー UT



形 式	チューブ外径 ϕD	ϕP	C	E	ϕd	F1	F2	T	B	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UT2M	1.8	6	8.4	10.25	3.2	4.5	9	6	10.3	4.8	—	0.6	1.7
UT3M	3	6	9.3	10.8	3.2	4.5	9	6	10.8	7	6	1.9	1.7
UT4M	4	8	11	13.05	3.2	5.6	11.2	8	13.1	9.8	7.8	4.6	3.3
UT6M	6	10.5	11.6	14.95	3.2	6.6	13.2	10.5	15	11.8	9.8	8.9	5.3
UT8	8	15	18.1	22.2	3.2	9	18	15.6	22.2	13.8	—	20	16
UT10	10	17.5	19.6	25.2	4.2	12	24	18.2	25.2	16.8	—	35	25
UT12	12	21	22.9	28.4	4.2	14	28	21.7	28.2	19.8	—	59	36
UT16	16	25	24.1	33.1	4.2	12	24	25.6	33.1	23	—	89.8	44

の形式はミニタイプです。



スタンダードタイプ
ミニタイプ $\phi D: 1.8$

ミニタイプ

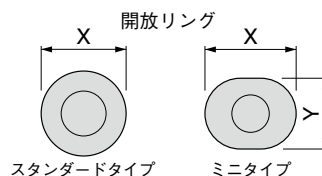
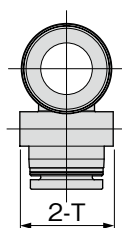
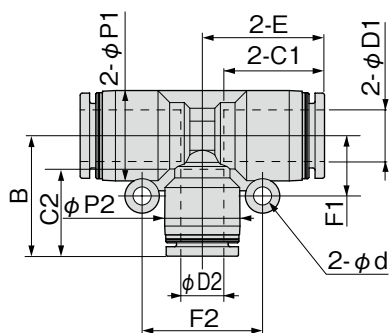
違径ユニオンティー UTD



形 式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	$\phi P1$	$\phi P2$	C1	C2	E	ϕd	F1	F2	B	T
UTD4-3M	4	3	8	8	11	11	13.05	3.2	5.6	11.2	13.1	8
UTD6-4M	6	4	10.5	10.5	11.6	11	14.95	3.2	6.6	13.2	14.6	10.5
UTD8-6	8	6	14.5	12.5	18.1	17	22.2	3.2	9	18	22.3	15.1
UTD10-8	10	8	17.5	14.5	20.2	18.1	25.2	4.2	12	24	24.9	18.2
UTD12-10	12	10	21	17.5	23.4	20.2	28.4	4.2	14	28	28	21.7

形 式	D1側 開放リング		D2側 開放リング		有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
	X	Y	X	Y		
UTD4-3M	9.8	7.8	9.8	7.8	2.4	3.3
UTD6-4M	11.8	9.8	9.8	7.8	5.3	5.1
UTD8-6	13.8	—	11.8	—	9.5	14
UTD10-8	16.8	—	13.8	—	18.5	23
UTD12-10	19.8	—	16.8	—	29.5	34

の形式はミニタイプです。



スタンダードタイプ

ミニタイプ

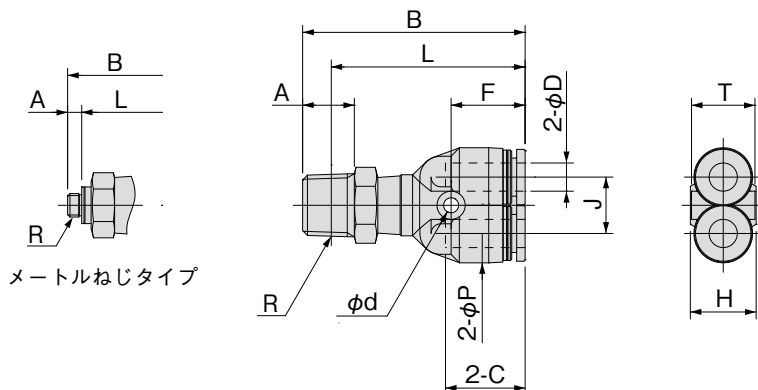
寸法図 (mm)

ブランチワイ TBY



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	φd	F	T	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TBY4-M5	4	M5×0.8	3	37.6	34.6	10	14.9	11	3.2	14.1	10.4	10	1.5	11
TBY4-01		R1/8	8	40.6	36.6							14	4.2	14
TBY4-02		R1/4	11	43.6	37.6								23	
TBY6-M5	6	M5×0.8	3	41.4	38.4	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	12	1.5	16
TBY6-M6		M6×1	4	42.4								14	6.5	17
TBY6-01		R1/8	8	44.4	40.4								18	
TBY6-02	8	R1/4	11	47.4	41.3	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	14	10	26
TBY6-03		R3/8	12	49.2	42.8							17	40	
TBY8-01		R1/8	8	48.7	44.7								24	
TBY8-02	10	R1/4	11	51.7	45.7	18	20.7	18	4.5	19.5	18	14	16.5	29
TBY8-03		R3/8	12	53.5	47.2							17	43	
TBY10-02		R1/4	11	58.3	52.3								44	
TBY10-03	12	R3/8	12	59.3	53	21	23.4	20	4.2	22.2	21	17	30	52
TBY10-04		R1/2	15	62.3	54.1							21	74	
TBY12-02		R1/4	11	63.5	57.5								64	
TBY12-03	12	R3/8	12	64.5	58.2	21	23.4	20	4.2	22.2	21	21	37	65
TBY12-04		R1/2	15	67.5	59.3								81	

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



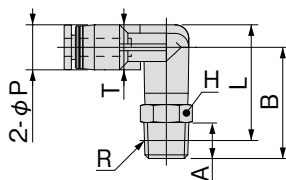
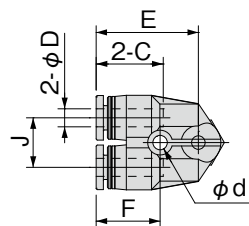
メートルねじタイプ

ブランチエルボワイ TBLY



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	E	対辺 H	φd	T	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TBLY4-M5	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	14.9	11	22.7	10	3.2	10	14.2	2.2	12
TBLY4-M6		M6×1	4	22.7										2.5	15
TBLY4-01		R1/8	8	24.7	25.7									2.7	24
TBLY4-02	6	R1/4	11	27.7	26.7	12.5	17	12	26.2	14	4.2	12.5	15.5	2.5	17
TBLY6-M5		M5×0.8	3	25	28.3									6.4	18
TBLY6-M6		M6×1	4	26										6.9	19
TBLY6-01	8	R1/8	8	28	30.3	14.5	18.1	14	29.4	14	4.2	14.5	16.9	6.6	27
TBLY6-02		R1/4	11	31	31.2									6.8	40
TBLY6-03		R3/8	12	32.8	32.7									14.6	25
TBLY8-01	10	R1/8	8	31	34.3	17.5	20.2	18	33.5	17	4.2	17.5	18.5	14.5	31
TBLY8-02		R1/4	11	34	35.2									15	44
TBLY8-03		R3/8	12	35.8	36.7									26.1	46
TBLY10-02	12	R1/4	11	37	39.7	21	23.4	20	35.2	21	4.2	21	20.4	27.2	54
TBLY10-03		R3/8	12	38	40.4									29.9	76
TBLY10-04		R1/2	15	41	41.6									38.2	67
TBLY12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	20	35.2	21	4.2	21	20.4	43.1	68
TBLY12-03		R3/8	12	42.2	46.4									42.1	83
TBLY12-04		R1/2	15	45.2	47.5										

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



メートルねじタイプ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

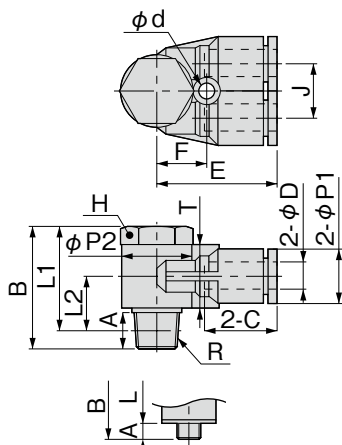
寸法図 (mm)

スイングエルボワイ SLY



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 ^注	L2 ^注	φP1	φP2	C	J	E	T	φd	F	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SLY4-M5	4	M5×0.8	3	17.2	14.2	6.2	10	9.8	14.9	10	20.2	—	—	—	8	1.9	9.6
SLY6-01	6	R1/8	8	27	23	12	12.4	15.4	17	12	26.2	14	3.2	10.7	14	8.3	25
SLY8-02	8	R1/4	11	31.5	25.5	13.5	14.4	19	18.2	14	29.4	15	3.2	12.5	17	15.5	42
SLY10-03	10	R3/8	12	36	29.7	15.7	17.6	23	20.7	17	33.5	18	4.2	15	21	25.2	70
SLY12-04	12	R1/2	13	40.2	32	16.5	21	27	23.4	20	37.4	21	4.2	17	24	39.7	106

注: テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



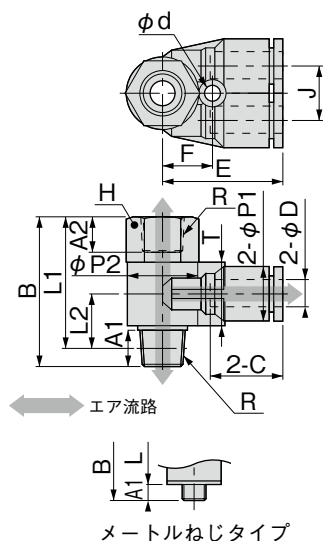
めすスイングエルボワイ SLYM



形 式	チューブ外径 φD	R ^{注1}	A1	A2	B	L1 ^{注2}	L2 ^{注2}	φP1	φP2	C	J	E	T	φd	F	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SLYM4-M5	4	M5×0.8	3	5	20.2	17.2	6.2	10	9.8	14.9	10	20.2	—	—	—	8	1.7	11
SLYM6-01	6	※1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.4	15.4	17	12	26.2	14	3.2	10.7	14	7	27
SLYM8-02	8	※1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5	14.4	19	18.2	14	29.4	15	3.2	12.5	17	13.8	44
SLYM10-03	10	※3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7	17.6	23	20.7	17	33.5	18	4.2	15	21	21.9	73
SLYM12-04	12	※1/2	13	13	52.2	44	16.5	21	27	23.4	20	37.4	21	4.2	17	24	39.2	111

注1: めねじの場合は※部分にRcが入り、おねじの場合は※部分にRが入ります。(メートルねじタイプは除く)

2: テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



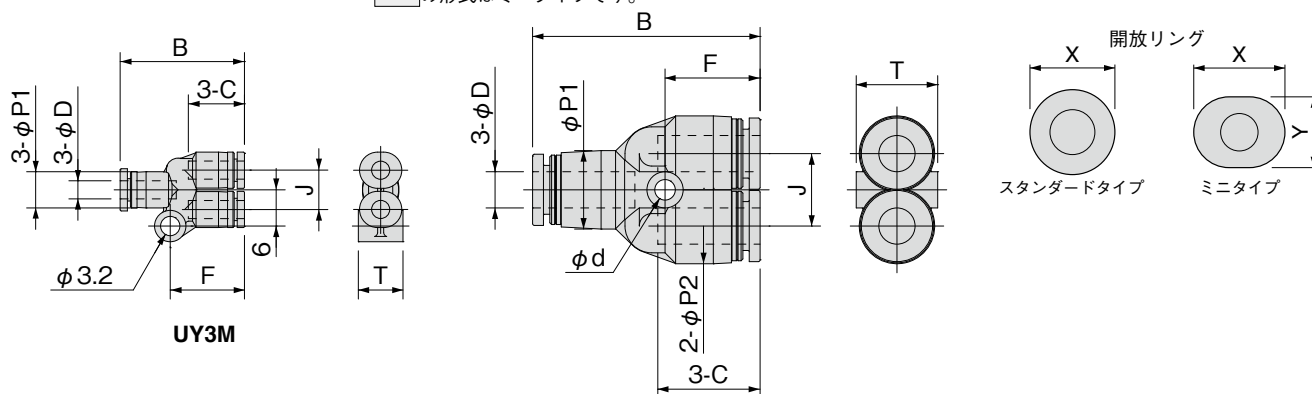
寸法図 (mm)

ユニオンワイ UY



形 式	チューブ外径 φD	B	φP1	φP2	C	J	φd	F	T	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UY3M	3	20.6	6	—	9.3	6.5	3.2	12.3	7.4	7	6	1.6	1.8
UY4M	4	27.6	8	8	11	8	3.2	12.6	8	9.8	7.8	2.3	3.4
UY6M	6	31	10.5	10.5	11.6	10.5	3.2	14	10.5	11.8	9.8	6.8	5.5
UY8	8	42.4	15	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	13.8	—	16.5	16
UY10	10	48.4	18	18	20.7	18	4.5	19.5	18	16.8	—	27	26
UY12	12	54.8	21.5	21	23.4	20	4.2	23.4	21	19.8	—	38	37

の形式はミニタイプです。

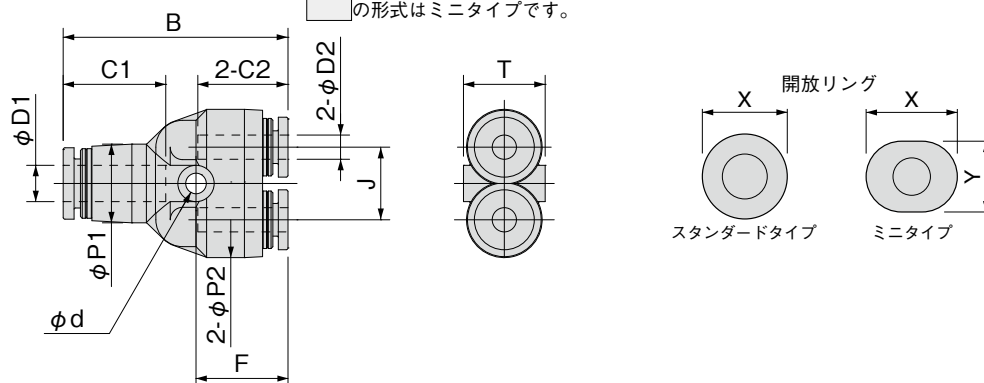


違径ユニオンワイ UYD



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP1	φP2	C1	C2	J	φd	F	T	D1側 開放リング		D2側 開放リング		有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
												X	Y	X	Y		
UYD4-3M	4	3	27.8	8	8	11	9.3	8	3.2	12.8	8	9.8	7.8	7	6	2.1	3
UYD6-3M	6	3	30.6	10.5	10.5	11.6	11	10.5	3.2	13.6	10.5	11.8	9.8	9.8	7.8	2.5	5.3
UYD6-4M		4															
UYD8-6	8	6	42.5	14.5	12.5	18.1	17	14	3.4	17.3	15.1	13.8	—	11.8	—	8	13
UYD10-8	10	8	48.1	17.5	14.5	20.2	18.1	18	4.5	19.2	18.2	16.8	—	13.8	—	15.9	20
UYD12-10	12	10	54.6	21	17.5	23.4	20.2	20	4.5	22	21.7	19.8	—	16.8	—	26.7	30

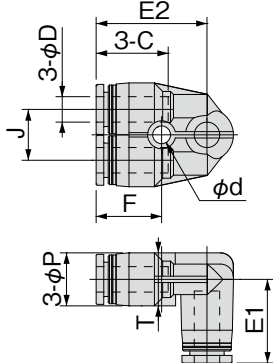
の形式はミニタイプです。



ユニオンエルボワイ ULY



形 式	チューブ外径 φD	E1	φP	C	J	E2	φd	T	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ULY4	4	16.9	10	14.9	11	22.7	3.2	10	14.2	2.5	8.2
ULY6	6	19.8	12.5	17	12	26.2	4.2	12.5	15.5	7.2	12
ULY8	8	22.7	14.5	18.1	14	29.4	4.2	14.5	16.9	16.3	17
ULY10	10	25	17.5	20.2	18	33.5	4.2	17.5	18.5	27.9	28
ULY12	12	29.4	21	23.4	20	35.2	4.2	21	20.4	40	39



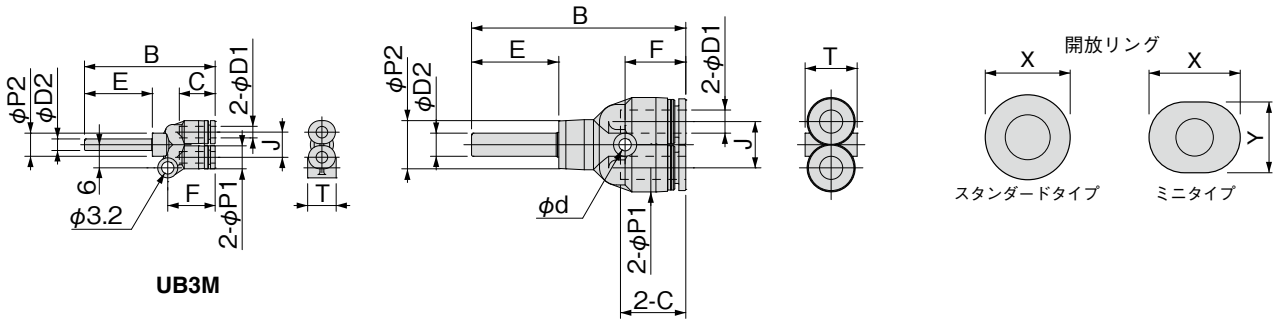
寸法図 (mm)

ブランチユニオンワイ
UB



形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP1	φP2	C	E	J	φd	F	T	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UB3M	3	3	33.9	6	6	9.3	17.4	6.5	3.2	12.3	7.4	7	6	0.9	1.7
UB4M	4	4	45	8	8	11	19	8	3.2	12.6	8	9.8	7.8	2.2	3.2
UB6M	6	6	50.3	10.5	10.5	11.6	22	10.5	3.2	14	10.5	11.8	9.8	5.6	5.4
UB8	8	8	59.2	14.5	13.8	18.1	23.2	14	3.4	17.2	14.5	13.8	—	16.5	13
UB10	10	10	68.5	18	18	20.7	25	18	4.5	19.5	18	16.8	—	27	23
UB12	12	12	78.1	21	21.5	23.4	28.5	20	4.2	22.2	21	19.8	—	42	34

の形式はミニタイプです。

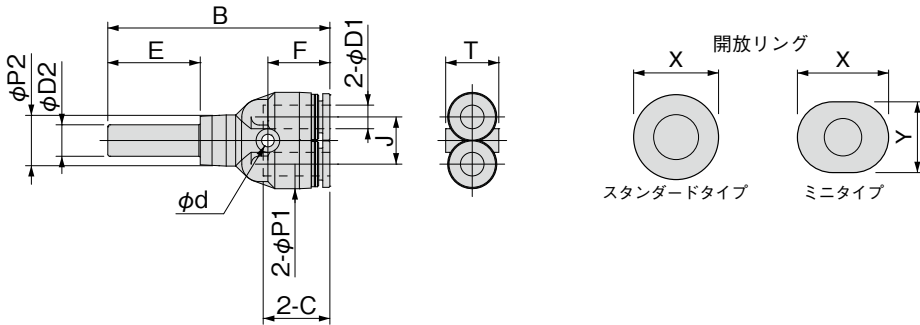


違径ブランチユニオンワイ
UBD



形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP1	φP2	C	E	J	φd	F	T	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UBD4-3M	3	4	44.8	8	8	9.3	19	8	3.2	12.8	8	7	6	2.6	2.8
UBD6-3M	3	6	49.9	10.5	10.5	11	22	10.5	3.2	13.6	10.5	9.8	7.8	4.5	5.2
UBD6-4M	4													5.3	5.1
UBD8-6	6	8	56.5	12.5	13	17	23.2	12	3.4	15.8	13.5	11.8	—	10	9.5
UBD10-8	8	10	62.7	14.5	15	18.1	25	14	3.4	17.2	14.5	13.8	—	16.5	15
UBD12-10	10	12	69.8	18	18	20.7	28.5	18	4.5	19.5	18	16.8	—	27	23

の形式はミニタイプです。

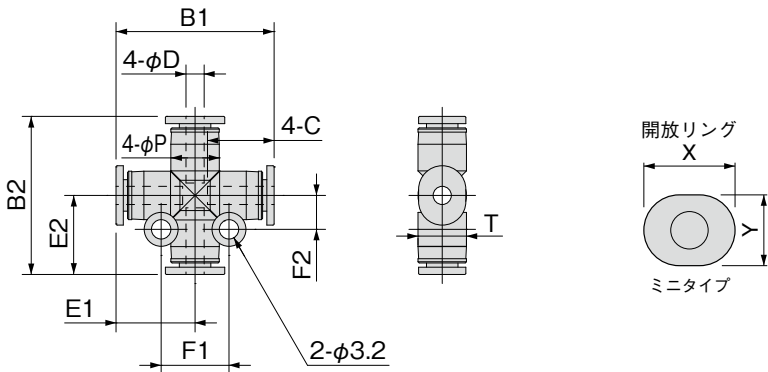


クロス A
UXA



形 式	チューブ外径 φD	B1	B2	E1	E2	φP	C	F1	F2	T	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UXA3M	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	2.2	4.6
UXA4M	4	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	9.8	7.8	4.8	4.3
UXA6M	6	29.9	29.9	14.95	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	11.8	9.8	8.8	6.7

の形式はミニタイプです。



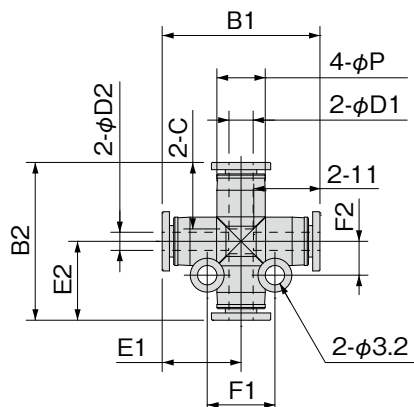
寸法図 (mm)

クロス B UXB



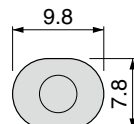
形 式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B1	B2	E1	E2	ϕP	C	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UXB4-3M	4	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	2.2	4.4
UXB6-4M	6	4	29.1	29.9	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	5.3	6.5

の形式はミニタイプです。



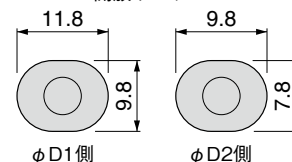
UXB4-3M

開放リング



UXB6-4M

開放リング

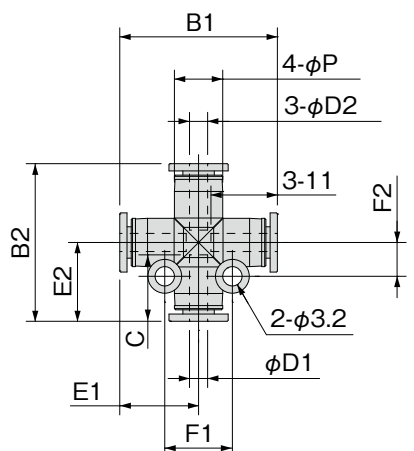


クロス C UXC



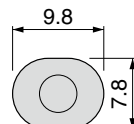
形 式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B1	B2	E1	E2	ϕP	C	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UXC4-3M	4	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	2.2	4.4
UXC6-4M	6	4	29.1	29.5	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	4.9	6.3

の形式はミニタイプです。



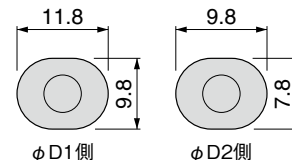
UXC4-3M

開放リング



UXC6-4M

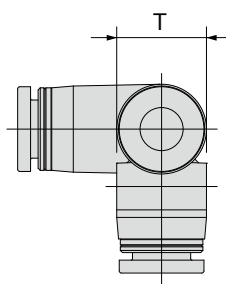
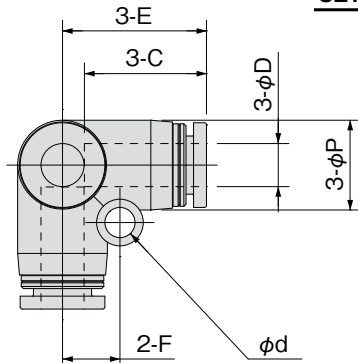
開放リング



テトラユニオン UZ

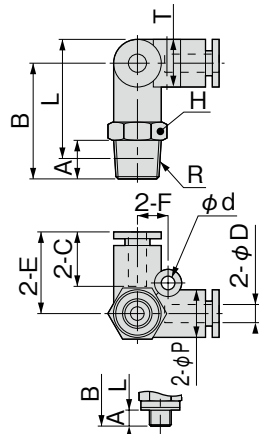


形 式	チューブ外径 ϕD	ϕP	C	E	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UZ4	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	3.7	7.4
UZ6	6	12.5	17	20.1	4.2	8	12.5	8.3	11
UZ8	8	14.5	18.1	22.1	4.2	10	14.5	16	16
UZ10	10	17.5	20.2	26.2	4.2	12	17.5	30.2	25
UZ12	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21	40.2	36



寸法図 (mm)

ブランチテトラ TBZ

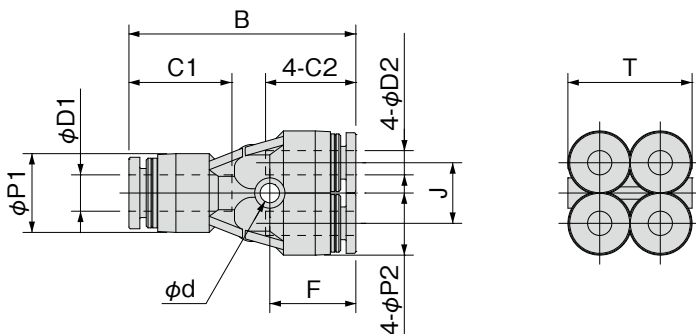


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TBZ4-M5	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	14.9	16.9	10	3.2	6.5	10	2.3	11
TBZ4-M6		M6×1	4	22.7									3.6	
TBZ4-01		R1/8	8	24.7									4	
TBZ4-02		R1/4	11	27.7									3.5	
TBZ6-M5	6	M5×0.8	3	25.3	28.6	12.5	17	20.1	12	4.2	8	12.5	2.3	17
TBZ6-M6		M6×1	4	26.3									5.9	
TBZ6-01		R1/8	8	28.3									8.5	
TBZ6-02		R1/4	11	31.3									8	
TBZ6-03	8	R3/8	12	33.1	33	14.5	18.1	22.1	17	4.2	10	14.5	8.4	39
TBZ8-01		R1/8	8	30.4									17.1	
TBZ8-02		R1/4	11	33.4									17.5	
TBZ8-03		R3/8	12	35.2									17.4	
TBZ10-02	10	R1/4	11	38.2	40.9	17.5	20.2	26.2	17	4.2	12	17.5	31.5	44
TBZ10-03		R3/8	12	39.2									28.1	
TBZ10-04		R1/2	15	42.2									24.3	
TBZ12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	29.4	21	4.2	14	21	40.9	64
TBZ12-03		R3/8	12	42.2									45	
TBZ12-04		R1/2	15	45.2									44.8	

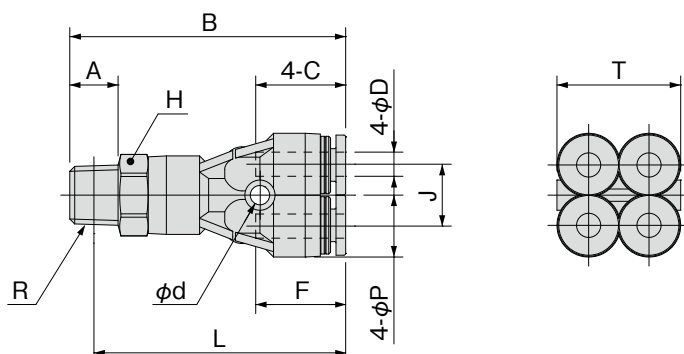
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

違径2重ワイ UWD



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP1	φP2	C1	C2	J	φd	T	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UWD6-4	6	4	37.5	13	10.5	17	14.9	10	3.2	20.5	14.2	1.5	14
UWD8-6	8	6	42	14	13	18.2	17	13	3.5	26	15.8	8.2	21

ブランチ2重ワイ TBW



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	対辺 H	φd	T	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TBW4-01	4	R1/8	8	45.7	41.7	10.5	14.9	10	12	3.2	20.5	14.2	1.5	22
TBW4-02		R1/4	11	48.7	42.7				14				1.4	
TBW6-01	6	R1/8	8	50.3	46.3	13	17	13	14	3.5	26	15.8	9	29

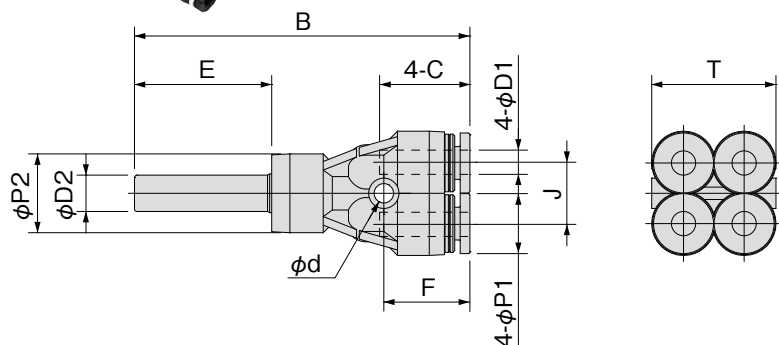
注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (mm)

ブランチユニオン2重ワイ UBW



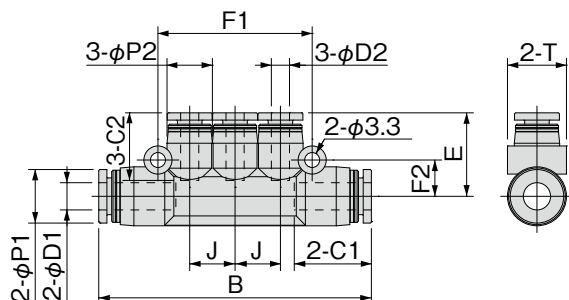
形 式	チューブ外径 φ D1	適用継手径 φ D2	B	E	J	φ P1	φ P2	C	φ d	T	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UBW6-4	4	6	55.3	22	10	13	10.5	14.9	3.2	20.5	14.2	1.5	13
UBW8-6	6	8	60.8	23.2	13	14	13	17	3.5	26	15.8	7.1	19



違径トリプル UED



形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	B	E	J	φ P1	φ P2	C1	C2	T	F1	F2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UED6-4	6	4	60.1	18.4	10	13	9.9	17	14.9	13	34	8	5	16
UED8-4	8	4	62.4	19.2	10	15	9.9	18.1	14.9	15	34	9.2	6	20
UED8-6		6	69.4	21.3	12		11.8	17	17		40.2	9	10.1	23
UED10-6	10	6	80	23.8	14	17.5	11.8	20.7	17	17.5	46.2	10.5	11.2	31
UED10-8		8		23.7					18.1				19.1	33



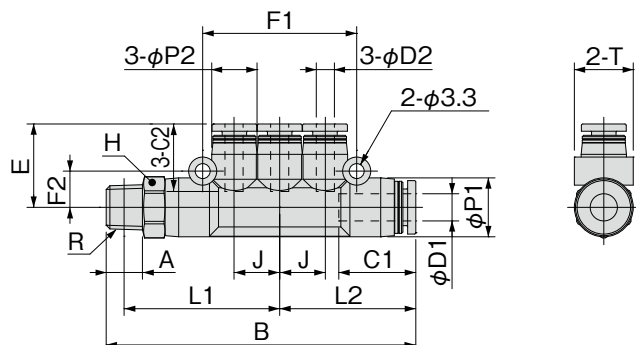
ブランチトリプル TBE



形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	R	A	B	E	L1注	L2	J	φ P1	φ P2	C1	C2
TBE6-4-01	6	4	R1/8	8	68.4	18.4	34.3	30.1	10	13	9.9	17	14.9
TBE8-4-02	8	4	R1/4	11	73.7	19.2	36.5	31.2	10	15	9.9	18.1	14.9
TBE8-6-02		6			80.7	21.3	40	34.7	12		11.8		17
TBE10-8-03	10	8	R3/8	12	93	23.7	46.7	40	14	17.5	13.8	20.7	18.1

形 式	T	F1	F2	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TBE6-4-01	13	34	8	12	5	24
TBE8-4-02	15	34	9.2	14	5.2	34
TBE8-6-02		40.2	9		9.6	37
TBE10-8-03	17.5	46.2	10.5	17	19.1	60

注:L1寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

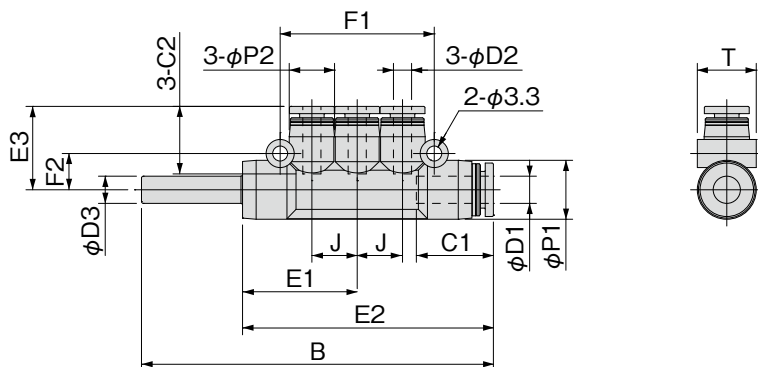
寸法図 (mm)

ブランチユニオントリプル UBE



形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	適用継手径 φ D3	B	J	E1	E2	E3	φ P1	φ P2	C1	C2	T
UBE6-4	6	4	6	77.7	10	25.3	55.4	18.4	13	10	17	14.9	13
UBE8-4	8	4	8	81.2	10	26.5	57.7	19.2	15	10	18.1	14.9	15
UBE8-6		6		88.2	12	30	64.7	21.3		13		17	
UBE10-8	10	8	10	100	14	35	75	23.7	17.5	15	20.7	18.1	17.5

形 式	F1	F2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UBE6-4	34	8	4	15
UBE8-4	34	9.2	4.4	18
UBE8-6	40.2	9	10	21
UBE10-8	46.2	10.5	20.3	31



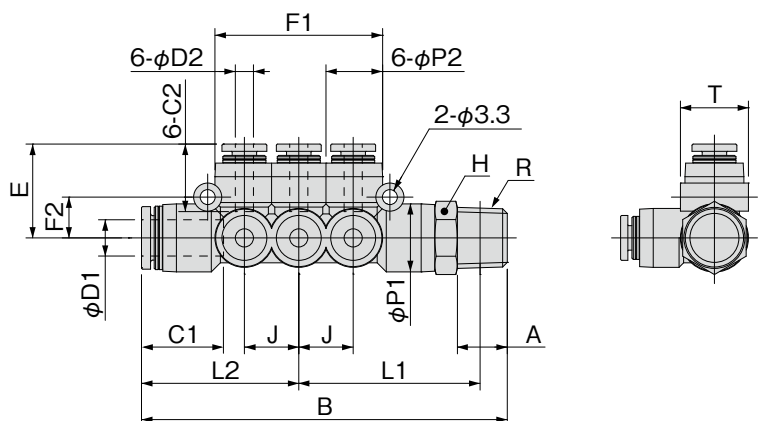
ブランチトリプルダブル TBEW



形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	R	A	B	E	L1 ^注	L2	J	φ P1	φ P2	C1	C2
TBEW8-4-02	8	4	R1/4	11	80.7	20.7	40	34.7	12	15	13	18.1	14.9
TBEW8-4-03			R3/8	12	82.5		41.5						
TBEW8-6-02		6	R1/4	11	80.7	21.3	40						17
TBEW8-6-03			R3/8	12	82.5		41.5						
TBEW10-6-03	10	6	R3/8	12	93	23.8	46.7	40	14	17.5	15	20.2	17
TBEW10-6-04			R1/2	15	96		47.8						
TBEW10-8-03		8	R3/8	12	93	23.7	46.7						18.1
TBEW10-8-04			R1/2	15	96		47.8						

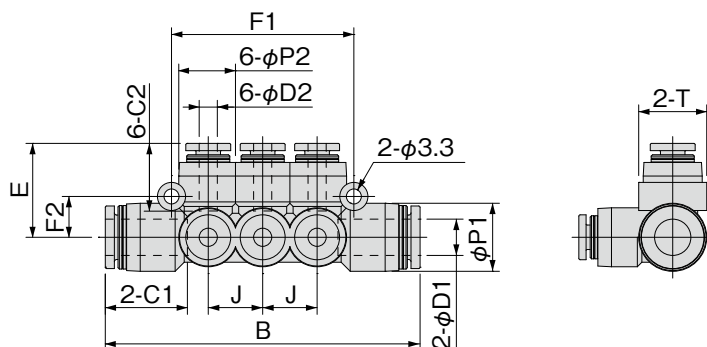
形 式	T	F1	F2	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TBEW8-4-02	15	40.2	9	14	4.5	45
TBEW8-4-03				17	4.6	58
TBEW8-6-02				14	10.2	47
TBEW8-6-03				17	10.3	60
TBEW10-6-03	17.5	46.2	10.5	14	10.6	70
TBEW10-6-04				17	11.1	93
TBEW10-8-03				14	20.6	74
TBEW10-8-04				17	19.4	96

注:L1寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



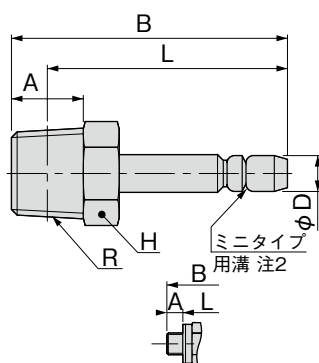
寸法図 (mm)

違径トリプルダブル UEDW



形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	J	φP1	φP2	C1	C2	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UEDW8-4	8	4	69.4	20.7	12	15	13	18.1	14.9	40.2	9	15	4.5	31
UEDW8-6		6		21.3					17				10.3	32
UEDW10-6	10	6	80	23.8	14	17.5	15	20.2	17	46.2	10.5	17.5	10.7	44
UEDW10-8		8		23.7					18.1				19.6	48

ジャック TJ



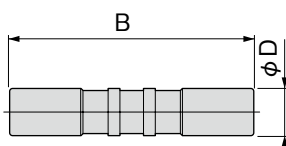
メートルねじタイプ

形 式	適用継手径 φD	R	A	B	L ^{注1}	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TJ4-M5	4	M5×0.8	3	27.5	24.5	8	2.2	4.1
TJ4-01		R1/8	8	30.5	26.5	10	3.8	8.4
TJ6-M5	6	M5×0.8	3	30.5	27.5	8	2.2	5.5
TJ6-01		R1/8	8	32.5	28.5	10	11.1	8.7
TJ6-02		R1/4	11	36.5	30.5	14		19
TJ8-01 ^{注2}	8	R1/8	8	34	30	10	17.8	8.6
TJ8-02 ^{注2}		R1/4	11	37	31	14	23.1	18
TJ8-03 ^{注2}	10	R3/8	12	38.8	32.5	17	24.2	31
TJ10-03 ^{注2}		R3/8	12	41.5	35.2	17	43.1	30

注1: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

注2: 適用継手径8mm、10mmタイプには、寸法図中のミニタイプ用溝がありません。

ソケットニップル AN



形 式	適用継手径 φD	B	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AN4	4	34.8	4.2	0.3
AN6	6	38.2	11.2	0.6
AN8	8	41.4	24.2	1
AN10	10	46.2	37.1	1.7
AN12	12	52.8	56	2.8
AN16	16	55.6	113.7	3.8

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスビード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

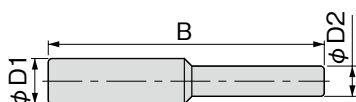
サブライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

違径ソケットニップル

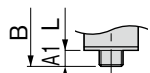
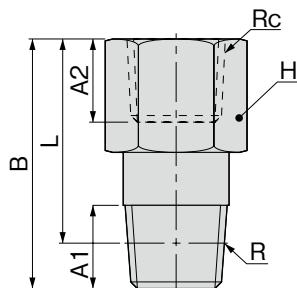
AND



形 式	適用継手径 φD1	適用継手径 φD2	B	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AND6-4	6	4	36.7	4.2	0.5
AND8-6	8	6	40.5	11.2	0.9
AND10-8	10	8	44	19	1.3
AND12-10	12	10	49.6	39.7	2.2
AND16-12	16	12	54.4	47.5	4.2

延長ブッシュ

BB



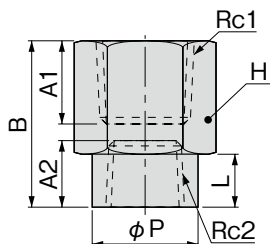
メートルねじタイプ

形 式	R	Rc	A1	A2	B	L ^注	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
BBM5-M5	M5×0.8	M5×0.8	3	5	19.5	16.5	8	2.2	5.3
BBM5-M5L		M5×0.8			23	20			6.2
BBM5-01		Rc1/8			7	14.5	14	2.4	11
BB01-M5	R1/8	M5×0.8	8	6	12	8	10	12	5.7
BB01-01		Rc1/8		7	28.5	24.5	14	22	18
BB01-02		Rc1/4		9.5	21	17	17	24.1	19
BB01-03		Rc3/8		10.5	22	18	21	23.9	28
BB02-M5	R1/4	M5×0.8	11	6	16	10	14	11.9	16
BB02-01		Rc1/8		7	19	13		24.1	17
BB02-02		Rc1/4		9.5	33	27	17	44.7	32
BB02-03		Rc3/8		10.5	25	19	21	46.7	
BB02-04		Rc1/2		13	30	24	24	46.5	44
BB03-01	R3/8	Rc1/8	12	7	17.5	11.2	17	25.3	25
BB03-02		Rc1/4		9.5	22.5	16.2		43	27
BB03-03		Rc3/8		10.5	37	30.7	21	68.1	53
BB03-04		Rc1/2		13	31	24.7	24	67.5	47
BB04-04	R1/2	Rc1/2	15	13	43	34.8	24	80.9	86

注:テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

違径延長ソケット

BBD



形 式	Rc1	Rc2	A1	A2	B	L	φP	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
BBD01-M5	Rc1/8	M5×0.8	7	4	17	7	8	14	10	12
BBD02-01	Rc1/4	Rc1/8	9.5	8	21	8	14	17	22.1	23
BBD03-01	Rc3/8	Rc1/8	10.5	8	22	8	14	21	28.8	32
BBD03-02		Rc1/4		11	25	11	17		37.7	36
BBD04-02	Rc1/2	Rc1/4	13	11	30	11	17	24	50.8	51
BBD04-03		Rc3/8		14	33	14	21		89.8	58

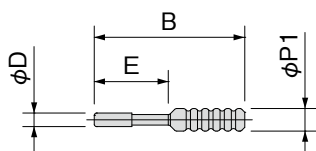
寸法図 (mm)

プラグ UP

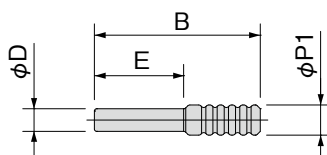
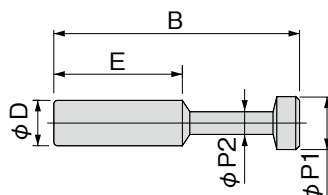


形 式	適用継手径 ϕD	B	E	$\phi P1$	$\phi P2$	質量 (g)
UP2M	1.8	20	9.8	3	—	0.1
UP3M	3	22	11.8	4	—	0.2
UP4	4	27.5	15	5	3	0.3
UP6	6	32.5	17	7	3	0.7
UP8	8	36.5	18.1	9	4	1.1
UP10	10	42	20.2	11	5	1.9
UP12	12	44	23.4	13	6	2.4
UP16	16	46	24.1	17	8	4.2

の形式はミニタイプです。

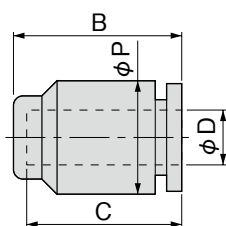


UP2M



UP3M

キャップ UC



形 式	チューブ外径 ϕD	B	ϕP	C	質量 (g)
UC3M	3	10.3	6	9.3	0.6
UC4	4	16.4	10	14.9	2.4
UC6	6	18.5	12.5	17	3.3
UC8	8	19.9	14.5	18.4	4.7
UC10	10	22.3	17.5	20.7	7.8
UC12	12	24.9	21	24.9	12

の形式はミニタイプです。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

NCU仕様

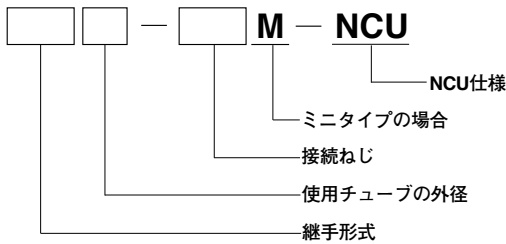
- 「仕様」については3ページをご覧ください。
- 下記NCU仕様の寸法図は一部の形式を除き、標準品と同じです。9～30ページの寸法図を参照してください。



納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

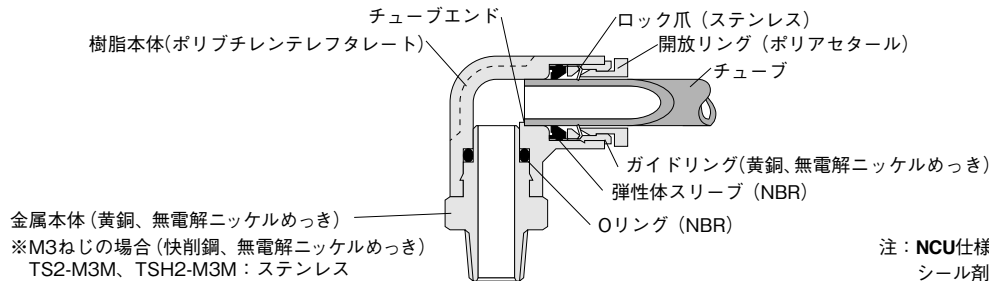
NCU仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお〃のものは標準品がNCU仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

●内部構造と主要部材質



注：NCU仕様の継手のRねじ部にはシール剤は塗布されません。

●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ストレート TS	1.8	M3×0.5	TS2-M3M	←	—
		M5×0.8	TS2-M5M	←	—
	3	M3×0.5	TS3-M3M	←	—
		M5×0.8	TS3-M5M	←	—
		M6×1	TS3-M6M	←	—
	4	M3×0.5	TS4-M3M	←	—
		M5×0.8	TS4-M50	—	←
		—	TS4-M5M	←	—
		M6×1	TS4-M6M	←	—
		R1/8	TS4-01M	TS4-01M-NCU	TS4-01-NCU ^注
	6	R1/4	TS4-02	—	TS4-02-NCU
		M5×0.8	TS6-M5M	←	—
		M6×1	TS6-M6M	←	—
		R1/8	TS6-01M	TS6-01M-NCU	TS6-01-NCU ^注
		R1/4	TS6-02	—	TS6-02-NCU
		R3/8	TS6-03	—	TS6-03-NCU
		R1/8	TS8-01	—	TS8-01-NCU
	8	R1/4	TS8-02	—	TS8-02-NCU
		R3/8	TS8-03	—	TS8-03-NCU
		R1/8	TS10-01	—	TS10-01-NCU
	10	R1/4	TS10-02	—	TS10-02-NCU
		R3/8	TS10-03	—	TS10-03-NCU
		R1/2	TS10-04	—	TS10-04-NCU
		R1/4	TS12-02	—	TS12-02-NCU
	12	R3/8	TS12-03	—	TS12-03-NCU
		R1/2	TS12-04	—	TS12-04-NCU
		R3/8	TS16-03	—	TS16-03-NCU
	16	R1/2	TS16-04	—	TS16-04-NCU

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
六角穴付 ストレート TSH	1.8	M3×0.5	TSH2-M3M	←	—
		M5×0.8	TSH3-M3M	←	—
	3	M3×0.5	TSH3-M3M	←	—
		M5×0.8	TSH3-M5M	←	—
		M6×1	TSH3-M6M	←	—
	4	M3×0.5	TSH4-M3M	←	—
		M5×0.8	TSH4-M5M	←	—
		M6×1	TSH4-M6M	←	—
		R1/8	TSH4-01M	TSH4-01M-NCU	TSH4-01-NCU ^注
	6	M5×0.8	TSH6-M5M	←	—
		M6×1	TSH6-M6M	←	—
		R1/8	TSH6-01M	TSH6-01M-NCU	TSH6-01-NCU ^注
		R1/4	TSH6-02	—	TSH6-02-NCU
	8	R1/8	TSH8-01	—	TSH8-01-NCU
		R1/4	TSH8-02	—	TSH8-02-NCU
		R3/8	TSH8-03	—	TSH8-03-NCU
	10	R1/4	TSH10-02	—	TSH10-02-NCU
		R3/8	TSH10-03	—	TSH10-03-NCU
		R1/2	TSH10-04	—	TSH10-04-NCU
カートリッジ TSK	12	R3/8	TSH12-03	—	TSH12-03-NCU
		R1/2	TSH12-04	—	TSH12-04-NCU
	3	M6×0.75	TSK3-M6M	←	—
	4	M6×0.75	TSK4-M6M	←	—
	6	M8×0.75	TSK4-M8M	←	—
		M8×0.75	TSK6-M8M	←	—

注：[]の形式は寸法図が標準品と異なります。41～44ページの寸法図を参照してください。

●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
めす ストレート TSM	3	M3×0.5	TSM3-M3M	←	—
		M5×0.8	TSM3-M5M	←	—
	4	M3×0.5	TSM4-M3M	←	—
		M5×0.8	TSM4-M5M	←	—
		Rc1/8	TSM4-01	—	←
	6	Rc1/4	TSM4-02	—	←
		Rc1/8	TSM6-01	—	←
	8	Rc1/4	TSM6-02	—	←
		Rc1/8	TSM8-01	—	←
	10	Rc1/4	TSM8-02	—	←
		Rc3/8	TSM8-03	—	←
		Rc1/4	TSM10-02	—	←
	12	Rc3/8	TSM10-03	—	←
		Rc1/4	TSM12-02	—	←
ユニオン ストレート US	1.8	—	US2M	←	—
	3	—	US3M	←	—
	4	—	US4M	←	—
	6	—	US6M	←	—
	8	—	US8	—	←
	10	—	US10	—	←
	12	—	US12	—	←
違径 ユニオン USD	3-2	—	USD3-2M	←	—
	4-2	—	USD4-2M	←	—
	4-3	—	USD4-3M	←	—
	6-4	—	USD6-4M	←	—
	8-6	—	USD8-6	—	←
	10-8	—	USD10-8	—	←
	12-10	—	USD12-10	—	←
隔壁 ユニオン UK	3-2	—	USD16-12	—	←
	3	—	UK3M	←	—
	4	—	UK4M	←	—
	6	—	UK6M	←	—
	8	—	UK8	—	←
めす隔壁 ユニオン UKM	10	—	UK10	—	←
	12	—	UK12	—	←
	4	Rc1/8	UKM4-01	—	←
	6	Rc1/8	UKM6-01	—	←
		Rc1/4	UKM6-02	—	←
	8	Rc1/8	UKM8-01	—	←
		Rc1/4	UKM8-02	—	←
		Rc3/8	UKM8-03	—	←
隔壁 ユニオンB UKB	10	Rc1/4	UKM10-02	—	←
	12	Rc3/8	UKM10-03	—	←
		Rc3/8	UKM12-03	—	←
	12	Rc1/2	UKM12-04	—	←
レデュース UR	4	—	UKB4	—	←
	6	—	UKB6	—	←
	8	—	UKB8	—	←
	10	—	UKB10	—	←
	12	—	UKB12	—	←
	1.8-4	—	UR4-2M	←	—
	3-4	—	UR4-3M	←	—
	3-6	—	UR6-3M	←	—
レデュース UR	4-6	—	UR6-4M	←	—
	4-8	—	UR8-4	—	←
	6-8	—	UR8-6	—	←
	6-10	—	UR10-6	—	←
	8-10	—	UR10-8	—	←

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
レデュース UR	6-12	—	UR12-6	—	←
	8-12	—	UR12-8	—	←
	10-12	—	UR12-10	—	←
	1.8	M3×0.5	TL2-M3M	←	—
エルボ TL	3	M5×0.8	TL2-M5M	←	—
		M3×0.5	TL3-M3M	←	—
		M5×0.8	TL3-M5M	←	—
	4	M6×1	TL3-M6M	←	—
		M3×0.5	TL4-M3M	←	—
		M5×0.8	TL4-M5M	←	—
	6	M6×1	TL4-M6M	←	—
		R1/8	TL4-01M	TL4-01M-NCU	TL4-01-NCU ^注
		R1/4	TL4-02	—	TL4-02-NCU
	8	M5×0.8	TL6-M5M	←	—
		M6×1	TL6-M6M	←	—
		R1/8	TL6-01M	TL6-01M-NCU	TL6-01-NCU ^注
	10	R1/4	TL6-02	—	TL6-02-NCU
		R3/8	TL6-03	—	TL6-03-NCU
ロング エルボ TLL	8	R1/8	TL8-01	—	TL8-01-NCU
		R1/4	TL8-02	—	TL8-02-NCU
		R3/8	TL8-03	—	TL8-03-NCU
	10	R1/8	TL10-01	—	TL10-01-NCU
		R1/4	TL10-02	—	TL10-02-NCU
		R3/8	TL10-03	—	TL10-03-NCU
	12	R1/2	TL10-04	—	TL10-04-NCU
		R1/4	TL12-02	—	TL12-02-NCU
		R3/8	TL12-03	—	TL12-03-NCU
	16	R1/2	TL12-04	—	TL12-04-NCU
		R3/8	TL16-03	—	TL16-03-NCU
		R1/2	TL16-04	—	TL16-04-NCU
スイング エルボ SL	3	M3×0.5	TLL3-M3M	←	—
	4	M3×0.5	TLL4-M3M	←	—
		M5×0.8	TLL4-M5M	←	—
		M6×1	TLL4-M6M	←	—
	6	R1/8	TLL4-01M	TLL4-01M-NCU	TLL4-01-NCU ^注
		M5×0.8	TLL6-M5M	←	—
		M6×1	TLL6-M6M	←	—
	8	R1/8	TLL6-01M	TLL6-01M-NCU	TLL6-01-NCU ^注
		R1/4	TLL6-02	—	TL6-02-NCU
		R3/8	TLL6-03	—	TLL6-03-NCU
	10	R1/8	TLL8-01	—	TLL8-01-NCU
		R1/4	TLL8-02	—	TLL8-02-NCU
		R3/8	TLL8-03	—	TLL8-03-NCU
	12	R1/4	TLL10-02	—	TLL10-02-NCU
		R3/8	TLL10-03	—	TLL10-03-NCU
		R1/2	TLL10-04	—	TLL10-04-NCU
スイング エルボ SL	4	R1/4	TLL12-02	—	TLL12-02-NCU
		R3/8	TLL12-03	—	TLL12-03-NCU
		R1/2	TLL12-04	—	TLL12-04-NCU
	6	M5×0.8	SL4-M5	—	←
		M6×1	SL4-M6	—	←
		R1/8	SL4-01	—	SL4-01-NCU
	8	M5×0.8	SL6-M5	—	←
		M6×1	SL6-M6	—	←
		R1/8	SL6-01	—	SL6-01-NCU
	10	R1/4	SL6-02	—	SL6-02-NCU
		R1/8	SL8-01	—	SL8-01-NCU
		R1/4	SL8-02	—	SL8-02-NCU
	12	R3/8	SL8-03	—	SL8-03-NCU

QJスタン
ダード・ミニQJスタン
ダードSUSQJスピード
コントロールQJ
ロータリストップ
弁付QJスロットル
バルブハンド
バルブチェック
バルブQJレギュ
レータパワー
レデュースサブライ
ジョイント

チューブ


注：の形式は寸法図が標準品と異なります。41～44ページの寸法図を参照してください。

●形式表

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスビード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
スイング エルボ SL	10	R1/4	SL10-02	—	SL10-02-NCU
		R3/8	SL10-03	—	SL10-03-NCU
	12	R3/8	SL12-03	—	SL12-03-NCU
		R1/2	SL12-04	—	SL12-04-NCU
	16	R3/8	SL16-03	—	SL16-03-NCU
六角穴付 スイング エルボ SLH	4	R1/2	SL16-02	—	SL16-04-NCU
		M5×0.8	SLH4-M5	—	←
	6	R1/8	SLH6-01	—	SLH6-01-NCU
		R1/4	SLH6-02	—	SLH6-02-NCU
	8	R1/8	SLH8-01	—	SLH8-01-NCU
		R1/4	SLH8-02	—	SLH8-02-NCU
	10	R3/8	SLH8-03	—	SLH8-03-NCU
		R1/4	SLH10-02	—	SLH10-02-NCU
	12	R3/8	SLH10-03	—	SLH10-03-NCU
		R3/8	SLH12-03	—	SLH12-03-NCU
	12	R1/2	SLH12-04	—	SLH12-04-NCU
		R3/8	SLH12-03	—	SLH12-03-NCU
めす スイング エルボ SLM	4	M5×0.8	SLM4-M5	—	←
		R1/8,Rc1/8	SLM4-01	—	SLM4-01-NCU
	6	M5×0.8	SLM6-M5	—	←
		R1/8,Rc1/8	SLM6-01	—	SLM6-01-NCU
	8	R1/4,Rc1/4	SLM6-02	—	SLM6-02-NCU
		R1/8,Rc1/8	SLM8-01	—	SLM8-01-NCU
	10	R1/4,Rc1/4	SLM8-02	—	SLM8-02-NCU
		R3/8,Rc3/8	SLM8-03	—	SLM8-03-NCU
	12	R1/4,Rc1/4	SLM10-02	—	SLM10-02-NCU
		R3/8,Rc3/8	SLM10-03	—	SLM10-03-NCU
	12	R3/8,Rc3/8	SLM12-03	—	SLM12-03-NCU
		R1/2,Rc1/2	SLM12-04	—	SLM12-04-NCU
ユニオン エルボ UL	1.8	—	UL2M	←	—
	3	—	UL3M	←	—
	4	—	UL4M	←	—
	6	—	UL6M	←	—
	8	—	UL8	—	←
	10	—	UL10	—	←
	12	—	UL12	—	←
隔壁 ユニオン エルボ UKBL	16	—	UL16	—	←
	4	—	UKBL4	—	←
	6	—	UKBL6	—	←
	8	—	UKBL8	—	←
	10	—	UKBL10	—	←
ソケット エルボ ULA	12	—	UKBL12	—	←
	3	—	ULA3M	←	—
	4	—	ULA4M	←	—
	6	—	ULA6M	←	—
	8	—	ULA8	—	←
	10	—	ULA10	—	←
ロング ソケット エルボ ULAL	12	—	ULA12	—	←
	4	—	ULAL4	—	←
	6	—	ULAL6	—	←
	8	—	ULAL8	—	←
	10	—	ULAL10	—	←
違径 ソケット エルボ ULAD	12	—	ULAL12	—	←
	3-4	—	ULAD4-3M	←	—
	3-6	—	ULAD6-3M	←	—
	4-6	—	ULAD6-4M	←	—
	6-8	—	ULAD8-6	—	←
45° エルボ TLV	4	8-10	ULAD10-8	—	←
		10-12	ULAD12-10	—	←
		M5×0.8	TLV4-M5M	←	—
		M6×1	TLV4-M6M	←	—
		R1/8	TLV4-01M	TLV4-01M-NCU	—

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式		
				ミニタイプ	スタンダードタイプ	
45° エルボ TLV	6	M5×0.8	TLV6-M5M	←	—	
		M6×1	TLV6-M6M	←	—	
		R1/8	TLV6-01M	TLV6-01M-NCU	—	
45° ソケット エルボ ULAV	4	—	ULAV4M	←	—	
	6	—	ULAV6M	←	—	
ティー TT	1.8	M3×0.5	TT2-M3M	←	—	
		M5×0.8	TT2-M5M	←	—	
	3	M3×0.5	TT3-M3M	←	—	
		M5×0.8	TT3-M5M	←	—	
	4	M6×1	TT3-M6M	←	—	
		M3×0.5	TT4-M3M	←	—	
		M5×0.8	TT4-M5M	←	—	
		M6×1	TT4-M6M	←	—	
	6	R1/8	TT4-01M	TT4-01M-NCU	TT4-01-NCU ^注	
		R1/4	TT4-02	—	TT4-02-NCU	
		M5×0.8	TT6-M5M	←	—	
		M6×1	TT6-M6M	←	—	
		R1/8	TT6-01M	TT6-01M-NCU	TT6-01-NCU ^注	
		R1/4	TT6-02	—	TT6-02-NCU	
	8	R3/8	TT6-03	—	TT6-03-NCU	
		R1/8	TT8-01	—	TT8-01-NCU	
		R1/4	TT8-02	—	TT8-02-NCU	
	10	R3/8	TT8-03	—	TT8-03-NCU	
		R1/4	TT10-02	—	TT10-02-NCU	
		R3/8	TT10-03	—	TT10-03-NCU	
	12	R1/2	TT10-04	—	TT10-04-NCU	
		R1/4	TT12-02	—	TT12-02-NCU	
		R3/8	TT12-03	—	TT12-03-NCU	
	16	R1/2	TT12-04	—	TT12-04-NCU	
		R3/8	TT16-03	—	TT16-03-NCU	
		R1/2	TT16-04	—	TT16-04-NCU	
	ブランチ ティー TB	1.8	M3×0.5	TB2-M3M	←	—
			M5×0.8	TB2-M5M	←	—
		3	M3×0.5	TB3-M3M	←	—
			M5×0.8	TB3-M5M	←	—
		4	M6×1	TB3-M6M	←	—
			M3×0.5	TB4-M3M	←	—
M5×0.8			TB4-M5M	←	—	
M6×1			TB4-M6M	←	—	
6		R1/8	TB4-01M	TB4-01M-NCU	TB4-01-NCU ^注	
		R1/4	TB4-02	—	TB4-02-NCU	
		M5×0.8	TB6-M5M	←	—	
		M6×1	TB6-M6M	←	—	
		R1/8	TB6-01M	TB6-01M-NCU	TB6-01-NCU ^注	
		R1/4	TB6-02	—	TB6-02-NCU	
8		R3/8	TB6-03	—	TB6-03-NCU	
		R1/8	TB8-01	—	TB8-01-NCU	
		R1/4	TB8-02	—	TB8-02-NCU	
10		R3/8	TB8-03	—	TB8-03-NCU	
		R1/4	TB10-02	—	TB10-02-NCU	
		R3/8	TB10-03	—	TB10-03-NCU	
12	R1/2	TB10-04	—	TB10-04-NCU		
	R1/4	TB12-02	—	TB12-02-NCU		
	R3/8	TB12-03	—	TB12-03-NCU		
16	R1/2	TB12-04	—	TB12-04-NCU		
	R3/8	TB16-03	—	TB16-03-NCU		
	R1/2	TB16-04	—	TB16-04-NCU		

注：  の形式は寸法図が標準品と異なります。41～44ページの寸法図を参照してください。

●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ユニオン ティー UT	1.8	—	UT2M	←	—
	3	—	UT3M	←	—
	4	—	UT4M	←	—
	6	—	UT6M	←	—
	8	—	UT8	—	←
	10	—	UT10	—	←
	12	—	UT12	—	←
違径ユニオン ティー UTD	16	—	UT16	—	←
	4-3	—	UTD4-3M	←	—
	6-4	—	UTD6-4M	←	—
	8-6	—	UTD8-6	—	←
	10-8	—	UTD10-8	—	←
	12-10	—	UTD12-10	—	←
ブランチ ワイ TBY	4	M5×0.8	TBY4-M5	—	←
		R1/8	TBY4-01	—	TBY4-01-NCU
		R1/4	TBY4-02	—	TBY4-02-NCU
	6	M5×0.8	TBY6-M5	—	←
		M6×1	TBY6-M6	—	←
		R1/8	TBY6-01	—	TBY6-01-NCU
		R1/4	TBY6-02	—	TBY6-02-NCU
		R3/8	TBY6-03	—	TBY6-03-NCU
	8	R1/8	TBY8-01	—	TBY8-01-NCU
		R1/4	TBY8-02	—	TBY8-02-NCU
		R3/8	TBY8-03	—	TBY8-03-NCU
	10	R1/4	TBY10-02	—	TBY10-02-NCU
		R3/8	TBY10-03	—	TBY10-03-NCU
		R1/2	TBY10-04	—	TBY10-04-NCU
	12	R1/4	TBY12-02	—	TBY12-02-NCU
		R3/8	TBY12-03	—	TBY12-03-NCU
		R1/2	TBY12-04	—	TBY12-04-NCU
ブランチ エルボワイ TBLY	4	M5×0.8	TBLY4-M5	—	←
		M6×1	TBLY4-M6	—	←
		R1/8	TBLY4-01	—	TBLY4-01-NCU
		R1/4	TBLY4-02	—	TBLY4-02-NCU
	6	M5×0.8	TBLY6-M5	—	←
		M6×1	TBLY6-M6	—	←
		R1/8	TBLY6-01	—	TBLY6-01-NCU
		R1/4	TBLY6-02	—	TBLY6-02-NCU
		R3/8	TBLY6-03	—	TBLY6-03-NCU
	8	R1/8	TBLY8-01	—	TBLY8-01-NCU
		R1/4	TBLY8-02	—	TBLY8-02-NCU
		R3/8	TBLY8-03	—	TBLY8-03-NCU
	10	R1/4	TBLY10-02	—	TBLY10-02-NCU
		R3/8	TBLY10-03	—	TBLY10-03-NCU
		R1/2	TBLY10-04	—	TBLY10-04-NCU
	12	R1/4	TBLY12-02	—	TBLY12-02-NCU
		R3/8	TBLY12-03	—	TBLY12-03-NCU
		R1/2	TBLY12-04	—	TBLY12-04-NCU
スイング エルボワイ SLY	4	M5×0.8	SLY4-M5	—	←
	6	R1/8	SLY6-01	—	SLY6-01-NCU
	8	R1/4	SLY8-02	—	SLY8-02-NCU
	10	R3/8	SLY10-03	—	SLY10-03-NCU
	12	R1/2	SLY12-04	—	SLY12-04-NCU
めす スイング エルボワイ SLYM	4	M5×0.8	SLYM4-M5	—	←
	6	R1/8,Rc1/8	SLYM6-01	—	SLYM6-01-NCU
	8	R1/4,Rc1/4	SLYM8-02	—	SLYM8-02-NCU
	10	R3/8,Rc3/8	SLYM10-03	—	SLYM10-03-NCU
	12	R1/2,Rc1/2	SLYM12-04	—	SLYM12-04-NCU
ユニオンワイ UY	3	—	UY3M	←	—
	4	—	UY4M	←	—
	6	—	UY6M	←	—

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ユニオンワイ UY	8	—	UY8	—	←
	10	—	UY10	—	←
	12	—	UY12	—	←
違径 ユニオンワイ UYD	4-3	—	UYD4-3M	←	—
	6-3	—	UYD6-3M	←	—
	6-4	—	UYD6-4M	←	—
	8-6	—	UYD8-6	—	←
	10-8	—	UYD10-8	—	←
	12-10	—	UYD12-10	—	←
ユニオン エルボワイ ULY	4	—	ULY4	—	←
	6	—	ULY6	—	←
	8	—	ULY8	—	←
	10	—	ULY10	—	←
ブランチ ユニオンワイ UB	12	—	ULY12	—	←
	3	—	UB3M	←	—
	4	—	UB4M	←	—
	6	—	UB6M	←	—
	8	—	UB8	—	←
	10	—	UB10	—	←
違径ブランチ ユニオンワイ UBD	12	—	UB12	—	←
	3	—	UBD4-3M	←	—
	4	—	UBD6-3M	←	—
	6	—	UBD8-6	—	←
	8	—	UBD10-8	—	←
テトラ ユニオン UZ	10	—	UBD12-10	—	←
	4	—	UZ4	—	←
	6	—	UZ6	—	←
	8	—	UZ8	—	←
クロスA UXA	10	—	UZ10	—	←
	12	—	UZ12	—	←
	3	—	UXA3M	←	—
クロスB UXB	4	—	UXA4M	←	—
	6	—	UXA6M	←	—
クロスC UXC	4-3	—	UXB4-3M	←	—
	6-4	—	UXB6-4M	←	—
ブランチ テトラ TBZ	4-3	—	UXC4-3M	←	—
	6-4	—	UXC6-4M	←	—
	4	M5×0.8	TBZ4-M5	—	←
		M6×1	TBZ4-M6	—	←
		R1/8	TBZ4-01	—	TBZ4-01-NCU
		R1/4	TBZ4-02	—	TBZ4-02-NCU
	6	M5×0.8	TBZ6-M5	—	←
		M6×1	TBZ6-M6	—	←
		R1/8	TBZ6-01	—	TBZ6-01-NCU
		R1/4	TBZ6-02	—	TBZ6-02-NCU
		R3/8	TBZ6-03	—	TBZ6-03-NCU
	8	R1/8	TBZ8-01	—	TBZ8-01-NCU
		R1/4	TBZ8-02	—	TBZ8-02-NCU
		R3/8	TBZ8-03	—	TBZ8-03-NCU
	10	R1/4	TBZ10-02	—	TBZ10-02-NCU
		R3/8	TBZ10-03	—	TBZ10-03-NCU
		R1/2	TBZ10-04	—	TBZ10-04-NCU
	12	R1/4	TBZ12-02	—	TBZ12-02-NCU
		R3/8	TBZ12-03	—	TBZ12-03-NCU
		R1/2	TBZ12-04	—	TBZ12-04-NCU
違径2重ワイ UWD	6-4	—	UWD6-4	—	←
	8-6	—	UWD8-6	—	←
ブランチ 2重ワイ TBW	4	R1/8	TBW4-01	—	TBW4-01-NCU
		R1/4	TBW4-02	—	TBW4-02-NCU
	6	R1/8	TBW6-01	—	TBW6-01-NCU

QJスタン
ダード・ミニQJスタン
ダードSUSQJスピード
コントロールQJ
ロータリストップ
弁付QJスロットル
バルブハンド
バルブチェック
バルブQJレギュ
レータパワー
レデュササブライ
ジョイント

チューブ

●形式表

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスビード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ


名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ブランチユニオン 2重ワイ UBW	4-6	—	UBW6-4	—	←
	8-6	—	UBW8-6	—	←
違径 トリプル	6-4	—	UED6-4	—	←
	8-4	—	UED8-4	—	←
UED	8-6	—	UED8-6	—	←
	10-6	—	UED10-6	—	←
	10-8	—	UED10-8	—	←
ブランチ トリプル TBE	6-4	R1/8	TBE6-4-01	—	TBE6-4-01-NCU
	8-4	R1/4	TBE8-4-02	—	TBE8-4-02-NCU
	8-6	R1/4	TBE8-6-02	—	TBE8-6-02-NCU
	10-8	R3/8	TBE10-8-03	—	TBE10-8-03-NCU
ブランチ ユニオン トリプル UBE	6-4	—	UBE6-4	—	←
	8-4	—	UBE8-4	—	←
	8-6	—	UBE8-6	—	←
	10-8	—	UBE10-8	—	←
ブランチ トリプル ダブル TBEW	8-4	R1/4	TBEW8-4-02	—	TBEW8-4-02-NCU
		R3/8	TBEW8-4-03	—	TBEW8-4-03-NCU
	8-6	R1/4	TBEW8-6-02	—	TBEW8-6-02-NCU
		R3/8	TBEW8-6-03	—	TBEW8-6-03-NCU
	10-6	R3/8	TBEW10-6-03	—	TBEW10-6-03-NCU
		R1/2	TBEW10-6-04	—	TBEW10-6-04-NCU
	10-8	R3/8	TBEW10-8-03	—	TBEW10-8-03-NCU
		R1/2	TBEW10-8-04	—	TBEW10-8-04-NCU
違径トリプル ダブル UEDW	8-4	—	UEDW8-4	—	←
	8-6	—	UEDW8-6	—	←
	10-6	—	UEDW10-6	—	←
	10-8	—	UEDW10-8	—	←
ジャック TJ	4	M5×0.8	TJ4-M5	—	←
		R1/8	TJ4-01	—	TJ4-01-NCU
	6	M5×0.8	TJ6-M5	—	←
		R1/8	TJ6-01	—	TJ6-01-NCU
		R1/4	TJ6-02	—	TJ6-02-NCU
	8	R1/8	TJ8-01	—	TJ8-01-NCU
		R1/4	TJ8-02	—	TJ8-02-NCU
		R3/8	TJ8-03	—	TJ8-03-NCU
ソケット ニップル AN	10	R3/8	TJ10-03	—	TJ10-03-NCU
	4	—	AN4	—	←
	6	—	AN6	—	←
	8	—	AN8	—	←
	10	—	AN10	—	←
	12	—	AN12	—	←
違径 ソケット ニップル AND	16	—	AN16	—	←
	6-4	—	AND6-4	—	←
	8-6	—	AND8-6	—	←
	10-8	—	AND10-8	—	←
	12-10	—	AND12-10	—	←
延長 ブッシュ BB	—	M5×0.8	BBM5-M5	—	←
			BBM5-M5L	—	←
		M5×0.8,Rc1/8	BBM5-01	—	BBM5-01-NCU
	—	R1/8,M5×0.8	BB01-M5	—	←
		R1/8,Rc1/8	BB01-01	—	BB01-01-NCU
		R1/8,Rc1/4	BB01-02	—	BB01-02-NCU
		R1/8,Rc3/8	BB01-03	—	BB01-03-NCU
	—	R1/4,M5×0.8	BB02-M5	—	←
		R1/4,Rc1/8	BB02-01	—	BB02-01-NCU
		R1/4,Rc1/4	BB02-02	—	BB02-02-NCU
		R1/4,Rc3/8	BB02-03	—	BB02-03-NCU
		R1/4,Rc1/2	BB02-04	—	BB02-04-NCU

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
延長 ブッシュ BB	—	R3/8,Rc1/8	BB03-01	—	BB03-01-NCU
		R3/8,Rc1/4	BB03-02	—	BB03-02-NCU
		R3/8,Rc3/8	BB03-03	—	BB03-03-NCU
		R3/8,Rc1/2	BB03-04	—	BB03-04-NCU
違径 延長ソケット BBD	—	R1/2,Rc1/2	BB04-04	—	BB04-04-NCU
	—	Rc1/8,M5×0.8	BBD01-M5	—	←
	—	Rc1/4,Rc1/8	BBD02-01	—	←
	—	Rc3/8,Rc1/8	BBD03-01	—	←
		Rc3/8,Rc1/4	BBD03-02	—	←
	—	Rc1/2,Rc1/4	BBD04-02	—	←
プラグ UP	—	Rc1/2,Rc3/8	BBD04-03	—	←
	1.8	—	UP2M	←	—
	3	—	UP3M	←	—
	4	—	UP4	—	←
	6	—	UP6	—	←
	8	—	UP8	—	←
	10	—	UP10	—	←
キャップ UC	12	—	UP12	—	←
	16	—	UP16	—	←
	3	—	UC3M	←	—
	4	—	UC4	—	←
	6	—	UC6	—	←
	8	—	UC8	—	←
	10	—	UC10	—	←
	12	—	UC12	—	←

クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

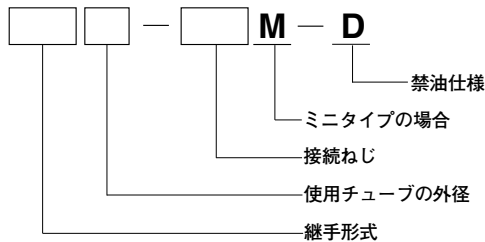
禁油仕様

- 「仕様」については3ページをご覧ください。
- 下記禁油仕様の寸法図は一部の形式を除き、標準品と同じです。9～30ページの寸法図を参照してください。

 納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

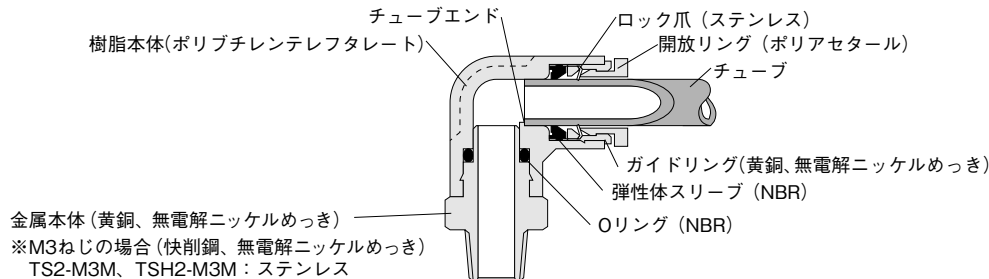
禁油仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお〃-〃のものは標準品が禁油仕様として使用できますので標準品でご注文ください。


●内部構造と主要部材質



●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ストレート TS	1.8	M3×0.5	TS2-M3M	—	—
		M5×0.8	TS2-M5M	—	—
	3	M3×0.5	TS3-M3M	TS3-M3M-D	—
		M5×0.8	TS3-M5M	TS3-M5M-D	—
		M6×1	TS3-M6M	TS3-M6M-D	—
	4	M3×0.5	TS4-M3M	TS4-M3M-D	—
		M5×0.8	TS4-M50	—	TS4-M50-D
			TS4-M5M	TS4-M5M-D	TS4-M5-D ^注
		M6×1	TS4-M6M	TS4-M6M-D	TS4-M6-D ^注
		R1/8	TS4-01M	TS4-01M-D	TS4-01-D ^注
	6	R1/4	TS4-02	—	TS4-02-D
		M5×0.8	TS6-M5M	TS6-M5M-D	TS6-M5-D ^注
		M6×1	TS6-M6M	TS6-M6M-D	TS6-M6-D ^注
		R1/8	TS6-01M	TS6-01M-D	TS6-01-D ^注
		R1/4	TS6-02	—	TS6-02-D
	8	R3/8	TS6-03	—	TS6-03-D
		R1/8	TS8-01	—	TS8-01-D
		R1/4	TS8-02	—	TS8-02-D
	10	R3/8	TS8-03	—	TS8-03-D
		R1/8	TS10-01	—	TS10-01-D
		R1/4	TS10-02	—	TS10-02-D
		R3/8	TS10-03	—	TS10-03-D
	12	R1/2	TS10-04	—	TS10-04-D
		R1/4	TS12-02	—	TS12-02-D
		R3/8	TS12-03	—	TS12-03-D
	16	R1/2	TS12-04	—	TS12-04-D
		R3/8	TS16-03	—	TS16-03-D
		R1/2	TS16-04	—	TS16-04-D

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
六角穴付 ストレート TSH	1.8	M3×0.5	TSH2-M3M	—	—
		M5×0.8	TSH2-M5M	—	—
	3	M3×0.5	TSH3-M3M	TSH3-M3M-D	—
		M5×0.8	TSH3-M5M	TSH3-M5M-D	—
	4	M3×0.5	TSH4-M3M	TSH4-M3M-D	—
		M5×0.8	TSH4-M5M	TSH4-M5M-D	TSH4-M5-D ^注
		M6×1	TSH4-M6M	TSH4-M6M-D	TSH4-M6-D ^注
		R1/8	TSH4-01M	TSH4-01M-D	TSH4-01-D ^注
	6	M5×0.8	TSH6-M5M	TSH6-M5M-D	TSH6-M5-D ^注
		M6×1	TSH6-M6M	TSH6-M6M-D	TSH6-M6-D ^注
		R1/8	TSH6-01M	TSH6-01M-D	TSH6-01-D ^注
		R1/4	TSH6-02	—	TSH6-02-D
	8	R1/8	TSH8-01	—	TSH8-01-D
		R1/4	TSH8-02	—	TSH8-02-D
		R3/8	TSH8-03	—	TSH8-03-D
	10	R1/4	TSH10-02	—	TSH10-02-D
		R3/8	TSH10-03	—	TSH10-03-D
	12	R1/2	TSH10-04	—	TSH10-04-D
		R3/8	TSH12-03	—	TSH12-03-D
カートリッジ TSK	3	M6×0.75	TSK3-M6M	TSK3-M6M-D	—
		M8×0.75	TSK3-M8M	—	—
	4	M6×0.75	TSK4-M6M	TSK4-M6M-D	—
		M8×0.75	TSK4-M8M	TSK4-M8M-D	—
6		M6×0.75	TSK6-M6M	TSK6-M6M-D	—
		M8×0.75	TSK6-M8M	TSK6-M8M-D	—

注：  の形式は寸法図が標準品と異なります。41～46ページの寸法図を参照してください。


禁油仕様

●形式表

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
めす ストレート TSM	3	M3×0.5	TSM3-M3M	TSM3-M3M-D	—
		M5×0.8	TSM3-M5M	TSM3-M5M-D	—
	4	M3×0.5	TSM4-M3M	TSM4-M3M-D	—
		M5×0.8	TSM4-M5M	TSM4-M5M-D	—
		Rc1/8	TSM4-01	—	TSM4-01-D
	6	Rc1/4	TSM4-02	—	TSM4-02-D
		Rc1/8	TSM6-01	—	TSM6-01-D
	8	Rc1/4	TSM6-02	—	TSM6-02-D
		Rc1/8	TSM8-01	—	TSM8-01-D
	10	Rc1/4	TSM8-02	—	TSM8-02-D
		Rc3/8	TSM8-03	—	TSM8-03-D
	12	Rc1/4	TSM10-02	—	TSM10-02-D
		Rc3/8	TSM10-03	—	TSM10-03-D
	12	Rc1/4	TSM12-02	—	TSM12-02-D
		Rc3/8	TSM12-03	—	TSM12-03-D
ユニオン ストレート US	1.8	—	US2M	—	—
	3	—	US3M	US3M-D	—
	4	—	US4M	US4M-D	US4-D ^注
	6	—	US6M	US6M-D	US6-D ^注
	8	—	US8	—	US8-D
	10	—	US10	—	US10-D
	12	—	US12	—	US12-D
	16	—	US16	—	US16-D
違径 ユニオン USD	3-2	—	USD3-2M	—	—
	4-2	—	USD4-2M	—	—
	4-3	—	USD4-3M	USD4-3M-D	—
	6-4	—	USD6-4M	USD6-4M-D	USD6-4-D ^注
	8-6	—	USD8-6	—	USD8-6-D
	10-8	—	USD10-8	—	USD10-8-D
	12-10	—	USD12-10	—	USD12-10-D
	16-12	—	USD16-12	—	USD16-12-D
隔壁 ユニオン UK	3	—	UK3M	UK3M-D	—
	4	—	UK4M	UK4M-D	UK4-D ^注
	6	—	UK6M	UK6M-D	UK6-D ^注
	8	—	UK8	—	UK8-D
	10	—	UK10	—	UK10-D
	12	—	UK12	—	UK12-D
めす隔壁 ユニオン UKM	4	Rc1/8	UKM4-01	—	UKM4-01-D
		Rc1/8	UKM6-01	—	UKM6-01-D
	6	Rc1/4	UKM6-02	—	UKM6-02-D
		Rc1/8	UKM8-01	—	UKM8-01-D
	8	Rc1/4	UKM8-02	—	UKM8-02-D
		Rc3/8	UKM8-03	—	UKM8-03-D
	10	Rc1/4	UKM10-02	—	UKM10-02-D
		Rc3/8	UKM10-03	—	UKM10-03-D
	12	Rc3/8	UKM12-03	—	UKM12-03-D
		Rc1/2	UKM12-04	—	UKM12-04-D
隔壁 ユニオンB UKB	4	—	UKB4	—	UKB4-D
	6	—	UKB6	—	UKB6-D
	8	—	UKB8	—	UKB8-D
	10	—	UKB10	—	UKB10-D
	12	—	UKB12	—	UKB12-D
レデューサ UR	1.8-4	—	UR4-2M	—	—
	3-4	—	UR4-3M	UR4-3M-D	—
	3-6	—	UR6-3M	UR6-3M-D	—
	4-6	—	UR6-4M	UR6-4M-D	UR6-4-D ^注
	4-8	—	UR8-4	—	UR8-4-D
	6-8	—	UR8-6	—	UR8-6-D
	6-10	—	UR10-6	—	UR10-6-D
	8-10	—	UR10-8	—	UR10-8-D


名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
レデューサ UR	6-12	—	UR12-6	—	UR12-6-D
	8-12	—	UR12-8	—	UR12-8-D
	10-12	—	UR12-10	—	UR12-10-D
エルボ TL	1.8	M3×0.5	TL2-M3M	—	—
		M5×0.8	TL2-M5M	—	—
	3	M3×0.5	TL3-M3M	TL3-M3M-D	—
		M5×0.8	TL3-M5M	TL3-M5M-D	—
	4	M6×1	TL3-M6M	TL3-M6M-D	—
		M3×0.5	TL4-M3M	TL4-M3M-D	—
		M5×0.8	TL4-M5M	TL4-M5M-D	TL4-M5-D ^注
		M6×1	TL4-M6M	TL4-M6M-D	TL4-M6-D ^注
		R1/8	TL4-01M	TL4-01M-D	TL4-01-D ^注
	6	R1/4	TL4-02	—	TL4-02-D
		M5×0.8	TL6-M5M	TL6-M5M-D	TL6-M5-D ^注
		M6×1	TL6-M6M	TL6-M6M-D	TL6-M6-D ^注
		R1/8	TL6-01M	TL6-01M-D	TL6-01-D ^注
		R1/4	TL6-02	—	TL6-02-D
	8	R3/8	TL6-03	—	TL6-03-D
		R1/8	TL8-01	—	TL8-01-D
		R1/4	TL8-02	—	TL8-02-D
	10	R3/8	TL8-03	—	TL8-03-D
		R1/8	TL10-01	—	TL10-01-D
		R1/4	TL10-02	—	TL10-02-D
		R3/8	TL10-03	—	TL10-03-D
	12	R1/2	TL10-04	—	TL10-04-D
		R1/4	TL12-02	—	TL12-02-D
		R3/8	TL12-03	—	TL12-03-D
	16	R1/2	TL12-04	—	TL12-04-D
		R3/8	TL16-03	—	TL16-03-D
		R1/2	TL16-04	—	TL16-04-D
ロング エルボ TLL	3	M3×0.5	TLL3-M3M	TLL3-M3M-D	—
	4	M3×0.5	TLL4-M3M	TLL4-M3M-D	—
		M5×0.8	TLL4-M5M	TLL4-M5M-D	TLL4-M5-D ^注
		M6×1	TLL4-M6M	TLL4-M6M-D	—
	6	R1/8	TLL4-01M	TLL4-01M-D	TLL4-01-D ^注
		M5×0.8	TLL6-M5M	TLL6-M5M-D	—
		M6×1	TLL6-M6M	TLL6-M6M-D	—
		R1/8	TLL6-01M	TLL6-01M-D	TLL6-01-D ^注
	8	R1/4	TLL6-02	—	TLL6-02-D
		R3/8	TLL6-03	—	TLL6-03-D
	10	R1/8	TLL8-01	—	TLL8-01-D
		R1/4	TLL8-02	—	TLL8-02-D
		R3/8	TLL8-03	—	TLL8-03-D
	12	R1/4	TLL10-02	—	TLL10-02-D
		R3/8	TLL10-03	—	TLL10-03-D
		R1/2	TLL10-04	—	TLL10-04-D
		R1/4	TLL12-02	—	TLL12-02-D
	16	R3/8	TLL12-03	—	TLL12-03-D
		R1/2	TLL12-04	—	TLL12-04-D
ユニオン エルボ UL	1.8	—	UL2M	—	—
	3	—	UL3M	UL3M-D	—
	4	—	UL4M	UL4M-D	UL4-D ^注
	6	—	UL6M	UL6M-D	UL6-D ^注
	8	—	UL8	—	UL8-D
	10	—	UL10	—	UL10-D
	12	—	UL12	—	UL12-D
	16	—	UL16	—	UL16-D

注：  の形式は寸法図が標準品と異なります。41～46ページの寸法図を参照してください。

禁油仕様

●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
隔壁 ユニオン エルボ UKBL	4	—	UKBL4	—	UKBL4-D
	6	—	UKBL6	—	UKBL6-D
	8	—	UKBL8	—	UKBL8-D
	10	—	UKBL10	—	UKBL10-D
	12	—	UKBL12	—	UKBL12-D
ソケット エルボ ULA	3	—	ULA3M	ULA3M-D	—
	4	—	ULA4M	ULA4M-D	ULA4-D ^注
	6	—	ULA6M	ULA6M-D	ULA6-D ^注
	8	—	ULA8	—	ULA8-D
	10	—	ULA10	—	ULA10-D
	12	—	ULA12	—	ULA12-D
ロング ソケット エルボ ULAL	4	—	ULAL4	—	ULAL4-D
	6	—	ULAL6	—	ULAL6-D
	8	—	ULAL8	—	ULAL8-D
	10	—	ULAL10	—	ULAL10-D
違径 ソケット エルボ ULAD	3-4	—	ULAD4-3M	ULAD4-3M-D	—
	3-6	—	ULAD6-3M	ULAD6-3M-D	—
	4-6	—	ULAD6-4M	ULAD6-4M-D	ULAD6-4-D ^注
	6-8	—	ULAD8-6	—	ULAD8-6-D
	8-10	—	ULAD10-8	—	ULAD10-8-D
45° エルボ TLV	4	M5×0.8	TLV4-M5M	TLV4-M5M-D	—
		M6×1	TLV4-M6M	TLV4-M6M-D	—
		R1/8	TLV4-01M	TLV4-01M-D	—
	6	M5×0.8	TLV6-M5M	TLV6-M5M-D	—
		M6×1	TLV6-M6M	TLV6-M6M-D	—
45° ソケット エルボ ULAV	4	—	ULAV4M	ULAV4M-D	—
	6	—	ULAV6M	ULAV6M-D	—
ティー TT	1.8	M3×0.5	TT2-M3M	—	—
		M5×0.8	TT2-M5M	—	—
	3	M3×0.5	TT3-M3M	TT3-M3M-D	—
		M5×0.8	TT3-M5M	TT3-M5M-D	—
	4	M6×1	TT3-M6M	TT3-M6M-D	—
		M3×0.5	TT4-M3M	TT4-M3M-D	—
		M5×0.8	TT4-M5M	TT4-M5M-D	TT4-M5-D ^注
		M6×1	TT4-M6M	TT4-M6M-D	TT4-M6-D ^注
		R1/8	TT4-01M	TT4-01M-D	TT4-01-D ^注
	6	R1/4	TT4-02	—	TT4-02-D
		M5×0.8	TT6-M5M	TT6-M5M-D	TT6-M5-D ^注
		M6×1	TT6-M6M	TT6-M6M-D	TT6-M6-D ^注
		R1/8	TT6-01M	TT6-01M-D	TT6-01-D ^注
		R1/4	TT6-02	—	TT6-02-D
	8	R3/8	TT6-03	—	TT6-03-D
		R1/8	TT8-01	—	TT8-01-D
		R1/4	TT8-02	—	TT8-02-D
	10	R3/8	TT8-03	—	TT8-03-D
		R1/4	TT10-02	—	TT10-02-D
		R3/8	TT10-03	—	TT10-03-D
	12	R1/2	TT10-04	—	TT10-04-D
		R1/4	TT12-02	—	TT12-02-D
		R3/8	TT12-03	—	TT12-03-D
	16	R1/2	TT12-04	—	TT12-04-D
		R3/8	TT16-03	—	TT16-03-D
		R1/2	TT16-04	—	TT16-04-D
ブランチ ティー TB	1.8	M3×0.5	TB2-M3M	—	—
		M5×0.8	TB2-M5M	—	—
	3	M3×0.5	TB3-M3M	TB3-M3M-D	—
		M5×0.8	TB3-M5M	TB3-M5M-D	—
		M6×1	TB3-M6M	TB3-M6M-D	—

注：  の形式は寸法図が標準品と異なります。41～46ページの寸法図を参照してください。

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ブランチ ティー TB	4	M3×0.5	TB4-M3M	TB4-M3M-D	—
		M5×0.8	TB4-M5M	TB4-M5M-D	TB4-M5-D ^注
		M6×1	TB4-M6M	TB4-M6M-D	TB4-M6-D ^注
		R1/8	TB4-01M	TB4-01M-D	TB4-01-D ^注
	6	R1/4	TB4-02	—	TB4-02-D
		M5×0.8	TB6-M5M	TB6-M5M-D	TB6-M5-D ^注
		M6×1	TB6-M6M	TB6-M6M-D	TB6-M6-D ^注
		R1/8	TB6-01M	TB6-01M-D	TB6-01-D ^注
	8	R1/4	TB6-02	—	TB6-02-D
		R3/8	TB6-03	—	TB6-03-D
		R1/8	TB8-01	—	TB8-01-D
		R1/4	TB8-02	—	TB8-02-D
	10	R3/8	TB8-03	—	TB8-03-D
		R1/4	TB10-02	—	TB10-02-D
		R3/8	TB10-03	—	TB10-03-D
		R1/2	TB10-04	—	TB10-04-D
	12	R1/4	TB12-02	—	TB12-02-D
		R3/8	TB12-03	—	TB12-03-D
		R1/2	TB12-04	—	TB12-04-D
	16	R3/8	TB16-03	—	TB16-03-D
		R1/2	TB16-04	—	TB16-04-D
ユニオン ティー UT	1.8	—	UT2M	—	—
	3	—	UT3M	UT3M-D	—
	4	—	UT4M	UT4M-D	UT4-D ^注
	6	—	UT6M	UT6M-D	UT6-D ^注
	8	—	UT8	—	UT8-D
	10	—	UT10	—	UT10-D
	12	—	UT12	—	UT12-D
	16	—	UT16	—	UT16-D
違径ユニオン ティー UTD	4-3	—	UTD4-3M	UTD4-3M-D	—
	6-4	—	UTD6-4M	UTD6-4M-D	UTD6-4-D ^注
	8-6	—	UTD8-6	—	UTD8-6-D
	10-8	—	UTD10-8	—	UTD10-8-D
	12-10	—	UTD12-10	—	UTD12-10-D
ブランチ ワイ TBY	4	M5×0.8	TBY4-M5	—	TBY4-M5-D
		R1/8	TBY4-01	—	TBY4-01-D
		R1/4	TBY4-02	—	TBY4-02-D
	6	M5×0.8	TBY6-M5	—	TBY6-M5-D
		M6×1	TBY6-M6	—	TBY6-M6-D
		R1/8	TBY6-01	—	TBY6-01-D
	8	R1/4	TBY6-02	—	TBY6-02-D
		R3/8	TBY6-03	—	TBY6-03-D
	10	R1/8	TBY8-01	—	TBY8-01-D
		R1/4	TBY8-02	—	TBY8-02-D
		R3/8	TBY8-03	—	TBY8-03-D
	12	R1/4	TBY10-02	—	TBY10-02-D
		R3/8	TBY10-03	—	TBY10-03-D
		R1/2	TBY10-04	—	TBY10-04-D
ブランチ エルボワイ TBLY	4	R1/4	TBY12-02	—	TBY12-02-D
		R3/8	TBY12-03	—	TBY12-03-D
		R1/2	TBY12-04	—	TBY12-04-D
	6	M5×0.8	TBY4-M5	—	TBY4-M5-D
		M6×1	TBY4-M6	—	TBY4-M6-D
		R1/4	TBY4-01	—	TBY4-01-D
	8	R1/8	TBY4-02	—	TBY4-02-D
		M5×0.8	TBY6-M5	—	TBY6-M5-D
		M6×1	TBY6-M6	—	TBY6-M6-D
	10	R1/8	TBY6-01	—	TBY6-01-D
		R1/4	TBY6-02	—	TBY6-02-D
		R3/8	TBY6-03	—	TBY6-03-D

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ


禁油仕様

●形式表

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ブランチ エルボワイ TBLY	8	R1/8	TBLY8-01	—	TBLY8-01-D
		R1/4	TBLY8-02	—	TBLY8-02-D
		R3/8	TBLY8-03	—	TBLY8-03-D
	10	R1/4	TBLY10-02	—	TBLY10-02-D
		R3/8	TBLY10-03	—	TBLY10-03-D
		R1/2	TBLY10-04	—	TBLY10-04-D
	12	R1/4	TBLY12-02	—	TBLY12-02-D
		R3/8	TBLY12-03	—	TBLY12-03-D
		R1/2	TBLY12-04	—	TBLY12-04-D
ユニオンワイ UY	3	—	UY3M	UY3M-D	—
	4	—	UY4M	UY4M-D	UY4-D ^注
	6	—	UY6M	UY6M-D	UY6-D ^注
	8	—	UY8	—	UY8-D
	10	—	UY10	—	UY10-D
	12	—	UY12	—	UY12-D
違径 ユニオンワイ UYD	4-3	—	UYD4-3M	UYD4-3M-D	—
	6-3	—	UYD6-3M	UYD6-3M-D	—
	6-4	—	UYD6-4M	UYD6-4M-D	UYD6-4-D ^注
	8-6	—	UYD8-6	—	UYD8-6-D
	10-8	—	UYD10-8	—	UYD10-8-D
	12-10	—	UYD12-10	—	UYD12-10-D
ユニオン エルボワイ ULY	4	—	ULY4	—	ULY4-D
	6	—	ULY6	—	ULY6-D
	8	—	ULY8	—	ULY8-D
	10	—	ULY10	—	ULY10-D
	12	—	ULY12	—	ULY12-D
ブランチ ユニオンワイ UB	3	—	UB3M	UB3M-D	—
	4	—	UB4M	UB4M-D	UB4-D ^注
	6	—	UB6M	UB6M-D	UB6-D ^注
	8	—	UB8	—	UB8-D
	10	—	UB10	—	UB10-D
	12	—	UB12	—	UB12-D
違径ブランチ ユニオンワイ UBD	3	—	UBD4-3M	UBD4-3M-D	—
		—	UBD6-3M	UBD6-3M-D	—
	4	—	UBD6-4M	UBD6-4M-D	UBD6-4-D ^注
	6	—	UBD8-6	—	UBD8-6-D
	8	—	UBD10-8	—	UBD10-8-D
テトラ ユニオン UZ	4	—	UZ4	—	UZ4-D
	6	—	UZ6	—	UZ6-D
	8	—	UZ8	—	UZ8-D
	10	—	UZ10	—	UZ10-D
	12	—	UZ12	—	UZ12-D
クロスA UXA	3	—	UXA3M	UXA3M-D	—
	4	—	UXA4M	UXA4M-D	—
	6	—	UXA6M	UXA6M-D	—
クロスB UXB	4-3	—	UXB4-3M	UXB4-3M-D	—
	6-4	—	UXB6-4M	UXB6-4M-D	—
クロスC UXC	4-3	—	UXC4-3M	UXC4-3M-D	—
	6-4	—	UXC6-4M	UXC6-4M-D	—
ブランチ テトラ TBZ	4	M5×0.8	TBZ4-M5	—	TBZ4-M5-D
		M6×1	TBZ4-M6	—	TBZ4-M6-D
		R1/8	TBZ4-01	—	TBZ4-01-D
		R1/4	TBZ4-02	—	TBZ4-02-D
	6	M5×0.8	TBZ6-M5	—	TBZ6-M5-D
		M6×1	TBZ6-M6	—	TBZ6-M6-D
		R1/8	TBZ6-01	—	TBZ6-01-D
		R1/4	TBZ6-02	—	TBZ6-02-D
		R3/8	TBZ6-03	—	TBZ6-03-D

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ブランチ テトラ TBZ	8	R1/8	TBZ8-01	—	TBZ8-01-D
		R1/4	TBZ8-02	—	TBZ8-02-D
		R3/8	TBZ8-03	—	TBZ8-03-D
	10	R1/4	TBZ10-02	—	TBZ10-02-D
		R3/8	TBZ10-03	—	TBZ10-03-D
		R1/2	TBZ10-04	—	TBZ10-04-D
	12	R1/4	TBZ12-02	—	TBZ12-02-D
		R3/8	TBZ12-03	—	TBZ12-03-D
		R1/2	TBZ12-04	—	TBZ12-04-D
違径2重ワイ UWD	6-4	—	UWD6-4	—	UWD6-4-D
	8-6	—	UWD8-6	—	UWD8-6-D
ブランチ 2重ワイ TBW	4	R1/8	TBW4-01	—	TBW4-01-D
	6	R1/8	TBW6-01	—	TBW6-01-D
ブランチユニオン 2重ワイ UBW	4-6	—	UBW6-4	—	UBW6-4-D
	8-6	—	UBW8-6	—	UBW8-6-D
違径 トリプル UED	6-4	—	UED6-4	—	UED6-4-D
	8-4	—	UED8-4	—	UED8-4-D
	8-6	—	UED8-6	—	UED8-6-D
	10-6	—	UED10-6	—	UED10-6-D
ブランチ トリプル TBE	6-4	R1/8	TBE6-4-01	—	TBE6-4-01-D
	8-4	R1/4	TBE8-4-02	—	TBE8-4-02-D
	8-6	R1/4	TBE8-6-02	—	TBE8-6-02-D
	10-8	R3/8	TBE10-8-03	—	TBE10-8-03-D
ブランチ ユニオン トリプル UBE	6-4	—	UBE6-4	—	UBE6-4-D
	8-4	—	UBE8-4	—	UBE8-4-D
	8-6	—	UBE8-6	—	UBE8-6-D
	10-8	—	UBE10-8	—	UBE10-8-D
ブランチ トリプル ダブル TBEW	8-4	R1/4	TBEW8-4-02	—	TBEW8-4-02-D
		R3/8	TBEW8-4-03	—	TBEW8-4-03-D
	8-6	R1/4	TBEW8-6-02	—	TBEW8-6-02-D
		R3/8	TBEW8-6-03	—	TBEW8-6-03-D
	10-6	R3/8	TBEW10-6-03	—	TBEW10-6-03-D
		R1/2	TBEW10-6-04	—	TBEW10-6-04-D
	10-8	R3/8	TBEW10-8-03	—	TBEW10-8-03-D
		R1/2	TBEW10-8-04	—	TBEW10-8-04-D
違径トリプル ダブル UEDW	8-4	—	UEDW8-4	—	UEDW8-4-D
	8-6	—	UEDW8-6	—	UEDW8-6-D
	10-6	—	UEDW10-6	—	UEDW10-6-D
	10-8	—	UEDW10-8	—	UEDW10-8-D
ジャック TJ	4	M5×0.8	TJ4-M5	—	←
		R1/8	TJ4-01	—	←
	6	M5×0.8	TJ6-M5	—	←
		R1/8	TJ6-01	—	←
		R1/4	TJ6-02	—	←
	8	R1/8	TJ8-01	—	←
		R1/4	TJ8-02	—	←
		R3/8	TJ8-03	—	←
	10	R3/8	TJ10-03	—	←
ソケット ニップル AN	4	—	AN4	—	←
	6	—	AN6	—	←
	8	—	AN8	—	←
	10	—	AN10	—	←
	12	—	AN12	—	←
	16	—	AN16	—	←

注：  の形式は寸法図が標準品と異なります。41～46ページの寸法図を参照してください。

禁油仕様

●形式表

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
違径 ソケット ニップル AND	6-4	—	AND6-4	—	←
	8-6	—	AND8-6	—	←
	10-8	—	AND10-8	—	←
	12-10	—	AND12-10	—	←
	16-12	—	AND16-12	—	←
延長 ブッシュ BB	—	M5×0.8	BBM5-M5	—	←
			BBM5-M5L	—	←
	—	M5×0.8,Rc1/8	BBM5-01	—	←
		R1/8,M5×0.8	BB01-M5	—	←
		R1/8,Rc1/8	BB01-01	—	←
		R1/8,Rc1/4	BB01-02	—	←
		R1/8,Rc3/8	BB01-03	—	←
	—	R1/4,M5×0.8	BB02-M5	—	←
		R1/4,Rc1/8	BB02-01	—	←
		R1/4,Rc1/4	BB02-02	—	←
		R1/4,Rc3/8	BB02-03	—	←
		R1/4,Rc1/2	BB02-04	—	←
	—	R3/8,Rc1/8	BB03-01	—	←
		R3/8,Rc1/4	BB03-02	—	←
		R3/8,Rc3/8	BB03-03	—	←
		R3/8,Rc1/2	BB03-04	—	←
	—	R1/2,Rc1/2	BB04-04	—	←
違径 延長 ソケット BBD	—	Rc1/8,M5×0.8	BBD01-M5	—	←
	—	Rc1/4,Rc1/8	BBD02-01	—	←
	—	Rc3/8,Rc1/8	BBD03-01	—	←
		Rc3/8,Rc1/4	BBD03-02	—	←
	—	Rc1/2,Rc1/4	BBD04-02	—	←
		Rc1/2,Rc3/8	BBD04-03	—	←
ブラグ UP	1.8	—	UP2M	←	—
	3	—	UP3M	←	—
	4	—	UP4	—	←
	6	—	UP6	—	←
	8	—	UP8	—	←
	10	—	UP10	—	←
	12	—	UP12	—	←
キャップ UC	16	—	UP16	—	←
	3	—	UC3M	UC3M-D	—
	4	—	UC4	—	UC4-D
	6	—	UC6	—	UC6-D
	8	—	UC8	—	UC8-D
	10	—	UC10	—	UC10-D
	12	—	UC12	—	UC12-D

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

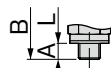
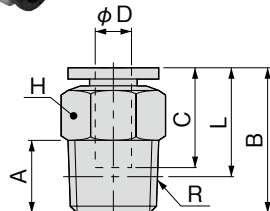
パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

寸法図（禁油仕様・NCU仕様の一部）（mm）

ストレート TS

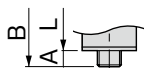
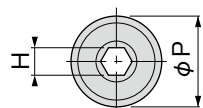
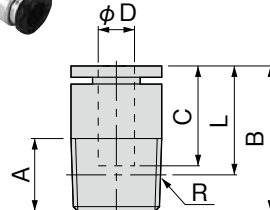


メートルねじタイプ

形 式		チューブ外径 ϕD	R	A	B	L ^注	C	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	NCU仕様									
TS4-M5-D	—	4	M5×0.8	3	20	17	14.9	10	1.9	6.3
TS4-M6-D	—		M6×1	4	21				6.2	6.4
TS4-01-D	TS4-01-NCU		R1/8	8	—				5.3	8.3
TS6-M5-D	—	6	M5×0.8	3	22.1	19.1	17	12	1.9	9.2
TS6-M6-D	—		M6×1	4	23.1				6.2	9.4
TS6-01-D	TS6-01-NCU		R1/8	8	22.6				12.5	9.3

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

六角穴付ストレート TSH

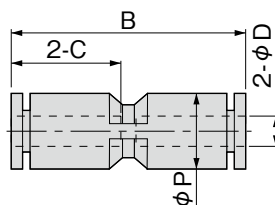


メートルねじタイプ

形 式		チューブ外径 ϕD	R	A	B	L ^注	C	対辺 H	ϕP	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	NCU仕様										
TSH4-M5-D	—	4	M5×0.8	3	19.9	16.9	14.9	2	9.7	2	5.6
TSH4-M6-D	—		M6×1	4	20.9			3		5.2	5.9
TSH4-01-D	TSH4-01-NCU		R1/8	8	21	17		2.5		3.6	7.6
TSH6-M5-D	—	6	M5×0.8	3	23	20	17	2	11.8	3.2	8.5
TSH6-M6-D	—		M6×1	4	22.5	18.5		3		7.4	6.9
TSH6-01-D	TSH6-01-NCU		R1/8	8	22.6	18.6		4		11	8.1

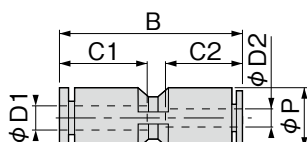
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ユニオンストレート US



形 式	チューブ外径 ϕD	B	ϕP	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様						
US4-D	4	30.8	10	14.9	5.3	4.7
US6-D	6	34.9	12.5	17	12.5	6.5

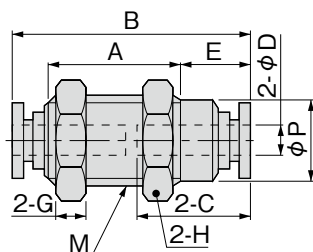
違径ユニオン USD



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP	C1	C2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様								
USD6-4-D	6	4	34.4	12.5	17	14.9	5.3	6.4

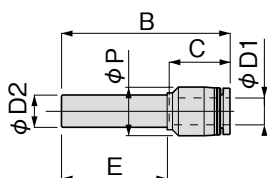
寸法図（禁油仕様・NCU仕様の一部）（mm）

隔壁ユニオン UK



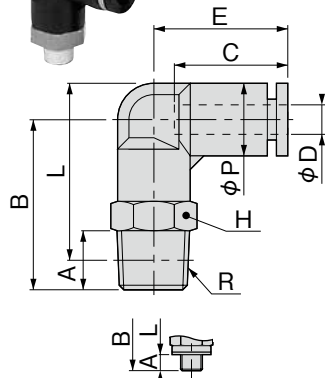
形 式	チューブ外径 φD	M	B	E	A	φP	C	対辺 H	G	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様											
UK4-D	4	M12×1	30.8	10.4	15	10.8	14.9	14	4	5.3	11
UK6-D	6	M14×1	34.9	11	18	12.5	17	17	4	12.5	16

レデュース UR



形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	φP	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様								
UR6-4-D	4	6	37.7	22.3	10	14.9	5	2.9

エルボ TL

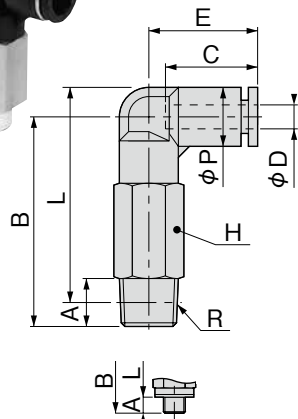


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	NCU仕様										
TL4-M5-D	—	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	14.9	18	10	1.5	8
TL4-M6-D	—	M6×1	4	21.3	23.3	10	14.9	18	10	4.2	8.3
TL4-01-D	TL4-01-NCU	R1/8	8	23.3	24.3	10	14.9	18	10	1.5	11
TL6-M5-D	—	M5×0.8	3	22	25.3	12.5	16.8	19.8	12	6.1	13
TL6-M6-D	—	M6×1	4	23	27.3	12.5	16.8	19.8	12	10	14
TL6-01-D	TL6-01-NCU	R1/8	8	25	27.3	12.5	16.8	19.8	12	10	14

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ロングエルボ TLL



メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	NCU仕様										
TLL4-M5-D	—	M5×0.8	3	32.3	34.3	10	14.9	18	10	1.5	8.4
TLL4-01-D	TLL4-01-NCU	R1/8	8	35.3	36.3	10	14.9	18	10	4.2	17
TLL6-01-D	TLL6-01-NCU	R1/8	8	38	40.3	12.5	16.8	19.8	12	10	26

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュース

サプライ
ジョイント

チューブ

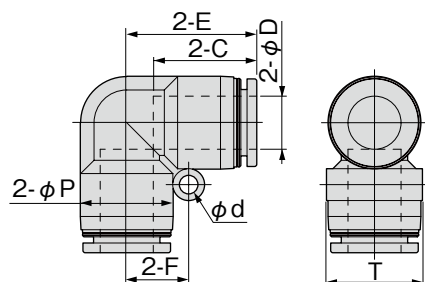
寸法図（禁油仕様・NCU仕様の一部）（mm）

ユニオンエルボ

UL



形 式	チューブ外径	ϕP	C	E	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	ϕD								
UL4-D	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	4.2	5.1
UL6-D	6	12.5	16.9	20.1	3.2	8	12.5	10	7.3

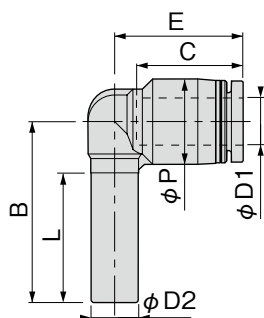


ソケットエルボ

ULA



形 式	チューブ外径	適用継手径	B	L	ϕP	C	E	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	$\phi D1$	$\phi D2$							
ULA4-D	4	4	25	18.5	10	14.9	16.8	3	2.7
ULA6-D	6	6	28.5	21	12.5	17	19.8	8	3.9

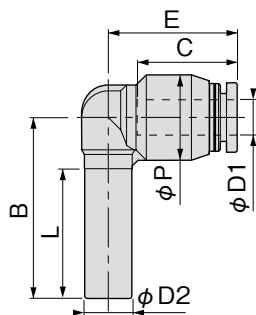


違径ソケットエルボ

ULAD

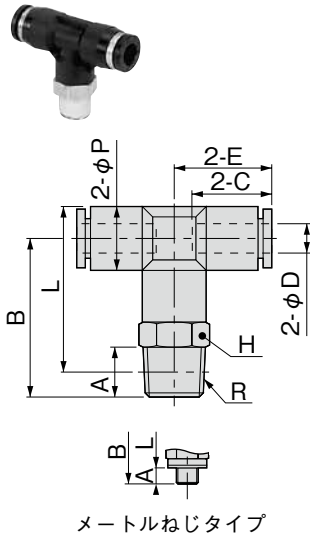


形 式	チューブ外径	適用継手径	B	L	ϕP	C	E	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	$\phi D1$	$\phi D2$							
ULAD6-4-D	4	6	28.5	21	12.5	14.9	17.7	4.5	3.6



寸法図（禁油仕様・NCU仕様の一部）（mm）

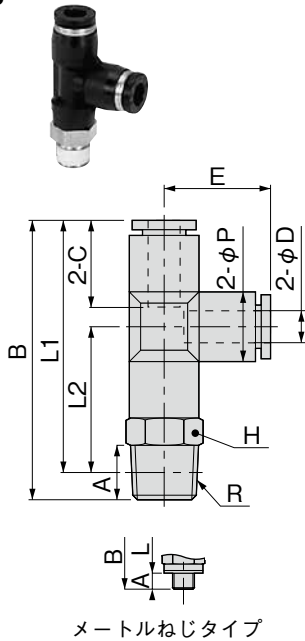
ティー
TT



形 式		チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	NCU仕様											
TT4-M5-D	—	4	M5×0.8	3	20.2	22.2	10	14.9	16.9	10	1.5	11
TT4-M6-D	—		M6×1	4	21.2						4.1	
TT4-01-D	TT4-01-NCU		R1/8	8	23.2	24.2					4.1	
TT6-M5-D	—	6	M5×0.8	3	23	26.5	13	17	20.15	12	4.5	16
TT6-M6-D	—		M6×1	4	24						6.8	
TT6-01-D	TT6-01-NCU		R1/8	8	26	28.5					10	

注：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ブランチティー
TB



形 式		チューブ外径 φD	R	A	B	L1 ^注	L2 ^注	φP	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	NCU仕様												
TB4-M5-D	—	4	M5×0.8	3	37.1	34.1	17.2	10	14.9	16.9	10	1.9	11
TB4-M6-D	—		M6×1	4	38.1							5.3	
TB4-01-D	TB4-01-NCU		R1/8	8	40.1	36.1	19.2						
TB6-M5-D	—	6	M5×0.8	3	43.2	40.2	20	13	17	20.1	12	1.9	16
TB6-M6-D	—		M6×1	4	44.2							6.4	
TB6-01-D	TB6-01-NCU		R1/8	8	46.2	42.2	22					12.5	

注：テーバーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサー

サブライ
ジョイント

チューブ

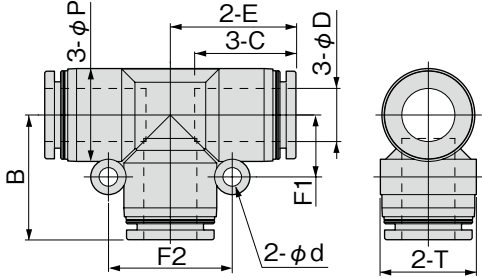
寸法図（禁油仕様・NCU仕様の一部）（mm）

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サプライ ジョイント
チューブ

ユニオンティー
UT



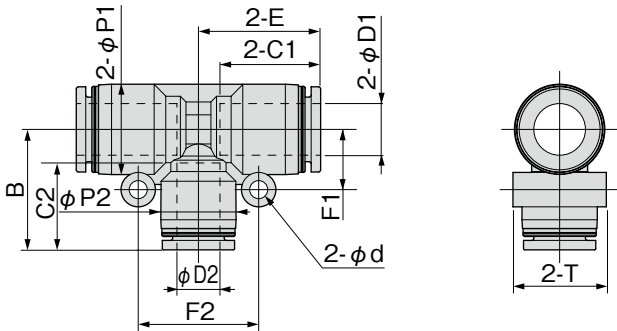
形 式	チューブ外径	ϕP	C	E	ϕd	F1	F2	T	B	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	ϕD										
UT4-D	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	13	10	16.9	5.3	7.5
UT6-D	6	13	17	20.05	3.2	8	16	13.5	20.1	12.5	11



違径ユニオンティー
UTD



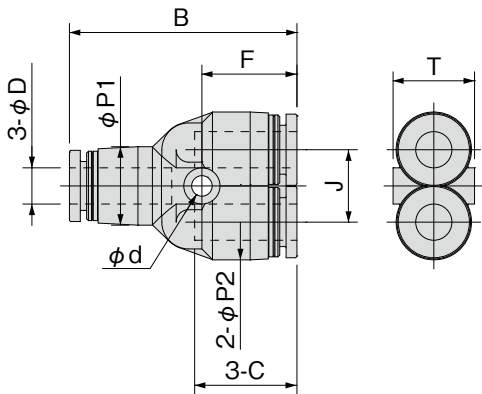
形 式	チューブ外径	チューブ外径	$\phi P1$	$\phi P2$	C1	C2	E	ϕd	F1	F2	B	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	$\phi D1$	$\phi D2$												
UTD6-4-D	6	4	13	13	17	14.9	20.05	3.2	8	16	19.5	13.5	4.1	11



ユニオンワイ
UY



形 式	チューブ外径	B	$\phi P1$	$\phi P2$	C	J	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	ϕD										
UY4-D	4	32.8	10	10	14.9	11	3.2	14.1	10.4	4.2	7.6
UY6-D	6	37.7	13	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	10	11



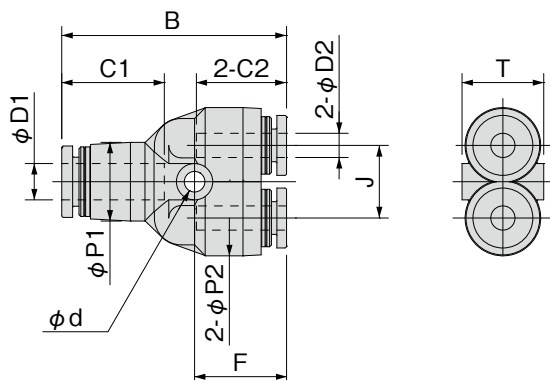
寸法図（禁油仕様・NCU仕様の一部）（mm）

違径ユニオンワイ

UYD



形 式	チューブ外径	チューブ外径	B	φP1	φP2	C1	C2	J	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	φD1	φD2											
UYD6-4-D	6	4	37.2	13	12.5	17	14.9	12	3.4	15.2	13.5	4.2	11

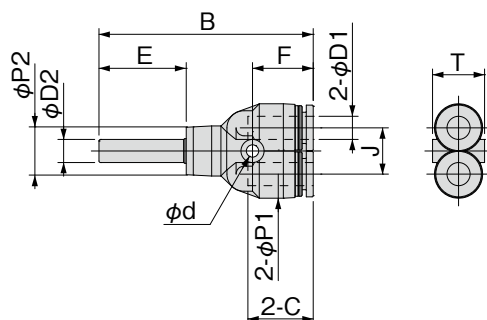


ブランチユニオンワイ

UB



形 式	チューブ外径	適用継手径	B	φP1	φP2	C	E	J	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	φD1	φD2											
UB4-D	4	4	48.7	10	10	14.9	19	11	3.2	14.1	10.4	2	6.5
UB6-D	6	6	55.6	12.5	13	17	22	12	3.4	15.8	13.5	7.5	9.4

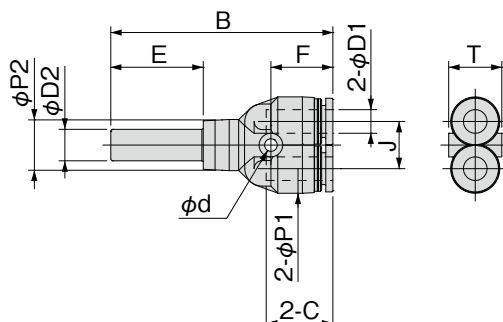


違径ブランチユニオンワイ

UBD



形 式	チューブ外径	適用継手径	B	φP1	φP2	C	E	J	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
禁油仕様	φD1	φD2											
UBD6-4-D	4	6	50.9	10	10	14.9	22	11	3.2	14.1	10.4	4.2	6.8



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

安全上のご注意(クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ)

右記はクイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ固有の「安全上のご注意」です。右記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- ねじ側、またはチューブ側が揺動、または回転する場所での使用はクイック継手ロータリタイプ以外は使用しないでください。揺動、または回転により継手本体の破損の原因になります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体取付けは、継手の六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して締め付けてください。
- ② ねじを締め付ける際、下表の推奨締め付けトルクを参考に締め付けてください。推奨締め付けトルク以上で締め付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。推奨締め付けトルク以下で締め付けた場合、ねじ部の緩みや漏れの原因となる可能性があります。
- ③ 配管方向が締め付け後、変わらない製品は本体の締め付けトルク範囲内で調整してください。

推奨締め付けトルク及びシーロック色、ガスケット材質

ねじ種類	ねじサイズ	締め付けトルク	シーロック色	ガスケット材質
メートルねじ	M3×0.5 ^注	0.7N・m	—	SUS304 NBR
	M5×0.8	1.0～1.5N・m		
	M6×1	1.8～2.3N・m		
	M6×0.75	0.8～1N・m		
	M8×0.75	1～2N・m		
管用テーパねじ	R1/8	7～9N・m	白色	POM (ポリアセタール)
	R1/4	12～14N・m		
	R3/8	22～24N・m		
	R1/2	28～30N・m		

注：六角穴付ストレート(TSH2-M3M)は、締め付けトルク0.3N・mとなります。

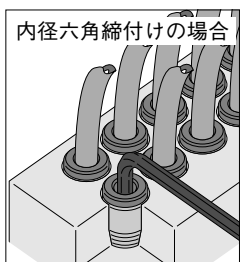
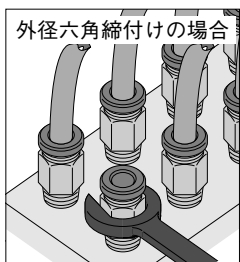
本体取外し上の注意

- ① 本体の取外しは、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると、周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締め付け方法

ねじの締め付けには、外径六角部をスパナ、又はインパクトレンチで締める方式の物と内径六角部を六角レンチで締める方式の物(継手間のスペースを小さく取れる)があります。

内径六角部を締め付ける六角穴付ストレート(TSH)を取り付ける時は、内径六角部手前のロック爪を六角レンチでキズ付けない様にご注意ください。ロック爪エッジをキズ付けますと、チューブが抜ける原因となる可能性があります。

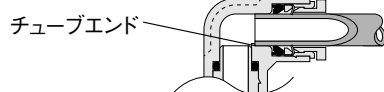


クイック継手のシール剤はそのまま数回の再使用が可能です。が、相手機器のねじ部にシール剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。

●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



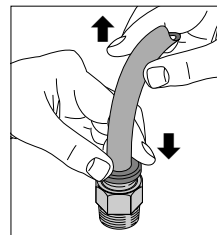
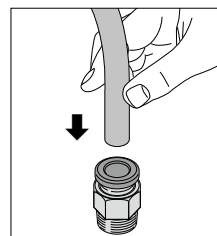
- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

- ① チューブの装着
クイック継手スタンダードタイプは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。
- ② チューブの取外し
チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。



配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号: **UJ-1**



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号: **UJ-2**



取扱い要領と注意事項

●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。また、弊社導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できませんのでご注意ください。



1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが安全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ1.8	—	4
φ3	—	7
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35
φ16	500	—

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

QUICK FITTINGS STANDARD TYPE STAINLESS SPECIFICATION

クイック継手スタンダードタイプ SUS仕様 INDEX

RoHS指令対応製品

ステンレス (SUS303) 仕様	
仕様・注文記号	51
サイズ一覧	52
寸法図	54
ステンレス (SUS304) 仕様	
仕様・注文記号	63
サイズ一覧	64
寸法図	66
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	75



注意

ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

クイック継手スタンダードタイプ

ステンレス (SUS303) 仕様

●Cr20%、Mo2%ステンレスを使用しておりますので、強度が必要な場合、腐蝕しやすい雰囲気内で使用する場合に適します。尚シール材には合成ゴム (H-NBR) を使用しています。



- 1.使用流体が薬品の場合には使用できません。最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。
- 2.腐蝕しやすい雰囲気の中でご使用のときは、最寄りの弊社営業所へ必ずお問い合わせください。条件により継手本体の破損の原因になります。
- 3.納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

仕様

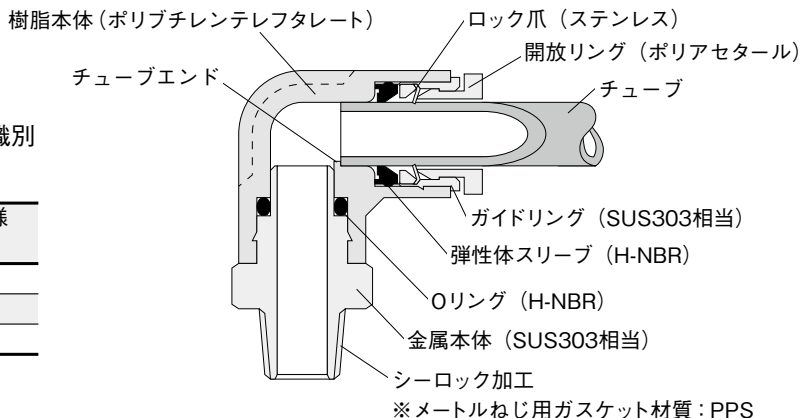
使用流体	空気
最高使用圧力	0.9MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1袋 (1個入)

備考：ガスケットまたはシール割付。

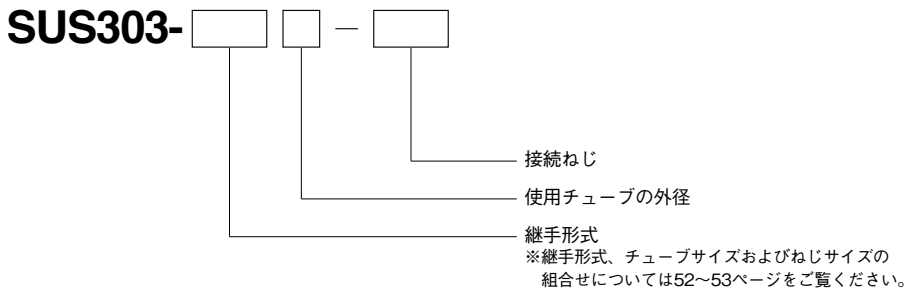
内部構造と主要部材質

●SUS304継手とSUS303継手、標準仕様継手の識別方法は下表の通りとなります。

識別部品	SUS304 継手	SUS303 継手	標準仕様 継手
ガイドリングV溝	あり	なし	あり
ねじ本体六角部平溝	あり	なし	なし
開放リング色	紺色	紺色	黒色



注文記号



●SUS303-TS 54ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M50	M5	M6	01	02	—
6	—	M5	M6	01	02	03
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS303-TS6-01 1,300円

●SUS303-US 54ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
SUS303-US6 1,410円

●SUS303-USD 54ページ



チューブサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

標準価格 (例)
SUS303-USD6-4 1,410円

●SUS303-TL 55ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS303-TL6-01 1,550円

●SUS303-UL 55ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
SUS303-UL6 1,410円

●SUS303-TT 56ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS303-TT6-01 2,280円

●SUS303-TB 57ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS303-TB6-01 2,280円

●SUS303-UT 57ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
SUS303-UT6 2,120円

●SUS303-UTD 58ページ



チューブサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10

標準価格 (例)
SUS303-UTD6-4 2,120円

●SUS303-TBY 58ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

標準価格 (例)
SUS303-TBY6-01 2,280円

ブランチエルボワイ

●SUS303-TBLY 59ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

標準価格 (例)
SUS303-TBLY6-01 2,280円

ユニオンワイ

●SUS303-UY 59ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS303-UY6 2,120円

違径ユニオンワイ

●SUS303-UYD 60ページ



チューブサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10

標準価格 (例)
SUS303-UYD6-4 2,120円

ユニオンエルボワイ

●SUS303-ULY 60ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS303-ULY6 2,120円

テトラユニオン

●SUS303-UZ 60ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS303-UZ6 2,120円

ブランチテトラ

●SUS303-TBZ 61ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

標準価格 (例)
SUS303-TBZ6-01 2,280円

違径2重ワイ

●SUS303-UWD 61ページ



チューブサイズ
6-4
8-6

標準価格 (例)
SUS303-UWD6-4 3,330円

ブランチ2重ワイ

●SUS303-TBW 61ページ



チューブサイズ	ねじサイズ	
	R1/8	R1/4
4	01	02
6	01	—

標準価格 (例)
SUS303-TBW4-01 3,450円

違径トリプル

●SUS303-UED 62ページ



チューブサイズ
6-4
8-4
8-6
10-6
10-8

標準価格 (例)
SUS303-UED6-4 3,300円

ブランチトリプル

●SUS303-TBE 62ページ



チューブサイズ	ねじサイズ		
	R1/8	R1/4	R3/8
6-4	01	—	—
8-4	—	02	—
8-6	—	02	—
10-8	—	—	03

標準価格 (例)
SUS303-TBE6-4-01 3,450円

キャップ

●SUS303-UC 62ページ

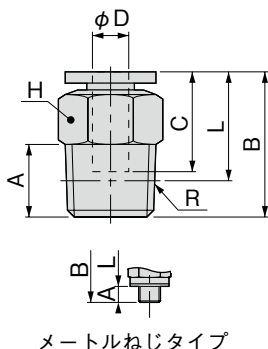


チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS303-UC6 620円

寸法図 (mm)

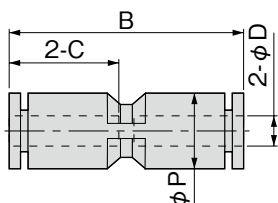
SUS303仕様ストレート SUS303-TS



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	C	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TS4-M5	4	M5×0.8	3.2	20	16.8	14.9	10	1.9	5.6
SUS303-TS4-M50				22.9	19.7		8		5.9
SUS303-TS4-M6		M6×1	4.2	21	16.8		10	6.2	5.7
SUS303-TS4-01		R1/8	8		17		5.3	7.5	
SUS303-TS4-02		R1/4	11		15			14	15
SUS303-TS6-M5	6	M5×0.8	3.2	22.1	18.9	17	12	1.9	8.1
SUS303-TS6-M6		M6×1	4.2	23.1			12	6.2	8.6
SUS303-TS6-01		R1/8	8	22.6	18.6		12.5	8.3	
SUS303-TS6-02		R1/4	11	24.6	18.5			14	16
SUS303-TS6-03		R3/8	12	23.6	17.2			17	25
SUS303-TS8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	20	14
SUS303-TS8-02		R1/4	11	26.6	20.6		17		21
SUS303-TS8-03		R3/8	12	23.9	17.6				17
SUS303-TS10-01	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	22.9	21
SUS303-TS10-02		R1/4	11	29.8	23.8		35	19	
SUS303-TS10-03		R3/8	12	29.3	23			21	24
SUS303-TS10-04		R1/2	15	30.3	22.1				46
SUS303-TS12-02	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	21	35	40
SUS303-TS12-03		R3/8	12	31.9	25.6		59	32	
SUS303-TS12-04		R1/2	15	33.9	25.7			45	
SUS303-TS16-03	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	83.3	54
SUS303-TS16-04		R1/2	15	41.3	33.1		114	61	

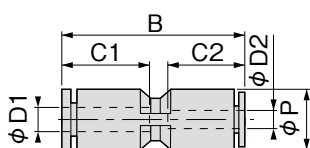
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

SUS303仕様ユニオンストレート SUS303-US



形 式	チューブ外径 φ D	B	φ P	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-US4	4	30.8	10	14.9	5.3	4.4
SUS303-US6	6	34.9	12.5	17	12.5	6.2
SUS303-US8	8	37.8	14.5	18.1	20	8.8
SUS303-US10	10	43.4	17.5	20.2	35	15
SUS303-US12	12	47.8	21	23.4	59	21
SUS303-US16	16	49.4	25	24.1	147.6	24

SUS303仕様違径ユニオン SUS303-USD



形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	B	φ P	C1	C2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-USD6-4	6	4	34.4	12.5	17	14.9	5.3	6
SUS303-USD8-6	8	6	37.9	14.5	18.1	17	12.5	8.3
SUS303-USD10-8	10	8	43.1	17.5	20.2	18.4	20	14
SUS303-USD12-10	12	10	47.6	21	23.4	20.2	35	20
SUS303-USD16-12	16	12	49.5	25	24.1	23.4	88.6	26

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスビード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

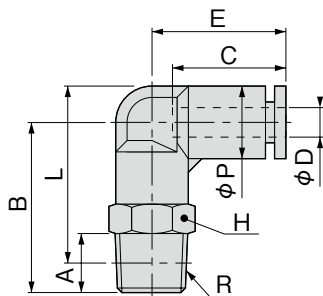
パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

SUS303仕様エルボ SUS303-TL

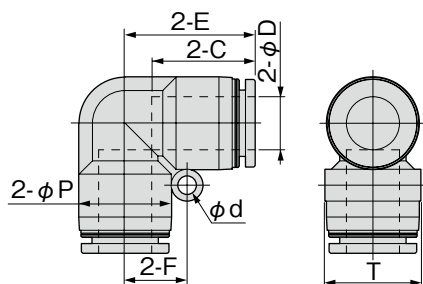


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L ^注	ϕP	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TL4-M5	4	M5×0.8	3.2	20.3	22.1	10	14.9	18	10	1.5	7.3
SUS303-TL4-M6		M6×1	4.2	21.3						7.6	
SUS303-TL4-01		R1/8	8	23.3						4.2	10
SUS303-TL4-02		R1/4	11	26.3						19	
SUS303-TL6-M5	6	M5×0.8	3.2	22	25.1	12.5	16.8	19.8	12	1.5	11
SUS303-TL6-M6		M6×1	4.2	23						6.1	12
SUS303-TL6-01		R1/8	8	25						13	
SUS303-TL6-02		R1/4	11	28						10	20
SUS303-TL6-03	8	R3/8	12	29.8	29.7	14.5	18.1	22.7	14	17	32
SUS303-TL8-01		R1/8	8	28						17	
SUS303-TL8-02		R1/4	11	31						16.5	22
SUS303-TL8-03		R3/8	12	32.8						34	
SUS303-TL10-01	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.2	26.2	17	22.4	29
SUS303-TL10-02		R1/4	11	36						31	
SUS303-TL10-03		R3/8	12	37						30	39
SUS303-TL10-04		R1/2	15	40						59	
SUS303-TL12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	23.4	29.4	21	30	47
SUS303-TL12-03		R3/8	12	39						47	48
SUS303-TL12-04		R1/2	15	42						63	
SUS303-TL16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	80.2	70
SUS303-TL16-04		R1/2	15	51						93.3	74

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

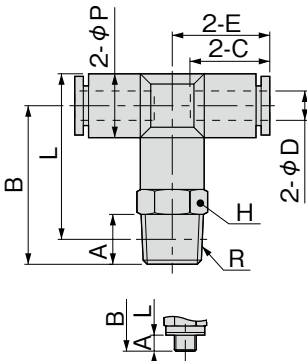
SUS303仕様ユニオンエルボ SUS303-UL



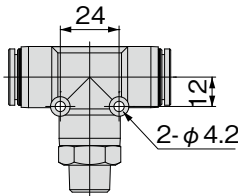
形 式	チューブ外径 ϕD	ϕP	C	E	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UL4	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	4.2	4.7
SUS303-UL6	6	12.5	16.9	20.1	3.2	8	12.5	10	6.9
SUS303-UL8	8	15	18.4	22.4	4.2	10	15.6	16.5	11
SUS303-UL10	10	17.5	20.7	26.2	4.2	12	18.2	30	16
SUS303-UL12	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21.7	47	24
SUS303-UL16	16	25	24.1	33.1	4.2	12	25.6	91.6	29

寸法図 (mm)

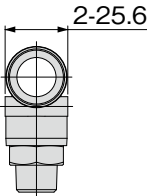
SUS303仕様ティー
SUS303-TT



メートルねじタイプ



φ 16mmタイプ



注：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

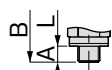
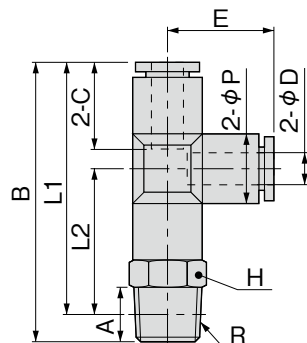
形 式	チューブ外径 φ D	R	A	B	L 注	φ P	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TT4-M5	4	M5×0.8	3.2	20.2	22	10	14.9	16.9	10	1.5	9.4
SUS303-TT4-M6		M6×1	4	21.2						9.7	
SUS303-TT4-01		R1/8	8	23.2						4.1	13
SUS303-TT4-02		R1/4	11	26.2						21	
SUS303-TT6-M5	6	M5×0.8	3.2	23	26.3	13	17	20.15	12	1.5	15
SUS303-TT6-M6		M6×1	4.2	24						6.8	
SUS303-TT6-01		R1/8	8	26						17	
SUS303-TT6-02		R1/4	11	29						14	24
SUS303-TT6-03		R3/8	12	30.8	31				17	36	
SUS303-TT8-01	8	R1/8	8	26.3	29.8	15	18.4	22.4	14		21
SUS303-TT8-02		R1/4	11	29.3	30.8					16.5	26
SUS303-TT8-03		R3/8	12	31.1	32.3					38	
SUS303-TT10-01	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.2	25.2	17	23.2	36
SUS303-TT10-02		R1/4	11	36	38.7					38	
SUS303-TT10-03		R3/8	12	37	39.4					30	46
SUS303-TT10-04		R1/2	15	40	40.6					21	65
SUS303-TT12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	22.9	28.4	21	30	56
SUS303-TT12-03		R3/8	12	39	43.2					47	58
SUS303-TT12-04		R1/2	15	42	44.3					73	
SUS303-TT16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	80.1	84
SUS303-TT16-04		R1/2	15	51	55.3					90.8	88

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード ジョイント
QJ ロータリ
ストップ ジョイント
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レーター
パワー レギュサ
サブライ ジョイント
チューブ

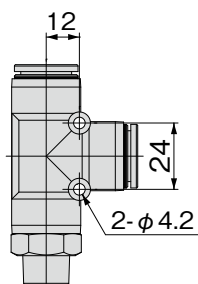
寸法図 (mm)

SUS303仕様ブランチティー SUS303-TB

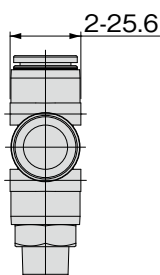
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



メートルねじタイプ



φ16mmタイプ



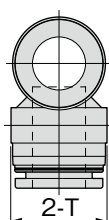
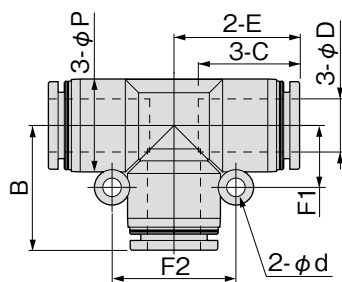
注：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 ^注	L2 ^注	φP	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TB4-M5	4	M5×0.8	3.2	37.1	33.9	17	10	14.9	16.9	10	1.9	9.4
SUS303-TB4-M6		M6×1	4.2	38.1								9.7
SUS303-TB4-01		R1/8	8	40.1	36.1	19.2					5.3	13
SUS303-TB4-02		R1/4	11	43.1	37.1	20.2				14		21
SUS303-TB6-M5	6	M5×0.8	3.2	43.2	40	19.8	13	17	20.1	12	1.9	15
SUS303-TB6-M6		M6×1	4.2	44.2							6.4	
SUS303-TB6-01		R1/8	8	46.2	42.2	22						17
SUS303-TB6-02		R1/4	11	49.2	43.1	23				14	12.5	24
SUS303-TB6-03		R3/8	12	51	44.6	24.5				17		35
SUS303-TB8-01	8	R1/8	8	50.4	46.4	24.2	15	18.1	22.2	14		21
SUS303-TB8-02		R1/4	11	53.4	47.4	25.2					20	27
SUS303-TB8-03		R3/8	12	55.2	48.9	26.7				17		38
SUS303-TB10-01	10	R1/8	8	58.2	54.2	29	17.5	20.2	25.2	17	23.6	36
SUS303-TB10-02		R1/4	11	61.2	55.2	30						38
SUS303-TB10-03		R3/8	12	62.2	55.9	30.7					35	46
SUS303-TB10-04		R1/2	15	65.2	57	31.8				21		65
SUS303-TB12-02	12	R1/4	11	66.6	60.6	32.2	21	22.9	28.2	21	35	57
SUS303-TB12-03		R3/8	12	67.6	61.3	32.9					59	58
SUS303-TB12-04		R1/2	15	70.6	62.4	34						72
SUS303-TB16-03	16	R3/8	11	80.1	73.8	40.7	25	24.1	33.1	22	79.5	89
SUS303-TB16-04		R1/2	15	84.1	75.9	42.8					92.8	93

SUS303仕様ユニオンティー SUS303-UT

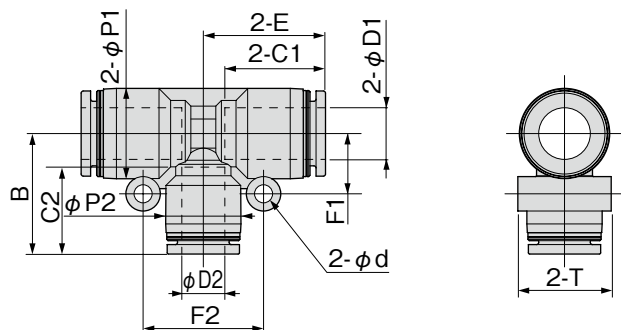


形 式	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F1	F2	B	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UT4	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	13	16.9	10	5.3	7.1
SUS303-UT6	6	13	17	20.05	3.2	8	16	20.1	13.5	12.5	11
SUS303-UT8	8	15	18.1	22.2	3.2	9	18	22.2	15.6	20	15
SUS303-UT10	10	17.5	19.6	25.2	4.2	12	24	25.2	17.5	35	24
SUS303-UT12	12	21	22.9	28.4	4.2	14	28	28.2	21.7	59	34
SUS303-UT16	16	25	24.1	33.1	4.2	12	24	33.1	25.6	89.8	41



寸法図 (mm)

SUS303仕様差径ユニオンティー SUS303-UTD



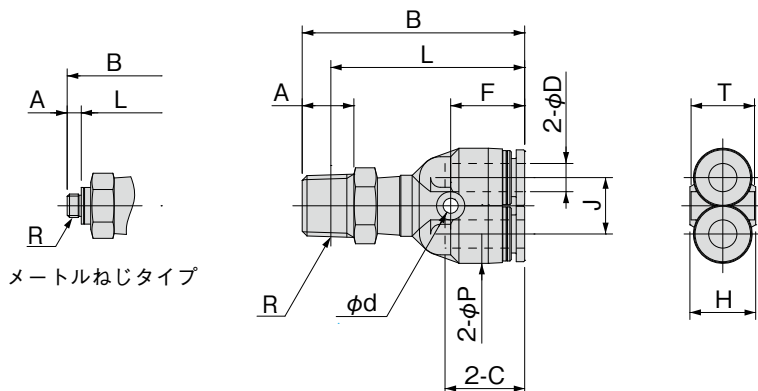
形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	φ P1	φ P2	C1	C2	E	φ d	F1	F2	B	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UTD6-4	6	4	13	13	17	14.9	20.05	3.2	8	16	19.5	13.5	4.1	11
SUS303-UTD8-6	8	6	14.5	12.5	18.1	17	22.2	3.2	9	18	22.3	15.1	9.5	15
SUS303-UTD10-8	10	8	17.5	14.5	20.2	18.1	25.2	4.2	12	24	24.9	18.2	18.5	23
SUS303-UTD12-10	12	10	21	17.5	23.4	20.2	28.4	4.2	14	28	28	21.7	29.5	33

SUS303仕様ブランチワイ SUS303-TBY



形 式	チューブ外径 φ D	R	A	B	L ^注	φ P	C	J	φ d	F	T	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TBY4-M5	4	M5×0.8	3.2	37.6	34.4	10	14.9	11	3.2	14.1	10.4	10	1.5	9.9
SUS303-TBY4-M6		M6×1	4.2	38.6									3.3	11
SUS303-TBY4-01		R1/8	8	40.6								14	4.2	13
SUS303-TBY4-02		R1/4	11	43.6									21	21
SUS303-TBY6-M5	6	M5×0.8	3.2	41.4	38.4	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	12	1.5	15
SUS303-TBY6-M6		M6×1	4.2	42.4									6.5	
SUS303-TBY6-01		R1/8	8	44.4								14	10	17
SUS303-TBY6-02		R1/4	11	47.4									24	24
SUS303-TBY6-03		R3/8	12	49.2								17	36	36
SUS303-TBY8-01	8	R1/8	8	48.7	44.7	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	14	22	22
SUS303-TBY8-02		R1/4	11	51.7									27	27
SUS303-TBY8-03		R3/8	12	53.5								17	39	39
SUS303-TBY10-01	10	R1/8	8	55.3	51.3	18	20.7	18	4.5	19.5	18	17	22.1	38
SUS303-TBY10-02		R1/4	11	58.3									40	40
SUS303-TBY10-03		R3/8	12	59.3								21	30	48
SUS303-TBY10-04		R1/2	15	62.3									67	67
SUS303-TBY12-02	12	R1/4	11	63.5	57.5	21	23.4	20	4.2	22.2	21	21	59	59
SUS303-TBY12-03		R3/8	12	64.5									61	61
SUS303-TBY12-04		R1/2	15	67.5									75	75

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

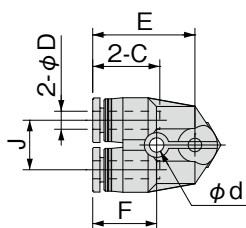
チューブ

寸法図 (mm)

SUS303仕様ブランチエルボワイ

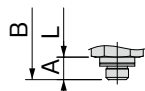
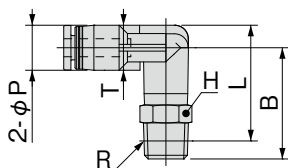
SUS303-TBLY

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	E	対辺 H	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TBLY4-M5	4	M5×0.8	3.2	21.7	23.5	10	14.9	11	22.7	10	3.2	14.2	10	2.2	11
SUS303-TBLY4-M6		M6×1	4.2	22.7										2.5	
SUS303-TBLY4-01		R1/8	8	24.7	25.7									2.7	
SUS303-TBLY4-02		R1/4	11	27.7	26.7									2.5	
SUS303-TBLY6-M5	6	M5×0.8	3.2	25	28.1	12.5	17	12	26.2	12	4.2	15.5	12.5	2.2	16
SUS303-TBLY6-M6		M6×1	4.2	26										6.4	
SUS303-TBLY6-01		R1/8	8	28	30.3									6.9	
SUS303-TBLY6-02		R1/4	11	31	31.2									6.6	
SUS303-TBLY6-03	8	R3/8	12	32.8	32.7	14.5	18.1	14	29.4	14	4.2	16.9	14.5	6.8	37
SUS303-TBLY8-01		R1/8	8	31	34.3									14.6	
SUS303-TBLY8-02		R1/4	11	34	35.2									14.5	
SUS303-TBLY8-03		R3/8	12	35.8	36.7									15	
SUS303-TBLY10-01	10	R1/8	8	34	38.8	17.5	20.2	18	33.5	17	4.2	18.5	17.5	21.6	40
SUS303-TBLY10-02		R1/4	11	37	39.7									26.1	
SUS303-TBLY10-03		R3/8	12	38	40.4									27.2	
SUS303-TBLY10-04		R1/2	15	41	41.6									29.9	
SUS303-TBLY12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	20	35.2	21	4.2	20.4	21	38.2	62
SUS303-TBLY12-03		R3/8	12	42.2	46.4									43.1	
SUS303-TBLY12-04		R1/2	15	45.2	47.5									42.1	

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



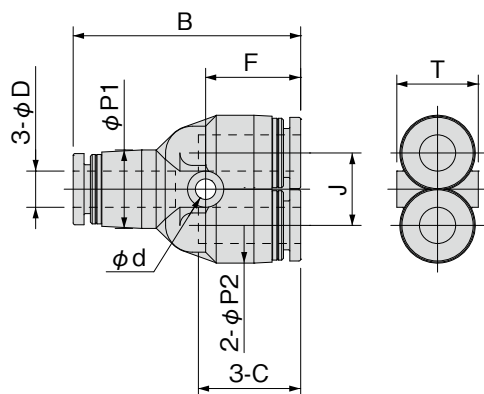
メートルねじタイプ

SUS303仕様ユニオンワイ

SUS303-UY



形 式	チューブ外径 φD	B	φP1	φP2	C	J	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UY4	4	32.8	10	10	14.9	11	3.2	14.1	10.4	4.2	7.6
SUS303-UY6	6	37.7	13	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	10	10
SUS303-UY8	8	42.4	15	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	16.5	15
SUS303-UY10	10	48.4	18	18	20.7	18	4.5	19.5	18	27	25
SUS303-UY12	12	54.8	21.5	21	23.4	20	4.2	22.2	21	38	35



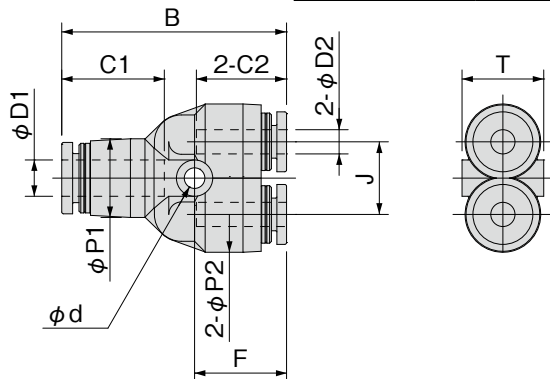
寸法図 (mm)

SUS303仕様違径ユニオンワイ

SUS303-UYD



形 式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B	$\phi P1$	$\phi P2$	C1	C2	J	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UYD6-4	6	4	37.2	13	12.5	17	14.9	12	3.4	15.2	13.5	4.2	9.7
SUS303-UYD8-6	8	6	42.5	14.5	12.5	18.1	17	14	3.4	17.3	15.1	8	13
SUS303-UYD10-8	10	8	48.1	17.5	14.5	20.2	18.1	18	4.5	19.2	18.2	15.9	20
SUS303-UYD12-10	12	10	54.6	21	17.5	23.4	20.2	20	4.5	22	21.7	26.7	30

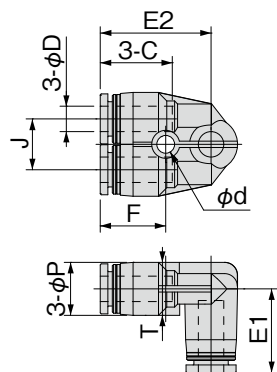


SUS303仕様ユニオンエルボワイ

SUS303-ULY



形 式	チューブ外径 ϕD	E1	ϕP	C	J	E2	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-ULY4	4	16.9	10	14.9	11	22.7	3.2	14.2	10	2.5	7.8
SUS303-ULY6	6	19.8	12.5	17	12	26.2	4.2	15.5	12.5	7.2	11
SUS303-ULY8	8	22.7	14.5	18.1	14	29.4	4.2	16.9	14.5	16.3	16
SUS303-ULY10	10	25	17.5	20.2	18	33.5	4.2	18.5	17.5	27.9	26
SUS303-ULY12	12	29.4	21	23.4	20	35.2	4.2	20.4	21	40	37

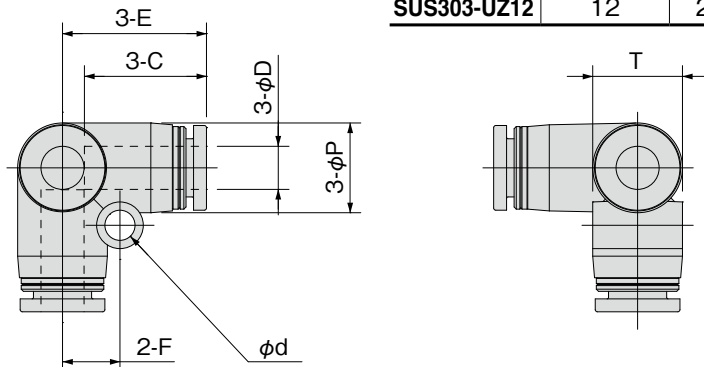


SUS303仕様テトラユニオン

SUS303-UZ



形 式	チューブ外径 ϕD	ϕP	C	E	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UZ4	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	3.7	7
SUS303-UZ6	6	12.5	17	20.1	4.2	8	12.5	8.3	9.8
SUS303-UZ8	8	14.5	18.1	22.1	4.2	10	14.5	16	15
SUS303-UZ10	10	17.5	20.2	26.2	4.2	12	17.5	30.2	24
SUS303-UZ12	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21	40.2	34



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

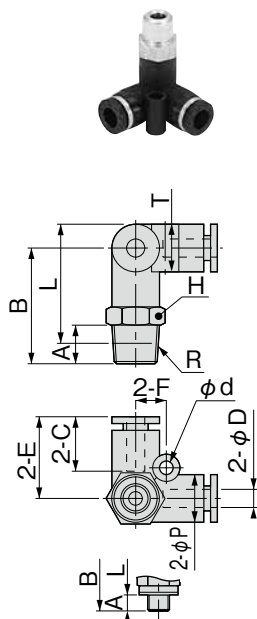
チューブ

寸法図 (mm)

SUS303仕様ブランチテトラ

SUS303-TBZ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスビード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



メートルねじタイプ

形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TBZ4-M5	4	M5×0.8	3.2	21.7	23.5	10	14.9	16.9	10	3.2	6.5	10	2.3	11
SUS303-TBZ4-M6		M6×1	4.2	22.7									3.6	11
SUS303-TBZ4-01		R1/8	8	24.7	25.7								4	14
SUS303-TBZ4-02		R1/4	11	27.7	26.7								3.5	23
SUS303-TBZ6-M5	6	M5×0.8	3.2	25.3	28.4	12.5	17	20.1	12	4.2	8	12.5	2.3	17
SUS303-TBZ6-M6		M6×1	4.2	26.3									5.9	17
SUS303-TBZ6-01		R1/8	8	28.3	30.6								8.5	18
SUS303-TBZ6-02		R1/4	11	31.3	31.5								8	26
SUS303-TBZ6-03	8	R3/8	12	33.1	33	14.5	18.1	22.1	14	4.2	10	14.5	8.4	39
SUS303-TBZ8-01		R1/8	8	30.4	33.7								17.1	24
SUS303-TBZ8-02		R1/4	11	33.4	34.6								17.5	30
SUS303-TBZ8-03		R3/8	12	35.2	36.1								17.4	42
SUS303-TBZ10-01	10	R1/8	8	35.2	40	17.5	20.2	26.2	17	4.2	12	17.5	21.7	38
SUS303-TBZ10-02		R1/4	11	38.2	40.9								31.5	44
SUS303-TBZ10-03		R3/8	12	39.2	41.6								28.1	52
SUS303-TBZ10-04		R1/2	15	42.2	42.8								24.3	74
SUS303-TBZ12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	29.4	21	4.2	14	21	40.9	64
SUS303-TBZ12-03		R3/8	12	42.2	46.4								45	65
SUS303-TBZ12-04		R1/2	15	45.2	47.5								44.8	81

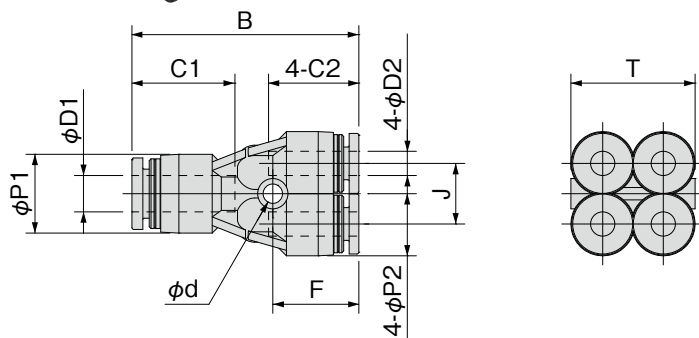
注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

SUS303仕様違径2重ワイ

SUS303-UWD



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP1	φP2	C1	C2	J	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UWD6-4	6	4	37.5	13	10.5	17	14.9	10	3.2	14.2	20.5	1.5	13
SUS303-UWD8-6	8	6	42	14	13	18.2	17	13	3.5	15.8	26	8.2	20



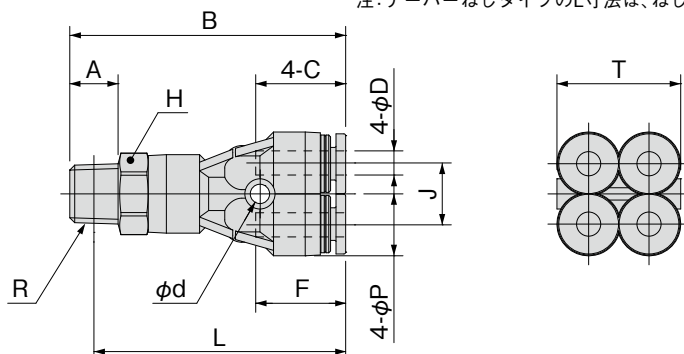
SUS303仕様ブランチ2重ワイ

SUS303-TBW



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	対辺 H	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TBW4-01	4	R1/8	8	45.7	41.7	10.5	14.9	10	12	3.2	14.2	20.5	1.5	20
SUS303-TBW4-02		R1/4	11	48.7	42.7				14				1.4	27
SUS303-TBW6-01	6	R1/8	8	50.3	46.3	13	17	13	14	3.5	15.8	26	9	27

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

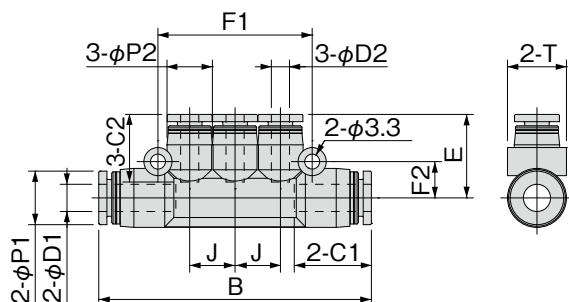


寸法図 (mm)

SUS303仕様差径トリプル SUS303-UED



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	E	J	φP1	φP2	C1	C2	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-UED6-4	6	4	60.1	18.4	10	13	10	17	14.9	34	8	13	5	15
SUS303-UED8-4	8	4	62.4	19.2	10	15	10	18.1	14.9	34	9.2	15	6	19
SUS303-UED8-6		6	69.4	21.3	12		13		17	40.2	9		10.1	22
SUS303-UED10-6	10	6	80	23.8	14	17.5	15	20.7	17	46.2	10.5	17.5	11.2	30
SUS303-UED10-8		8		23.7					18.1				19.1	32



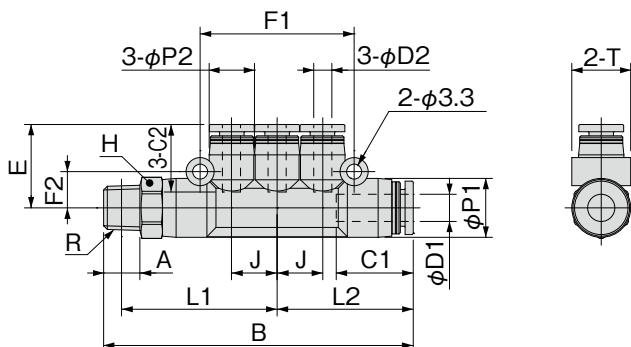
SUS303仕様ブランチトリプル SUS303-TBE



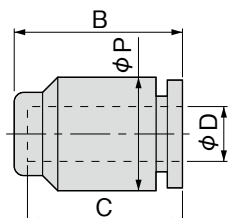
形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	R	A	B	E	L1注	L2	J	φP1	φP2	C1	C2
SUS303-TBE6-4-01	6	4	R1/8	8	68.4	18.4	34.3	30.1	10	13	10	17	14.9
SUS303-TBE8-4-02	8	4	R1/4	11	73.7	19.2	36.5	31.2	10	15	10	18.1	14.9
SUS303-TBE8-6-02		6			80.7	21.3	40	34.7	12		13		17
SUS303-TBE10-8-03	10	8	R3/8	12	93	23.7	46.7	40	14	17.5	15	20.7	18.1

形 式	F1	F2	T	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS303-TBE6-4-01	34	8	13	12	5	22
SUS303-TBE8-4-02	34	9.2	15	14	5.2	31
SUS303-TBE8-6-02	40.2	9			9.6	34
SUS303-TBE10-8-03	46.2	10.5	17.5	17	19.1	55

注:L1寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



SUS303仕様キャップ SUS303-UC



形 式	チューブ外径 φD	B	φP	C	質量 (g)
SUS303-UC4	4	16.4	10	14.9	2.2
SUS303-UC6	6	18.5	12.5	17	3.1
SUS303-UC8	8	19.9	14.5	18.4	4.4
SUS303-UC10	10	22.3	17.5	20.7	7.3
SUS303-UC12	12	24.9	21	22.9	11

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

クイック継手スタンダードタイプ

ステンレス (SUS304) 仕様

QJスタンダード・ミニ
QJスタンダード・SUS
QJスピードコントローラ
QJロータリ
ストップ弁付QJ
スロットバルブ
ハンドバルブ
チェックバルブ
QJレギュレータ
パワーレデュサ
サプライジョイント
チューブ

●強度が必要な場合、薬品の雰囲気内で使用する場合に適します。（条件により薬品を流すことも可能です。）

●ステンレスは、SUS304を使用しており、シール剤には、フッ素ゴムを使用しています。



1.使用流体が薬品のときは、必ず最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。条件により継手本体の破損、チューブ抜け、漏れの原因となる危険性があります。

2.納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

仕様

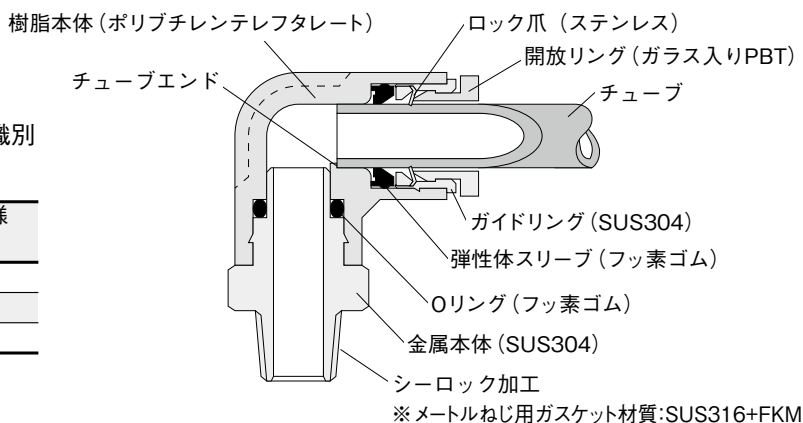
使用流体	空気、その他薬品等（条件有 ^注 ）
最高使用圧力	0.9MPa
使用真空圧力	－100kPa
使用温度範囲	0～60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1袋（1個入）

注：使用流体が薬品の場合は、必ず最寄りの弊社営業所までお問合せください。
備考：ガスケットまたはシール剤付。

内部構造と主要部材質

●SUS304継手とSUS303継手、標準仕様継手の識別方法は下表の通りとなります。

識別部品	SUS304 継手	SUS303 継手	標準仕様 継手
ガイドリングV溝	あり	なし	あり
ねじ本体六角部平溝	あり	なし	なし
開放リング色	紺色	紺色	黒色



注文記号

SUS304- [] - []

接続ねじ

使用チューブの外径

継手形式

※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては64～65ページをご覧ください。

●SUS304-TS 66ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS304-TS6-01 3,420円

●SUS304-US 66ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
SUS304-US6 3,320円

●SUS304-USD 66ページ



チューブサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

標準価格 (例)
SUS304-USD6-4 3,320円

●SUS304-TL 67ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS304-TL6-01 3,320円

●SUS304-UL 67ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
SUS304-UL6 3,320円

●SUS304-TT 68ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS304-TT6-01 4,080円

●SUS304-TB 69ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04
16	—	—	—	—	03	04

標準価格 (例)
SUS304-TB6-01 4,080円

●SUS304-UT 69ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

標準価格 (例)
SUS304-UT6 3,980円

●SUS304-UTD 70ページ



チューブサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10

標準価格 (例)
SUS304-UTD6-4 3,980円

●SUS304-TBY 70ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

標準価格 (例)
SUS304-TBY6-01 4,080円

ブランチエルボワイ

●SUS304-TBLY 71ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

標準価格 (例)
SUS304-TBLY6-01 4,080円

ユニオンワイ

●SUS304-UY 71ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS304-UY6 3,980円

違径ユニオンワイ

●SUS304-UYD 72ページ



チューブサイズ
6-4
8-6
10-8
12-10

標準価格 (例)
SUS304-UYD6-4 3,980円

ユニオンエルボワイ

●SUS304-ULY 72ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS304-ULY6 3,980円

テトラユニオン

●SUS304-UZ 72ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS304-UZ6 3,980円

ブランチテトラ

●SUS304-TBZ 73ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	02	—	—
6	M5	M6	01	02	03	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

標準価格 (例)
SUS304-TBZ6-01 4,080円

違径2重ワイ

●SUS304-UWD 73ページ



チューブサイズ
6-4
8-6

標準価格 (例)
SUS304-UWD6-4 5,570円

ブランチ2重ワイ

●SUS304-TBW 73ページ



チューブサイズ	ねじサイズ	
	R1/8	R1/4
4	01	02
6	01	—

標準価格 (例)
SUS304-TBW4-01 5,740円

違径トリプル

●SUS304-UED 74ページ



チューブサイズ
6-4
8-4
8-6
10-6
10-8

標準価格 (例)
SUS304-UED6-4 5,760円

ブランチトリプル

●SUS304-TBE 74ページ



チューブサイズ	ねじサイズ		
	R1/8	R1/4	R3/8
6-4	01	—	—
8-4	—	02	—
8-6	—	02	—
10-8	—	—	03

標準価格 (例)
SUS304-TBE6-4-01 5,940円

キャップ

●SUS304-UC 74ページ

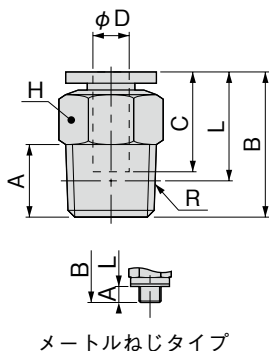


チューブサイズ
4
6
8
10
12

標準価格 (例)
SUS304-UC6 1,300円

寸法図 (mm)

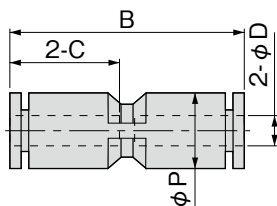
SUS304仕様ストレート SUS304-TS



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L 注	C	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TS4-M5	4	M5×0.8	3	20.1	17.1	15	10	1.9	5.9
SUS304-TS4-M6		M6×1	4	21.1				6.2	6.2
SUS304-TS4-01		R1/8	8		15.1		14	5.3	7.8
SUS304-TS4-02		R1/4	11					15	
SUS304-TS6-M5	6	M5×0.8	2.9	22.2	19.2	17.1	12	1.9	8.5
SUS304-TS6-M6		M6×1	3.9	23.2	6.2			8.8	
SUS304-TS6-01		R1/8	8	22.7	18.7		14	12.5	8.7
SUS304-TS6-02		R1/4	11	24.7					17
SUS304-TS6-03		R3/8	12	23.7			17.4	26	
SUS304-TS8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	20	15
SUS304-TS8-02		R1/4	11	26.6	20.6				
SUS304-TS8-03		R3/8	12	23.9	17.6		17		22
SUS304-TS10-01	10	R1/8	8	30.5	26.5	20.9	17	22.9	22
SUS304-TS10-02		R1/4	11	30	24			35	20
SUS304-TS10-03		R3/8	12	29.5	23.2		25		
SUS304-TS10-04		R1/2	15	30.5	22.3		21		47
SUS304-TS12-02	12	R1/4	11	36.1	30.1	23.5	21	35	41
SUS304-TS12-03		R3/8	12	32.1	25.8			59	34
SUS304-TS12-04		R1/2	15	34.1	25.9				47
SUS304-TS16-03	16	R3/8	12	39.5	33.2	25	24	83.3	56
SUS304-TS16-04		R1/2	15	41.5	33.3			114	63

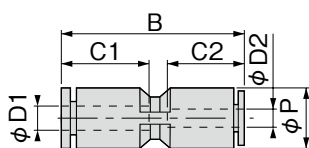
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

SUS304仕様ユニオンストレート SUS304-US



形 式	チューブ外径 φD	B	φP	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-US4	4	31	10	15	5.3	4.7
SUS304-US6	6	35.2	12.5	17.1	12.5	6.4
SUS304-US8	8	37.8	14.5	18.1	20	9.1
SUS304-US10	10	43.8	17.5	20.4	35	15
SUS304-US12	12	48.2	21	23.6	59	22
SUS304-US16	16	49.8	25	24.3	147.6	25

SUS304仕様違径ユニオン SUS304-USD



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP	C1	C2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-USD6-4	6	4	34.6	12.5	17.1	15	5.3	6.2
SUS304-USD8-6	8	6	38	14.5	18.1	17.1	12.5	8.6
SUS304-USD10-8	10	8	43.3	17.5	20.4	18.4	20	14
SUS304-USD12-10	12	10	48	21	23.6	20.4	35	21
SUS304-USD16-12	16	12	49.9	25	24.3	23.6	88.6	27

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

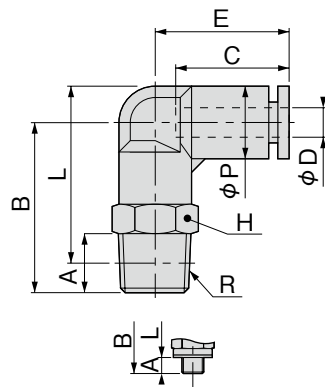
パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

SUS304 仕様エルボ SUS304-TL

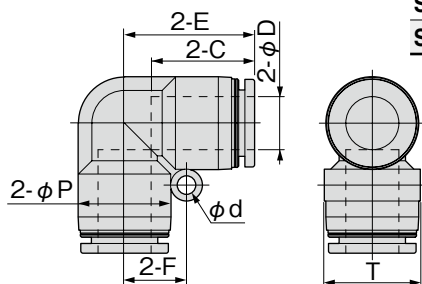


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φ D	R	A	B	L 注	φ P	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TL4-M5	4	M5 × 0.8	3	20.3	22.3	10	15	18.1	10	1.5	7.7
SUS304-TL4-M6		M6 × 1	4	21.3						4.2	8
SUS304-TL4-01		R1/8	8	23.3						4.2	11
SUS304-TL4-02		R1/4	11	26.3						14	19
SUS304-TL6-M5	6	M5 × 0.8	3	22	25.3	12.5	16.9	19.9	12	1.5	12
SUS304-TL6-M6		M6 × 1	4	23						6.1	14
SUS304-TL6-01		R1/8	8	25						10	21
SUS304-TL6-02		R1/4	11	28						17	33
SUS304-TL6-03	8	R3/8	12	29.8	29.7	14.5	18.1	22.7	14	16.5	17
SUS304-TL8-01		R1/8	8	28						23	23
SUS304-TL8-02		R1/4	11	31						35	35
SUS304-TL8-03		R3/8	12	32.8						30	30
SUS304-TL10-01	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.4	26.4	17	22.4	32
SUS304-TL10-02		R1/4	11	36						30	40
SUS304-TL10-03		R3/8	12	37						60	60
SUS304-TL10-04		R1/2	15	40						30	48
SUS304-TL12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	23.6	29.6	21	47	49
SUS304-TL12-03		R3/8	12	39						63	63
SUS304-TL12-04		R1/2	15	42						80.2	77
SUS304-TL16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.3	33.3	22	93.3	81
SUS304-TL16-04		R1/2	15	51							

注：テーパねじタイプの L 寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

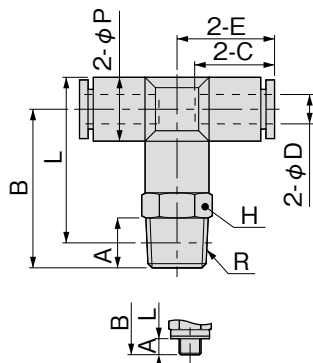
SUS304 仕様ユニオンエルボ SUS304-UL



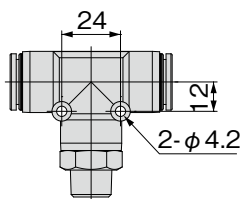
形 式	チューブ外径 φ D	φ P	C	E	φ d	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UL4	4	10	15	17	3.2	6.5	10	4.2	5.1
SUS304-UL6	6	12.5	17	20.2	3.2	8	12.5	10	7.2
SUS304-UL8	8	15	18.4	22.4	4.2	10	15.6	16.5	11
SUS304-UL10	10	17.5	20.9	26.4	4.2	12	18.2	30	17
SUS304-UL12	12	21	23.6	29.6	4.2	14	21.7	47	25
SUS304-UL16	16	25	24.3	33.3	4.2	12	25.6	91.6	30

寸法図 (mm)

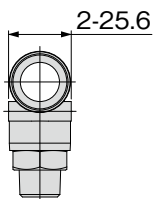
SUS304 仕様ティー SUS304-TT



メートルねじタイプ



φ16mmタイプ



形 式	チューブ外径 φ D	R	A	B	L 注	φ P	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TT4-M5	4	M5×0.8	3	20.2	22.2	10	15	17	10	1.5	10
SUS304-TT4-M6		M6×1	4	21.2						6.8	11
SUS304-TT4-01		R1/8	8	22.2						4.1	13
SUS304-TT4-02		R1/4	11	26.2						14	22
SUS304-TT6-M5	6	M5×0.8	3	23	26.5	13	17.1	20.3	12	1.5	16
SUS304-TT6-M6		M6×1	4	24						6.8	17
SUS304-TT6-01		R1/8	8	26						10	24
SUS304-TT6-02		R1/4	11	29						17	36
SUS304-TT6-03		R3/8	12	30.8	31						
SUS304-TT8-01	8	R1/8	8	26.3	29.8	15	18.4	22.4	14	16.5	22
SUS304-TT8-02		R1/4	11	29.3	30.8						27
SUS304-TT8-03		R3/8	12	31.1	32.3						40
SUS304-TT10-01	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.4	25.4	17	23.2	37
SUS304-TT10-02		R1/4	11	36	38.7						40
SUS304-TT10-03		R3/8	12	37	39.4						48
SUS304-TT10-04		R1/2	15	40	40.6						68
SUS304-TT12-02	12	R1/4	11	38	42.5	21	23.1	28.6	21	30	59
SUS304-TT12-03		R3/8	12	39	43.2						60
SUS304-TT12-04		R1/2	15	42	44.3						74
SUS304-TT16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.3	33.3	22	80.1	90
SUS304-TT16-04		R1/2	15	51	55.3						93

注：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

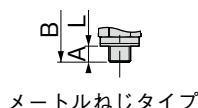
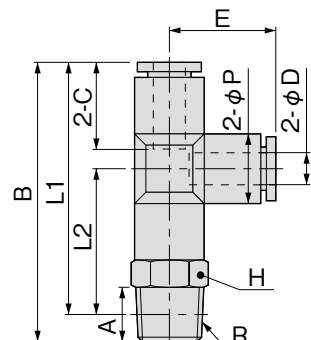
サブライ
ジョイント

チューブ

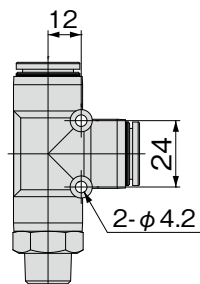
寸法図 (mm)

SUS304仕様ブランチティー SUS304-TB

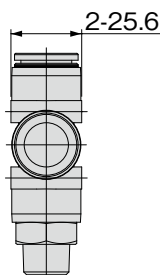
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



メートルねじタイプ



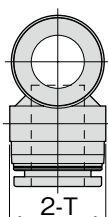
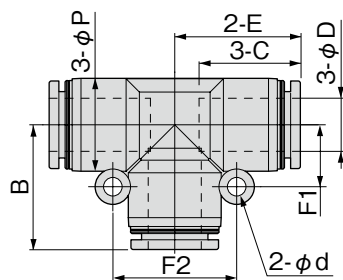
φ16mmタイプ



注：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 ^注	φP	C	L2 ^注	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TB4-M5	4	M5×0.8	3	37.2	34.2	10	15	17.2	17	10	1.9	10
SUS304-TB4-M6		M6×1	4	38.2								11
SUS304-TB4-01		R1/8	8	40.2	36.2			19.2			5.3	13
SUS304-TB4-02		R1/4	11	43.2	37.2			20.2			14	22
SUS304-TB6-M5	6	M5×0.8	3	43.3	40.3	13	17.1	20	20.2	12	1.9	15
SUS304-TB6-M6		M6×1	4	44.3							6.4	
SUS304-TB6-01		R1/8	8	46.3	42.3			22				17
SUS304-TB6-02		R1/4	11	49.3	43.3			23			14	25
SUS304-TB6-03		R3/8	12	51.1	44.8			24.5		17	12.5	37
SUS304-TB8-01	8	R1/8	8	50.4	46.4	15	18.1	24.2	22.2	14		22
SUS304-TB8-02		R1/4	11	53.4	47.4			25.2			20	28
SUS304-TB8-03		R3/8	12	55.2	48.9			26.7			17	40
SUS304-TB10-01	10	R1/8	8	58.4	54.4	17.5	20.4	29	25.4	17	23.6	37
SUS304-TB10-02		R1/4	11	61.4	55.4			30				40
SUS304-TB10-03		R3/8	12	62.4	56.1			30.7			35	47
SUS304-TB10-04		R1/2	15	65.4	57.2			31.8			21	68
SUS304-TB12-02	12	R1/4	11	66.8	60.8	21	23.1	32.2	28.4	21	35	59
SUS304-TB12-03		R3/8	12	67.8	61.5			32.9			59	
SUS304-TB12-04		R1/2	15	70.8	62.6			34				74
SUS304-TB16-03	16	R3/8	11	80.3	74	25	24.3	40.7	33.3	22	79.5	90
SUS304-TB16-04		R1/2	15	84.3	76.1			42.8			92.8	94

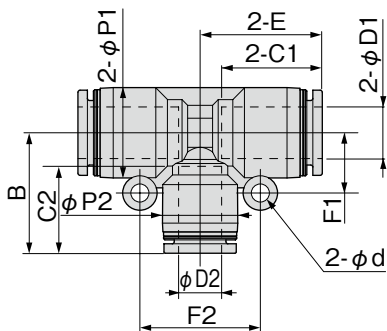
SUS304仕様ユニオンティー SUS304-UT



形 式	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F1	F2	B	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UT4	4	10	15	17	3.2	6.5	13	17	10	5.3	7.4
SUS304-UT6	6	13	17.1	20.2	3.2	8	16	20.2	13.5	12.5	11
SUS304-UT8	8	15	18.1	22.2	3.2	9	18	22.2	15.6	20	15
SUS304-UT10	10	17.5	19.8	25.4	4.2	12	24	25.4	17.5	35	25
SUS304-UT12	12	21	23.1	28.6	4.2	14	28	28.4	21.7	59	36
SUS304-UT16	16	25	24.3	33.3	4.2	12	24	33.3	25	89.8	43

寸法図 (mm)

SUS304仕様差径ユニオンティー SUS304-UTD



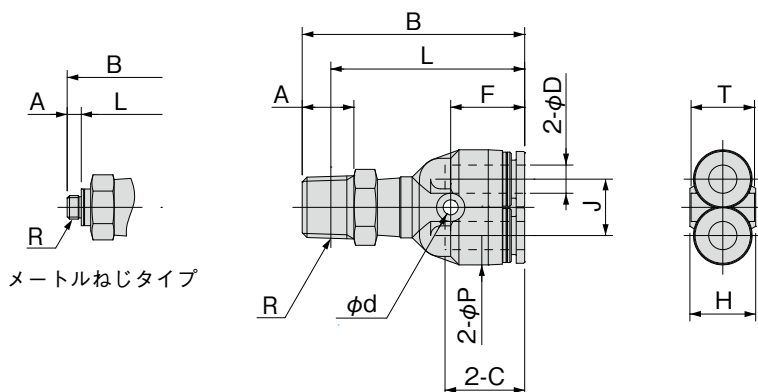
形 式	チューブ外径 φ D1	チューブ外径 φ D2	φ P1	φ P2	C1	C2	E	φ d	F1	F2	B	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UTD6-4	6	4	13	13	17.1	15	20.2	3.2	8	16	19.6	13.5	4.1	11
SUS304-UTD8-6	8	6	14.5	12.5	18.1	17.1	22.2	3.2	9	18	22.4	15.1	9.5	14
SUS304-UTD10-8	10	8	17.5	14.5	20.4	18.1	25.4	4.2	12	24	24.9	18.2	18.5	23
SUS304-UTD12-10	12	10	21	17.5	23.6	20.4	28.6	4.2	14	28	28.2	21.7	29.5	34

SUS304仕様ブランチワイ SUS304-TBY



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	φd	F	T	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)		
SUS304-TBY4-M5	4	M5×0.8	3	37.7	34.7	10	15	11	3.2	14.2	10.4	10	1.5	11		
SUS304-TBY4-M6		M6×1	4	38.7												
SUS304-TBY4-01		R1/8	8	40.7								14	4.2	14		
SUS304-TBY4-02		R1/4	11	43.7												
SUS304-TBY6-M5	6	M5×0.8	3	41.5	38.5	12.5	17.1	12	3.4	15.9	13.5	12	1.5	16		
SUS304-TBY6-M6		M6×1	4	42.5									6.5			
SUS304-TBY6-01		R1/8	8	44.5								40.5	14	10	17	
SUS304-TBY6-02		R1/4	11	47.5								41.5				25
SUS304-TBY6-03		R3/8	12	49.3								43				37
SUS304-TBY8-01	8	R1/8	8	48.7	44.7	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	14	16.5	24		
SUS304-TBY8-02		R1/4	11	51.7	45.7									29		
SUS304-TBY8-03		R3/8	12	53.5	47.2							17		43		
SUS304-TBY10-01	10	R1/8	8	55.5	51.5	18	20.9	18	4.5	19.7	18	17	22.1	39		
SUS304-TBY10-02		R1/4	11	58.5	52.5									42		
SUS304-TBY10-03		R3/8	12	59.5	53.2							21	30	49		
SUS304-TBY10-04		R1/2	15	62.5	54.3									69		
SUS304-TBY12-02	12	R1/4	11	63.7	57.7	21	23.6	20	4.2	22.4	21	21	37	61		
SUS304-TBY12-03		R3/8	12	64.7	58.4									62		
SUS304-TBY12-04		R1/2	15	67.7	59.5									77		

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

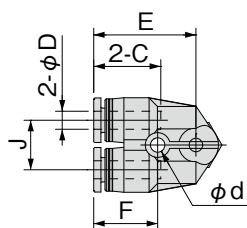


寸法図 (mm)

SUS304仕様ブランチエルボワイ

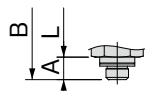
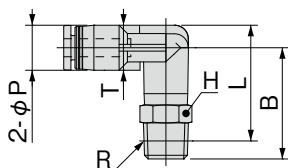
SUS304-TBLY

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	E	対辺 H	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TBLY4-M5	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	15	11	22.8	10	3.2	14.3	10	2.2	11
SUS304-TBLY4-M6		M6×1	4	22.7										2.5	12
SUS304-TBLY4-01		R1/8	8	24.7	25.7									2.7	14
SUS304-TBLY4-02		R1/4	11	27.7	26.7									2.5	23
SUS304-TBLY6-M5	6	M5×0.8	3	25	28.3	12.5	17.1	12	26.3	12	4.2	15.6	12.5	2.2	17
SUS304-TBLY6-M6		M6×1	4	26										6.4	
SUS304-TBLY6-01		R1/8	8	28	30.3									6.9	19
SUS304-TBLY6-02		R1/4	11	31	31.2									6.6	26
SUS304-TBLY6-03	8	R3/8	12	32.8	32.7	14.5	18.1	14	29.4	14	4.2	16.9	14.5	6.8	38
SUS304-TBLY8-01		R1/8	8	31	34.3									14.6	24
SUS304-TBLY8-02		R1/4	11	34	35.2									14.5	29
SUS304-TBLY8-03		R3/8	12	35.8	36.7									15	42
SUS304-TBLY10-01	10	R1/8	8	34	38.8	17.5	20.4	18	33.7	17	4.2	18.7	17.5	15	41
SUS304-TBLY10-02		R1/4	11	37	39.7									26.1	44
SUS304-TBLY10-03		R3/8	12	38	40.4									27.2	51
SUS304-TBLY10-04		R1/2	15	41	41.6									29.9	71
SUS304-TBLY12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.6	20	35.4	21	4.2	20.6	21	38.2	64
SUS304-TBLY12-03		R3/8	12	42.2	46.4									43.1	65
SUS304-TBLY12-04		R1/2	15	45.2	47.5									42.1	80

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



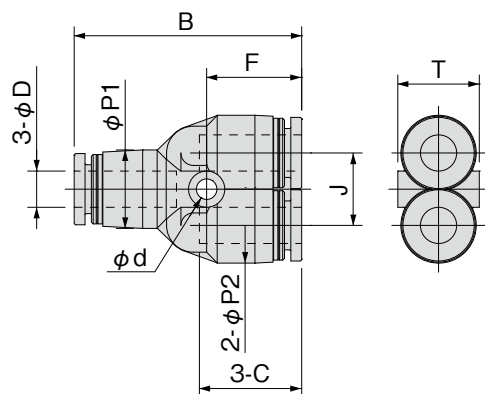
メートルねじタイプ

SUS304仕様ユニオンワイ

SUS304-UY



形 式	チューブ外径 φD	B	φP1	φP2	C	J	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UY4	4	33	10	10	15	11	3.2	14.2	10.4	4.2	7.6
SUS304-UY6	6	38	13	12.5	17.1	12	3.4	15.9	13.5	10	11
SUS304-UY8	8	42.4	15	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	16.5	15
SUS304-UY10	10	48.8	18	18	20.9	18	4.5	19.7	18	27	26
SUS304-UY12	12	55.2	21.5	21	23.6	20	4.2	22.4	21	38	37



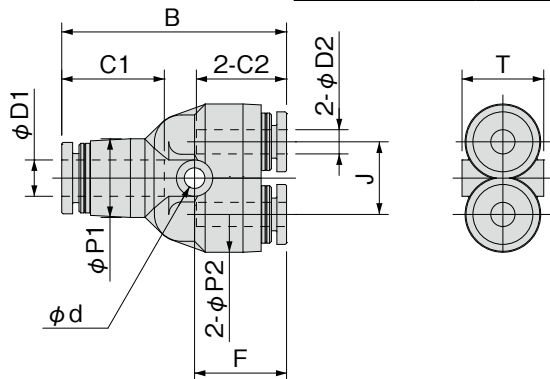
寸法図 (mm)

SUS304仕様差径ユニオンワイ

SUS304-UYD



形 式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B	$\phi P1$	$\phi P2$	C1	C2	J	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UYD6-4	6	4	37.4	13	12.5	17.1	15	12	3.4	15.3	13.5	4.2	11
SUS304-UYD8-6	8	6	42.6	14.5	12.5	18.1	17.1	14	3.4	17.4	15.1	8	13
SUS304-UYD10-8	10	8	48.3	17.5	14.5	20.4	18.1	18	4.5	19.2	18.2	15.9	20
SUS304-UYD12-10	12	10	55	21	17.5	23.6	20.4	20	4.5	22.2	21.7	26.7	30

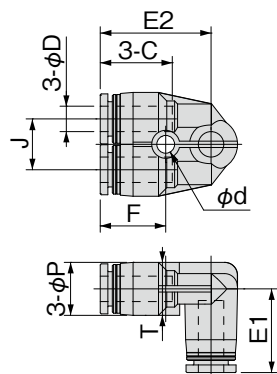


SUS304仕様ユニオンエルボワイ

SUS304-ULY



形 式	チューブ外径 ϕD	E1	ϕP	C	J	E2	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-ULY4	4	17	10	15	11	22.8	3.2	14.3	10	2.5	8.1
SUS304-ULY6	6	19.9	12.5	17.1	12	26.3	4.2	15.6	12.5	7.2	12
SUS304-ULY8	8	22.7	14.5	18.1	14	29.4	4.2	16.9	14.5	16.3	17
SUS304-ULY10	10	25.2	17.5	20.4	18	33.7	4.2	18.7	17.5	27.9	27
SUS304-ULY12	12	29.6	21	23.6	20	35.4	4.2	20.9	21	40	39

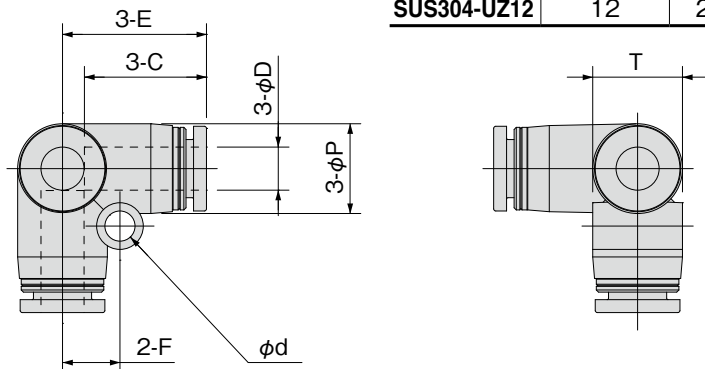


SUS304仕様テトラユニオン

SUS304-UZ



形 式	チューブ外径 ϕD	ϕP	C	E	ϕd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UZ4	4	10	15	17	3.2	6.5	10	3.7	7.3
SUS304-UZ6	6	12.5	17.1	20.2	4.2	8	12.5	8.3	11
SUS304-UZ8	8	14.5	18.1	22.1	4.2	10	14.5	16	15
SUS304-UZ10	10	17.5	20.4	26.4	4.2	12	17.5	30.2	25
SUS304-UZ12	12	21	23.6	29.6	4.2	14	21	40.2	36



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

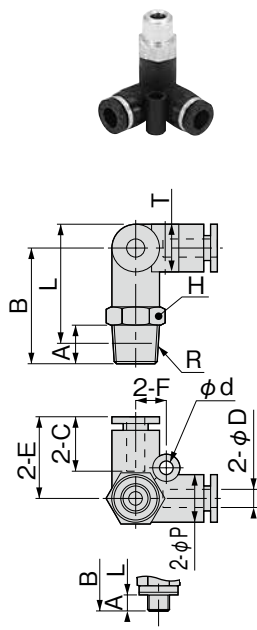
チューブ

寸法図 (mm)

SUS304仕様ブランチテトラ

SUS304-TBZ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスビード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



メートルねじタイプ

形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TBZ4-M5	4	M5×0.8	3	21.7	23.7	10	15	17	10	3.2	6.5	10	2.3	11
SUS304-TBZ4-M6		M6×1	4	22.7									3.6	
SUS304-TBZ4-01		R1/8	8	24.7	25.7								4	
SUS304-TBZ4-02		R1/4	11	27.7	26.7								3.5	
SUS304-TBZ6-M5	6	M5×0.8	3	25.3	28.6	12.5	17.1	20.2	12	4.2	8	12.5	2.3	16
SUS304-TBZ6-M6		M6×1	4	26.3									5.9	
SUS304-TBZ6-01		R1/8	8	28.3	30.6								8.5	
SUS304-TBZ6-02		R1/4	11	31.3	31.5								8	
SUS304-TBZ6-03	8	R3/8	12	33.1	33	14.5	18.1	22.1	14	4.2	10	14.5	8.4	37
SUS304-TBZ8-01		R1/8	8	30.4	33.7								17.1	
SUS304-TBZ8-02		R1/4	11	33.4	34.6								17.5	
SUS304-TBZ8-03		R3/8	12	35.2	36.1								17.4	
SUS304-TBZ10-01	10	R1/8	8	35.2	40	17.5	20.4	26.4	17	4.2	12	17.5	21.7	39
SUS304-TBZ10-02		R1/4	11	38.2	40.9								31.5	
SUS304-TBZ10-03		R3/8	12	39.2	41.6								28.1	
SUS304-TBZ10-04		R1/2	15	42.2	42.8								24.3	
SUS304-TBZ12-02	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.6	29.6	21	4.2	14	21	40.9	62
SUS304-TBZ12-03		R3/8	12	42.2	46.4								45	
SUS304-TBZ12-04		R1/2	15	45.2	47.5								44.8	

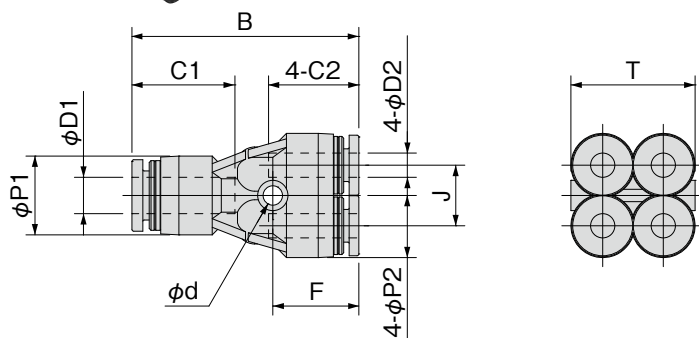
注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

SUS304仕様違径2重ワイ

SUS304-UWD



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP1	φP2	C1	C2	J	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UWD6-4	6	4	37.7	13	10.5	17.1	15	10	3.2	14.3	20.5	1.5	14
SUS304-UWD8-6	8	6	42.1	14	13	18.2	17.1	13	3.5	15.9	26	8.2	21



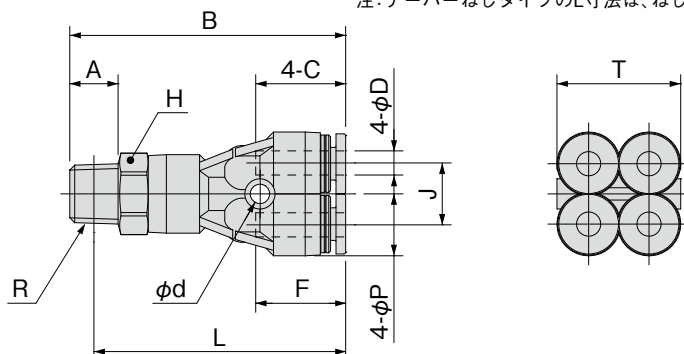
SUS304仕様ブランチ2重ワイ

SUS304-TBW



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	J	対辺 H	φd	F	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TBW4-01	4	R1/8	8	45.8	41.8	10.5	15	10	12	3.2	14.3	20.5	1.5	21
SUS304-TBW4-02		R1/4	11	48.8	42.8				14				1.4	
SUS304-TBW6-01	6	R1/8	8	50.4	46.4	13	17.1	13	14	3.5	15.9	26	9	28

注: テーパーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

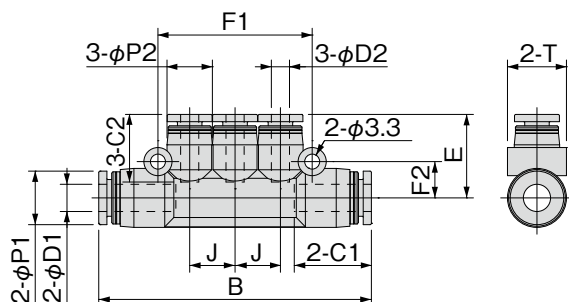


寸法図 (mm)

SUS304仕様違径トリプル SUS304-UED



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	E	J	φP1	φP2	C1	C2	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-UED6-4	6	4	60.4	18.5	10	13	10	17.1	15	34	8	13	5	16
SUS304-UED8-4	8	4	62.4	19.3	10	15	10	18.1	15	34	9.2	15	6	19
SUS304-UED8-6		6	69.4	21.4	12		13		17.1	40.2	9		10.1	23
SUS304-UED10-6	10	6	80.4	23.9	14	17.5	15	20.9	17.1	46.2	10.5	17.5	11.2	31
SUS304-UED10-8		8		23.7					18.1				19.1	33



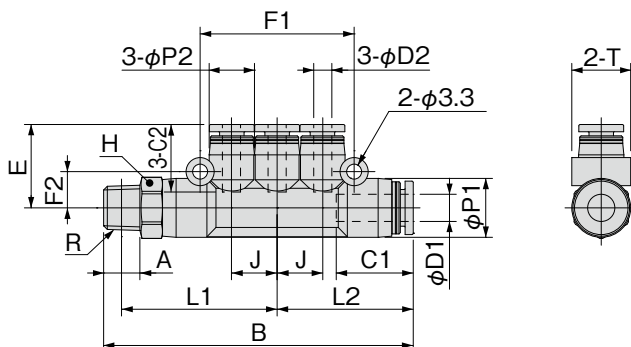
SUS304仕様ブランチトリプル SUS304-TBE



形 式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	R	A	B	E	L1注	L2	J	φP1	φP2	C1	C2
SUS304-TBE6-4-01	6	4	R1/8	8	68.5	18.5	34.3	30.2	10	13	10	17.1	15
SUS304-TBE8-4-02	8	4	R1/4	11	73.7	19.3	36.5	31.2	10	15	10	18.1	15
SUS304-TBE8-6-02		6			80.7	21.4	40	34.7	12		13		17.1
SUS304-TBE10-8-03	10	8	R3/8	12	93.2	23.7	46.7	40.2	14	17.5	15	20.9	18.1

形 式	F1	F2	T	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SUS304-TBE6-4-01	34	8	13	12	5	23
SUS304-TBE8-4-02	34	9.2	15	14	5.2	32
SUS304-TBE8-6-02	40.2	9			9.6	35
SUS304-TBE10-8-03	46.2	10.5	17.5	17	19.1	57

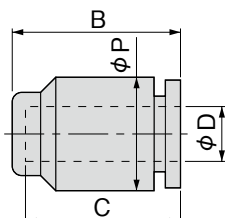
注：L1寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



SUS304仕様キャップ SUS304-UC



形 式	チューブ外径 φD	B	φP	C	質量 (g)
SUS304-UC4	4	16.5	10	15	2.4
SUS304-UC6	6	18.6	12.5	17.1	3.2
SUS304-UC8	8	19.9	14.5	18.4	4.6
SUS304-UC10	10	22.5	17.5	20.9	7.6
SUS304-UC12	12	25.1	21	23.1	12



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

安全上のご注意（クイック継手スタンダードタイプSUS仕様）

右記はクイック継手スタンダードタイプ固有の「安全上のご注意」です。右記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- ねじ側、またはチューブ側が揺動、または回転する場所での使用はクイック継手ロータリタイプ以外は使用しないでください。揺動、または回転により継手本体の破損の原因になります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体取付けは、継手の六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して締め付けてください。
- ② ねじを締め付ける際、下表の推奨締め付けトルクを参考に締め付けてください。推奨締め付けトルク以上で締め付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。推奨締め付けトルク以下で締め付けた場合、ねじ部の緩みや漏れの原因となる可能性があります。
- ③ 配管方向が締め付け後、変わらない製品は本体の締め付けトルク範囲内で調整してください。

推奨締め付けトルク及びシーロック色、ガスケット材質

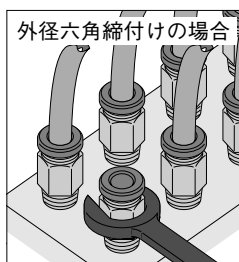
ねじ種類	ねじサイズ	締め付けトルク	シーロック色	ガスケット材質
メートルねじ	M5×0.8	1.0～1.5N・m	—	SUS303：PPS SUS304：SUS316+FKM
	M6×1	1.8～2.3N・m		
管用テーパーねじ	R1/8	7～9N・m	白色	—
	R1/4	12～14N・m		
	R3/8	22～24N・m		
	R1/2	28～30N・m		

本体取外し上の注意

- ① 本体の取外しは、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシーラント剤を除去してください。シーラント剤が付着していると、周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締め付け方法

ねじの締め付けには、外径六角部をスパナ、又はインパクトレンチで締める方式の物と内径六角部を六角レンチで締める方式の物（継手間のスペースを小さく取れる）があります。

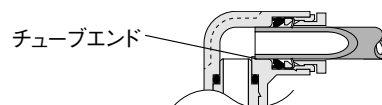


クイック継手のシーラント剤はそのまま数回の再使用が可能ですが、相手機器のねじ部にシーラント剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。

●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円化していないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



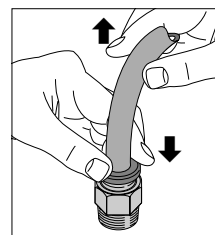
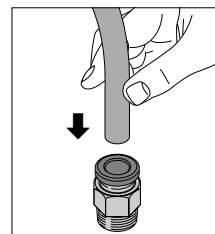
- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

- ① チューブの装着
クイック継手スタンダードタイプは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。
- ② チューブの取外し
チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。



配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号：UJ-1



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号：UJ-2



取扱い要領と注意事項

●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度（長径と短径の差）は0.2mm以内のものを使用してください。（弊社製チューブの使用を推奨します。）

なお、弊社の純正品または適合品（推奨品）以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。



- 1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返して使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
- 2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
- 3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
- 4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが安全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35
φ16	500	—

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



SPEED CONTROLLERS WITH QUICK FITTINGS

クイック継手付スピードコントローラ

INDEX

RoHS指令対応製品

低速制御タイプ	
仕様・注文記号 (低速制御タイプ)	79
寸法図 (低速制御タイプ)	81
流量特性 (低速制御タイプ)	83
スタンダードタイプ	
ミニタイプ	
ユニオンストレートタイプ	
大流量タイプ	
低圧タイプ	
仕様 (スタンダードタイプ、ミニタイプ、 ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ、低圧タイプ)	85
注文記号・サイズ一覧 (スタンダードタイプ、ミニタイプ)	86
注文記号・サイズ一覧 (ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ)	87
注文記号・サイズ一覧 (低圧タイプ)	88
寸法図 (スタンダードタイプ、ミニタイプ)	89
寸法図 (フリータイプ)	90
寸法図 (ユニオンストレートタイプ、大流量タイプ)	91
寸法図 (低圧タイプ)	92
流量特性 (ミニタイプ)	94
流量特性 (スタンダードタイプ)	96
流量特性 (フリータイプ)	98
流量特性 (ユニオンストレートタイプ)	100
流量特性 (大流量タイプ)	101
流量特性 (低圧タイプ)	102
NCU仕様 注文記号・形式表	105
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	112



注意

ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

クイック継手付 スピードコントローラ

低速制御タイプ

仕様

適用チューブ サイズ	φ1.8	φ3	φ4・φ6・φ8・φ10
項目			
使用流体	空気(真空には使えません)		
使用圧力範囲	0.1~0.9MPa		
逆止弁作動圧力	0.05MPa		
使用温度範囲	0~60℃		
推奨チューブ注	ウレタンチューブ		ウレタンチューブ、 ナイロンチューブ
販売単位	1個		

備考：ガスケットまたはシール割付。(SSUC□は除く。)
注：導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できません。ご注意ください。

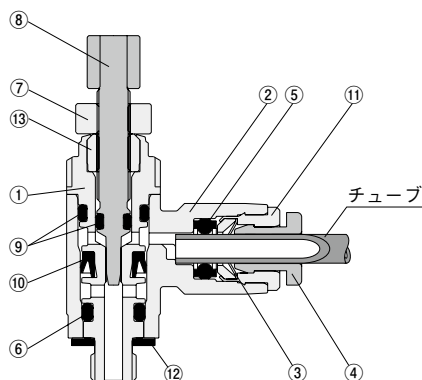


標準価格(例)

SCC2-M3	1,620円
SCC2-M5	1,290円
SSUC2	1,280円

内部構造図と主要部材質

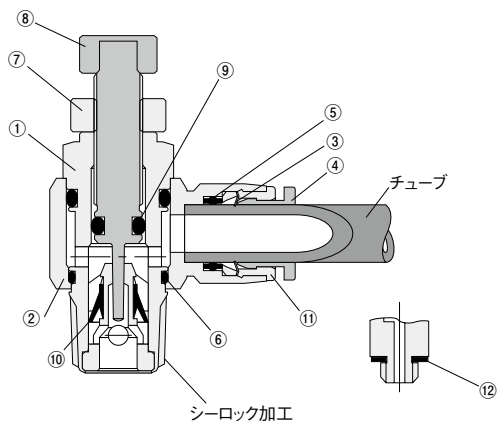
形式 SCC2-M3-□ SCC4-M3-□
SCC2-M5-□ SSUC2
SCC3-M3-□ SSUC3
SCC3-M5-□



No.	名 称	材 質
①	金属本体	ステンレス注
②	樹脂本体	ポリブチレンテレフタレート
③	ロックつめ	ステンレス
④	開放リング	ポリアセタール
⑤	弾性体スリーブ	合成ゴム (NBR)
⑥	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑦	ロックナット	ステンレス
⑧	ニードル	ステンレス
⑨	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑩	ダイヤフラム	合成ゴム (H-NBR)
⑪	ガイドリング	黄銅 (無電解ニッケルめっき)
⑫	ガスケット	ステンレス+合成ゴム (NBR)
⑬	上 栓	ステンレス

注：接続ねじM5およびユニオン形は黄銅（無電解ニッケルめっき）

形式 SCC4-M5-□ SCC6-02-□ SSC4-M5-□ SSC6-02-□
SCC4-01-□ SCC8-01-□ SSC4-01-□ SSC8-01-□
SCC6-M5-□ SCC8-02-□ SSC6-M5-□ SSC8-02-□
SCC6-01-□ SCC10-02-□ SSC6-01-□ SSC10-02-□



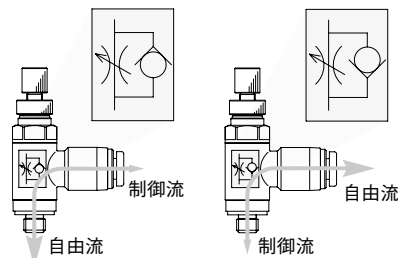
No.	名 称	材 質
①	金属本体	黄銅 (ニッケルめっき)
②	樹脂本体	ポリブチレンテレフタレート
③	ロックつめ	ステンレス
④	開放リング	ポリアセタール
⑤	弾性体スリーブ	合成ゴム (NBR)
⑥	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑦	ロックナット	アルミ
⑧	ニードル	黄銅 (ニッケルめっき)
⑨	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑩	ダイヤフラム	合成ゴム (H-NBR)
⑪	ガイドリング	黄銅 (無電解ニッケルめっき)
⑫	ガスケット	SPCC + 合成ゴム (NBR)

形状と制御方向

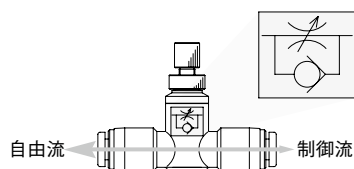
形式 SCC2-M3-☐ SCC4-M3-☐
 SCC2-M5-☐ SSUC2
 SCC3-M3-☐ SSUC3
 SCC3-M5-☐

●エルボ形 SCC

A：メータアウト制御 B：メータイン制御



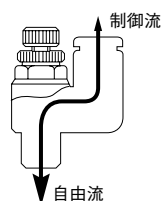
●ユニオン形 SSUC



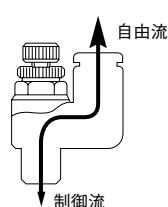
備考：制御の方向は、本体の表示記号にてご確認ください。

形式 SCC4-M5-☐ SCC6-02-☐
 SCC4-01-☐ SCC8-01-☐
 SCC6-M5-☐ SCC8-02-☐
 SCC6-01-☐ SCC10-02-☐
 SSC4-M5-☐ SSC6-02-☐
 SSC4-01-☐ SSC8-01-☐
 SSC6-M5-☐ SSC8-02-☐
 SSC6-01-☐ SSC10-02-☐

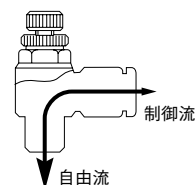
A：メータアウト制御
ストレート形SS



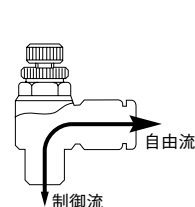
B：メータイン制御
ストレート形SS



エルボ形SC



エルボ形SC



AT・BT表示

(ATはメータアウト制御
BTはメータイン制御)



注文記号

SC C ☐ - ☐ - ☐

制御の方向
A：メータアウト制御
B：メータイン制御

接続ねじ

使用チューブの外径
2：φ1.8
3：φ3
4：φ4
6：φ6
8：φ8
10：φ10

●エルボ
SCC

φ1.8チューブ用

チューブサイズ
1.8
3
4
6
8
10

低速制御タイプ

継手形式
SC：エルボ形

SS C ☐ - ☐ - ☐

制御の方向
A：メータアウト制御
B：メータイン制御

接続ねじ

使用チューブの外径
4：φ4
6：φ6
8：φ8
10：φ10

●ストレート
SSC

チューブサイズ
4
6
8
10

低速制御タイプ

継手形式
SS：ストレート形

SSU C ☐

使用チューブの外径
2：φ1.8
3：φ3

●ユニオン
SSUC

φ1.8チューブ用

チューブサイズ
1.8
3

低速制御タイプ

継手形式
SSU：ユニオンストレート形

※形式の詳細については81～82ページをご覧ください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

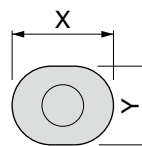
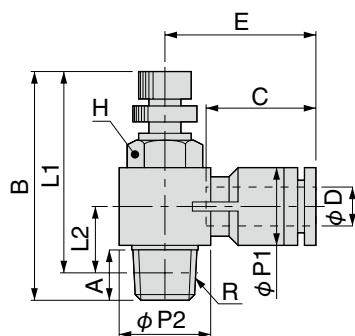
パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

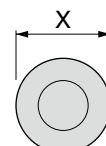
チューブ

寸法図（低速制御タイプ）（mm）

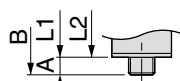
エルボ SCC



開放リング
ϕD：3～6



開放リング
ϕD：1.8、8～10



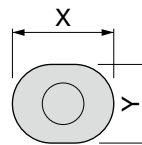
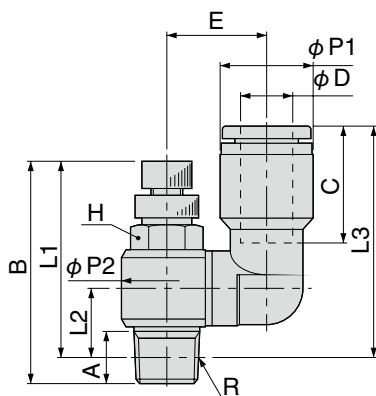
メートルねじタイプ

形 式 ^{注2}	チューブ外径 ϕD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	ϕP1	ϕP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SCC2-M3-□	1.8	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.4	6	6.2	8.4	12.5	5.5	4.8	—	2.7
SCC2-M5-□		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2		8.8		13.5	8			5.1
SCC3-M3-□	3	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.4	6	6.2	9.3	13	5.5	7	6	2.7
SCC3-M5-□		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2		8.8		14	8			5.7
SCC4-M3-□	4	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6	8	6.2	11	14.7	5.5	9.8	7.8	3.1
SCC4-M5-□		M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7		9.8		15.4	8			7.2
SCC4-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7		14.4		17.7	10			17
SCC6-M5-□	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	11.8	9.8	7.8
SCC6-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7		14.4		18.3	10			18
SCC6-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9		18.4		20.2	14			35
SCC8-01-□	8	R1/8	8	41	35.9	37	31.9	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	10	13.8	—	21
SCC8-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	13.2		18.4		28.4	14			38
SCC10-02-□	10	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	—	41

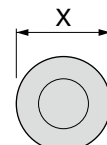
注1：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御を希望される場合記号：Aを、メータイン制御を希望される場合記号：Bをご記入ください。

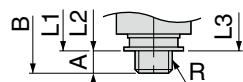
ストレート SSC



開放リング
ϕD：4～6



開放リング
ϕD：8～10



メートルねじタイプ

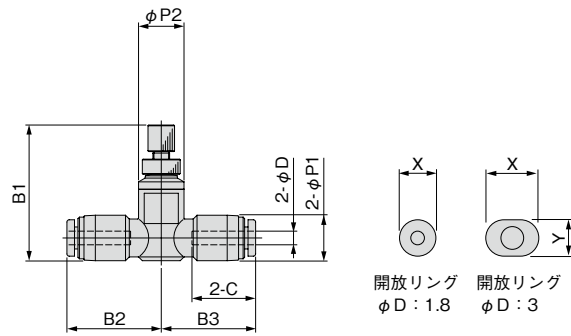
形 式 ^{注2}	チューブ外径 ϕD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	ϕP1	ϕP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SSC4-M5-□	4	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	7.6
SSC4-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	26.8		14.4		12.2	10			17
SSC6-M5-□	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	24.2	10.5	9.8	11.6	10.5	8	11.8	9.8	8.4
SSC6-01-□		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	28.2		14.4		12.7	10			18
SSC6-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	29.4		18.4		14.7	14			36
SSC8-01-□	8	R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	36.4	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	—	22
SSC8-02-□		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	37.6		18.4		17.5	14			39
SSC10-02-□	10	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	40.9	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	—	42

注1：テーパねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御を希望される場合記号：Aを、メータイン制御を希望される場合記号：Bをご記入ください。

寸法図（低速制御タイプ）（mm）

ユニオン
SSUC



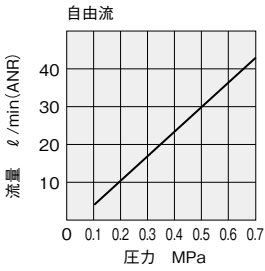
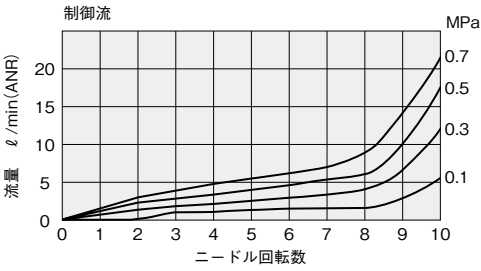
形 式	チューブ外径 φD	B1		B2	B3	C	φP1	φP2	X	Y	質量 (g)
		MAX	MIN								
SSUC2	1.8	20.6	17.9	12.5	12.5	8.4	6	6	4.8	—	2.8
SSUC3	3	20.6	17.9	13	13	9.3			7	6	

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サブライ ジョイント
チューブ

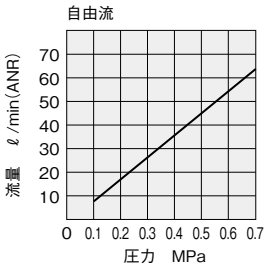
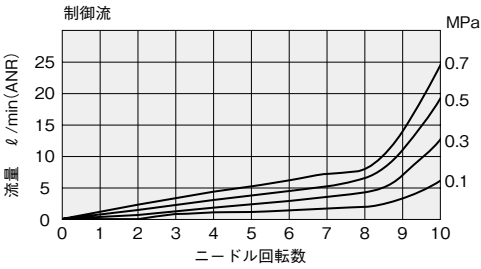
流量特性（低速制御タイプ）

SCC2-M3- ☐

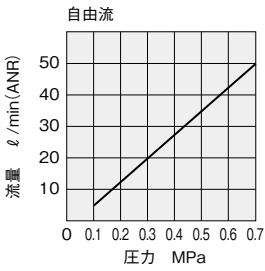
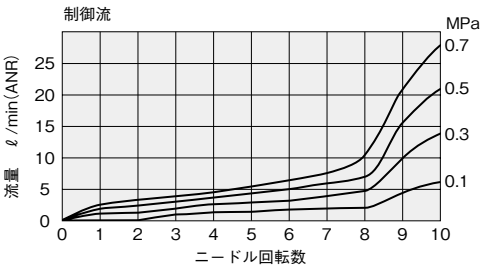
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レギュサ
サブライ ジョイント
チューブ



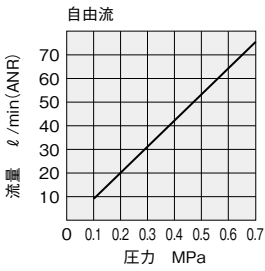
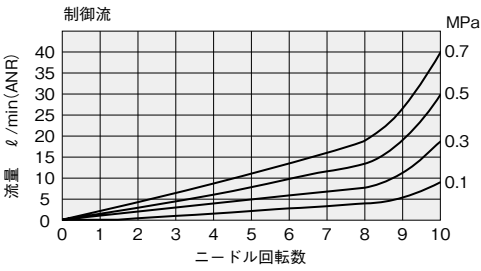
SCC2-M5- ☐



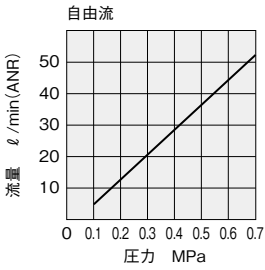
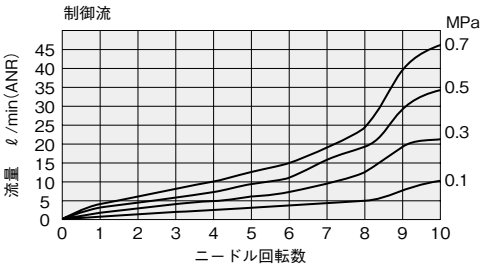
SCC3-M3- ☐



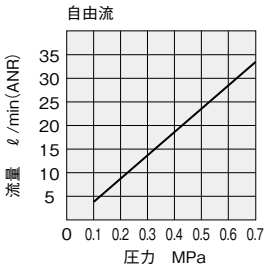
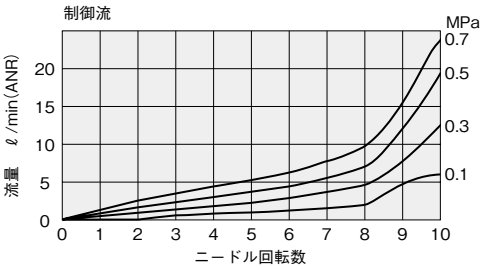
SCC3-M5- ☐



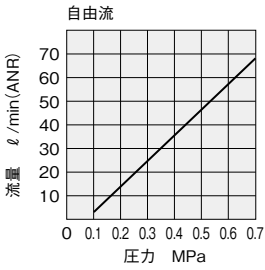
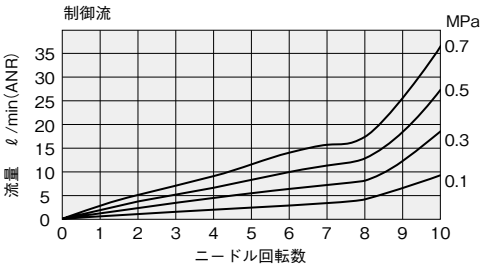
SCC4-M3- ☐



SSUC2

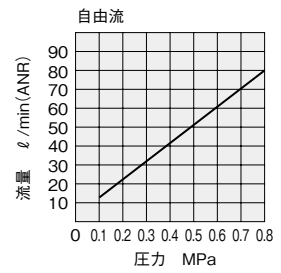
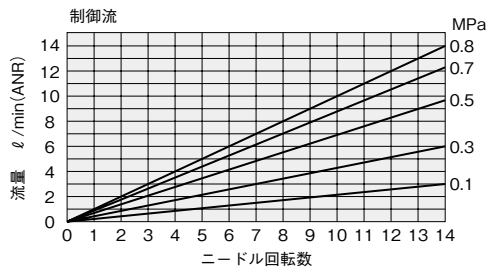


SSUC3

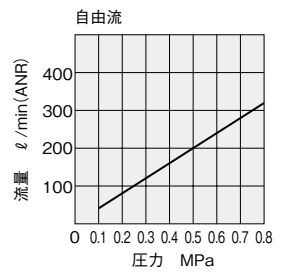
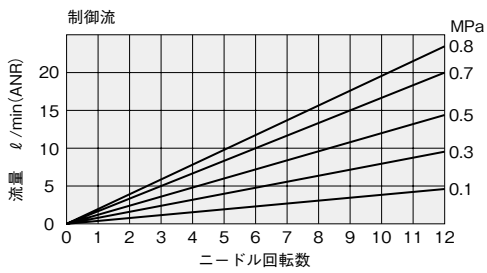


流量特性（低速制御タイプ）

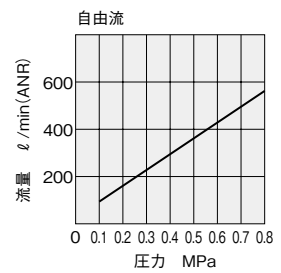
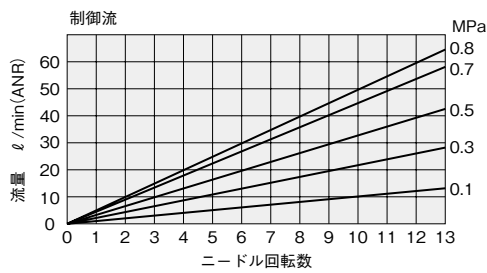
- SCC4-M5-☐
- SCC6-M5-☐
- SSC4-M5-☐
- SSC6-M5-☐



- SCC4-01-☐
- SCC6-01-☐
- SCC8-01-☐
- SSC4-01-☐
- SSC6-01-☐
- SSC8-01-☐



- SCC6-02-☐
- SCC8-02-☐
- SCC10-02-☐
- SSC6-02-☐
- SSC8-02-☐
- SSC10-02-☐



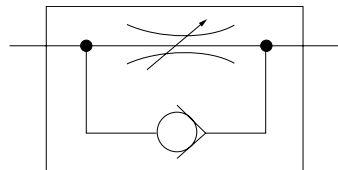
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

クイック継手付 スピードコントローラ

スタンダードタイプ、ミニタイプ、ユニオンストレート
タイプ、大流量タイプ、低圧タイプ

- シリンダ等アクチュエータの速度制御用継手です。
- 流量特性に優れ、低流域での微調整が容易です。
- スタンダードタイプ、ミニタイプ、ユニオンストレート
タイプ、大流量タイプ、低圧タイプがあります。

表示記号



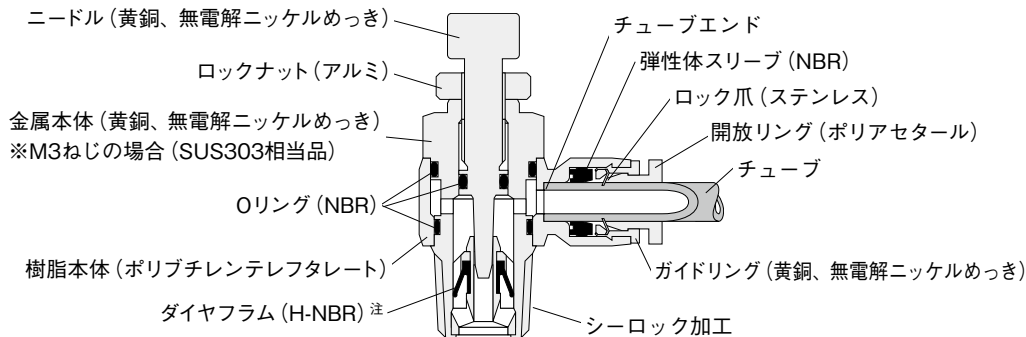
仕様

形式 項目	スタンダードタイプ	ミニタイプ	ユニオン ストレートタイプ	大流量タイプ	低圧タイプ
取付方式	シリンダ直付け		—————	シリンダ直付け	
使用流体	空気 (真空中には使えません)				
使用圧力範囲	0.1～0.9MPa			0.1～0.7MPa	0.05～0.5MPa
逆止弁作動圧力	0.05MPa				0.02MPa
使用温度範囲	0～60℃				
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ				
販売単位	1個				

備考：ガスケットまたはシール割付。

内部構造と主要部材質

- スタンダードタイプ
- ミニタイプ
- 大流量タイプ
- 低圧タイプ



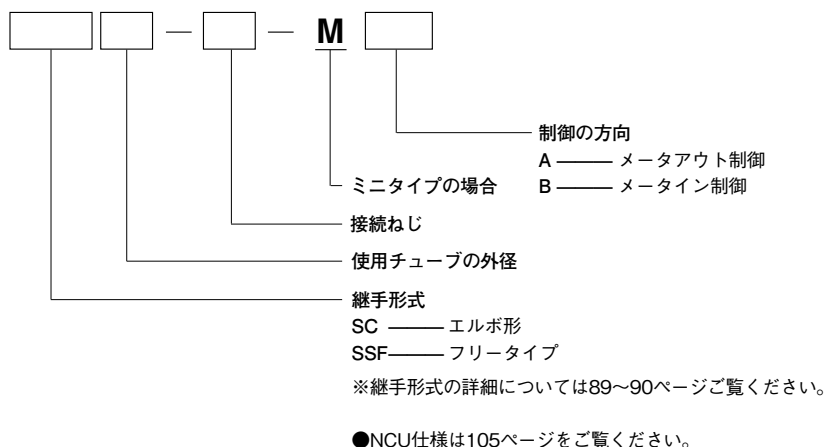
注：大流量タイプのみNBRとなります。

標準価格 (例)

SSF6-01-A	1,350円
SC4-M5-MA	950円
SSU6	1,350円
SCG6-01-A	1,350円

注文記号

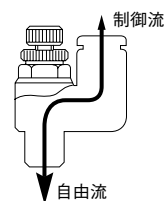
●スタンダードタイプ・ミニタイプ



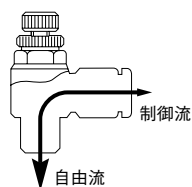
●NCU仕様は105ページをご覧ください。

形状と制御の方向

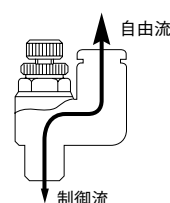
A: メータアウト制御
フリータイプSSF



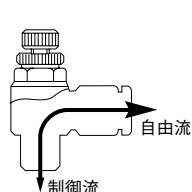
エルボ形SC



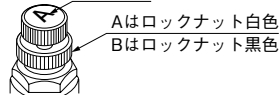
B: メータイン制御
フリータイプSSF



エルボ形SC



A・B表示



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

●SC 89ページ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

●SSF 90ページ

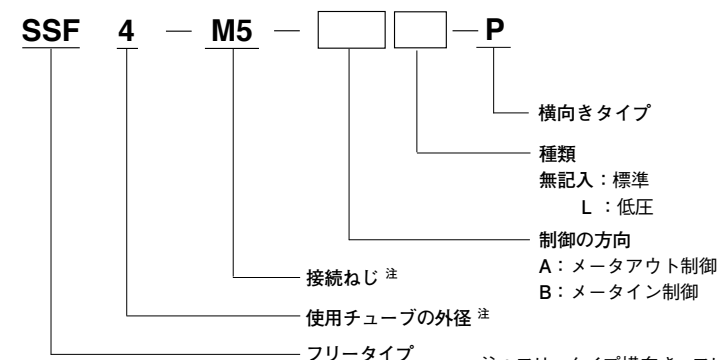
フリータイプ



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

●A軸・B軸の軸で任意に回転させて配管方向を自由にできます。

●フリータイプ横向き ●フリータイプ横向き低圧

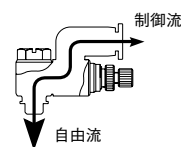


注: フリータイプ横向き、フリータイプ横向き低圧は、チューブ外径φ4、接続ねじ径M5×0.8サイズが限定となります。

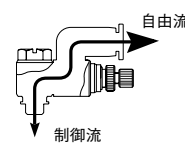
●NCU仕様は105ページをご覧ください。

形状と制御の方向

A: メータアウト制御
(ロックナット: 白色)

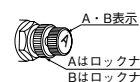


B: メータイン制御
(ロックナット: 黒色)



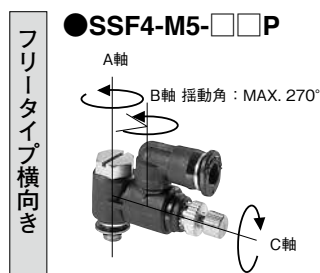
●標準

●低圧



※メータアウト・メータイン制御は、ニードル頭部の刻印及びナット色により区別できます。

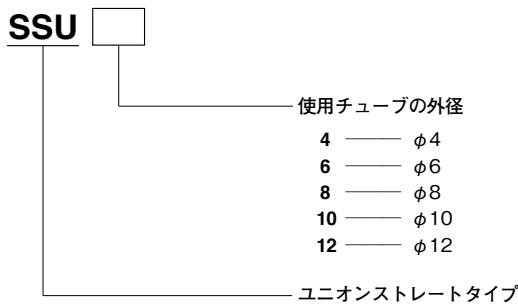
●SSF4-M5-□□P 90ページ



●A軸・B軸・C軸の軸で任意に回転させて配管方向を自由にできます。

注文記号

●ユニオンストレートタイプ



●NCU仕様は105ページをご覧ください。

注 ユニオンストレートタイプには、制御方向の注文記号はありません。
本体側面の速度制御弁表示記号を確認の上、取付方向を決めてください。

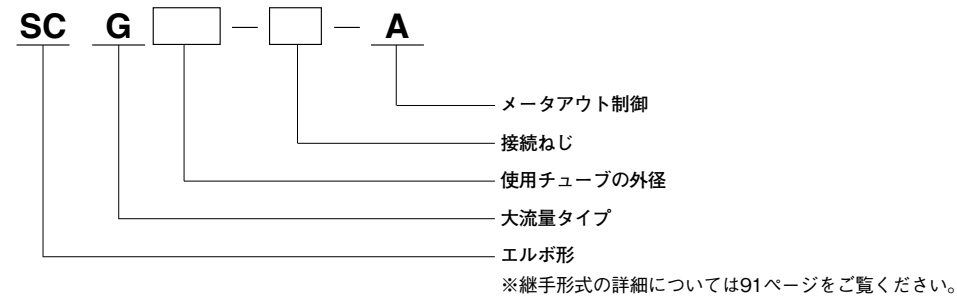
●SSU 91 ページ

ユニオン
ストレート



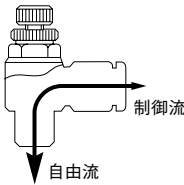
チューブサイズ
4
6
8
10
12

●大流量タイプ



●NCU仕様は105ページをご覧ください。

形状と制御の方向



注 大流量タイプの判別は、ニードル頭部のAGの刻印および青色ロックナットにより判別できます。

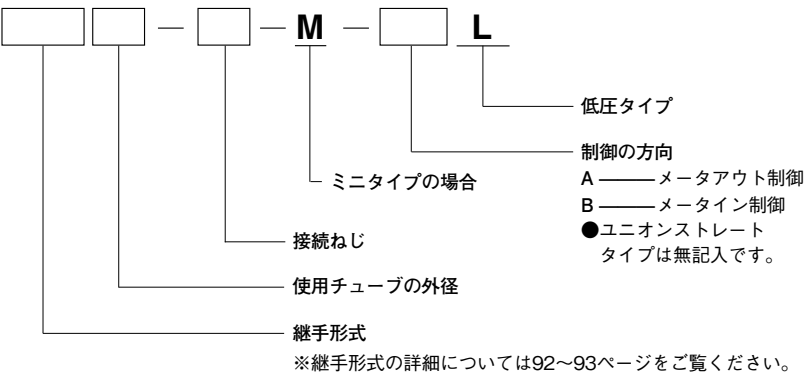
●SCG 91 ページ

エルボ



チューブサイズ
6
8
10
12

●低圧タイプ



●NCU仕様は105ページをご覧ください。

注 低圧タイプの判別はニードル頭部のAK,BK,およびKの刻印により判別できます。
AK：エルボタイプ、低圧用、メータアウト
BK：エルボタイプ、低圧用、メータイン
K：ユニオンストレートタイプ、低圧用

エルボ

●SC 92ページ



チューブサイズ
4
6

フリータイプ

●SSF 92ページ



チューブサイズ
4
6
8
10

●A軸・B軸の軸で任意に回転させて配管方向を自由にできます。

ユニオンストレート

●SSU 93ページ

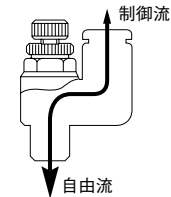


チューブサイズ
4
6

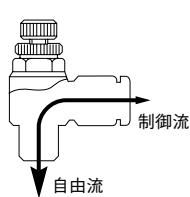
形状と制御の方向

A：メータアウト制御（ロックナット：白色）

フリータイプSSF

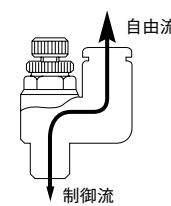


エルボ形SC

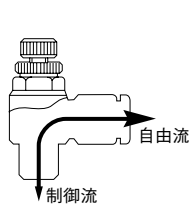


B：メータイン制御（ロックナット：黒色）

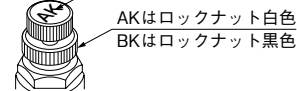
フリータイプSSF



エルボ形SC



AK・BK表示



※メータアウト・メータイン制御の区別は、ニードル頭部のAK, BKの刻印およびナット色により区別できます。

●ユニオンストレートタイプ

※ユニオンストレートタイプには、制御方式の注文記号はありません。樹脂本体側面の速度制御弁表示記号を確認の上取付方向を決めてください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

パワー
レデュサ

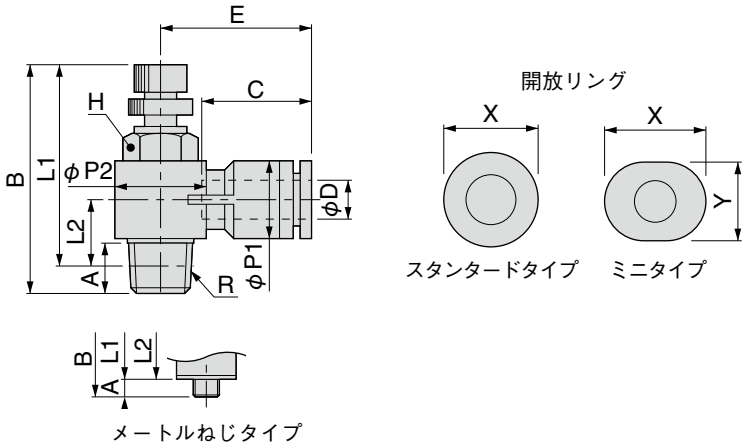
サプライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (スタンダードタイプ、ミニタイプ) (mm)

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

エルボ
SC

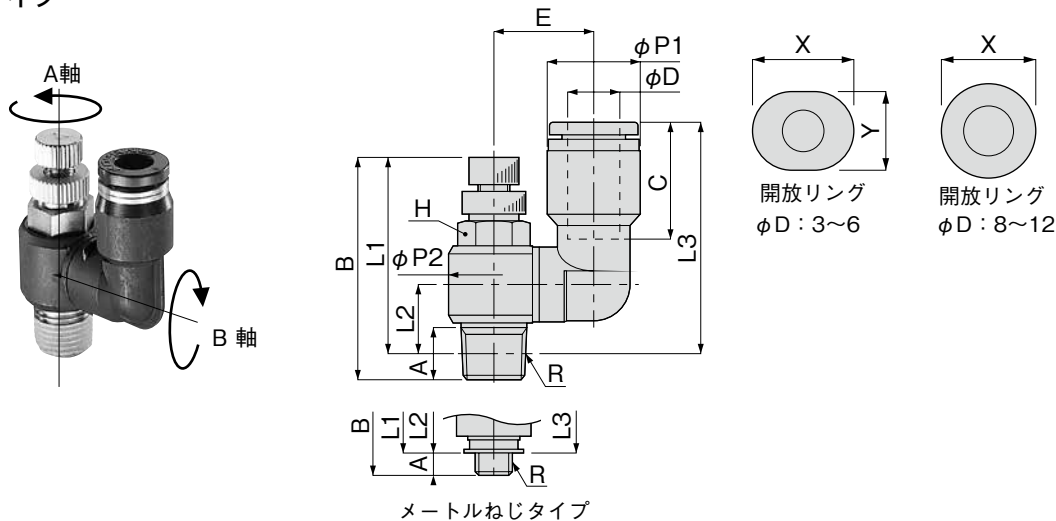


形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SC3-M3-M□	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6
SC3-M5-M□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.3
SC4-M3-M□	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6
SC4-M5-M□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.2
SC4-01-M□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10.5	14.4	11.6	17.7	10	9.8	7.8	17
SC6-M5-M□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5								7.9
SC6-01-M□		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7								18
SC6-02-M□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9								35
SC6-03-□	8	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	14.4	22	17	29	19	11.8	—	65
SC8-01-□		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9								21
SC8-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2								38
SC8-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4								65
SC8-04-□	10	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	14.4	18.1	22	31	24	13.8	—	101
SC10-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8								41
SC10-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7								69
SC10-04-□		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18								104
SC12-03-□	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	18.4	17.6	22	20.2	30.9	14	16.8	—	72
SC12-04-□		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	19.7								107

注1：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。
2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。
□の形式はミニタイプです。

寸法図 (フリータイプ) (mm)

フリータイプ
SSF

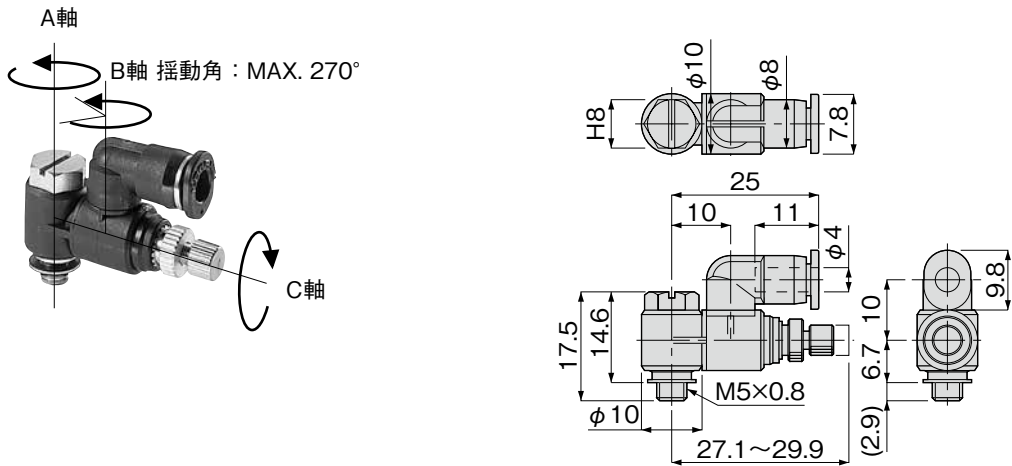


形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SSF3-M3-□	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	22.7	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	7
SSF3-M5-□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8								7.7
SSF4-M3-□	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	22.7	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	6.5
SSF4-M5-□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8								7.7
SSF4-01-□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	26.8	10.5	14.4	11.6	12.2	10	11.8	9.8	18
SSF6-M5-□		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	24.2		9.8		10.5	8			8.4
SSF6-01-□		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	28.2		14.4		12.7	10			18
SSF6-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	29.4		18.4		14.7	14			35
SSF8-01-□	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	36.4	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	—	22
SSF8-02-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6		18.4		17.5	14			39
SSF8-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	43.3		22		20	19			68
SSF10-02-□	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	—	42
SSF10-03-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	45.6		22		20.5	19			71
SSF12-03-□	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	49.3	21	22	23.4	21	19	19.8	—	74
SSF12-04-□		R1/2	16	59.7	52.2	51.5	44	18	53.2		28		25	24			110

注1：テーパーねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。
2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

寸法図 (フリータイプ横向き、フリータイプ横向き低圧) (mm)

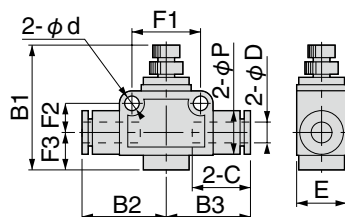
SSF4-M5-□□-P



質量：9.5g

寸法図 (ユニオンストレートタイプ) (mm)

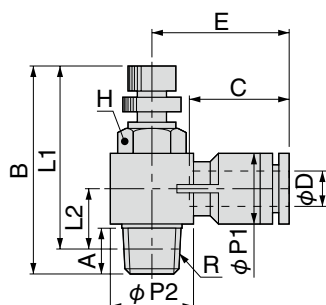
ユニオンストレート SSU



形 式	チューブ外径 φD	B1		B2	B3	φP	E	C	φd	F1	F2	F3	質量 (g)
		MAX	MIN										
SSU4	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13
SSU6	6	42.5	36.5	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	29
SSU8	8	47.3	41.1	27.4	27.4	15	18	18.1	4.3	22	9.5	12	43
SSU10	10	53.5	45.9	31.7	31.7	18	21	20.7	4.6	26	11	12	71
SSU12	12	56.7	49.1	37.2	37.2	21	28	23.4	4.3	32	13	16	115

寸法図(大流量タイプ) (mm)

エルボ SCG



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN							
SCG6-01-A	6	R1/8	8.5	42.5	37.5	38.5	33.5	12.5	12.5	15.4	17	24.2	13	24
SCG6-02-A		R1/4	11.6	50.8	44.8	44.7	38.7	14.1		19.6		26.8	17	43
SCG8-01-A	8	R1/8	8.5	42.5	37.5	38.5	33.5	12.8	14.5	15.4	18.1	26.2	13	26
SCG8-02-A		R1/4	11.6	50.8	44.8	44.7	38.7	14.1		19.6		28.2	17	45
SCG8-03-A		R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	16.3		24.4		30.2	21	72
SCG10-02-A	10	R1/4	11.6	50.8	44.8	44.7	38.7	15.6	18	19.6	20.2	30.5	17	48
SCG10-03-A		R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	16.3		24.4		32.5	21	75
SCG12-03-A	12	R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	17.8	21	24.4	23.4	35.2	21	78
SCG12-04-A		R1/2	13.6	60.8	54.7	52.6	46.5	17.1		30		38.2	24	118

注：テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図（低圧タイプ）(mm)

エルボ

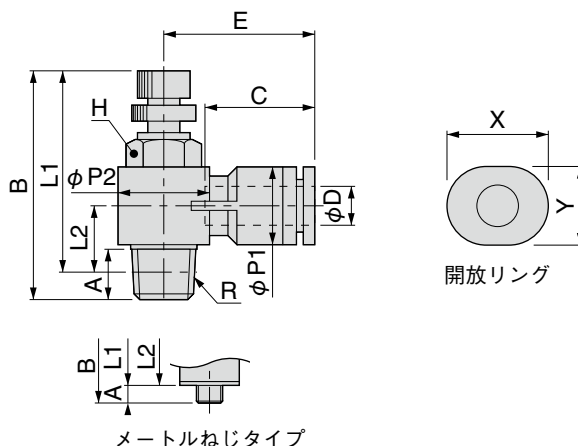
SC□-□-M□L



M5M



テーパーねじ



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SC4-M5-M□L	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	7.2
SC4-01-M□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7		14.4		17.7	10			17
SC6-M5-M□L	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	11.8	9.8	7.9
SC6-01-M□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7		14.4		18.3	10			18
SC6-02-M□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9		18.4		20.2	14			35

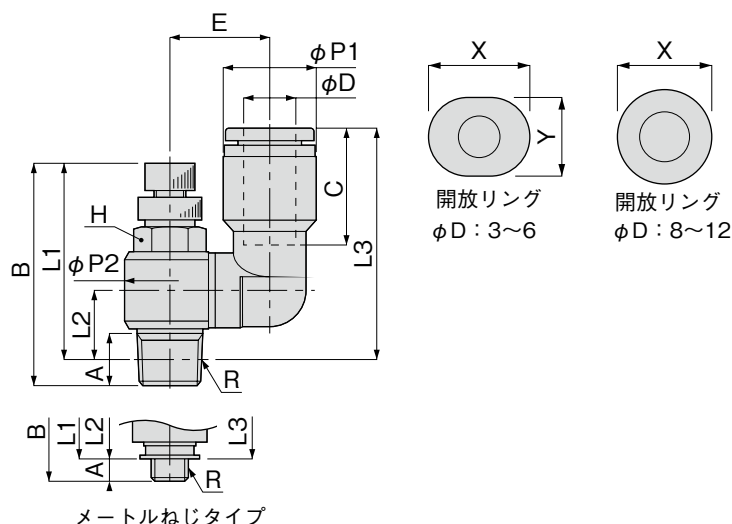
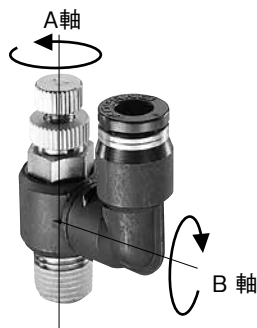
注1：テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

□の形式はミニタイプです。

フリータイプ

SSF□-□-□L



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SSF4-M5-□L	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	7.7
SSF4-01-□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	26.8		14.4		12.2	10			18
SSF6-M5-□L	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	24.2	10.5	9.8	11.6	10.5	8	11.8	9.8	8.4
SSF6-01-□L		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	28.2		14.4		12.7	10			18
SSF6-02-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	29.4		18.4		14.7	14			35
SSF8-01-□L	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	36.4	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	—	22
SSF8-02-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6		18.4		17.5	14			39
SSF10-02-□L	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	—	42

注1：テーパーねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

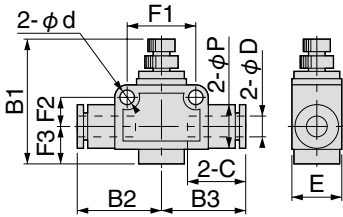
パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

寸法図（低圧タイプ）（mm）

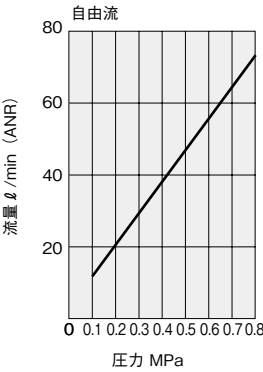
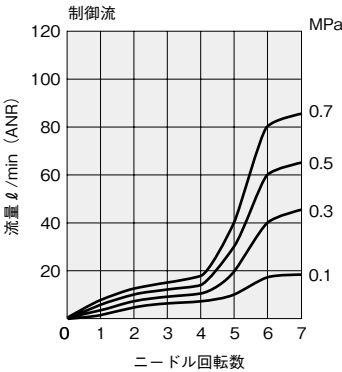
ユニオンストレート
SSU□L



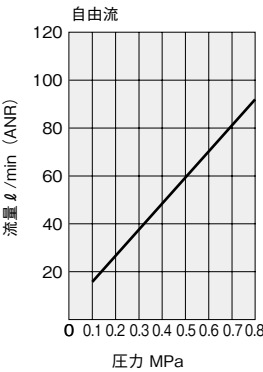
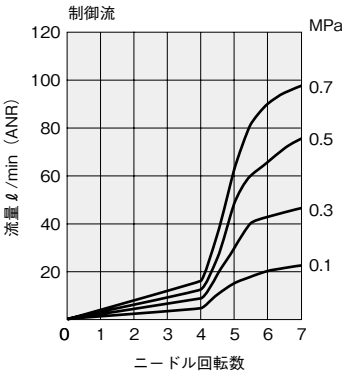
形 式	チューブ外径 φD	B1		B2	B3	φP	E	C	φd	F1	F2	F3	質量 (g)
		MAX	MIN										
SSU4L	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13
SSU6L	6	42.5	36.5	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	29

流量特性（ミニタイプ）

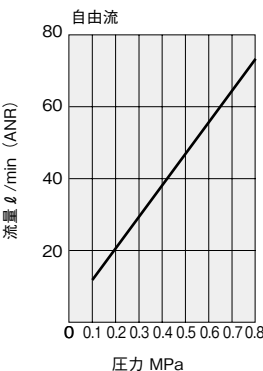
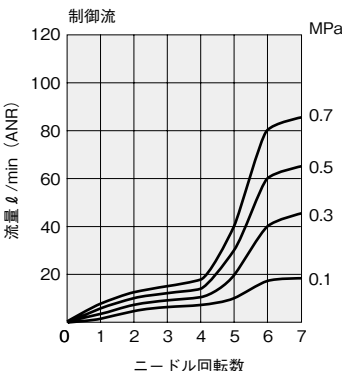
SC3-M3-M



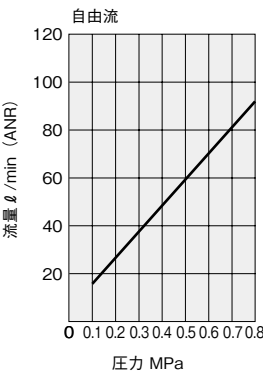
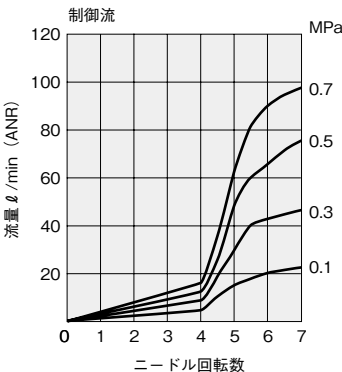
SC3-M5-M



SC4-M3-M



SC4-M5-M

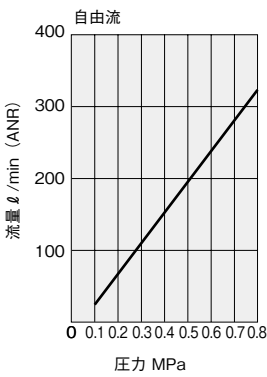
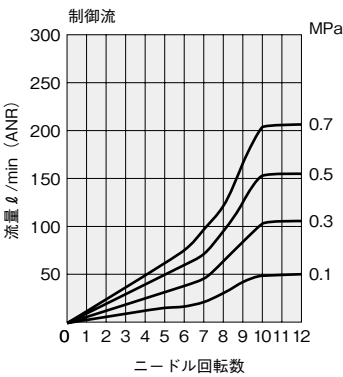


QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 井付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

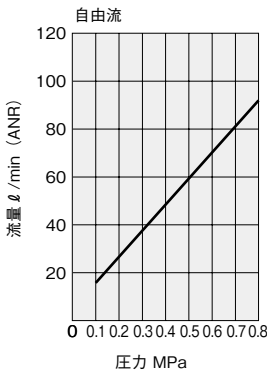
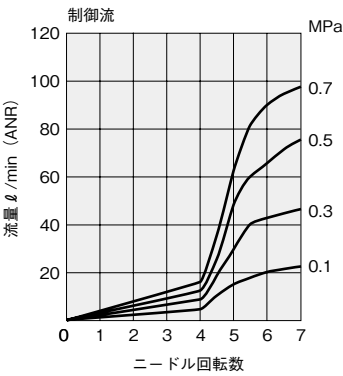
流量特性（ミニタイプ）

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サブライ ジョイント
チューブ

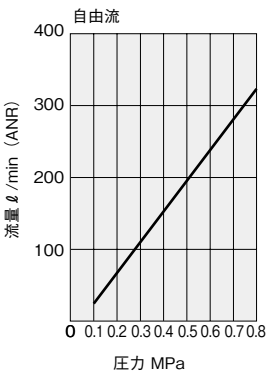
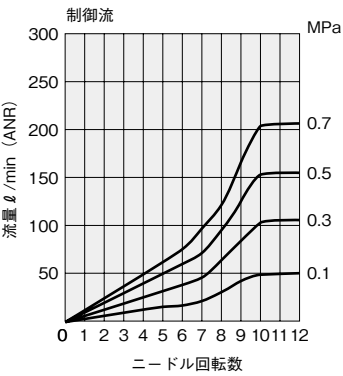
SC4-01-M



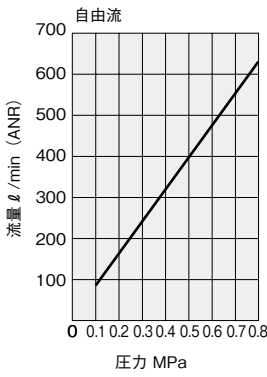
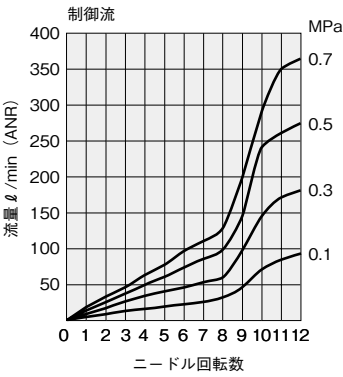
SC6-M5-M



SC6-01-M

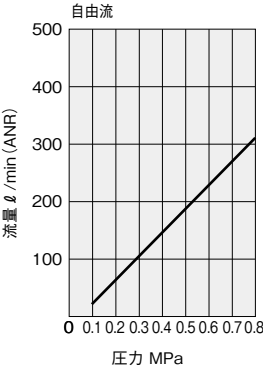
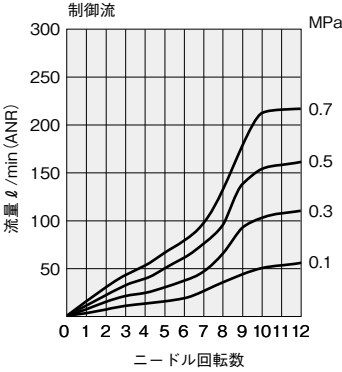


SC6-02-M

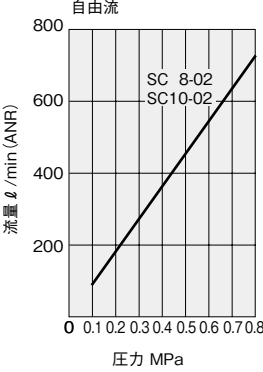
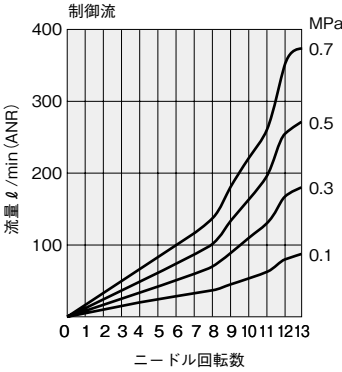


流量特性 (スタンダードタイプ)

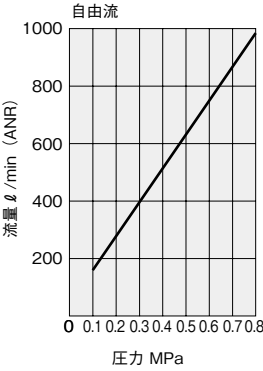
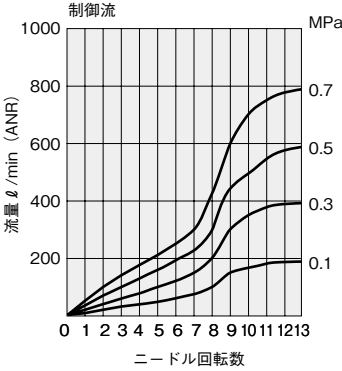
SC8-01-□



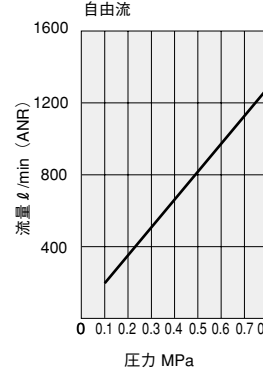
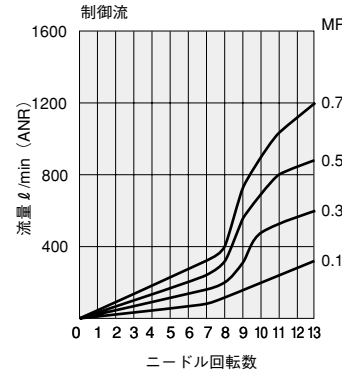
SC8-02-□
SC10-02-□



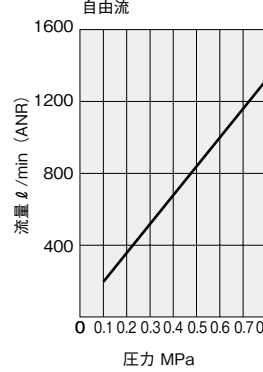
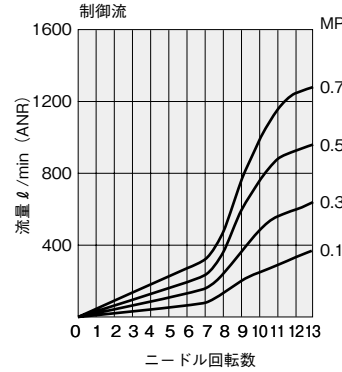
SC6-03-□



SC8-03-□



SC10-03-□

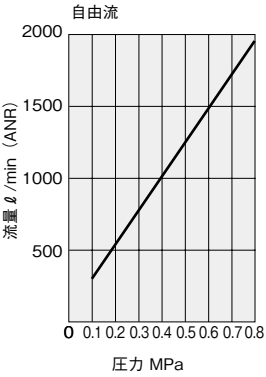
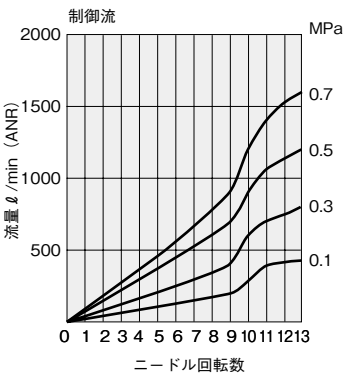


QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

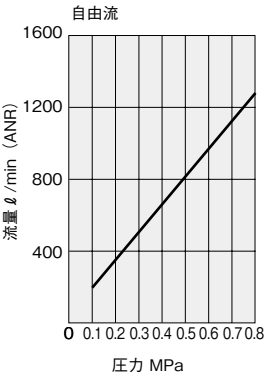
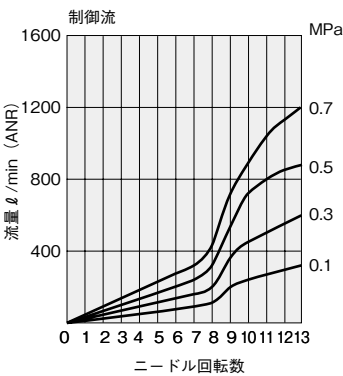
流量特性（スタンダードタイプ）

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

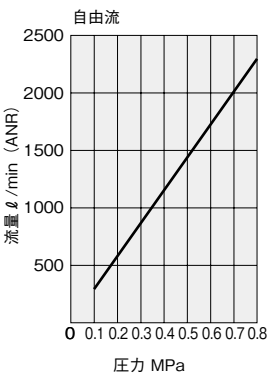
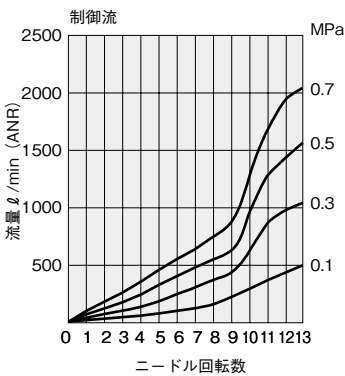
SC8-04-□



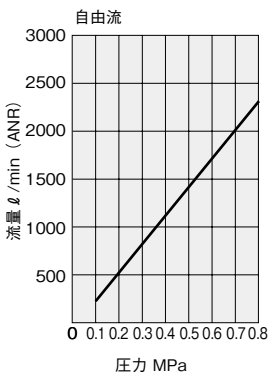
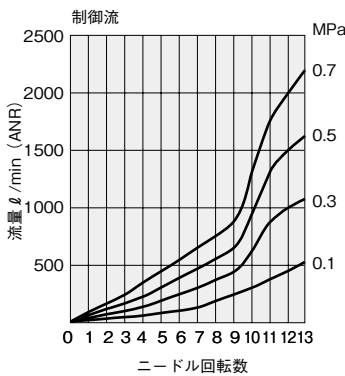
SC12-03-□



SC10-04-□



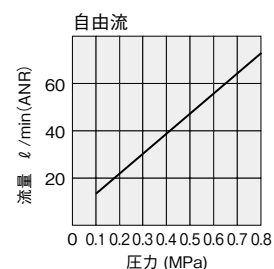
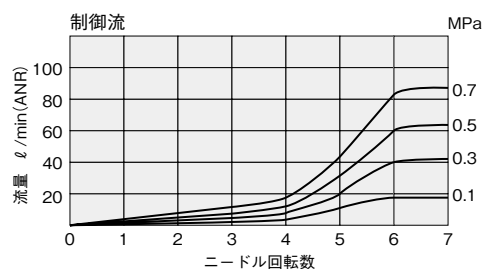
SC12-04-□



流量特性 (フリータイプ)

SSF3-M3-☐

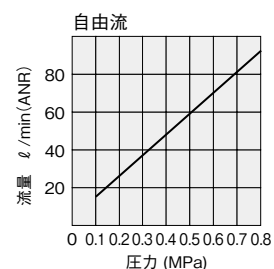
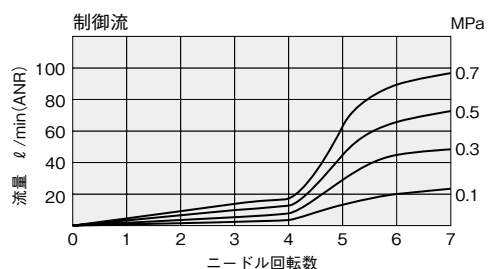
SSF4-M3-☐



SSF3-M5-☐

SSF4-M5-☐

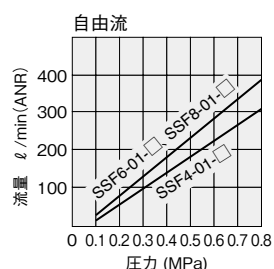
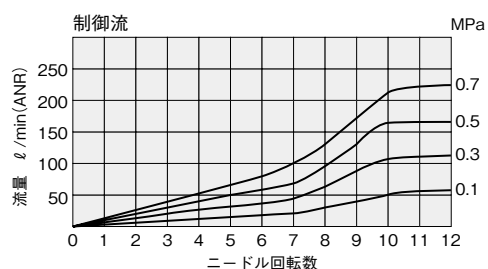
SSF6-M5-☐



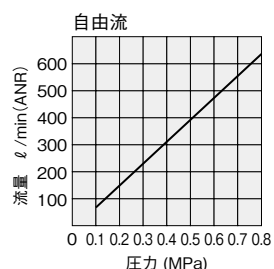
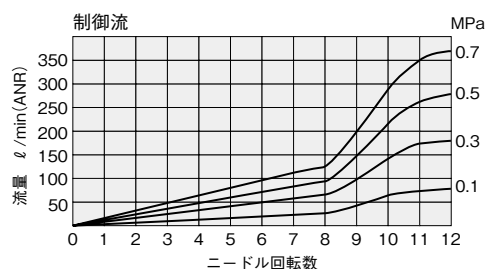
SSF4-01-☐

SSF6-01-☐

SSF8-01-☐

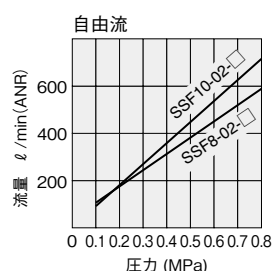
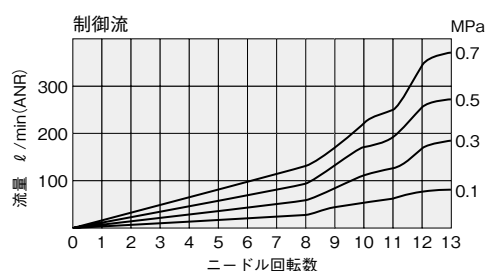


SSF6-02-☐



SSF8-02-☐

SSF10-02-☐



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

パワー
レデュサ

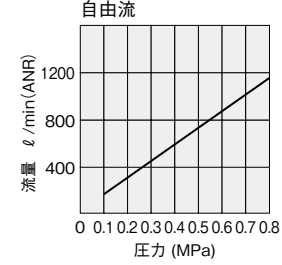
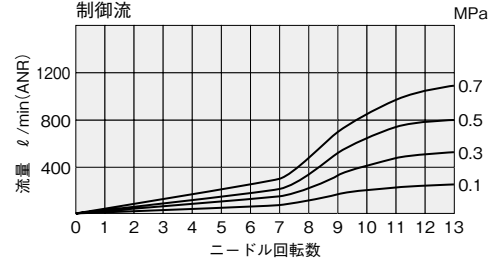
サプライ
ジョイント

チューブ

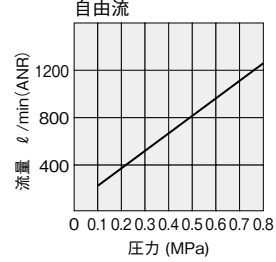
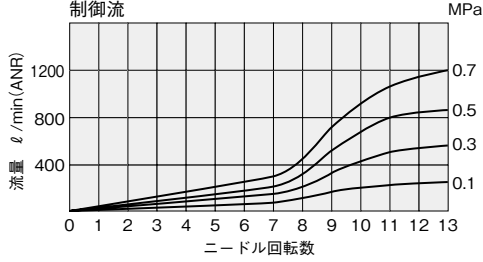
流量特性（フリータイプ）

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

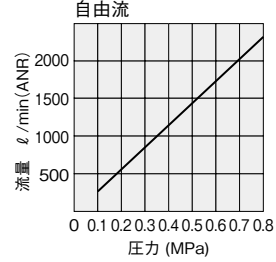
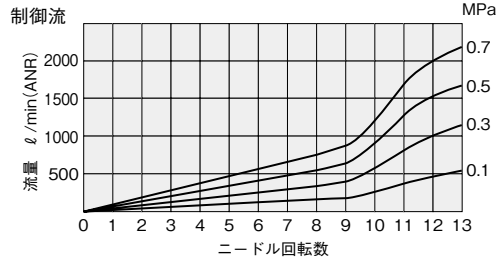
SSF8-03-☐
SSF10-03-☐



SSF12-03-☐

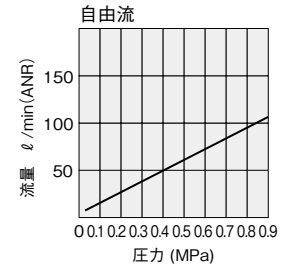
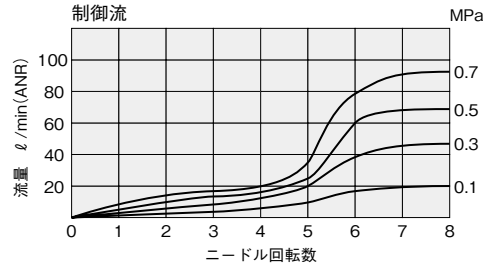


SSF12-04-☐

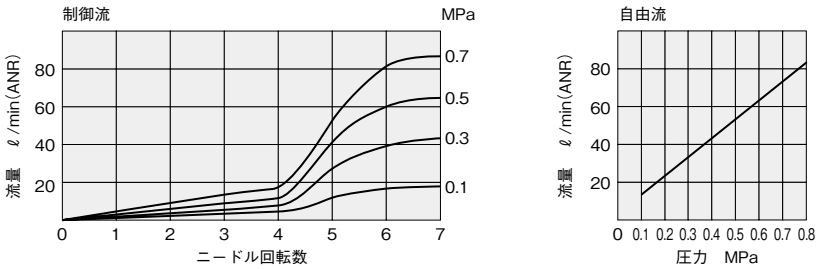


流量特性（フリータイプ横向き）

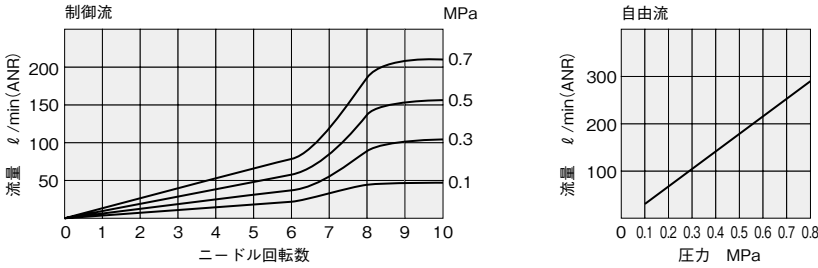
SSF4-M5-☐-P



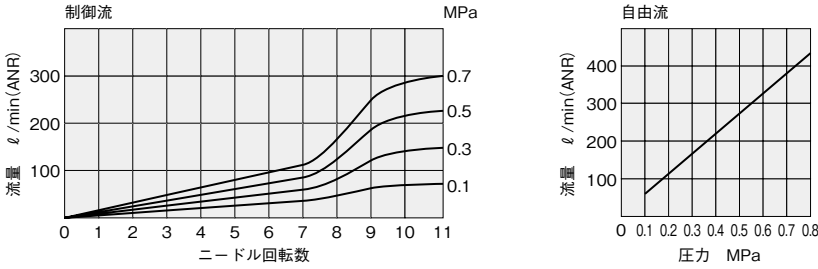
SSU4



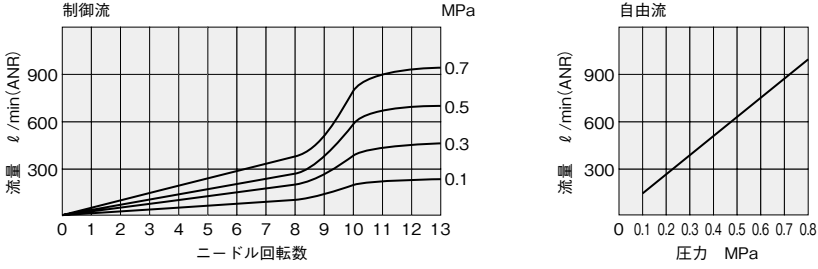
SSU6



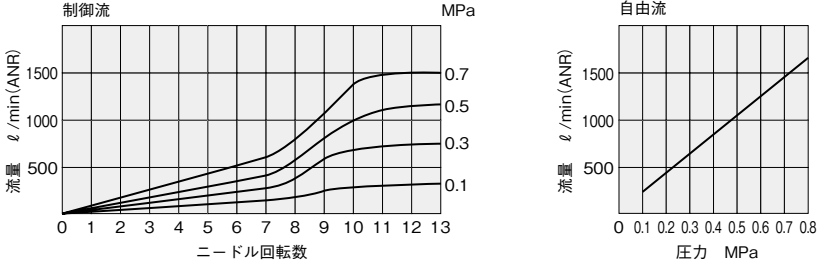
SSU8



SSU10



SSU12

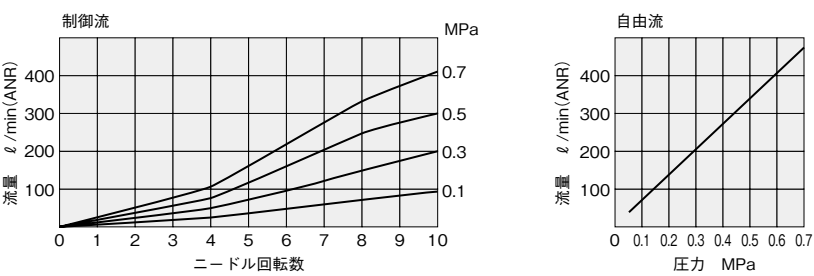


QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

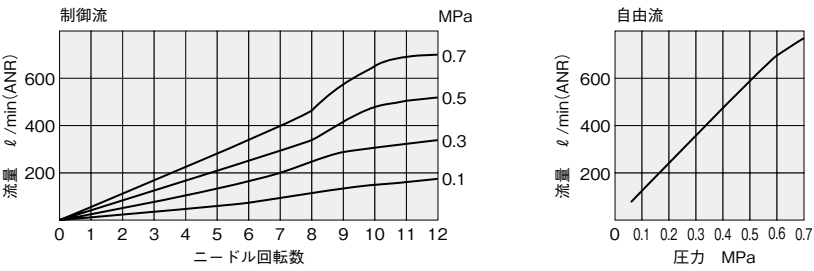
流量特性（大流量タイプ）

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サブライ ジョイント
チューブ

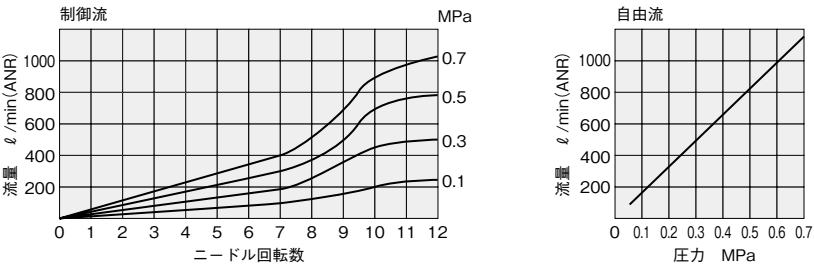
SCG6-01-A
SCG8-01-A



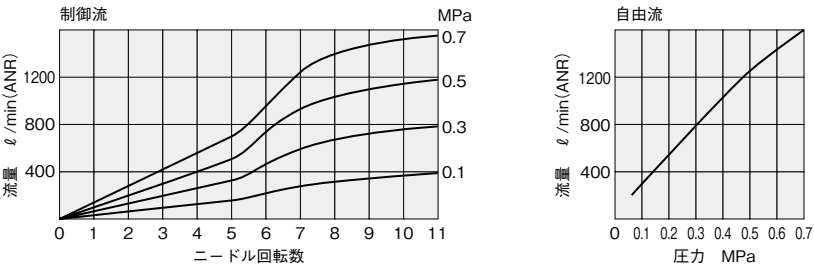
SCG6-02-A



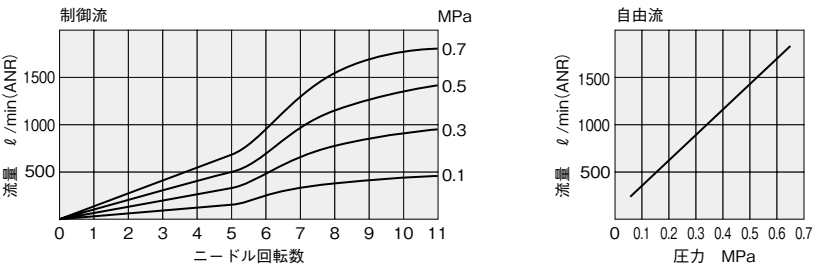
SCG8-02-A
SCG10-02-A



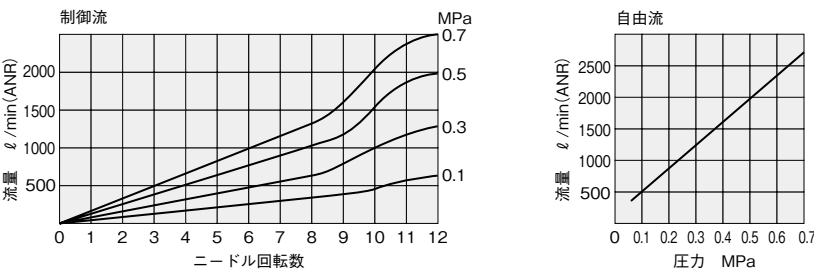
SCG8-03-A



SCG10-03-A
SCG12-03-A



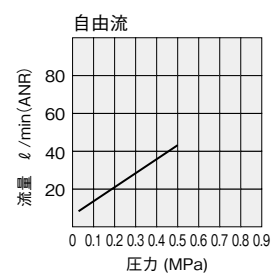
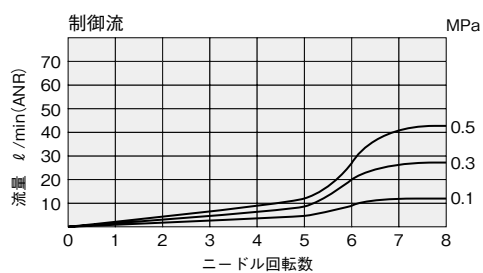
SCG12-04-A



流量特性（低圧タイプ、エルボ〈ミニタイプ〉）

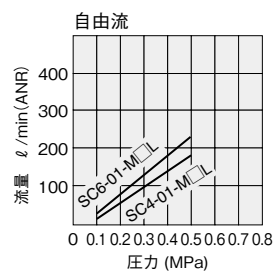
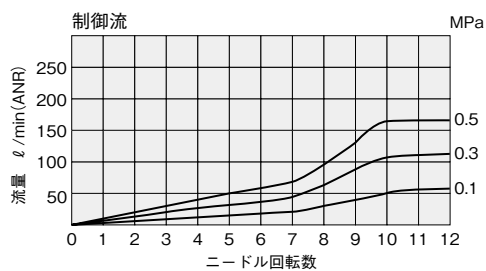
SC4-M5-M□L

SC6-M5-M□L

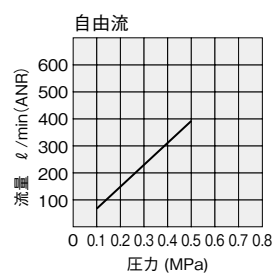
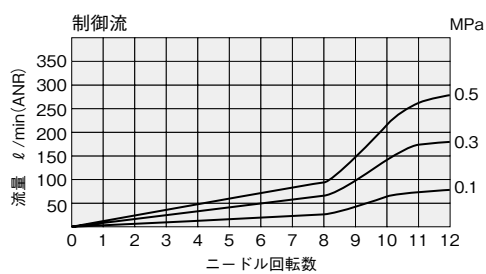


SC4-01-M□L

SC6-01-M□L



SC6-02-M□L



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

パワー
レデュサ

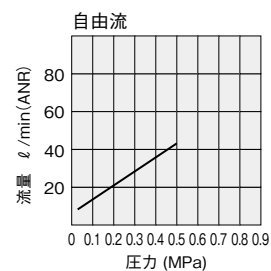
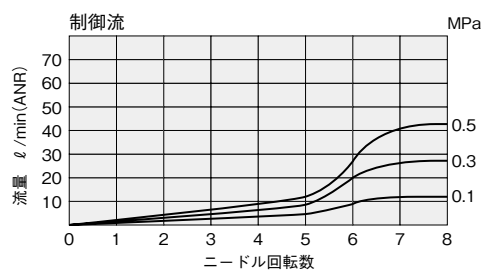
サプライ
ジョイント

チューブ

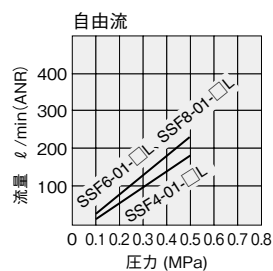
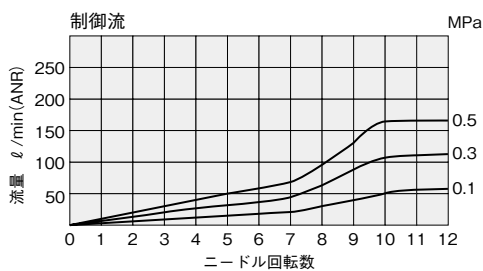
流量特性（フリータイプ低圧）

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

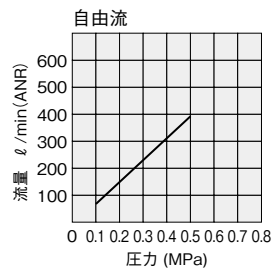
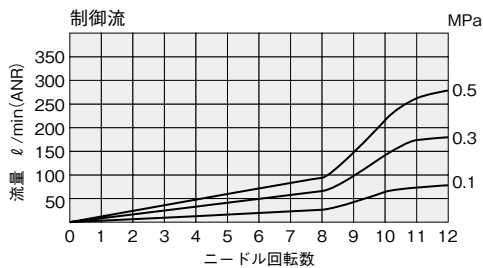
SSF4-M5-□L SSF6-M5-□L



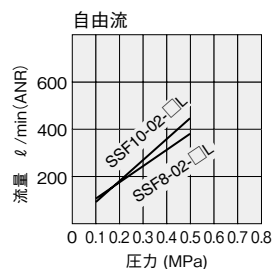
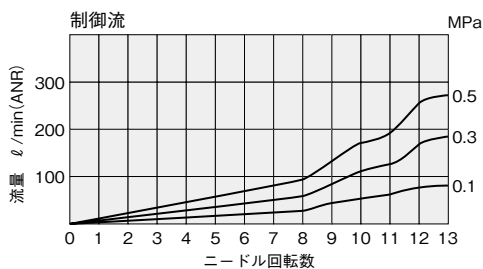
SSF4-01-□L SSF6-01-□L SSF8-01-□L



SSF6-02-□L

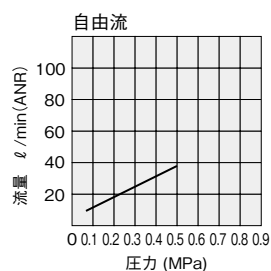
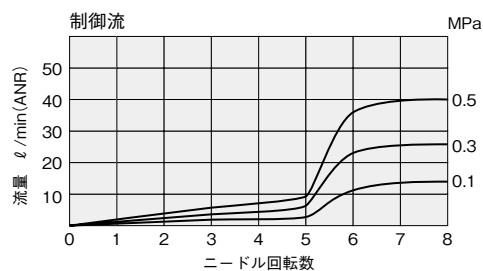


SSF8-02-□L SSF10-02-□L

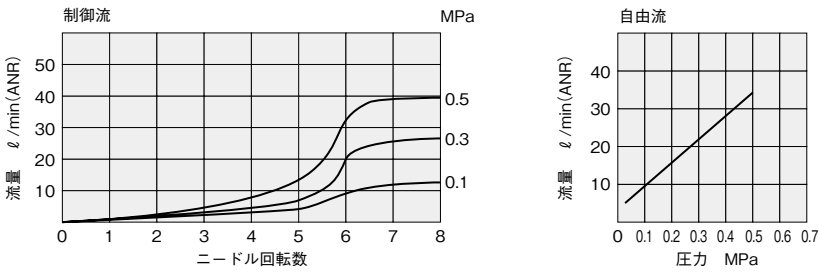


流量特性（フリータイプ横向き低圧）

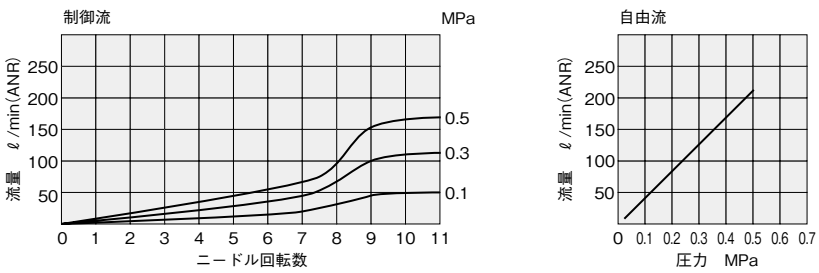
SSF4-M5-□L-P



SSU4L



SSU6L



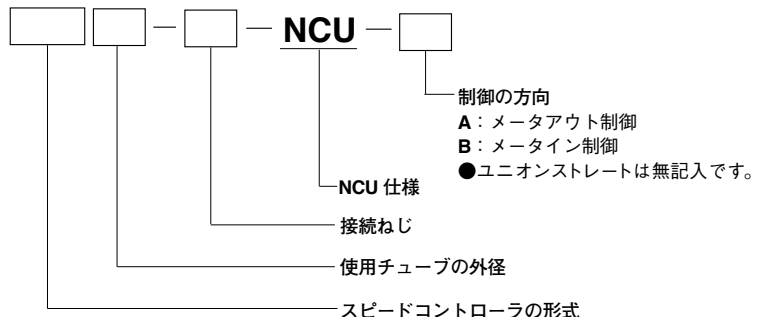
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サプライ ジョイント
チューブ

クイック継手付 スピードコントローラ

NCU 仕様

NCU 仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお”←”のものは標準品がNCU仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

●形式表（NCU仕様）

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
エルボ SC	3	M3×0.5	SC3-M3-MA	←	—
			SC3-M3-MB	←	—
		M5×0.8	SC3-M5-MA	←	—
			SC3-M5-MB	←	—
	4	M3×0.5	SC4-M3-MA	←	—
			SC4-M3-MB	←	—
		M5×0.8	SC4-M5-MA	←	—
			SC4-M5-MB	←	—
	6	R1/8	SC4-01-MA	SC4-01-NCU-MA	SC4-01-NCU-A ^注
			SC4-01-MB	SC4-01-NCU-MB	SC4-01-NCU-B ^注
		M5×0.8	SC6-M5-MA	←	—
			SC6-M5-MB	←	—
	8	R1/8	SC6-01-MA	SC6-01-NCU-MA	SC6-01-NCU-A ^注
			SC6-01-MB	SC6-01-NCU-MB	SC6-01-NCU-B ^注
		R1/4	SC6-02-MA	SC6-02-NCU-MA	SC6-02-NCU-A ^注
			SC6-02-MB	SC6-02-NCU-MB	SC6-02-NCU-B ^注
	10	R3/8	SC6-03-A	—	SC6-03-NCU-A
			SC6-03-B	—	SC6-03-NCU-B
		R1/2	SC8-04-A	—	SC8-04-NCU-A
			SC8-04-B	—	SC8-04-NCU-B
	12	R3/8	SC12-03-A	—	SC12-03-NCU-A
			SC12-03-B	—	SC12-03-NCU-B
		R1/2	SC12-04-A	—	SC12-04-NCU-A
			SC12-04-B	—	SC12-04-NCU-B

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
ストレート SS	4	R1/8	—	SS4-01-NCU-MA ^注	SS4-01-NCU-A ^注
			—	SS4-01-NCU-MB ^注	SS4-01-NCU-B ^注
	6	R1/8	—	SS6-01-NCU-MA ^注	SS6-01-NCU-A ^注
			—	SS6-01-NCU-MB ^注	SS6-01-NCU-B ^注
		R1/4	—	—	SS6-02-NCU-A ^注
			—	—	SS6-02-NCU-B ^注
	8	R1/8	—	—	SS8-01-NCU-A ^注
			—	—	SS8-01-NCU-B ^注
		R1/4	—	—	SS8-02-NCU-A ^注
			—	—	SS8-02-NCU-B ^注
	10	R3/8	—	—	SS8-03-NCU-A ^注
			—	—	SS8-03-NCU-B ^注
		R1/2	—	—	SS10-02-NCU-A ^注
			—	—	SS10-02-NCU-B ^注
	12	R3/8	—	—	SS10-03-NCU-A ^注
			—	—	SS10-03-NCU-B ^注
		R1/2	—	—	SS12-03-NCU-A ^注
			—	—	SS12-03-NCU-B ^注

注：□の形式は寸法図および流量特性が標準品と異なります。107～108ページの寸法図および109～110ページの流量特性を参照してください。

●形式表（NCU仕様）

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
フリータイプ SSF	3	M3×0.5	SSF3-M3-A	←	
			SSF3-M3-B	←	
		M5×0.8	SSF3-M5-A	←	
			SSF3-M5-B	←	
	4	M3×0.5	SSF4-M3-A	←	
			SSF4-M3-B	←	
		M5×0.8	SSF4-M5-A	←	
			SSF4-M5-B	←	
		R1/8	SSF4-01-A	SSF4-01-NCU-A	
			SSF4-01-B	SSF4-01-NCU-B	
	6	M5×0.8	SSF6-M5-A	←	
			SSF6-M5-B	←	
		R1/8	SSF6-01-A	SSF6-01-NCU-A	
			SSF6-01-B	SSF6-01-NCU-B	
		R1/4	SSF6-02-A	SSF6-02-NCU-A	
			SSF6-02-B	SSF6-02-NCU-B	
	8	R1/8	SSF8-01-A	SSF8-01-NCU-A	
			SSF8-01-B	SSF8-01-NCU-B	
		R1/4	SSF8-02-A	SSF8-02-NCU-A	
			SSF8-02-B	SSF8-02-NCU-B	
		R3/8	SSF8-03-A	SSF8-03-NCU-A	
			SSF8-03-B	SSF8-03-NCU-B	
	10	R1/4	SSF10-02-A	SSF10-02-NCU-A	
			SSF10-02-B	SSF10-02-NCU-B	
		R3/8	SSF10-03-A	SSF10-03-NCU-A	
			SSF10-03-B	SSF10-03-NCU-B	
	12	R3/8	SSF12-03-A	SSF12-03-NCU-A	
			SSF12-03-B	SSF12-03-NCU-B	
		R1/2	SSF12-04-A	SSF12-04-NCU-A	
			SSF12-04-B	SSF12-04-NCU-B	
フリータイプ 横向き SSF	4	M5×0.8	SSF4-M5-A-P	←	
			SSF4-M5-B-P	←	
ユニオン ストレート SSU	4	—	SSU4	←	
	6	—	SSU6	←	
	8	—	SSU8	←	
	10	—	SSU10	←	
	12	—	SSU12	←	
大流量 タイプ エルボ SCG	6	R1/8	SCG6-01-A		SCG6-01-NCU-A
			SCG6-02-A		SCG6-02-NCU-A
	8	R1/8	SCG8-01-A		SCG8-01-NCU-A
		R1/4	SCG8-02-A		SCG8-02-NCU-A
		R3/8	SCG8-03-A		SCG8-03-NCU-A
	10	R1/4	SCG10-02-A		SCG10-02-NCU-A
		R3/8	SCG10-03-A		SCG10-03-NCU-A
	12	R3/8	SCG12-03-A		SCG12-03-NCU-A
低圧タイプ エルボ SC	4	M5×0.8	SC4-M5-MAL	←	—
			SC4-M5-MBL	←	—
		R1/8	SC4-01-MAL	—	SC4-01-NCU-AL ^注
			SC4-01-MBL	—	SC4-01-NCU-BL ^注
	6	M5×0.8	SC6-M5-MAL	←	—
			SC6-M5-MBL	←	—
		R1/8	SC6-01-MAL	—	SC6-01-NCU-AL ^注
			SC6-01-MBL	—	SC6-01-NCU-BL ^注
		R1/4	SC6-02-MAL	—	SC6-02-NCU-AL ^注
			SC6-02-MBL	—	SC6-02-NCU-BL ^注

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式	
				ミニタイプ	スタンダードタイプ
低圧タイプ ストレート SS	4	R1/8	—	—	SS4-01-NCU-AL ^注
			—	—	SS4-01-NCU-BL ^注
	6	R1/8	—	—	SS6-01-NCU-AL ^注
			—	—	SS6-01-NCU-BL ^注
フリータイプ 低圧 SSF	4	M5×0.8	SSF4-M5-AL	←	
			SSF4-M5-BL	←	
		R1/8	SSF4-01-AL	SSF4-01-NCU-AL	
			SSF4-01-BL	SSF4-01-NCU-BL	
	6	M5×0.8	SSF6-M5-AL	←	
			SSF6-M5-BL	←	
		R1/8	SSF6-01-AL	SSF6-01-NCU-AL	
			SSF6-01-BL	SSF6-01-NCU-BL	
		R1/4	SSF6-02-AL	SSF6-02-NCU-AL	
			SSF6-02-BL	SSF6-02-NCU-BL	
	8	R1/8	SSF8-01-AL	SSF8-01-NCU-AL	
			SSF8-01-BL	SSF8-01-NCU-BL	
		R1/4	SSF8-02-AL	SSF8-02-NCU-AL	
			SSF8-02-BL	SSF8-02-NCU-BL	
	10	R1/4	SSF10-02-AL	SSF10-02-NCU-AL	
			SSF10-02-BL	SSF10-02-NCU-BL	
フリータイプ横向き 低圧 SSF	4	M5×0.8	SSF4-M5-AL-P	←	
			SSF4-M5-BL-P	←	
低圧タイプユニオン ストレート SSU	4	—	SSU4L	←	
	6	—	SSU6L	←	

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ


チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

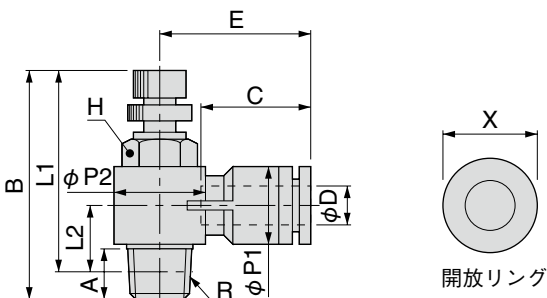
注：  の形式は寸法図および流量特性が標準品と異なります。108ページの寸法図および111ページの流量特性を参照してください。

寸法図（NCU仕様の一部）（mm）

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サブライ ジョイント
チューブ

エルボ

SC□-□-NCU-□

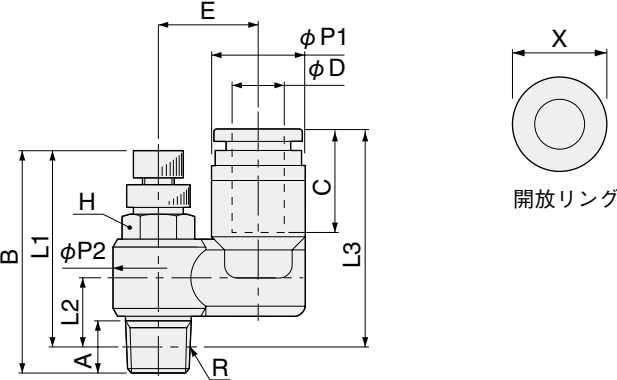


形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	ϕP1	ϕP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
SC4-01-NCU-□	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10	14.4	14.9	21.4	10	9.9	19
SC6-01-NCU-□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	12.4	14.4	17	23.5	10	11.8	19
SC6-02-NCU-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12.2		18.4	17	25.5	14		37

注1：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。
2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。
備考：流量特性については109ページをご覧ください。

ストレート

SS□-□-NCU-□



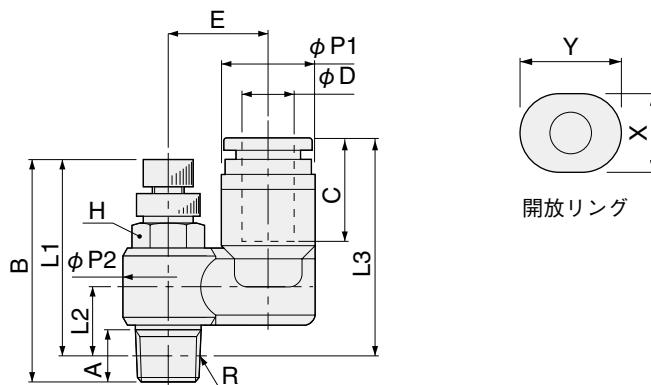
形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	ϕP1	ϕP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SS4-01-NCU-□	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	28.9	10.2	14.4	14.9	13	10	9.9	19
SS6-01-NCU-□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	31	12.6	14.4	17	14.2	10	11.8	20
SS6-02-NCU-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	32.1		18.4		17.2	14		38
SS8-01-NCU-□	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	32.4	14.6	14.4	18.1	15.2	10	13.8	22
SS8-02-NCU-□		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	33.6		18.4		18.2	14		40
SS8-03-NCU-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	37.8		22		19.2	19		68
SS10-02-NCU-□	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	35.9	17.8	18.4	20.2	19.8	14	16.8	43
SS10-03-NCU-□		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	40.1	17.6	22		20.8	19		71
SS12-03-NCU-□	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	42.8	21.2	22	23.4	22.5	19	19.8	75
SS12-04-NCU-□		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18.2	47		28		25.5	24		113

注1：テーパねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。
2：形式内の□には、メータアウト制御の場合記号：Aを、メータイン制御の場合記号：Bをご記入ください。
備考：流量特性については109～110ページをご覧ください。

寸法図 (NCU仕様の一部) (mm)

ミニタイプ ストレート

SS□-01-NCU-M□



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SS4-01-NCU-M□	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	25.6	8	14.4	11	11.3	10	9.8	7.8	18
SS6-01-NCU-M□	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	26.5	10.5	14.4	11.6	12.8	10	11.8	9.8	19

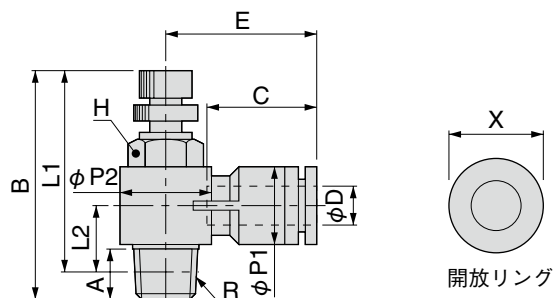
注1: テーパーねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2: 形式内の□には、メータアウト制御の場合記号:Aを、メータイン制御の場合記号:Bをご記入ください。

備考: 流量特性については110ページをご覧ください。

低圧タイプ エルボ

SC□-NCU-□L



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
SC4-01-NCU-□L	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10	14.4	14.9	21.4	10	9.9	19
SC6-01-NCU-□L	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	12.4	14.4	17	23.5	10	11.8	19
SC6-02-NCU-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12.2				25.5	14		37

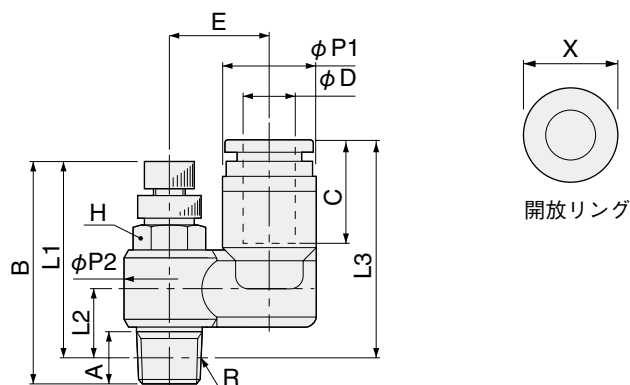
注1: テーパーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2: 形式内の□には、メータアウト制御の場合記号:Aを、メータイン制御の場合記号:Bをご記入ください。

備考: 流量特性については111ページをご覧ください。

低圧タイプ ストレート

SS□-□-NCU-□L



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^{注1}		L2 ^{注1}	L3 ^{注1}	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SS4-01-NCU-□L	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	28.9	10.2	14.4	14.9	13	10	9.9	19
SS6-01-NCU-□L	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	31	12.6	14.4	17	14.2	10	11.8	20
SS6-02-NCU-□L		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12	32.1				17.2	14		38

注1: テーパーねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2: 形式内の□には、メータアウト制御の場合記号:Aを、メータイン制御の場合記号:Bをご記入ください。

備考: 流量特性については111ページをご覧ください。

流量特性 (NCU仕様の一部)

Qスタン ダード・ミニ
Qスタン ダードSUS
Qスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

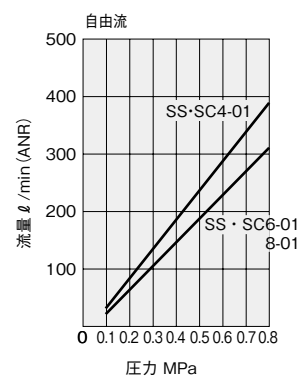
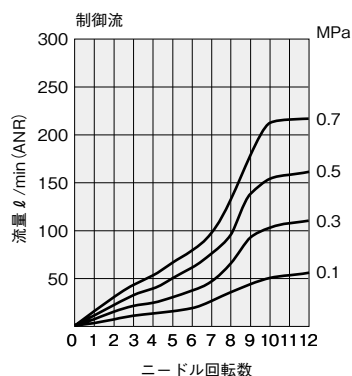
SC4-01-NCU-☐

SC6-01-NCU-☐

SS4-01-NCU-☐

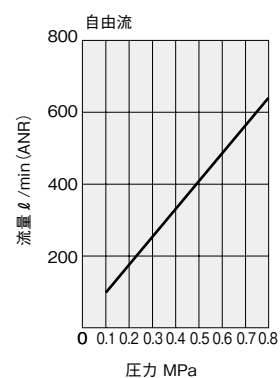
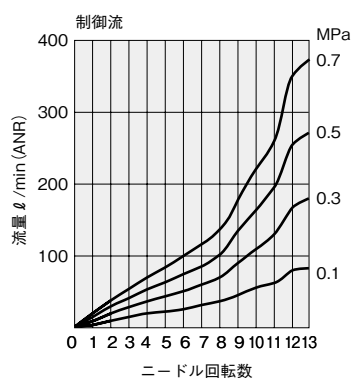
SS6-01-NCU-☐

SS8-01-NCU-☐



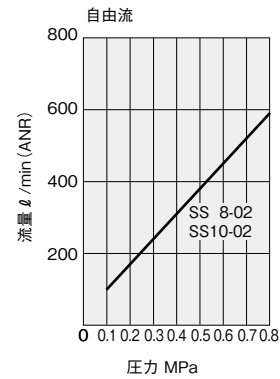
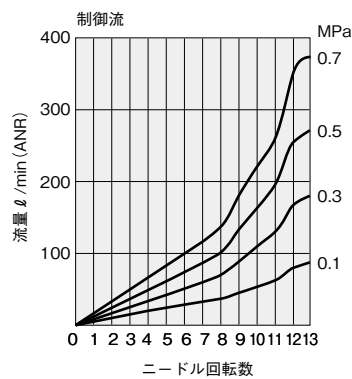
SC6-02-NCU-☐

SS6-02-NCU-☐



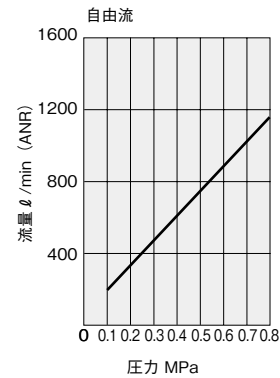
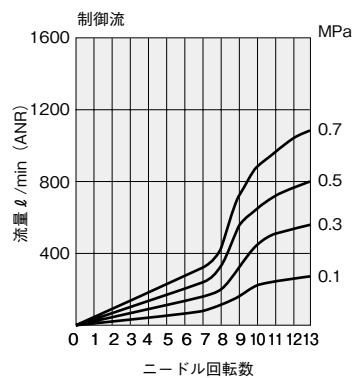
SS8-02-NCU-☐

SS10-02-NCU-☐

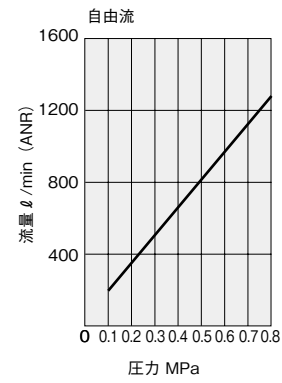
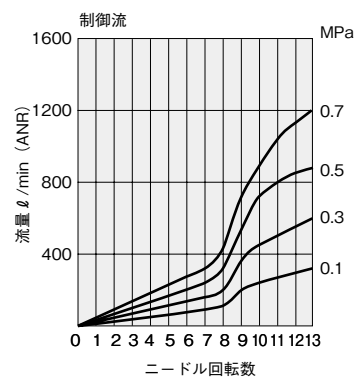


SS8-03-NCU-☐

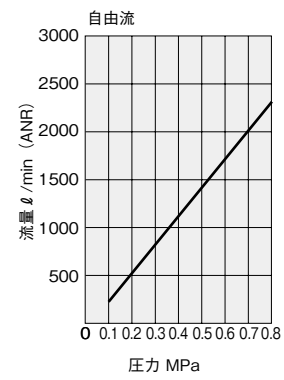
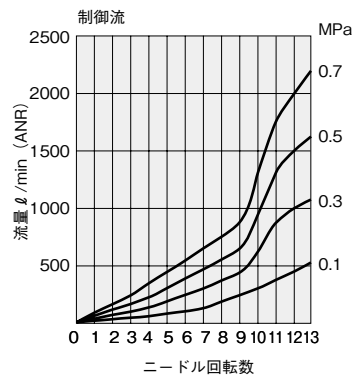
SS10-03-NCU-☐



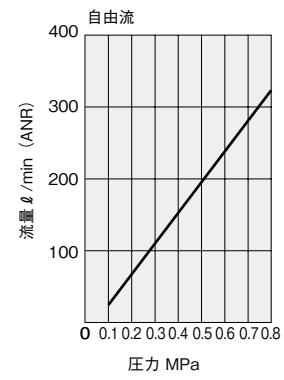
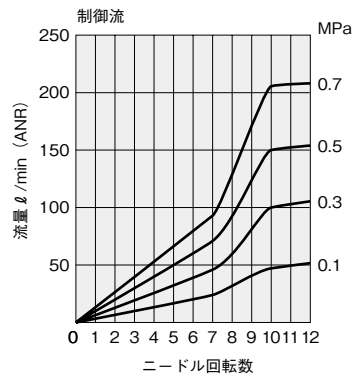
SS12-03-NCU-□



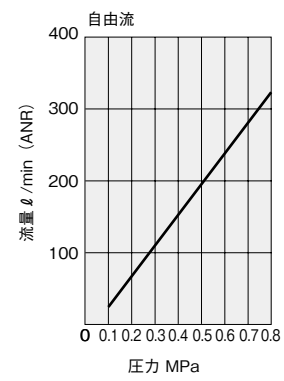
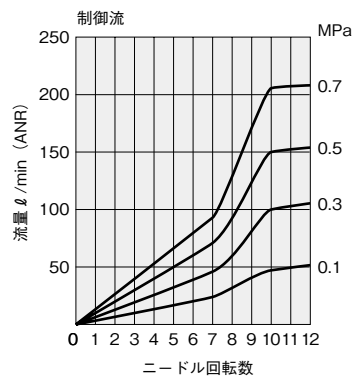
SS12-04-NCU-□



SS4-01-NCU-M□
(ミニタイプ)



SS6-01-NCU-M□
(ミニタイプ)



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

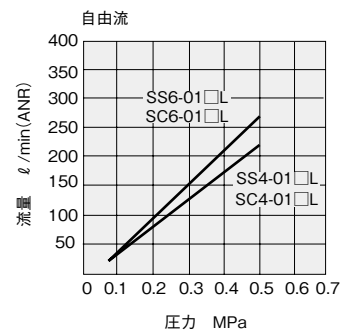
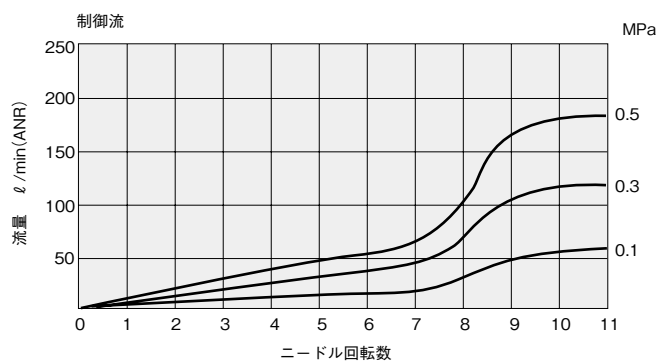
サプライ
ジョイント

チューブ

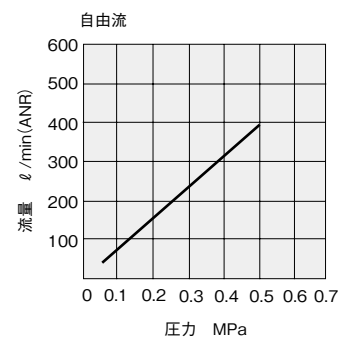
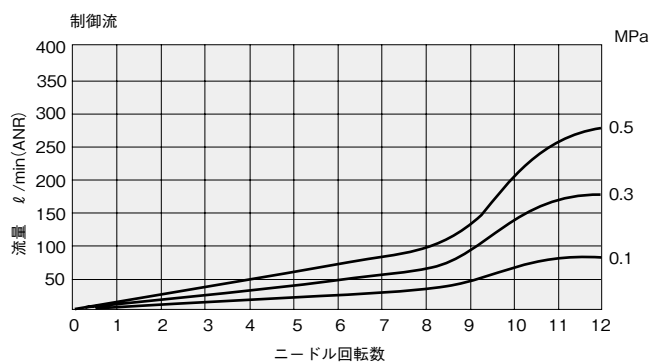
流量特性（低圧タイプ、NCU仕様の一部）

Q/スタン ダード・ミニ
Q/スタン ダードSUS
Q/スピード コントローラ
Q/ ロータリ
ストップ 弁付Q/
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Q/レギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

SC4-01-NCU-□L SC6-01-NCU-□L
SS4-01-NCU-□L SS6-01-NCU-□L



SC6-02-NCU-□L SS6-02-NCU-□L



安全上のご注意（クイック継手付スピードコントローラ）

下記はクイック継手付スピードコントローラ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- 製品によりエアの制御方向がありますので本文、及び本体の識別を確認してご使用ください。制御方向を間違えると人体へのケガ、機器の破損の原因となる危険性があります。
- アクチュエータの速度を調整する際、本体のニードルを全閉状態から除々に開いて調整してください。ニードルが開いているとアクチュエータが飛び出す危険性があります。尚、ニードルは右回転で閉、左回転で開の状態になります。
- 樹脂本体が回転する製品は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる危険性があります。
- 製品のロックナットの締付けは工具を用いずに手締めにて確実に締付けてください。工具を用いて締付けた場合は、ロックナット、又は本体の破損の原因となる可能性があります。また、確実に締付けられていない場合は、ロックナットが緩み初期設定がずれる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し適正な工具を使用して締付けてください。
- ② ねじを取付ける際、下表の推奨締付けトルクを参照に締付けてください。推奨締付けトルク以上で締付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。また、推奨締付けトルク以下で締付けた場合、ねじの緩みや漏れの原因となる可能性があります。

推奨締付けトルク

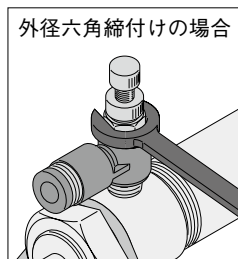
ねじ種類	ねじサイズ	締付けトルク
メートルねじ	M3×0.5	0.7N・m
	M5×0.8	1.5～1.9N・m
管用テーパねじ	R1/8	7～9N・m
	R1/4	12～14N・m
	R3/8	22～24N・m
	R1/2	28～30N・m

本体取外し上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し、適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシーラ剤を除去してください。シーラ剤が付着していると周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締付方法

- ① ねじの締付け
ねじの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。



クイック継手のシーラ剤はそのまま数回の再使用が可能です。相手機器のねじ部にシーラ剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。

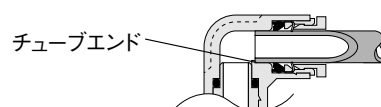
注意

- スピードコントローラは、漏れを許容していますので、漏れ量ゼロを必要とする使い方では使用しないでください。

●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



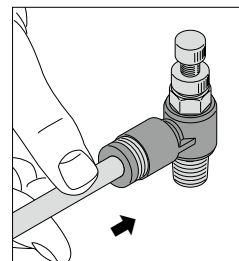
- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

チューブ取外し上の注意

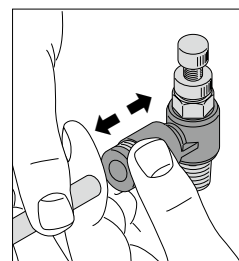
- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

- ① チューブの装着
クイック継手付スピードコントローラは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



- ② チューブの取外し
チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。



配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号: **UJ-1**



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号: **UJ-2**



●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度（長径と短径の差）は0.2mm以内のものを使用してください。（弊社製チューブの使用を推奨します。）なお、弊社の純正品または適合品（推奨品）以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。また、弊社導電性ウレタンチューブU2A-Bは使用できませんのでご注意ください。

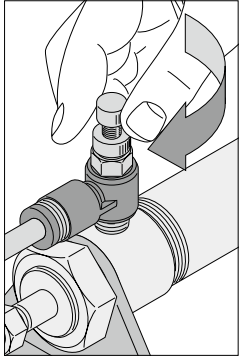
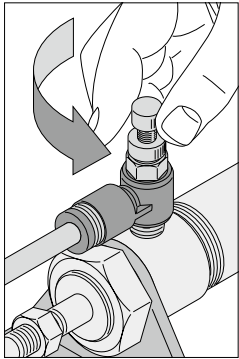
- 注**
1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
 2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
 3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
 4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

mm

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ1.8	—	4
φ3	—	7
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35


●駆動機器の速度調整

- ① 速度を速くする場合
スピードコントローラのニードルを全閉状態から反時計方向に廻していくと駆動機器の速度が速くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。
- ② 速度を遅くする場合
スピードコントローラのニードルを廻し過ぎたら（速度が速くなり過ぎたら）時計方向に廻していくと遅くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。



類似製品一覧

●類似した外観の製品の見分け方は下記表を参考にしてください。

	フリータイプ/ストレートタイプ	エルボタイプ	ユニオンストレートタイプ
クイック継手付 スピード コントローラ	<p>ニードルつまみ上面刻印 A——スタンダード・メータアウト B——スタンダード・メータイン AK——低圧タイプ・メータアウト BK——低圧タイプ・メータイン</p> 	<p>ニードルつまみ上面刻印 A——スタンダード・メータアウト B——スタンダード・メータイン AK——低圧タイプ・メータアウト BK——低圧タイプ・メータイン AG——大流量タイプ・メータアウト</p> <p>ロックナット色 白——スタンダード・メータアウト 低圧タイプ・メータアウト 黒——スタンダード・メータイン 低圧タイプ・メータイン 青——大流量タイプ・メータアウト</p> 	<p>ニードルつまみ上面刻印 K——低圧タイプ</p> 
スタンダードタイプ ミニタイプ 大流量タイプ 低圧タイプ	<p>ロックナット色 白——スタンダード・メータアウト 低圧タイプ・メータアウト 黒——スタンダード・メータイン 低圧タイプ・メータイン</p> 	<p>ロックナット色 白——スタンダード・メータアウト 低圧タイプ・メータアウト 黒——スタンダード・メータイン 低圧タイプ・メータイン 青——大流量タイプ・メータアウト</p> 	
スロットル バルブ	<p>ニードルつまみ部 1本ライン入り</p> <p>ロックナット色 白——制御方向なし</p> 	<p>ニードルつまみ部 1本ライン入り</p> 	<p>ニードルつまみ部 1本ライン入り</p> 
パワー レデューサ	<p>つまみ上面表示 HIGH LOW</p> <p>ニードルつまみ部 黒色樹脂製</p> 	<p>つまみ上面表示 HIGH LOW</p> <p>ニードルつまみ部 黒色樹脂製</p> 	

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



QUICK FITTINGS ROTARY TYPE

クイック継手ロータリタイプ

INDEX

RoHS指令対応製品

仕様	117
注文記号・サイズ一覧	118
寸法図 (スタンダードタイプ)	119
寸法図 (ハイロータリタイプ)	121
取扱い要領と注意事項	123



注意

ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

クイック継手ロータリタイプ

スタンダードタイプ ハイロータリタイプ

- 揺動・回転部に最適、スムーズな動作のベアリング内蔵タイプです。
- ハイロータリタイプ(高速回転用)は2連のベアリングを使用。さらにラジアル荷重の負荷を低減させ、よりスムーズな回転を可能にしています。

仕様

●スタンダードタイプ

形式	TSR・TLR				
適用チューブサイズ	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12
使用流体	空気				
最高使用圧力	0.9MPa				
使用真空圧力	-100kPa				
使用温度範囲	0~60℃				
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ				
許容回転数 rpm	500	400	300	250	
開放リング色	黒色				
販売単位	1個				

備考：ガスケットまたはシール割付。

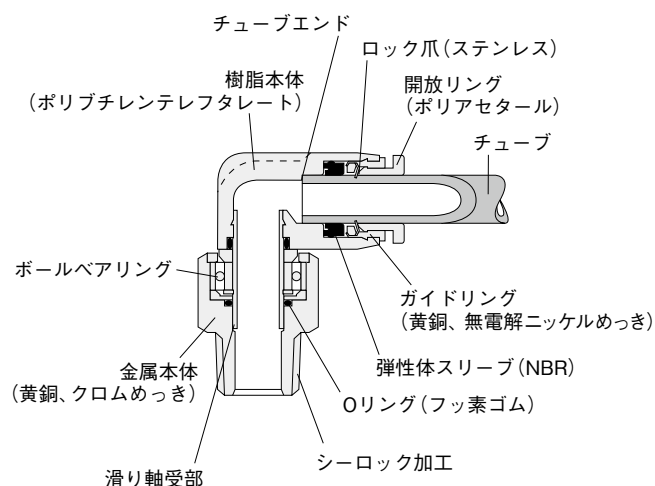
●ハイロータリタイプ

形式	TSRH・TLRH					TARH		TBRH	
適用チューブサイズ	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	R1/8,R1/4 Rc1/8,Rc1/4	R3/8,R1/2 Rc3/8,Rc1/2	R1/8,R1/4	R3/8,R1/2
使用流体	空気								
最高使用圧力	0.9MPa								
使用真空圧力	-100kPa								
使用温度範囲	0~60℃								
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ								
許容回転数 rpm	1500	1200	1200	1000	1000	1200	900	1200	990
開放リング色	黒色								
販売単位	1個					1個		1個	

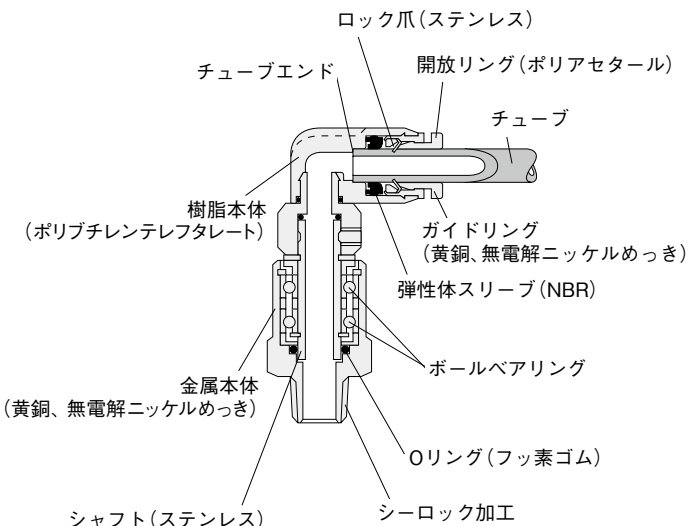
備考：ガスケットまたはシール割付。

内部構造と主要部材質

●スタンダードタイプ

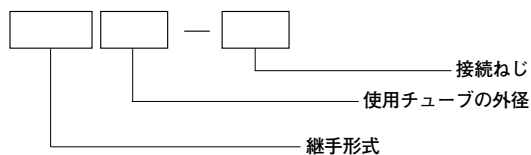


●ハイロータリタイプ



注文記号

●スタンダードタイプ



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。

標準価格(例)

TSR6-01	1,750円
TLR6-01	1,750円

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJビード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

●TSR 119ページ

ストレート



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	—	—	—
6	—	M6	01	02	—	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

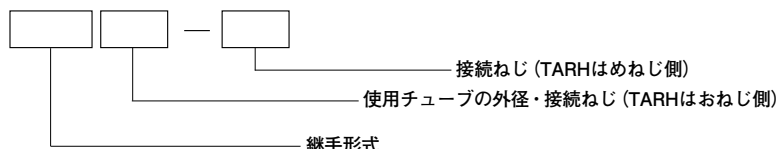
●TLR 120ページ

エルボ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	—	—	—
6	—	M6	01	02	—	—
8	—	—	01	02	03	—
10	—	—	01	02	03	04
12	—	—	—	02	03	04

●ハイロータリタイプ



※継手形式、チューブサイズおよび接続ねじの組合せについては下表をご覧ください。

標準価格(例)

TSRH6-01	7,000円
TLRH6-01	7,000円

●TSRH 121ページ

ストレート



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	—	—	—
6	—	—	01	02	—	—
8	—	—	01	02	—	—
10	—	—	—	—	03	04
12	—	—	—	—	03	04

●TLRH 121ページ

エルボ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	01	—	—	—
6	—	—	01	02	—	—
8	—	—	01	02	—	—
10	—	—	—	—	03	04
12	—	—	—	—	03	04

●TARH 122ページ

おねじ
めねじ



ねじサイズ R	ねじサイズRc			
	1/8	1/4	3/8	1/2
1/8(01)	01	02	—	—
1/4(02)	01	02	—	—
3/8(03)	—	—	03	04
1/2(04)	—	—	03	04

●TBRH 122ページ

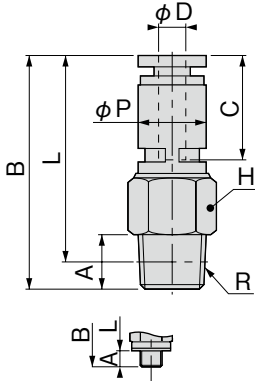
おねじ
おねじ



ねじサイズ R	ねじサイズR			
	1/8	1/4	3/8	1/2
1/8(01)	01	02	—	—
1/4(02)	01	02	—	—
3/8(03)	—	—	03	04
1/2(04)	—	—	03	04

寸法図 (スタンダードタイプ) (mm)

ストレート
TSR



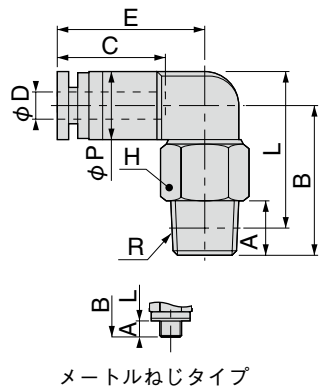
メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L 注	ϕP	C	対辺 H	許容回転数 (rpm)	空転トルク (g・cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSR4-M5	4	M5×0.8	3	32.6	29.6	10	16.1	12	500	60	1.9	13
TSR4-M6		M6×1	4	33.6							4.2	
TSR4-01		R1/8	8	34.1	30.1						3.6	
TSR6-M6	6	M6×1	4	37.2	33.2	12.5	17.2	14	500	120	4.5	19
TSR6-01		R1/8	8	36.9	32.9						9	18
TSR6-02		R1/4	11	38.9	32.8							23
TSR8-01	8	R1/8	8	45.3	41.3	14.5	18.9	17	400	150	20	34
TSR8-02		R1/4	11	44.3	38.3							32
TSR8-03		R3/8	12		38							39
TSR10-01	10	R1/8	8	55	51	18	20.2	22	300	200	35	68
TSR10-02		R1/4	11	58	52							74
TSR10-03		R3/8	12	56	49.7							70
TSR10-04		R1/2	15	58.5	50.3							86
TSR12-02	12	R1/4	11	63.2	57.2	21	23.4	24	250	250	50	94
TSR12-03		R3/8	12	63.7	57.4							95
TSR12-04		R1/2	15		55.5							102

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (スタンダードタイプ) (mm)

エルボ
TLR



形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L 注	ϕP	C	E	対辺 H	許容回転数 (rpm)	空転トルク (g・cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TLR4-M5	4	M5×0.8	3	20.5	22.5	10	14.9	19.7	12	500	60	1.5	13
TLR4-M6		M6×1	4	21.5								4	14
TLR4-01		R1/8	8	22								2.9	15
TLR6-M6	6	M6×1	4	24.3	26.5	12.5	17	22.8	14	500	120	6.1	20
TLR6-01		R1/8	8	24								7.5	19
TLR6-02		R1/4	11	26									24
TLR8-01	8	R1/8	8	31.5	34.7	14.5	18.1	25.7	17	400	150	16.5	35
TLR8-02		R1/4	11	30.5	31.7								33
TLR8-03		R3/8	12		31.4								41
TLR10-01	10	R1/8	8	35.3	40	17.5	20.2	29.5	22	300	200	22	61
TLR10-02		R1/4	11	38.3	41							21	67
TLR10-03		R3/8	12	36.3	38.7							30	63
TLR10-04		R1/2	15	38.8	39.3							24	79
TLR12-02	12	R1/4	11	41	45.5	21	23.4	32.6	24	250	250	42.5	84
TLR12-03		R3/8	12	41.5	45.7								85
TLR12-04		R1/2	15		43.8								91

注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

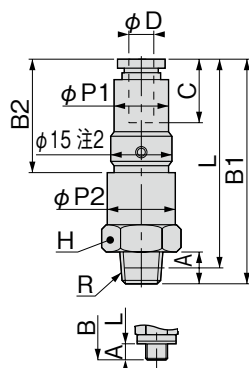
パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (ハイロータリタイプ) (mm)

ストレート TSRH



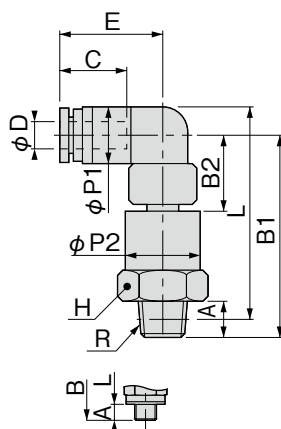
メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B1	B2	L ^{注1}	φP1	φP2	C	対辺 H	許容回転数 (rpm)	空転トルク (g・cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSRH4-M5	4	M5×0.8	3	43.2	22.7	40.2	11	11.6	14.9	12	1500	150	2.2	24
TSRH4-M6		M6×1	4	44.2		3								
TSRH4-01		R1/8	8	47.7		43.7							3.4	
TSRH6-01	6	R1/8	8	54.6	26.6	50.6	13	16.6	17	17	1200	150	12	51
TSRH6-02		R1/4	11	57.6		51.6							11.5	56
TSRH8-01	8	R1/8	8	58	30	54	15	16.6	18.2	17	1200	150	12	57
TSRH8-02		R1/4	11	61		54.9							12.5	63
TSRH10-03	10	R3/8	12	67.8	32.3	61.5	20	23.6	20.7	24	900	250	41.5	121
TSRH10-04		R1/2	15	70.8		62.6							42.9	138
TSRH12-03	12	R3/8	12	70.4	34.9	64.1	21	23.6	23.3	24	900	250	51.2	127
TSRH12-04		R1/2	15	73.4		65.2							49.6	144

注1：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

2：寸法図中のΦ15mmの寸法は、TSRH6-□□のみの寸法です。

エルボ TLRH



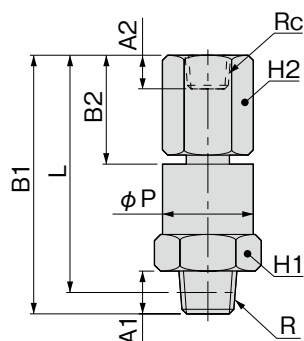
メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B1	B2	L 注	φP1	φP2	C	E	対辺 H	許容回転数 (rpm)	空転トルク (g・cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TLRH4-M5	4	M5×0.8	3	33.7	13.2	35.7	10	11.6	14.9	19.7	12	1500	150	2.2	21
TLRH4-M6		M6×1	4	34.7		4.5								22	
TLRH4-01		R1/8	8	38.2		39.2								4.1	26
TLRH6-01	6	R1/8	8	44.3	16.3	46.6	12.5	16.6	17	22.8	17	1200	150	10	47
TLRH6-02		R1/4	11	47.3		47.5								10.5	53
TLRH8-01	8	R1/8	8	45.3	17.3	48.6	14.5	16.6	18.1	25.7	17	1200	150	11.5	50
TLRH8-02		R1/4	11	48.3		49.5								13	56
TLRH10-03	10	R3/8	12	56.8	21.3	59.2	17.5	23.6	20.2	29.5	24	900	250	27.2	109
TLRH10-04		R1/2	15	59.8		60.3								27	126
TLRH12-03	12	R3/8	12	58.5	23	62.7	21	23.6	23.4	32.6	24	900	250	42.5	115
TLRH12-04		R1/2	15	61.5		63.8								41.6	132

注：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (ハイロータリタイプ) (mm)

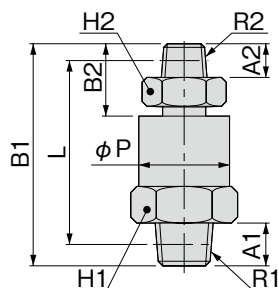
おねじ—めねじ TARH



形 式	R	Rc	A1	A2	B1	B2	L 注	φP	対辺 H1	対辺 H2	許容回転数 (rpm)	空転トルク (g・cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TARH01-01	R1/8	Rc1/8	8	7	47.1	19.1	43.1	16.6	17	14	1200	150	13.9	50
TARH01-02		Rc1/4		9.5	51.1	23.1	47.1			17			11	62
TARH02-01	R1/4	Rc1/8	11	7	50.1	19.1	44	16.6	17	14	1200	150	14.8	56
TARH02-02		Rc1/4		9.5	54.1	23.1	48			17			11.2	68
TARH03-03	R3/8	Rc3/8	12	10.5	62	26.5	55.7	23.6	24	22	900	250	47.2	133
TARH03-04		Rc1/2		13	64	28.5	57.7			24			53.1	140
TARH04-03	R1/2	Rc3/8	15	10.5	65	26.5	56.8	23.6	24	22	900	250	47.5	150
TARH04-04		Rc1/2		13	67	28.5	58.8			24			50.2	157

注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

おねじ—おねじ TBRH



形 式	R1	R2	A1	A2	B1	B2	L 注	φP	対辺 H1	対辺 H2	許容回転数 (rpm)	空転トルク (g・cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TBRH01-01	R1/8	R1/8	8	8	43.1	15.1	35.1	16.6	17	14	1200	150	12.8	41
TBRH01-02		R1/4		11	46.1	18.1	36.1			14			12.2	47
TBRH02-01	R1/4	R1/8	11	8	46.1	15.1	36.1	16.6	17	14	1200	150	11.1	47
TBRH02-02		R1/4		11	49.1	18.1	37			14			11.4	53
TBRH03-03	R3/8	R3/8	12	12	57	21.5	44.3	23.6	24	22	900	250	48.8	111
TBRH03-04		R1/2		15	60	24.5	45.5			22			47.9	128
TBRH04-03	R1/2	R3/8	15	12	60	21.5	45.5	23.6	24	22	900	250	50.5	128
TBRH04-04		R1/2		15	63	24.5	46.7			22			47	145

注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体取付けは、継手の六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して締め付けてください。
- ② ねじを締め付ける際、下表の推奨締め付けトルクを参考に締め付けてください。推奨締め付けトルク以上で締め付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。推奨締め付けトルク以下で締め付けた場合、ねじ部の緩みや漏れの原因となる可能性があります。
- ③ 配管方向が締め付け後、変わらない製品は本体の締め付けトルク範囲内で調整してください。

推奨締め付けトルク及びシーロック色、ガスケット材質

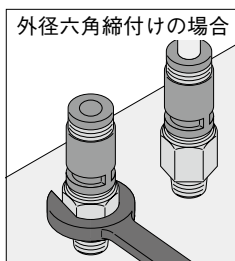
ねじ種類	ねじサイズ	締め付けトルク	シーロック色	ガスケット材質
メートルねじ	M5×0.8	1.0～1.5N・m	—	SUS304 NBR
	M6×1	1.8～2.3N・m		
管用テーパねじ	R1/8	7～9N・m	白色	—
	R1/4	12～14N・m		
	R3/8	22～24N・m		
	R1/2	28～30N・m		

本体取外し上の注意

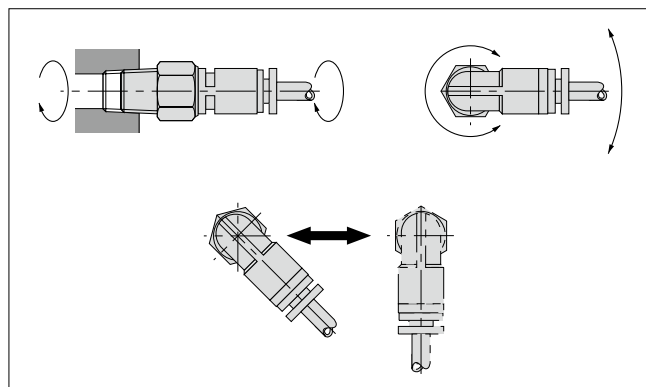
- ① 本体の取外しは、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると、周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締め方法

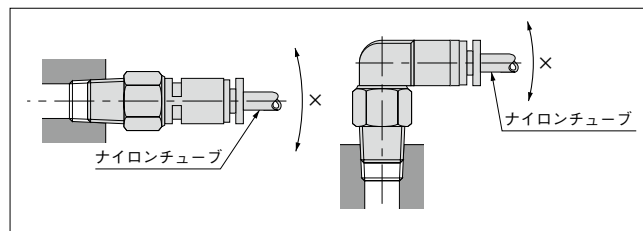
ねじの締め付けは、外径六角部をスパナで締め付けます。(詳細は、本文を参照ください。)



- ※**
1. クイック継手ロータリタイプのシール剤はそのまま数回の再使用が可能です。相手機器のねじ部にシール剤が付着していることがあります。機器のねじ内部は必ず掃除をしてください。
 2. クイック継手ロータリタイプの軸受部は、薄形ボールベアリングと滑り軸受けの構成とし、小形軽量化を図っておりますので、ラジアル荷重が掛からない様にご使用ください。又、激しく動く場合は、ウレタンチューブの併用を推奨します。



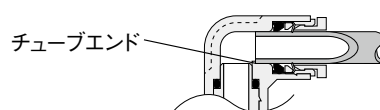
3. 下図のようなチューブの動きがある場合は、ウレタンチューブ、又はハイロータリタイプをご使用ください。



●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円形でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



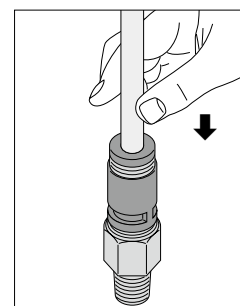
- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

チューブ取外し上の注意

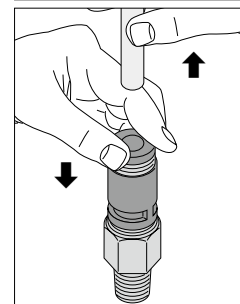
- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

- ① チューブの装着
クイック継手ロータリタイプは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



- ② チューブの取外し
チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。




取扱い要領と注意事項

●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。

- 
1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
 2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
 3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
 4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35

●その他

クイック継手ロータリタイプは、ボールベアリングおよび滑り軸受部に他の継手より多目にグリースが塗布されています。

QJスタンダード・ミニ
QJスタンダードSUS
QJスピードコントロール
QJロータリ
ストップ弁付QJ
スロットバルブ
ハンドバルブ
チェックバルブ
QJレギュレータ
パワーレギュサ
サブライジョイント
チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



QUICK FITTINGS WITH STOP VALVES ストップ弁付クイック継手 INDEX

RoHS指令対応製品

仕様・注文記号・サイズ一覧	127
寸法図	128
NCU仕様・禁油仕様 注文記号・形式表	130
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	131



注意

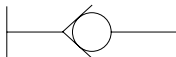
ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

ストップ弁付クイック継手

標準価格（例）
TSS6-01 560円
TLS6-01 640円
USS6 700円

- ストップ機構付きですのでチューブを抜くとエアの流れが自動的に止まります。
- 圧力に作用されにくい構造のため、チューブの着脱が容易です。

表示記号

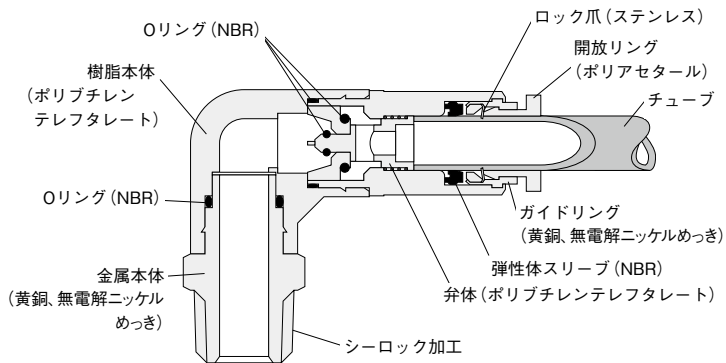


仕様

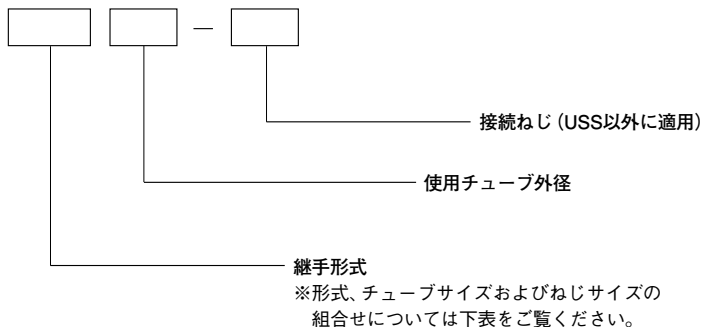
使用流体	空気
最高使用圧力	0.9MPa
使用真空圧力	－100kPa
使用温度範囲	0～60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

備考：ガスケットまたはシール割付。

内部構造と主要部材質



注文記号



●NCU仕様、禁油仕様は130ページをご覧ください。

●TSS 128ページ



チューブサイズ	ねじサイズ				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	O1	—	—	—
6	M5	O1	O2	—	—
8	—	O1	O2	O3	—
10	—	—	O2	O3	O4
12	—	—	—	O3	O4

●TLS 128ページ



チューブサイズ	ねじサイズ				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	O1	—	—	—
6	M5	O1	O2	—	—
8	—	O1	O2	O3	—
10	—	—	O2	O3	O4
12	—	—	—	O3	O4

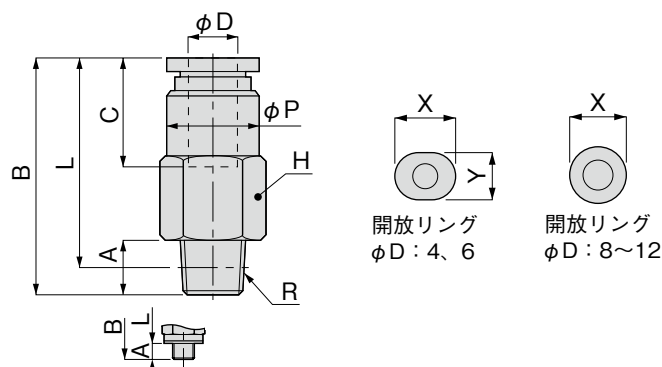
●USS 129ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

寸法図 (mm)

ストレート TSS

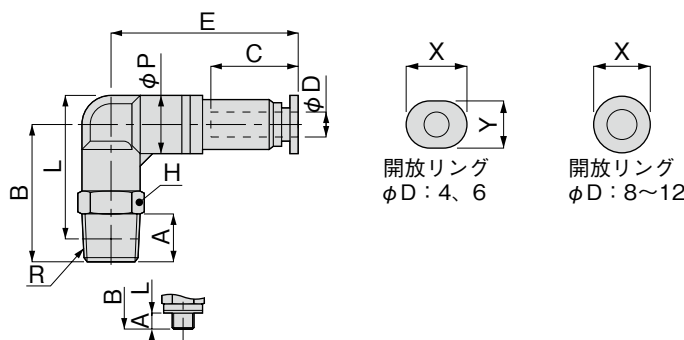


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L 注	φP	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSS4-M5	4	M5×0.8	3	28.4	25.4	8	12.1	8	9.8	7.8	1.6	7
TSS4-01		R1/8	8	23.9	19.9	8.8		10			2	9.6
TSS6-M5	6	M5×0.8	3	31.7	28.7	10	13.4	10	11.8	9.8	2.3	12
TSS6-01		R1/8	8	26.9	22.9			12			14	7.3
TSS6-02		R1/4	11		20.9	22						
TSS8-01	8	R1/8	8	35.7	31.7	14	18.3	14	13.8	—	9.1	23
TSS8-02		R1/4	11	36	30			15			17	
TSS8-03		R3/8	12		29.7	15						15.8
TSS10-02	10	R1/4	11	38.3	32.3	17	20.1	17	16.8	—	17.8	32
TSS10-03		R3/8	12	39.8	33.5		20.7				21	24.9
TSS10-04		R1/2	15		31.6	18		64				
TSS12-03	12	R3/8	12	45.8	39.5	20.8	23.1	21	19.8	—	28.8	65
TSS12-04		R1/2	15	45.9	37.7						31.8	66

注：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

エルボ TLS



メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L ^注	φP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TLS4-M5	4	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	12.1	29.7	10	9.8	7.8	1.5	13
TLS4-01		R1/8	8	23.3	24.3							1.8	16
TLS6-M5	6	M5×0.8	3	22	25.3	12.5	13.4	30.1	12	11.8	9.8	2.3	20
TLS6-01		R1/8	8	25	27.3				14			6.8	22
TLS6-02		R1/4	11	28	28.2	14.5	18.3	43	14	13.8	—	8.1	30
TLS8-01	8	R1/8	8	28	31.3				17			13.7	35
TLS8-02		R1/4	11	31	32.2	17.5	20.7	49.3	14			13.2	41
TLS8-03		R3/8	12	32.8	33.7				17			14.5	54
TLS10-02	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.7	49.3	17	16.8	—	21.4	59
TLS10-03		R3/8	12	37	39.4				21			21.9	67
TLS10-04		R1/2	15	40	40.6	21	23.1	57.1	21	19.8	—	21.3	90
TLS12-03	12	R3/8	12	39	43.2				21			30.2	92
TLS12-04		R1/2	15	42	44.3				21			29.8	108

注：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

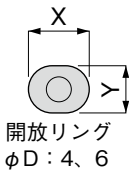
パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

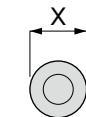
チューブ

寸法図 (mm)

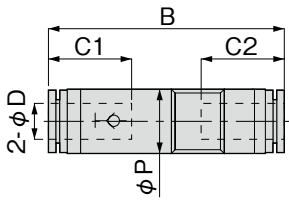
ユニオンストレート
USS



開放リング
φD : 4、6



開放リング
φD : 8~12



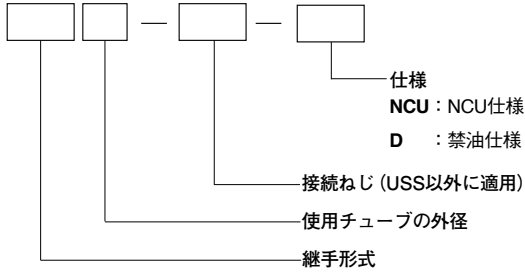
形 式	チューブ外径 φD	B	φP	C1	C2	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
USS4	4	35.6	8.5	12.2	11	9.8	7.8	2	3.8
USS6	6	38.8	11	13.3	11.6	11.8	9.8	7.1	5.9
USS8	8	54.2	14.5	18.2	18.1	13.8	—	15.4	17
USS10	10	60	17.5	20.3	20.2	16.8	—	22.4	27
USS12	12	70.2	21	24.2	23.4	19.8	—	30	42

ストップ弁付クイック継手

NCU仕様・禁油仕様

NCU仕様・禁油仕様

●注文記号



●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ストレート TSS	4	M5×0.8	TSS4-M5	TSS4-M5-NCU
		R1/8	TSS4-01	TSS4-01-NCU
	6	M5×0.8	TSS6-M5	TSS6-M5-NCU
		R1/8	TSS6-01	TSS6-01-NCU
		R1/4	TSS6-02	TSS6-02-NCU
	8	R1/8	TSS8-01	TSS8-01-NCU
		R1/4	TSS8-02	TSS8-02-NCU
		R3/8	TSS8-03	TSS8-03-NCU
	10	R1/4	TSS10-02	TSS10-02-NCU
		R3/8	TSS10-03	TSS10-03-NCU
		R1/2	TSS10-04	TSS10-04-NCU
	12	R3/8	TSS12-03	TSS12-03-NCU
		R1/2	TSS12-04	TSS12-04-NCU
エルボ TLS	4	M5×0.8	TLS4-M5	TLS4-M5-NCU
		R1/8	TLS4-01	TLS4-01-NCU
	6	M5×0.8	TLS6-M5	TLS6-M5-NCU
		R1/8	TLS6-01	TLS6-01-NCU
		R1/4	TLS6-02	TLS6-02-NCU
	8	R1/8	TLS8-01	TLS8-01-NCU
		R1/4	TLS8-02	TLS8-02-NCU
		R3/8	TLS8-03	TLS8-03-NCU
	10	R1/4	TLS10-02	TLS10-02-NCU
		R3/8	TLS10-03	TLS10-03-NCU
		R1/2	TLS10-04	TLS10-04-NCU
	12	R3/8	TLS12-03	TLS12-03-NCU
		R1/2	TLS12-04	TLS12-04-NCU
ユニオン ストレート USS	4	—	USS4	←
	6	—	USS6	←
	8	—	USS8	←
	10	—	USS10	←
	12	—	USS12	←

- 「仕様」については127ページをご覧ください。
 - 下記NCU仕様・禁油仕様の内部構造と主要部材質、寸法図は標準と同じです。127ページの内部構造と主要部材質、128～129ページの寸法図を参照してください。
- 但しNCU仕様はRねじ部には、シール剤は塗布されません。



納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお“←”のものは標準品がNCU仕様として使用出来ますので標準品でご注文ください。

●形式表 (禁油仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
ストレート TSS	4	M5×0.8	TSS4-M5	TSS4-M5-D
		R1/8	TSS4-01	TSS4-01-D
	6	M5×0.8	TSS6-M5	TSS6-M5-D
		R1/8	TSS6-01	TSS6-01-D
		R1/4	TSS6-02	TSS6-02-D
	8	R1/8	TSS8-01	TSS8-01-D
		R1/4	TSS8-02	TSS8-02-D
		R3/8	TSS8-03	TSS8-03-D
	10	R1/4	TSS10-02	TSS10-02-D
		R3/8	TSS10-03	TSS10-03-D
		R1/2	TSS10-04	TSS10-04-D
	12	R3/8	TSS12-03	TSS12-03-D
		R1/2	TSS12-04	TSS12-04-D
エルボ TLS	4	M5×0.8	TLS4-M5	TLS4-M5-D
		R1/8	TLS4-01	TLS4-01-D
	6	M5×0.8	TLS6-M5	TLS6-M5-D
		R1/8	TLS6-01	TLS6-01-D
		R1/4	TLS6-02	TLS6-02-D
	8	R1/8	TLS8-01	TLS8-01-D
		R1/4	TLS8-02	TLS8-02-D
		R3/8	TLS8-03	TLS8-03-D
	10	R1/4	TLS10-02	TLS10-02-D
		R3/8	TLS10-03	TLS10-03-D
		R1/2	TLS10-04	TLS10-04-D
	12	R3/8	TLS12-03	TLS12-03-D
		R1/2	TLS12-04	TLS12-04-D
ユニオン ストレート USS	4	—	USS4	USS4-D
	6	—	USS6	USS6-D
	8	—	USS8	USS8-D
	10	—	USS10	USS10-D
	12	—	USS12	USS12-D

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レーター

パワー
レギュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

安全上のご注意（ストップ弁付クイック継手）

下記はストップ弁付クイック継手固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- ねじ側、またはチューブ側が揺動、または回転する場所での使用はクイック継手ロータリタイプ以外は使用しないでください。揺動、または回転により継手本体の破損の原因になります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体取付けは、継手の六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して締め付けてください。
- ② ねじを締め付ける際、下表の推奨締め付けトルクを参考に締め付けてください。推奨締め付けトルク以上で締め付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。推奨締め付けトルク以下で締め付けた場合、ねじ部の緩みや漏れの原因となる可能性があります。
- ③ 配管方向が締め付け後、変わらない製品は本体の締め付けトルク範囲内で調整してください。

推奨締め付けトルク及びシーロック色、ガスケット材質

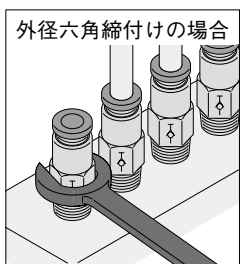
ねじ種類	ねじサイズ	締め付けトルク	シーロック色	ガスケット材質
メートルねじ	M5×0.8	1.0～1.5N・m	—	SUS304 NBR
管用テーパねじ	R1/8	7～9N・m	白色	—
	R1/4	12～14N・m		
	R3/8	22～24N・m		
	R1/2	28～30N・m		

本体取外し上の注意

- ① 本体の取外しは、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると、周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締め付け方法

ねじの締め付けには、外径六角部をスパナで締めます。



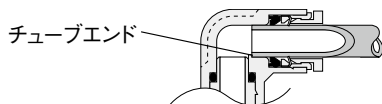
クイック継手のシール剤はそのまま数回の再使用が可能ですが、相手機器のねじ部にシール剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。

- チューブをストップ弁付クイック継手から内圧がかかった状態で開放するときは、内圧によるチューブの飛び出しがありますのでご注意ください。
- 本体の表示記号によりストップ機構の方向をご確認ください。逆方向のチューブを抜いたときは、エアが止まりませんのでご注意ください。

●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円形でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



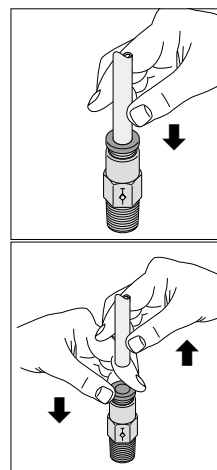
- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないで行ってください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

- ① チューブの装着
ストップ弁付クイック継手は、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。
- ② チューブの取外し
チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用

注文記号: UJ-1



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用

注文記号: UJ-2




取扱い要領と注意事項

●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。

- 

1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。

2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。

3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。

4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

THROTTLE VALVES スロットルバルブ INDEX

RoHS指令対応製品

仕様・注文記号・サイズ一覧	135
寸法図	136
流量特性 (フリータイプ、エルボ)	139
流量特性 (ユニオンストレート)	140
流量特性 (マフラ付排気絞り弁)	141
NCU仕様・禁油仕様 注文記号・形式表	142
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	143



注意

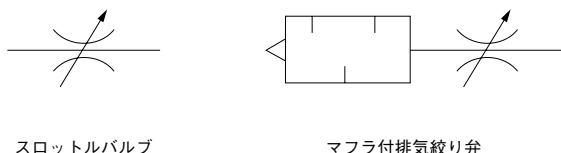
ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

スロットバルブ

スロットバルブ マフラ付排気絞り弁

- 空気圧機器の速度制御、空気圧信号の制御を行ないます。
- 作動中の流量調節もできます。
- ストップ機構付きによりニードル全開時も安心です。

表示記号



スロットバルブ

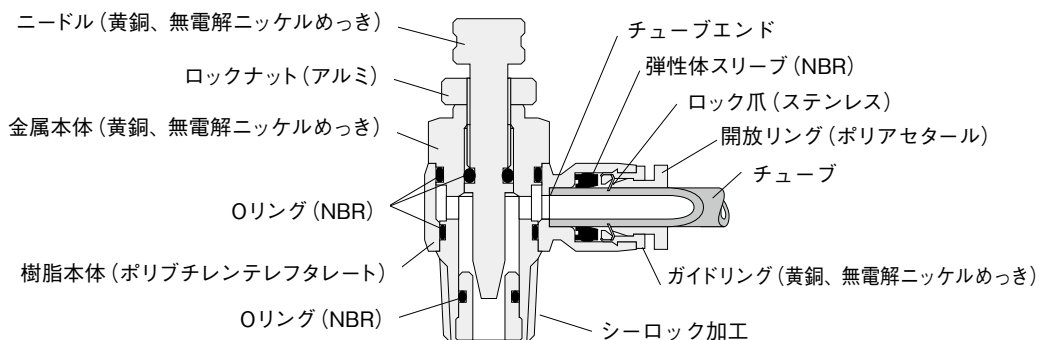
マフラ付排気絞り弁

仕様

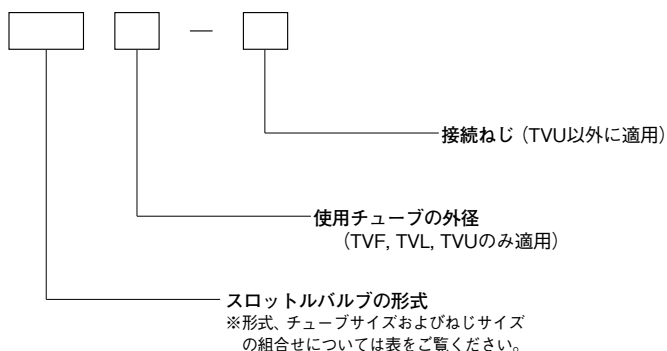
使用流体	空気
使用圧力範囲	0~0.9MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

備考：ガスケットまたはシール割付。

内部構造と主要部材質



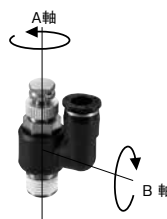
注文記号



●NCU仕様、禁油仕様は142ページをご覧ください。

フリータイプ

●TVF 136ページ



- フリータイプはA軸・B軸の軸で任意に回転させて配管方向を自由にできます。

チューブサイズ	ねじサイズ				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	01	—	—	—
6	M5	01	02	—	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	—
12	—	—	—	03	04

●TVL 137ページ



チューブサイズ	ねじサイズ				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	01	—	—	—
6	M5	01	02	—	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	—
12	—	—	—	03	04

●TVU 138ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

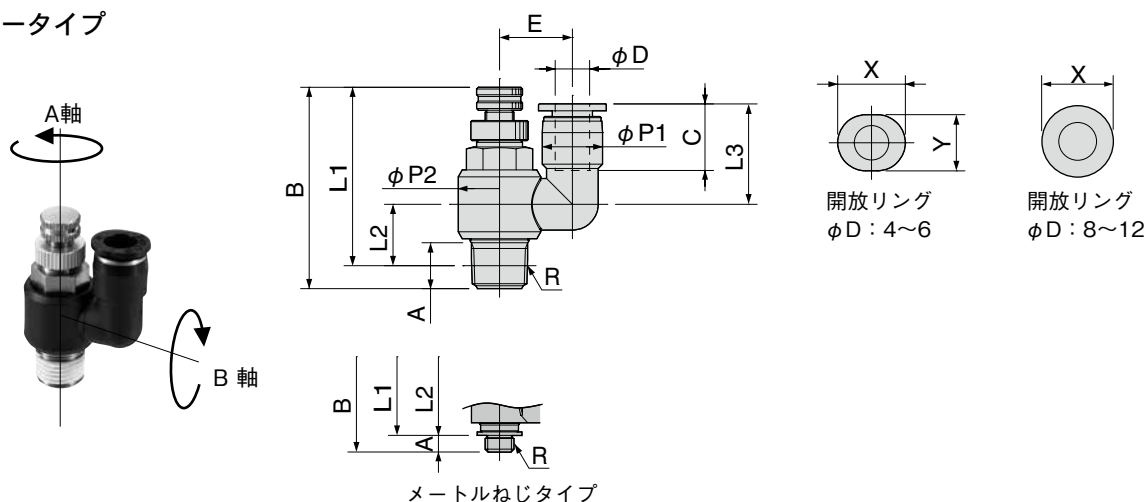
●TVM 138ページ



ねじサイズ
M5×0.8
R1/8
R1/4
R3/8
R1/2

寸法図 (mm)

フリータイプ TVF



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	L3	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
TVF4-M5	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	16.1	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	8.3
TVF4-01		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7			14.4		12.2	10			19
TVF6-M5	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	17.5	10.5	9.8	11.6	10.5	8	11.8	9.8	9.1
TVF6-01		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7			14.4		12.7	10			19
TVF6-02		R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9			18.4		14.7	14			38
TVF8-01	8	R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7	25.7	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	—	23
TVF8-02		R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9			18.4		17.5	14			41
TVF8-03		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6			22		20	19			73
TVF10-02	10	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9	29	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	—	45
TVF10-03		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6			22		20.5	19			76
TVF12-03	12	R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6	33.7	21	22	23.4	21	19	19.8	—	80
TVF12-04		R1/2	16	60.2	52.6	52	44.4	18			28		25	24			123

注：テーバーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

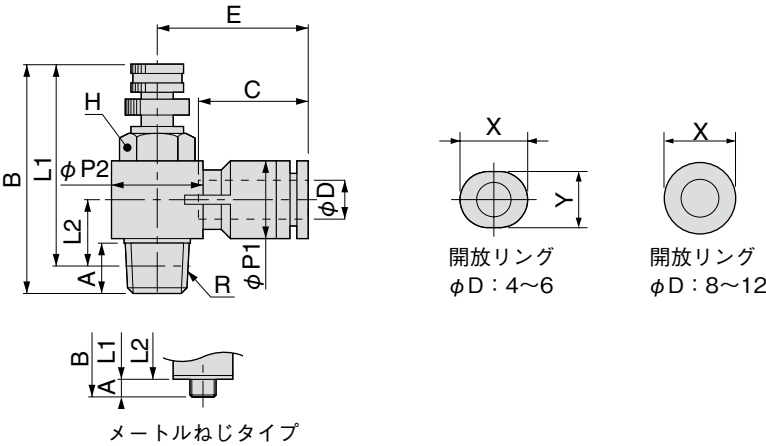
パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

エルボ
TVL

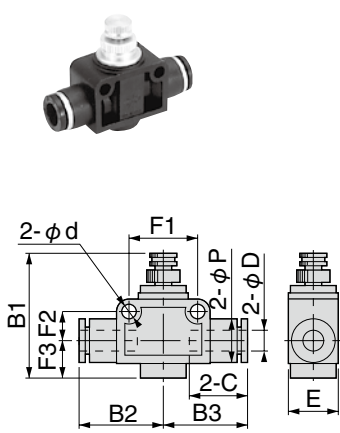


形式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
TVL4-M5	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	7.9
TVL4-01		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31	10.7		14.4		17.7	10			18
TVL6-M5	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	11.8	9.8	8.6
TVL6-01		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7		14.4		18.3	10			19
TVL6-02		R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9		18.4		20.2	14			37
TVL8-01	8	R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	10	13.8	—	22
TVL8-02		R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	13.2		18.4		28.4	14			40
TVL8-03		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.4		22		28.9	19			71
TVL10-02	10	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	—	44
TVL10-03		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	16.7		22		31.2	19			74
TVL12-03	12	R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	18.4	21	22	23.4	36.9	19	19.8	—	78
TVL12-04		R1/2	16	60.2	52.6	52	44.4	19.7		28		36.4	24			119

注：テーバーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

寸法図 (mm)

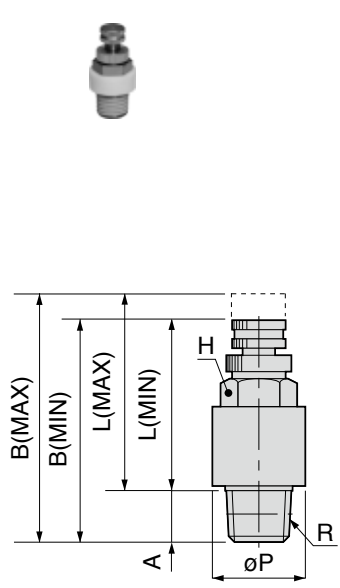
ユニオンストレート
TVU



形 式	チューブ外径 φ D	B1		B2	B3	φ P	E	C	φ d	F1	F2	F3	質量 (g)
		MAX	MIN										
TVU4	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13
TVU6	6	42.2	36.4	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	30
TVU8	8	46.8	40.9	27.4	27.4	15	18	18.1	4.3	22	9.5	12	45
TVU10	10	52.6	45.8	31.7	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	75
TVU12	12	56.7	49.1	37.2	37.2	21	28	23.4	4.3	32	13	16	127

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデュサ
サブライ ジョイント
チューブ

マフラ付排気絞り弁
TVM



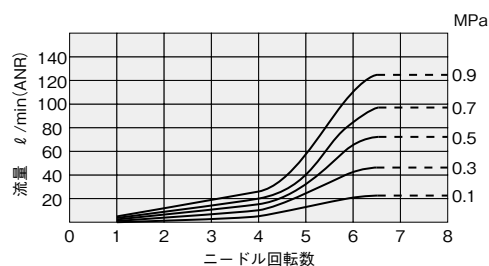
形 式	R	A	B		L ^注		φ P	対辺 H	質量 (g)
			MAX	MIN	MAX	MIN			
TVM-M5	M5×0.8	3	23.4	20.6	20.4	17.6	10	8	4.3
TVM-01	R1/8	8	35.8	29.1	31.8	25.1	14	10	14
TVM-02	R1/4	10.8	37	31.1	31	25.1	18	14	26
TVM-03	R3/8	12.5	42	34.9	35.7	28.6	22	17	47
TVM-04	R1/2	14	42.7	36.7	34.5	28.5	27	21	68

注：テーバーねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

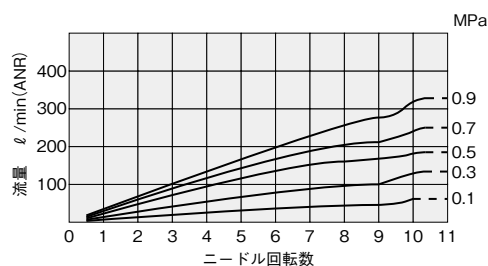
メートルネジタイプ

流量特性（フリータイプ、エルボ）

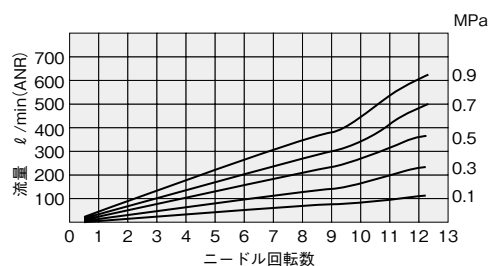
TVF 4-M5、TVF 6-M5



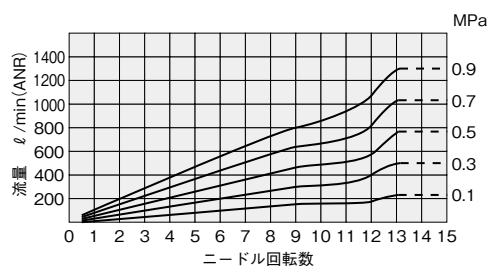
TVF 4-01、TVF 6-01、TVF 8-01



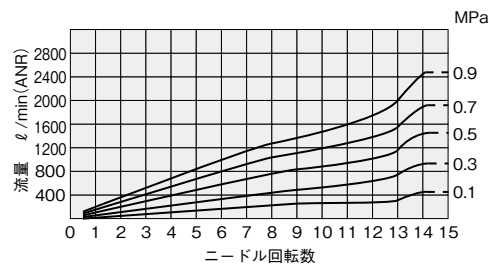
TVF 6-02、TVF 8-02、TVF 10-02



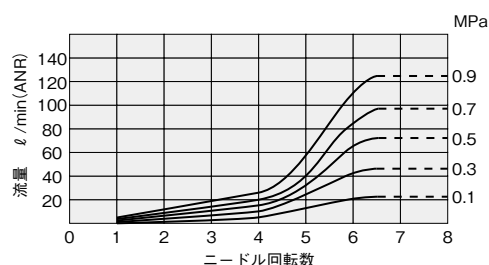
TVF 8-03、TVF 10-03、TVF 12-03



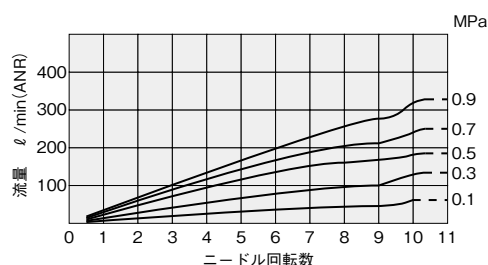
TVF 12-04



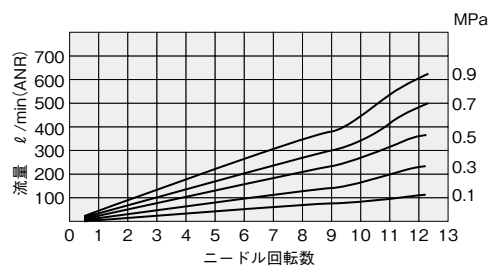
TVL 4-M5、TVL 6-M5



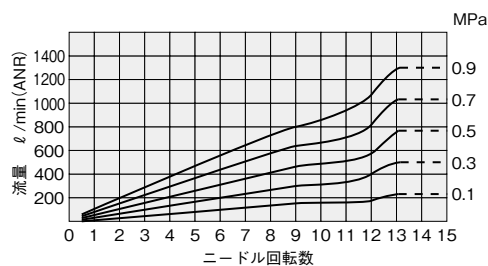
TVL 4-01、TVL 6-01、TVL 8-01



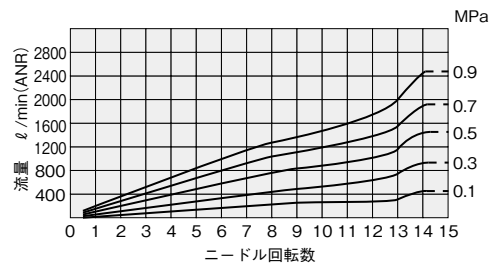
TVL 6-02、TVL 8-02、TVL 10-02



TVL 8-03、TVL 10-03、TVL 12-03

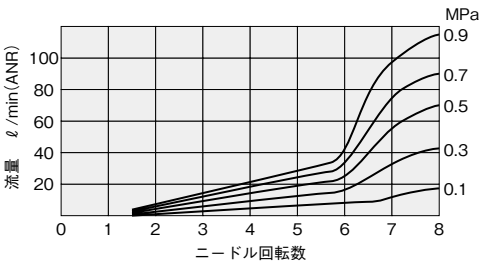


TVL 12-04

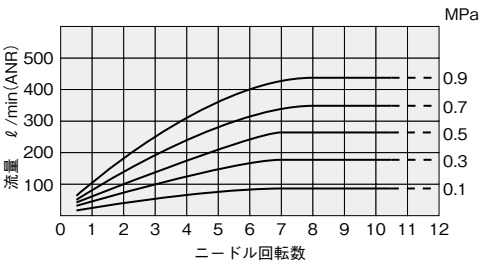


流量特性 (ユニオンストレート)

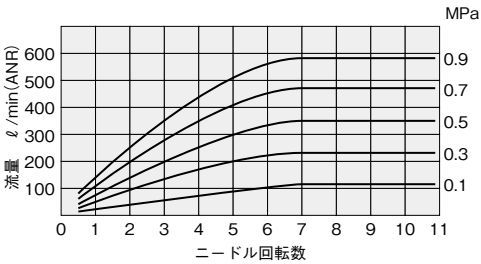
TVU4



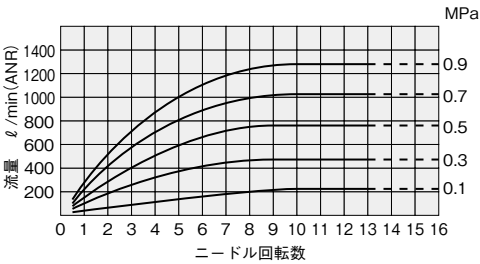
TVU6



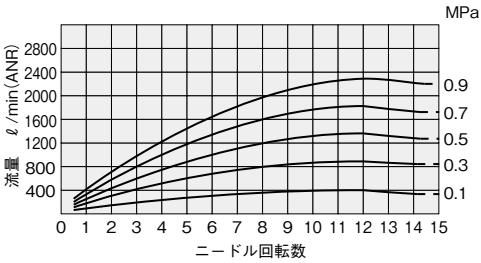
TVU8



TVU10



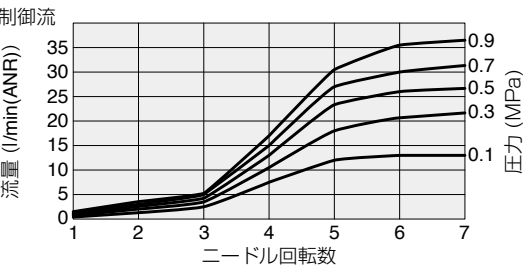
TVU12



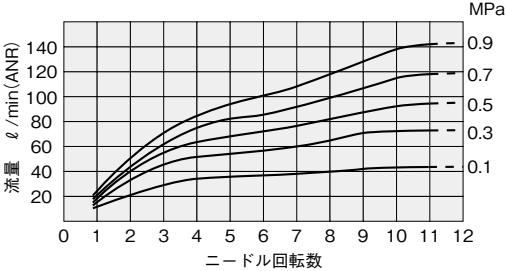
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントロール
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レギュサ
サプライ ジョイント
チューブ

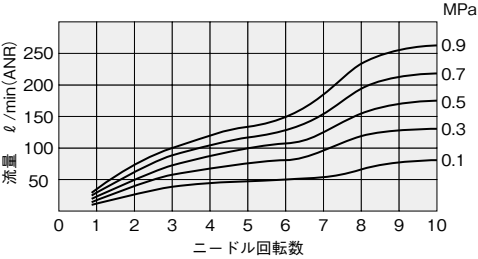
TVM-M5



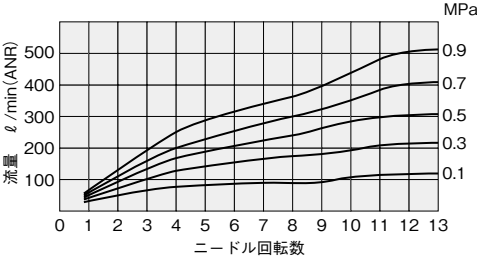
TVM-01



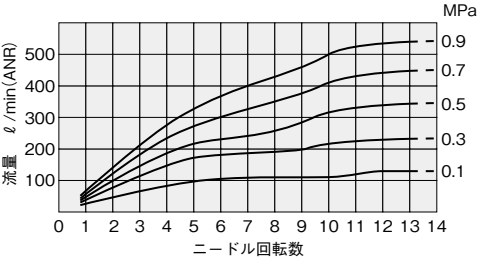
TVM-02



TVM-03



TVM-04

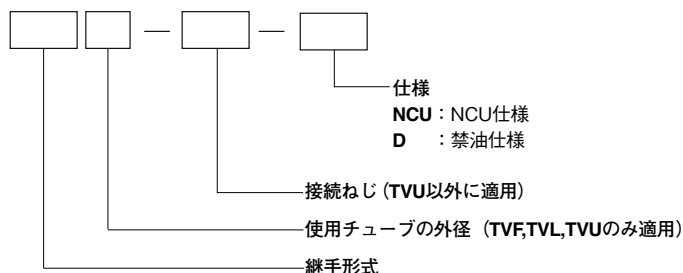


スロットバルブ

NCU仕様・禁油仕様

NCU仕様・禁油仕様

●注文記号




●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
フリータイプ TVF	4	M5×0.8	TVF4-M5	←
		R1/8	TVF4-01	TVF4-01-NCU
	6	M5×0.8	TVF6-M5	←
		R1/8	TVF6-01	TVF6-01-NCU
		R1/4	TVF6-02	TVF6-02-NCU
	8	R1/8	TVF8-01	TVF8-01-NCU
		R1/4	TVF8-02	TVF8-02-NCU
		R3/8	TVF8-03	TVF8-03-NCU
	10	R1/4	TVF10-02	TVF10-02-NCU
		R3/8	TVF10-03	TVF10-03-NCU
	12	R3/8	TVF12-03	TVF12-03-NCU
		R1/2	TVF12-04	TVF12-04-NCU
エルボ TVL	4	M5×0.8	TVL4-M5	←
		R1/8	TVL4-01	TVL4-01-NCU
	6	M5×0.8	TVL6-M5	←
		R1/8	TVL6-01	TVL6-01-NCU
		R1/4	TVL6-02	TVL6-02-NCU
	8	R1/8	TVL8-01	TVL8-01-NCU
		R1/4	TVL8-02	TVL8-02-NCU
		R3/8	TVL8-03	TVL8-03-NCU
	10	R1/4	TVL10-02	TVL10-02-NCU
		R3/8	TVL10-03	TVL10-03-NCU
	12	R3/8	TVL12-03	TVL12-03-NCU
		R1/2	TVL12-04	TVL12-04-NCU
ユニオン ストレート TVU	4	—	TVU4	←
	6	—	TVU6	←
	8	—	TVU8	←
	10	—	TVU10	←
	12	—	TVU12	←
マフラ付 排気絞り弁 TVM	—	M5×0.8	TVM-M5	←
	—	R1/8	TVM-01	TVM-01-NCU
	—	R1/4	TVM-02	TVM-02-NCU
	—	R3/8	TVM-03	TVM-03-NCU
	—	R1/2	TVM-04	TVM-04-NCU

- 「仕様」については135ページをご覧ください。
- 下記NCU仕様・禁油仕様の内部構造と主要部材質、寸法図は標準と同じです。135ページの内部構造と主要部材質、136～138ページの寸法図を参照してください。
但しNCU仕様はRねじ部には、シール剤は塗布されません。

※納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお、のものは標準品がNCU仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

●形式表 (禁油仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
マフラ付 排気絞り弁 TVM	—	M5×0.8	TVM-M5	TVM-M5-D
	—	R1/8	TVM-01	TVM-01-D
	—	R1/4	TVM-02	TVM-02-D
	—	R3/8	TVM-03	TVM-03-D
	—	R1/2	TVM-04	TVM-04-D

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レーター

パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

安全上のご注意（スロットルバルブ）

下記はスロットルバルブ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- アクチュエータの速度を調整する際、本体のニードルを全閉状態から徐々に開いて調整してください。ニードルが開いているとアクチュエータが飛び出す危険性があります。尚、ニードルは右回転で閉、左回転で開の状態になります。
- 樹脂本体が回転する製品は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる危険性があります。
- ロックナットの締付けは工具を用いずに手締めにて確実に締付けてください。工具を用いて締付けた場合は、ロックナット、又は本体の破損の原因となる可能性があります。又、確実に締付けられていない場合、ロックナットが緩み初期設定がずれる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付 本体取付上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し適正な工具を使用して締付けてください。
- ② ネジを取付ける際、下表の推奨締付けトルクを参照に締付けてください。推奨締付けトルク以上で締付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。また、推奨締付けトルク以下で締付けた場合、ねじの緩みや漏れの原因となる可能性があります。

推奨締付けトルク

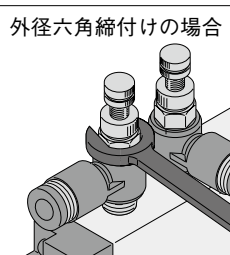
ねじ種類	ねじサイズ	締付けトルク
メートルねじ	M5×0.8	1.5～1.9N・m
	M6×1	2～2.7N・m
管用テーパねじ	R1/8	7～9N・m
	R1/4	12～14N・m
	R3/8	22～24N・m
	R1/2	28～30N・m

本体取外し上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し、適正な工具を使用して取り外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締付方法

ねじの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。

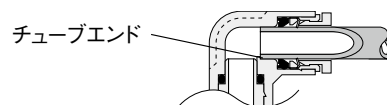


注意

- スロットルバルブは、漏れを許容していますので、漏れ量がゼロを必要とする使い方では使用しないでください。
- マフラ付排気絞り弁TVMは、エレメントの目詰まりにより排気抵抗が上がります。目詰まりによりシステム全体の機能低下の原因となる可能性があります。
- マフラ付排気絞り弁TVMは、エレメントの目詰まりにより機能低下が生じた場合、本体の交換を行ってください。エレメントのみの交換はできませんのでご注意ください。

●チューブの着脱 チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円化していないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



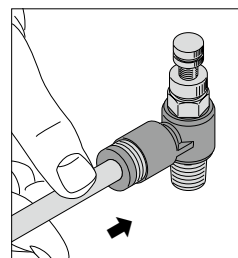
- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

チューブ取外し上の注意

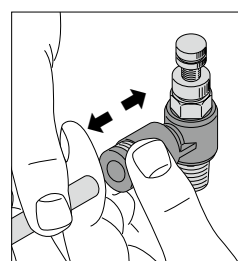
- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

- ① チューブの装着
スロットルバルブは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



- ② チューブの取外し
チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



取扱い要領と注意事項

配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号: **UJ-1**



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号: **UJ-2**



●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。

- 注

1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。

2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。

3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。

4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

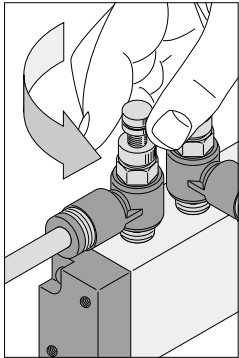
mm

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35

●空気圧機器の速度調整

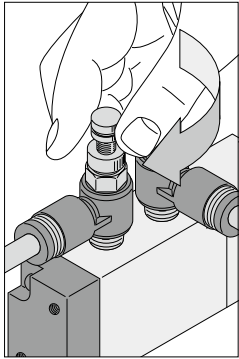
① 速度を速くする場合

スロットルバルブのニードルを全閉状態から反時計方向に廻していくと空気圧機器の速度が速くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。



② 速度を遅くする場合

スロットルバルブのニードルを廻し過ぎたら(速度が速くなり過ぎたら)時計方向に廻していくと遅くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

HAND VALVES ハンドバルブ INDEX



RoHS指令対応製品

仕様・注文記号・サイズ一覧	147
寸法図	148
NCU仕様 注文記号・形式表	150
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	151



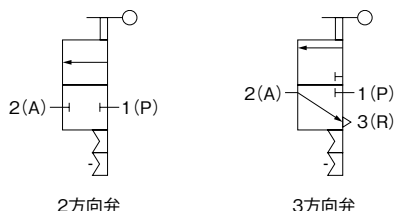
注意

ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

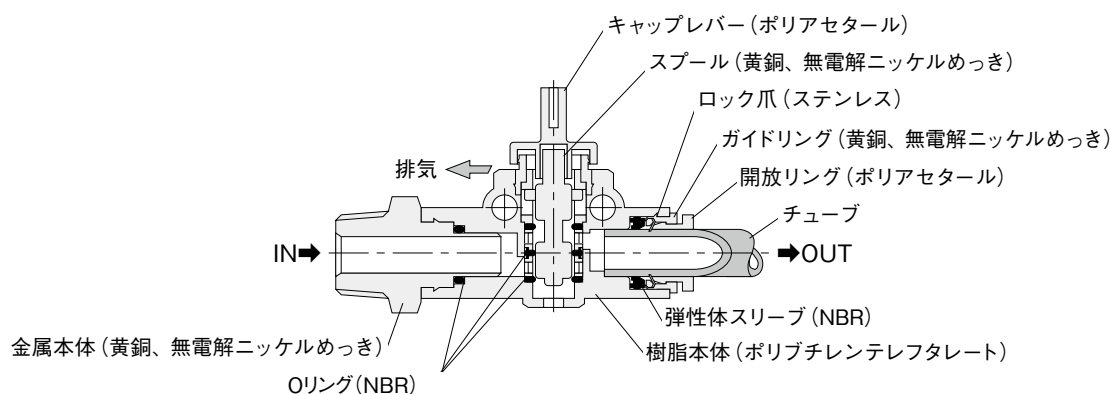
ハンドバルブ

- 配管途中の流路切換用バルブです。
- 多様な箇所での取付けができ、横連結も可能です。
- 3方向弁 (標準タイプ、排気機構付)、2方向弁も揃っています。

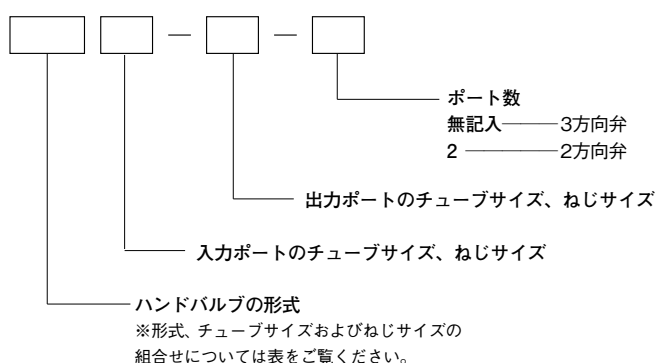
表示記号



内部構造と主要部材質



注文記号



●NCU仕様は150ページをご覧ください。

標準価格 (例)

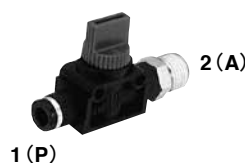
FVA6-01-2	1,300円
FVB01-6	1,300円
FVU6-6	1,200円
FDN01-01-2	1,400円

仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0~0.9MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

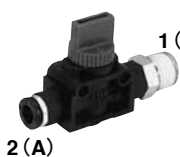
注：3方向弁のRポートは配管接続できません。

●FVA 148ページ



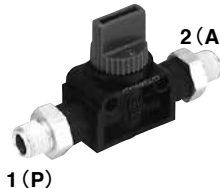
チューブサイズ	ねじサイズR			
	1/8	1/4	3/8	1/2
6	01	02	03	—
8	01	02	03	—
10	—	02	03	04
12	—	02	03	04

●FVB 148ページ



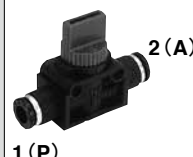
チューブサイズ	ねじサイズR			
	1/8	1/4	3/8	1/2
6	01	02	03	—
8	01	02	03	—
10	—	02	03	04
12	—	02	03	04

●FDN 149ページ



ねじサイズR
1/8-1/8
1/4-1/8
1/4-1/4
3/8-1/4
3/8-3/8

●FVU 149ページ



チューブサイズ
6-6
8-6
8-8
10-10
12-10
12-12

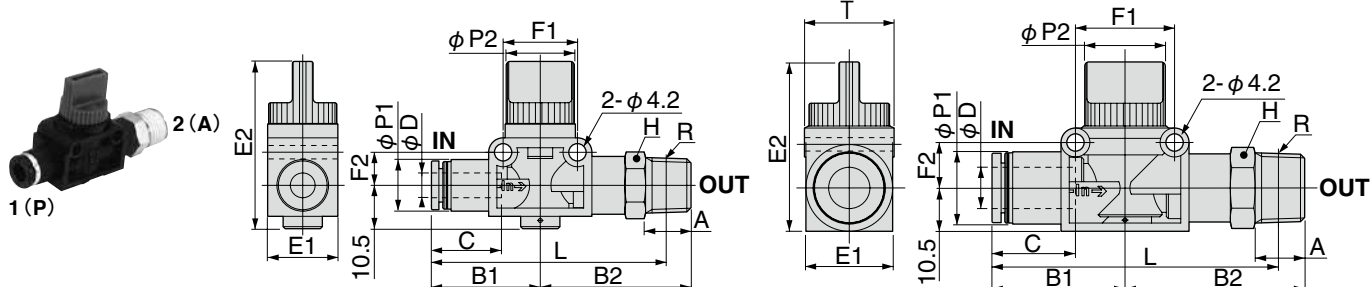
寸法図 (mm)

ストレートA

FVA

チューブ径φ6.8

チューブ径φ10.12



形 式	チューブ外径 φD	R	A	E1	E2	L ^注	φP1	φP2	C	B1	B2	対辺 H	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
FVA6-01-□	6	R1/8	8	17	40.5	55.9	12.5	16.5	17	26.4	33.5	14	18	8	—	7.5	34
FVA6-02-□		R1/4	11			56.8					36.5					7.7	40
FVA6-03-□		R3/8	12			58.3					38.3					7.5	53
FVA8-01-□	8	R1/8	8	17	40.5	57.2	15	16.5	18.1	27.7	33.5	14	18	8	—	8.7	35
FVA8-02-□		R1/4	11			58.2					36.5					8.9	41
FVA8-03-□		R3/8	12			59.7					38.3					8.6	54
FVA10-02-□	10	R1/4	11	21	41	68.7	17.5	19.5	20.2	32.2	42.5	17	24	11	21.7	16.2	62
FVA10-03-□		R3/8	12			69.4					43.5					16	71
FVA10-04-□		R1/2	15			70.5					46.5					15.7	93
FVA12-02-□	12	R1/4	11	21	41	71.4	21	19.5	23.4	34.9	42.5	17	24	11	21.7	16.3	66
FVA12-03-□		R3/8	12			72.1					43.5					17.1	74
FVA12-04-□		R1/2	15			73.2					46.5					16.1	96

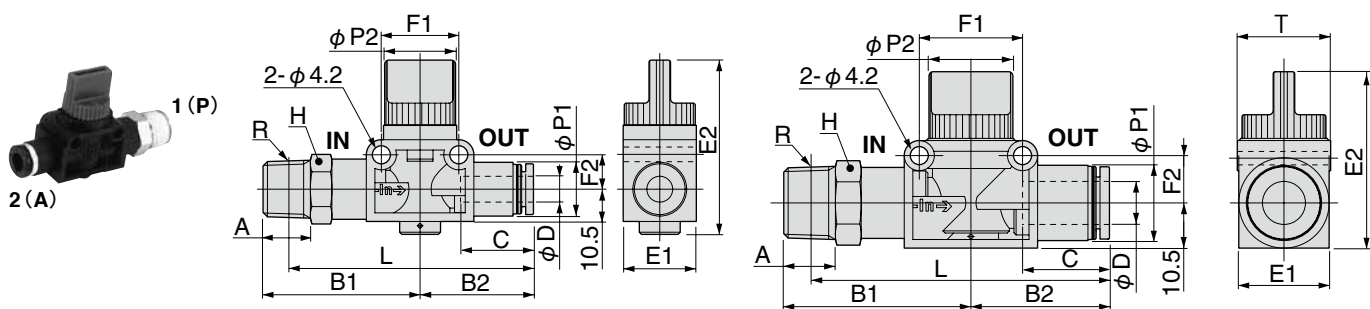
注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ストレートB

FVB

チューブ径φ6.8

チューブ径φ10.12



形 式	チューブ外径 φD	R	A	E1	E2	L ^注	φP1	φP2	C	B1	B2	対辺 H	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
FVB01-6-□	6	R1/8	8	17	40.5	55.9	12.5	16.5	17	26.4	33.5	14	18	8	—	8.3	34
FVB02-6-□		R1/4	11			56.8					36.5					8.5	40
FVB03-6-□		R3/8	12			58.3					38.3					8.2	53
FVB01-8-□	8	R1/8	8	17	40.5	57.2	15	16.5	18.1	27.7	33.5	14	18	8	—	8.9	35
FVB02-8-□		R1/4	11			58.2					36.5					8.9	41
FVB03-8-□		R3/8	12			59.7					38.3					8.6	54
FVB02-10-□	10	R1/4	11	21	41	68.7	17.5	19.5	20.2	32.2	42.5	17	24	11	21.7	16.6	62
FVB03-10-□		R3/8	12			69.4					43.5					16.9	71
FVB04-10-□		R1/2	15			70.5					46.5					16.5	93
FVB02-12-□	12	R1/4	11	21	41	71.4	21	19.5	23.4	34.9	42.5	17	24	11	21.7	17	66
FVB03-12-□		R3/8	12			72.1					43.5					17.1	74
FVB04-12-□		R1/2	15			73.2					46.5					16.8	96

注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

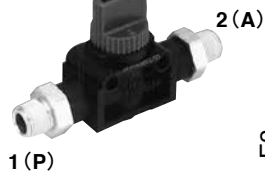
パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

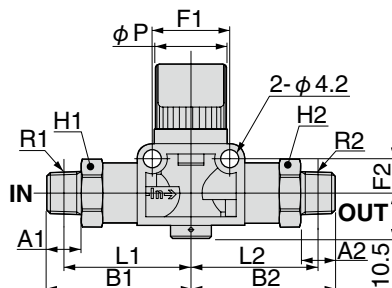
チューブ

寸法図 (mm)

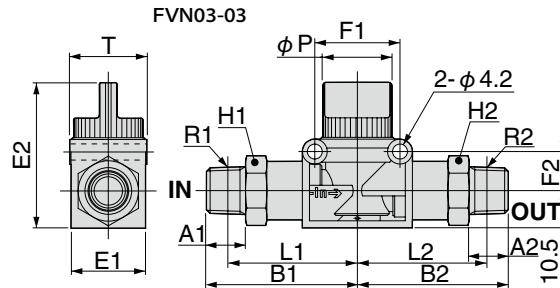
ニップル FVN



FVN01-01
FVN02-01



FVN02-02
FVN03-02
FVN03-03



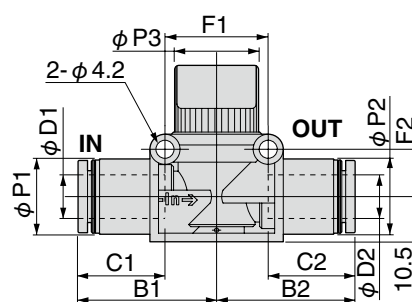
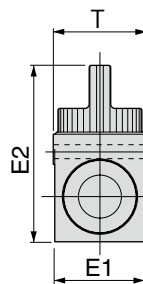
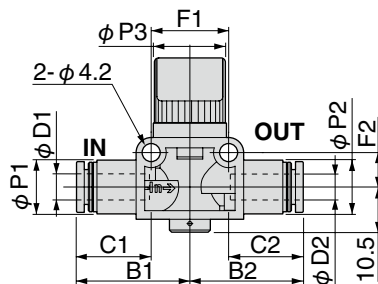
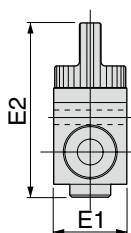
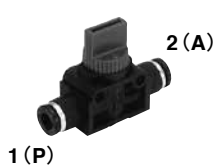
形 式	R1	R2	A1	A2	E1	E2	L1注	L2注	ϕP	B1	B2	対辺 H1	対辺 H2	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
FVN01-01-□	1/8	1/8	8	8	17	40.5	29.5	29.5	16.5	33.5	33.5	14	14	18	8	—	8.8	43
FVN02-01-□	1/4	1/8	11	8	17	40.5	30.5	29.5	16.5	36.5	33.5	14	14	18	8	—	9	49
FVN02-02-□		1/4		11	21	41	36.5	36.5	19.5	42.5	42.5	17	17	24	11	21.7	15.8	80
FVN03-02-□	3/8	1/4	12	11	21	41	37.2	36.5	19.5	43.5	42.5	17	17	24	11	21.7	15.6	88
FVN03-03-□		3/8		12	21	41	37.2	37.2	19.5	43.5	43.5						15.7	96

注：L1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ユニオンストレート FVU

チューブ径 ϕ6.8

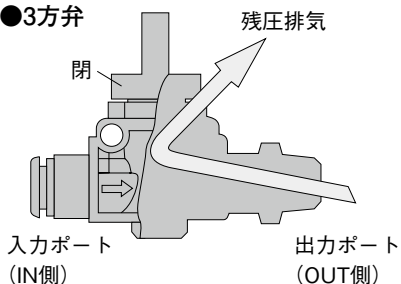
チューブ径 ϕ10.12



形 式	チューブ外径 ϕD1	チューブ外径 ϕD2	E1	E2	ϕP1	ϕP2	ϕP3	C1	C2	B1	B2	F1	F2	T	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
FVU6-6-□	6	6	17	40.5	12.5	12.5	16.5	17	17	26.4	26.4	18	8	—	7.2	25
FVU8-6-□	8	6	17	40.5	15	12.5	16.5	18.1	17	27.7	26.4	18	8	—	8.1	26
FVU8-8-□		8				15			18.1		27.7				8.7	28
FVU10-10-□	10	10	21	41	17.5	17.5	19.5	20.2	20.2	32.2	32.2	24	11	21.7	17.4	45
FVU12-10-□	12	10	21	41	21	17.5	19.5	23.4	20.2	34.9	32.2	24	11	21.7	17.5	48
FVU12-12-□		12				21			23.4		34.9				18.1	51

機能

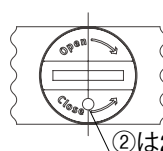
●3方弁



3方向弁はエアを止めた際に出力ポート側の残圧（取り付けた機器の残圧）を排気したりできます。
機器の調整・修理等の作業が安全に行なえます。

2方向弁はタンク等、残圧を排気したくない機器のエア供給用として適しています。
また真空配管に使用する場合も2方向弁が適しています。

キャップレバー上面



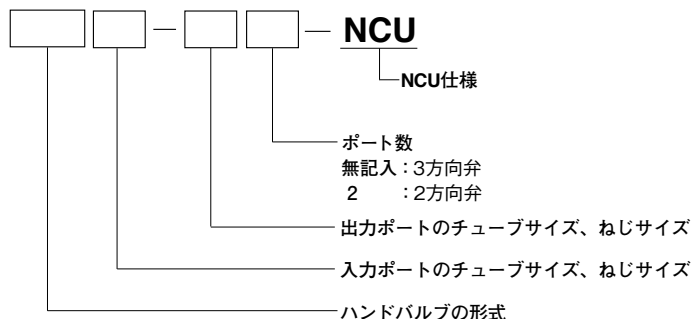
②は2方弁、③は3方弁

ハンドバルブ

NCU仕様

NCU仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお、のものは標準品がNCU仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ストレートA FVA	6	R1/8	FVA6-01	FVA6-01-NCU
			FVA6-01-2	FVA6-01-2-NCU
		R1/4	FVA6-02	FVA6-02-NCU
			FVA6-02-2	FVA6-02-2-NCU
		R3/8	FVA6-03	FVA6-03-NCU
			FVA6-03-2	FVA6-03-2-NCU
	8	R1/8	FVA8-01	FVA8-01-NCU
			FVA8-01-2	FVA8-01-2-NCU
		R1/4	FVA8-02	FVA8-02-NCU
			FVA8-02-2	FVA8-02-2-NCU
		R3/8	FVA8-03	FVA8-03-NCU
			FVA8-03-2	FVA8-03-2-NCU
	10	R1/4	FVA10-02	FVA10-02-NCU
			FVA10-02-2	FVA10-02-2-NCU
		R3/8	FVA10-03	FVA10-03-NCU
			FVA10-03-2	FVA10-03-2-NCU
		R1/2	FVA10-04	FVA10-04-NCU
			FVA10-04-2	FVA10-04-2-NCU
	12	R1/4	FVA12-02	FVA12-02-NCU
			FVA12-02-2	FVA12-02-2-NCU
		R3/8	FVA12-03	FVA12-03-NCU
			FVA12-03-2	FVA12-03-2-NCU
		R1/2	FVA12-04	FVA12-04-NCU
			FVA12-04-2	FVA12-04-2-NCU
ストレートB FVB	6	R1/8	FVB01-6	FVB01-6-NCU
			FVB01-6-2	FVB01-6-2-NCU
		R1/4	FVB02-6	FVB02-6-NCU
			FVB02-6-2	FVB02-6-2-NCU
		R3/8	FVB03-6	FVB03-6-NCU
			FVB03-6-2	FVB03-6-2-NCU
	8	R1/8	FVB01-8	FVB01-8-NCU
			FVB01-8-2	FVB01-8-2-NCU
		R1/4	FVB02-8	FVB02-8-NCU
			FVB02-8-2	FVB02-8-2-NCU
		R3/8	FVB03-8	FVB03-8-NCU
			FVB03-8-2	FVB03-8-2-NCU

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ストレートB FVB	10	R1/4	FVB02-10	FVB02-10-NCU
			FVB02-10-2	FVB02-10-2-NCU
		R3/8	FVB03-10	FVB03-10-NCU
			FVB03-10-2	FVB03-10-2-NCU
		R1/2	FVB04-10	FVB04-10-NCU
			FVB04-10-2	FVB04-10-2-NCU
	12	R1/4	FVB02-12	FVB02-12-NCU
			FVB02-12-2	FVB02-12-2-NCU
		R3/8	FVB03-12	FVB03-12-NCU
			FVB03-12-2	FVB03-12-2-NCU
		R1/2	FVB04-12	FVB04-12-NCU
			FVB04-12-2	FVB04-12-2-NCU
ニップル FVN	—	R1/8	FVN01-01	FVN01-01-NCU
			FVN01-01-2	FVN01-01-2-NCU
	—	R1/4, R1/8	FVN02-01	FVN02-01-NCU
			FVN02-01-2	FVN02-01-2-NCU
	—	R1/4	FVN02-02	FVN02-02-NCU
			FVN02-02-2	FVN02-02-2-NCU
	—	R3/8, R1/4	FVN03-02	FVN03-02-NCU
			FVN03-02-2	FVN03-02-2-NCU
	—	R3/8	FVN03-03	FVN03-03-NCU
			FVN03-03-2	FVN03-03-2-NCU
ユニオン ストレート FVU	6-6	—	FVU6-6	←
			FVU6-6-2	←
	8-6	—	FVU8-6	←
			FVU8-6-2	←
	8-8	—	FVU8-8	←
			FVU8-8-2	←
	10-10	—	FVU10-10	←
			FVU10-10-2	←
	12-10	—	FVU12-10	←
			FVU12-10-2	←
	12-12	—	FVU12-12	←
			FVU12-12-2	←

- 「仕様」については147ページをご覧ください。
 - 下記NCU仕様の内部構造と主要部材質、寸法図は標準と同じです。147ページの内部構造と主要部材質、148～149ページの寸法図を参照してください。
- 但しRねじ部には、シール剤は塗布されません。



納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

安全上のご注意（ハンドバルブ）

下記はハンドバルブ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

⚠ 注意

- キャップレバーの操作は、90° 確実に止まるまで廻してください。廻し不足の場合、切換不十分による導通不足、流量不足の原因となります。
- 2方弁、3方弁の識別はキャップレバー上面の刻印②、③で確認してください。
- 負圧で使用される場合は、吸込側に真空用フィルタを取付けてください。吸込まれたゴミにより作動不良の原因となる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① ハンドバルブの管用テーパーねじは、外径六角部を利用し、適正な工具を使用して締付けてください。
- ② ねじを締付ける際、下表の推奨締付けトルクを参照に締付けてください。推奨締付けトルク以上で締付けた場合、ねじ部の破損、変形による漏れの原因となる可能性があります。また、推奨締付けトルク以下で締付けた場合、ねじの緩みや漏れの原因となる可能性があります。

推奨締付けトルク

ねじ種類	ねじサイズ	締付けトルク
管用テーパーねじ	R1/8	7~9N・m
	R1/4	12~14N・m
	R3/8	22~24N・m
	R1/2	28~30N・m

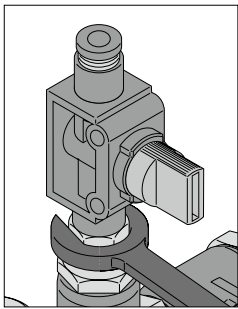
本体取外し上の注意

- ① ハンドバルブの管用テーパーねじは、外径六角部を利用し、適正な工具を使用して取り外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

固定方法

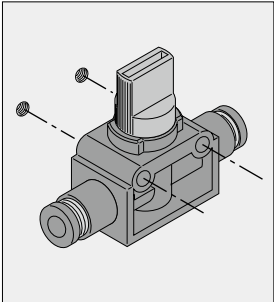
① 外径六角部締付け方法

ハンドバルブのストレートA、B、ニップルタイプは、外径六角部をスバナにて締付けます。



② 本体固定方法

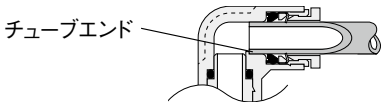
ハンドバルブのユニオンストレートタイプは、樹脂本体に施してあります固定用穴を利用し、M4ねじにて固定します。（取付用穴ピッチにつきましては、本文の外観寸法図をご参照ください。）



●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

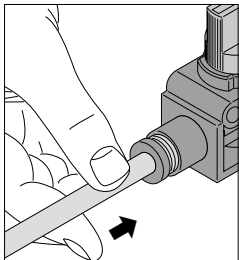
チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

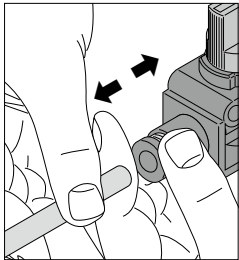
① チューブの装着

ハンドバルブは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



取扱い要領と注意事項

配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号：UJ-1



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号：UJ-2



●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。

- ❗
1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。

2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。

3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。

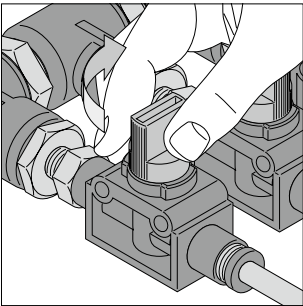
4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35

●キャップレバーの操作方法

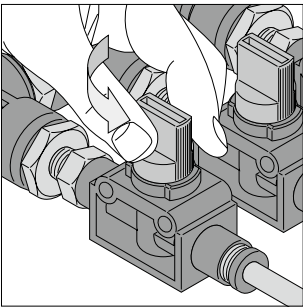
エアを開く時

キャップレバーを時計方向に90°止まるまで廻すとエアが流れます。



エアを閉める時

キャップレバーを反時計方向に90°止まるまで廻すとエアの流れが止まります。又、3方弁の場合、キャップレバーを廻し終わると同時にOUT側の残圧が排気されます。



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

CHECK VALVES チェックバルブ INDEX

RoHS指令対応製品

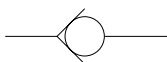
仕様・注文記号	155
サイズ一覧	156
寸法図	157
NCU仕様・禁油仕様 注文記号・形式表	159
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	160

チェックバルブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

- 流体を一方方向に流す逆止弁です。反対方向への流れを阻止します。
- クイック継手内蔵により取付けが簡単です。コンパクト配管に最適です。
- 耐錆性に優れた、無電解ニッケルめっきが標準仕様です。

表示記号



標準価格（例）

CVS6-01A 1,700円

CVR01A 1,800円

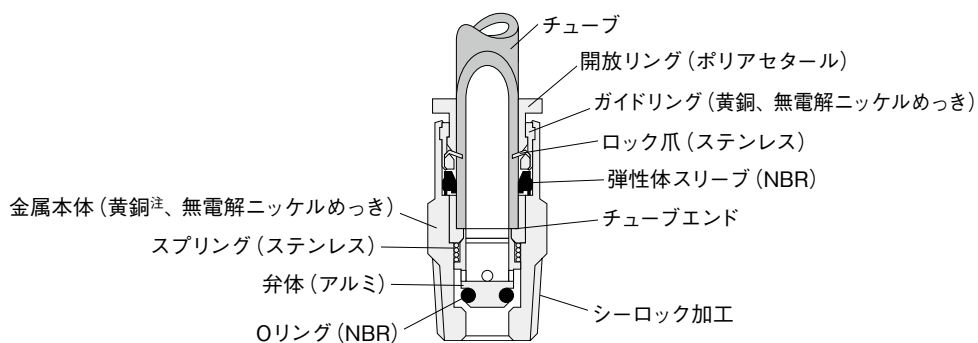
CVU6 1,800円

CVUD12-10A 5,200円

仕様

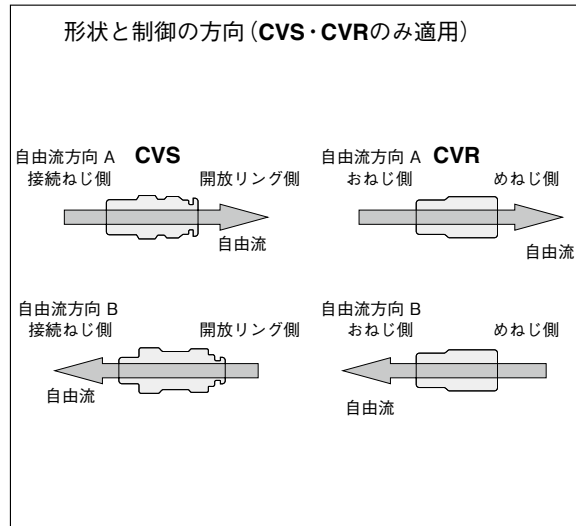
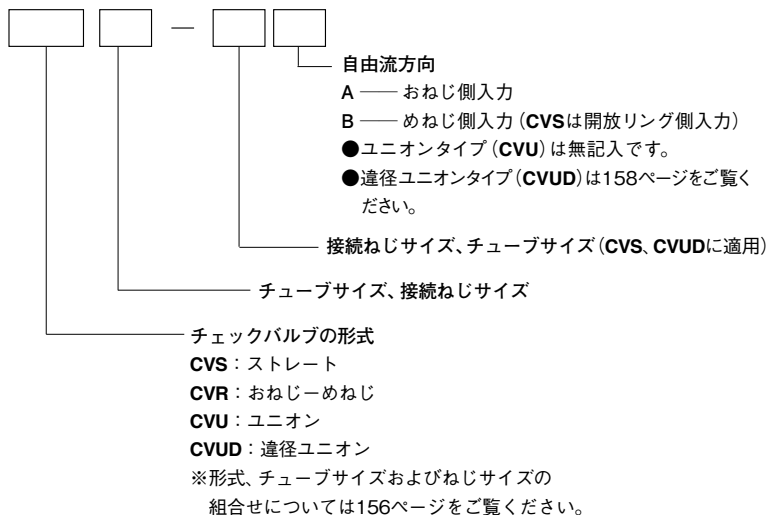
使用流体	空気
使用圧力範囲	-0.1～0.9MPa
最低作動差圧	0.01MPa以下
最低逆止差圧	0.02MPa
使用温度範囲	0～60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

内部構造と主要部材質



注：形式によりアルミの場合がありますので、156ページをご覧ください。

注文記号



●NCU仕様、禁油仕様は159ページをご覧ください。

ストレート

●CVS 157ページ



チューブサイズ	ねじサイズ					
	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	M6	O1	—	—	—
6	—	—	O1	O2	—	—
8	—	—	O1	O2	—	—
10	—	—	—	—	O3	O4
12	—	—	—	—	O3	O4

品名	チューブサイズ	材質
金属本体	4,6,8	黄銅(ニッケルめっき)
	10,12	アルミ

形式例：CVS6-02A

おねじめねじ

●CVR 157ページ



ねじサイズR, Rc	
1/8	01
1/4	02
3/8	03
1/2	04

品名	ねじサイズ	材質
金属本体	1/8,1/4	黄銅(ニッケルめっき)
	3/8,1/2	アルミ

形式例：CVR02A

ユニオン

●CVU 158ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

品名	材質
金属本体	アルミ

形式例：CVU8

違径ユニオン

●CVUD 158ページ



チューブサイズ
12-10
10-12

品名	材質
金属本体	アルミ

形式例：CVUD12-10A

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

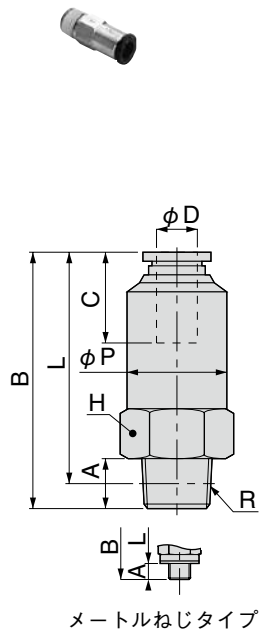
サブライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

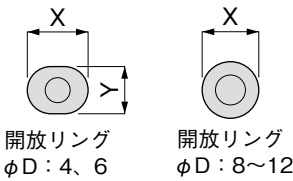
ストレート
CVS

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



形式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L ^{注1}	ϕP	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
CVS4-M5	4	M5×0.8	3	27.8	24.8	8	10.9	8	9.8	7.8	2.5	7.2
CVS4-M6		M6×1	3.9	28.8	24.9						2.7	7.4
CVS4-01		R1/8	8	23.9	19.9						10	11
CVS6-01	6	R1/8	8	29	25	10	11.7	10	11.8	9.8	6.8	11
CVS6-02		R1/4	11		23			14				23
CVS8-01	8	R1/8	8	35.5	31.5	13.5	18.2	14	13.8	—	6.8	22
CVS8-02		R1/4	11	39.2	33.2						15.5	24
CVS10-03	10	R3/8	12	61.7	55.4	25	20.7	24	16.8	—	35	47
CVS10-04		R1/2	15	68.2	60			27			39	65
CVS12-03	12	R3/8	12	64.3	58	25	23.3	24	19.8	—	50	50
CVS12-04		R1/2	15	70.8	62.6			27			53	69

注1：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。
2：形式内の□には、おねじ側入力の場合記号：Aを、おねじ側出力の場合記号：Bをご記入ください。

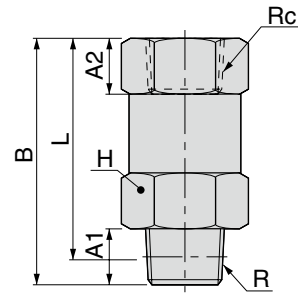


おねじ — めねじ
CVR



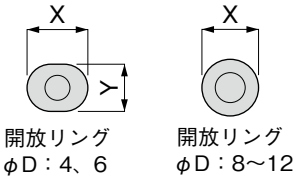
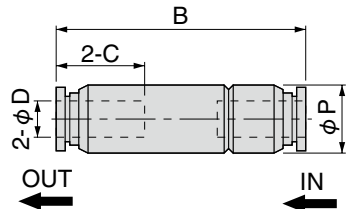
形 式	R	Rc	A1	A2	B	L ^{注1}	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
CVR01 □	R1/8	Rc1/8	8	9	26.3	22.3	14	6	22
CVR02 □	R1/4	Rc1/4	11	11	33	27	17	14.5	37
CVR03 □	R3/8	Rc3/8	12	12	52	45.7	24	52	38
CVR04 □	R1/2	Rc1/2	15	15	62	53.8	27	78	57

注1：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。
2：形式内の□には、おねじ側入力の場合記号：Aを、おねじ側出力の場合記号：Bをご記入ください。



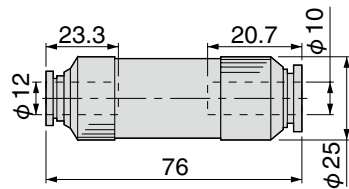
寸法図 (mm)

ユニオン
CVU



形式	チューブ外径 φD	B	φP	C	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
CVU4	4	33.6	9	10.9	9.8	7.8	2.7	5.3
CVU6	6	38.2	12	11.7	11.8	9.8	6	10
CVU8	8	54.9	15	18.2	13.8	—	13.5	21
CVU10	10	73.4	25	20.7	16.8	—	32	63
CVU12	12	78.6	25	23.3	19.8	—	46	69

違径ユニオン
CVUD



形 式	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
CVUD12-10□	36	65

注：形式内の□には、φ12側入力の場合記号：Aを、φ12側出力の場合記号：Bをご記入ください。又、エアの流れは下記の通りです。
Aの場合：チューブサイズφ12→10
Bの場合：チューブサイズφ10→12

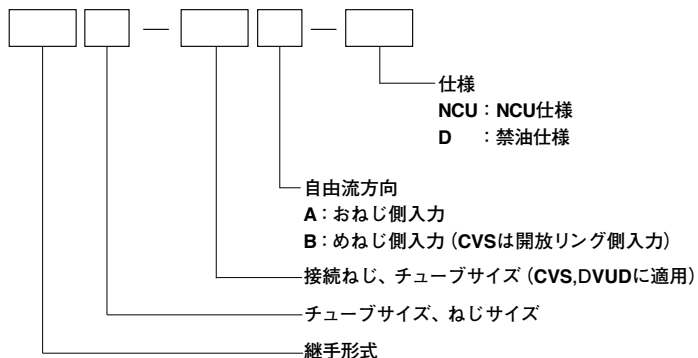
QJスタンダード・ミニ
QJスタンダードSUS
QJスピードコントロール
QJロータリ
ストップ弁付QJ
スロットバルブ
ハンドバルブ
チェックバルブ
QJレギュレータ
パワーレデュサ
サブライジョイント
チューブ

チェックバルブ

NCU仕様・禁油仕様

NCU仕様・禁油仕様

●注文記号



●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ストレート CVS	4	M5×0.8	CVS4-M5A	CVS4-M5A-NCU ※
			CVS4-M5B	CVS4-M5B-NCU ※
		M6×1	CVS4-M6A	CVS4-M6A-NCU ※
			CVS4-M6B	CVS4-M6B-NCU ※
		R1/8	CVS4-01A	CVS4-01A-NCU ※
			CVS4-01B	CVS4-01B-NCU ※
	6	R1/8	CVS6-01A	CVS6-01A-NCU ※
			CVS6-01B	CVS6-01B-NCU ※
		R1/4	CVS6-02A	CVS6-02A-NCU ※
			CVS6-02B	CVS6-02B-NCU ※
	8	R1/8	CVS8-01A	CVS8-01A-NCU ※
			CVS8-01B	CVS8-01B-NCU ※
		R1/4	CVS8-02A	CVS8-02A-NCU ※
			CVS8-02B	CVS8-02B-NCU ※
	10	R3/8	CVS10-03A	CVS10-03A-NCU
			CVS10-03B	CVS10-03B-NCU
		R1/2	CVS10-04A	CVS10-04A-NCU
			CVS10-04B	CVS10-04B-NCU
おねじー めねじ CVR	—	R1/8, Rc1/8	CVR01A	CVR01A-NCU ※
			CVR01B	CVR01B-NCU ※
	—	R1/4, Rc1/4	CVR02A	CVR02A-NCU ※
			CVR02B	CVR02B-NCU ※
	—	R3/8, Rc3/8	CVR03A	CVR03A-NCU
			CVR03B	CVR03B-NCU
	—	R1/2, Rc1/2	CVR04A	CVR04A-NCU
			CVR04B	CVR04B-NCU
ユニオン CVU	4	—	CVU4	←
	6	—	CVU6	←
	8	—	CVU8	←
	10	—	CVU10	←
	12	—	CVU12	←
違径ユニオン CVUD	12-10	—	CVUD12-10A	←
	10-12	—	CVUD12-10B	←

※レーザーマーキングの印字はありません。

- 「仕様」については155ページおよび下記をご覧ください。
 - 下記**NCU**仕様・禁油仕様の内部構造と主要部材質、寸法図は標準と同じです。155ページの内部構造と主要部材質、157～158ページの寸法図を参照してください。
- 但し**NCU**仕様はRねじ部には、シール剤は塗布されません。

納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお、**めねじ**のものは標準品が**NCU**仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

禁油仕様の場合

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.1～0.9MPa
最低作動差圧	0.01MPa以下
最低逆止差圧	0.1MPa
使用温度範囲	0～60℃

●形式表 (禁油仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	禁油仕様形式
ストレート CVS	4	M5×0.8	CVS4-M5A	CVS4-M5A-D
			CVS4-M5B	CVS4-M5B-D
		M6×1	CVS4-M6A	CVS4-M6A-D
			CVS4-M6B	CVS4-M6B-D
		R1/8	CVS4-01A	CVS4-01A-D
			CVS4-01B	CVS4-01B-D
	6	R1/8	CVS6-01A	CVS6-01A-D
			CVS6-01B	CVS6-01B-D
		R1/4	CVS6-02A	CVS6-02A-D
			CVS6-02B	CVS6-02B-D
	8	R1/8	CVS8-01A	CVS8-01A-D
			CVS8-01B	CVS8-01B-D
		R1/4	CVS8-02A	CVS8-02A-D
			CVS8-02B	CVS8-02B-D
	10	R3/8	CVS10-03A	CVS10-03A-D
			CVS10-03B	CVS10-03B-D
		R1/2	CVS10-04A	CVS10-04A-D
			CVS10-04B	CVS10-04B-D
おねじー めねじ CVR	—	R1/8, Rc1/8	CVR01A	CVR01A-D
			CVR01B	CVR01B-D
	—	R1/4, Rc1/4	CVR02A	CVR02A-D
			CVR02B	CVR02B-D
	—	R3/8, Rc3/8	CVR03A	CVR03A-D
			CVR03B	CVR03B-D
	—	R1/2, Rc1/2	CVR04A	CVR04A-D
			CVR04B	CVR04B-D
ユニオン CVU	4	—	CVU4	CVU4-D
	6	—	CVU6	CVU6-D
	8	—	CVU8	CVU8-D
	10	—	CVU10	CVU10-D
	12	—	CVU12	CVU12-D
違径ユニオン CVUD	12-10	—	CVUD12-10A	CVUD12-10A-D
	10-12	—	CVUD12-10B	CVUD12-10B-D

安全上のご注意（チェックバルブ）

下記はチェックバルブ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- 弁体の切換作動頻度が激しいと本体が発熱する場合があります。熱による火傷の原因となる危険性があります。作動頻度が激しい場合には、お問い合わせください。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し適正な工具を使用して締付けてください。
- ② ねじを取付ける際、下表の推奨締付けトルクを参照に締付けてください。推奨締付けトルク以上で締付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。また、推奨締付けトルク以下で締付けた場合、ねじの緩みや漏れの原因となる可能性があります。

推奨締付けトルク

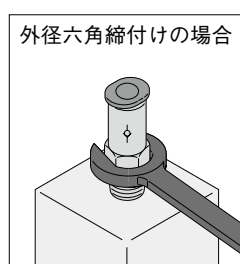
ねじ種類	ねじサイズ	締付けトルク
メートルねじ	M5×0.8	1.5～1.9N・m
	M6×1	2～2.7N・m
管用テーパーねじ	R1/8	7～9N・m
	R1/4	12～14N・m
	R3/8	22～24N・m
	R1/2	28～30N・m

本体取外し上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し、適正な工具を使用して取り外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締付方法

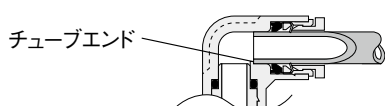
- ① ねじの締付け
ねじの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。



●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円形でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

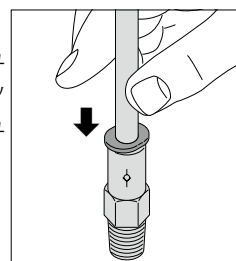
チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったりまたはチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

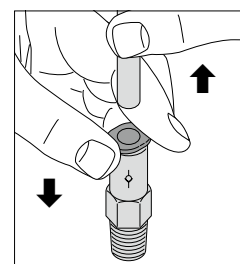
① チューブの装着

チェックバルブは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用

注文記号：UJ-1



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用

注文記号：UJ-2



チェックバルブは、使用条件等によりウナリ（振動）音が発生する事があります。対策につきましては、最寄りの弊社営業所へご相談ください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の $\pm 0.1\text{mm}$ 以内、ウレタンチューブは呼称寸法の $\pm 0.15\text{mm}$ 以内、楕円度(長径と短径の差)は 0.2mm 以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。



1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

mm

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35



REGULATORS WITH QUICK FITTINGS クイック継手付レギュレータ INDEX

RoHS指令対応製品

仕様・注文記号・サイズ一覧	163
寸法図	164
流量特性、圧力特性（ストレート、エルボ）	166
流量特性、圧力特性（圧力計付エルボ）	168
NCU仕様 注文記号・形式表	170
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	171



注意

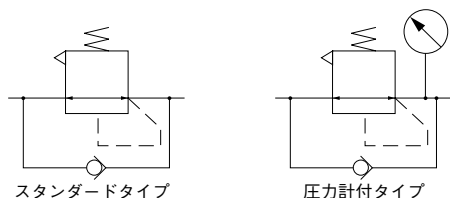
ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

クイック継手付 レギュレータ

スタンダードタイプ 圧力計付タイプ

- 流体を減圧し、継手より供給します。
- 便利なクイック継手内蔵でコンパクトな設計です。
- 圧力確認が容易な圧力計付きもあります。

表示記号



標準価格（例）

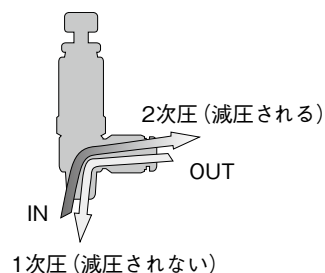
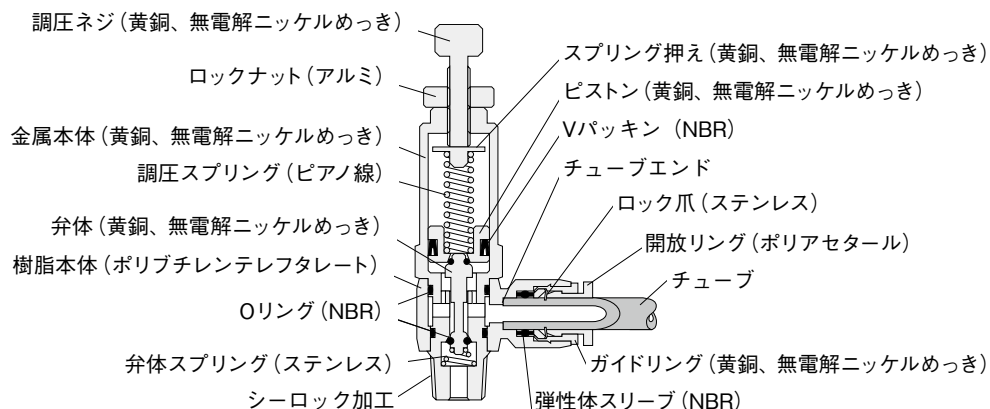
RTS6-01	3,080円
RTL6-01	3,080円
RTL6-01-G	4,580円

仕様

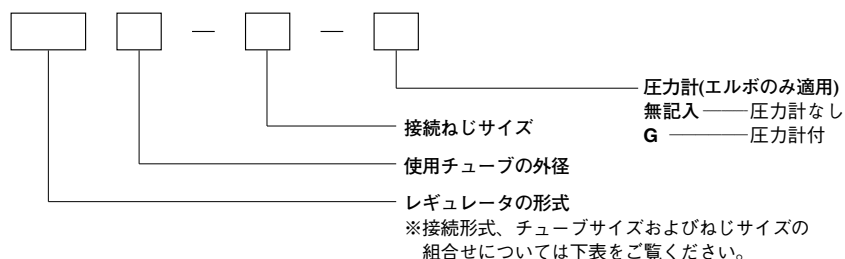
使用流体	空気
使用圧力範囲	0～0.9MPa
設定圧力範囲	0.1～0.8MPa
表示圧力範囲	0～0.8MPa
精度（圧力計）	±5%（フルスケール）
使用温度範囲	0～60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

備考：ガスケットまたはシール割付。

内部構造と主要部材質



注文記号



●NCU仕様は170ページをご覧ください。

●RTS 164ページ



チューブサイズ	ねじサイズ		
	M5×0.8	R1/8	R1/4
4	M5	01	—
6	M5	01	02
8	—	01	02

●RTL 164ページ



チューブサイズ	ねじサイズ		
	M5×0.8	R1/8	R1/4
4	M5	01	—
6	M5	01	02
8	—	01	02

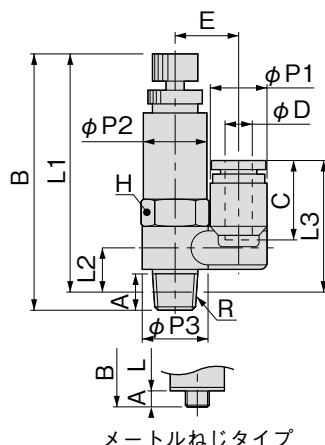
●RTL-G 165ページ



チューブサイズ	ねじサイズ		
	M5×0.8	R1/8	R1/4
4	M5	01	—
6	M5	01	02
8	—	01	02

寸法図 (mm)

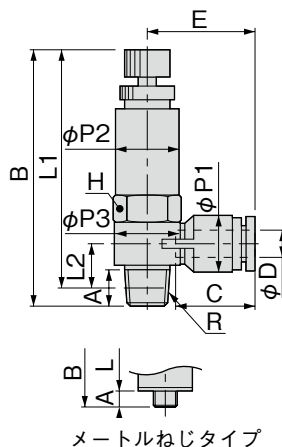
ストレート RTS



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	L3 ^注	φP1	φP2	φP3	C	E	対辺 H	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
RTS4-M5	4	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.7	24.8	10.2	10	9.8	14.9	10.5	10	18
RTS4-01		R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	28.7		14	14.4		13	14	37
RTS6-M5	6	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.7	26.9	12.6	10	9.8	17	12.2	10	18
RTS6-01		R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	30.8		14	14.4		14.2	14	38
RTS6-02		R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12	32.1		17	18.4		17.2	17	60
RTS8-01	8	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	32.2	14.6	14	14.4	18.1	15.2	14	39
RTS8-02		R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12	33.6		17	18.4		18.2	17	62

注：テーバーねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

エルボ RTL



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	φP1	φP2	φP3	C	E	対辺 H	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
RTL4-M5	4	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.6	8	10	9.8	11	15.4	10	16
RTL4-01		R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36
RTL6-M5	6	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	8.4	10.5	10	9.8	11.6	17.5	10	16
RTL6-01		R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	12.4	14	14.4	17	23.5	14	36
RTL6-02		R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12.2		17	18.4		25.5	17	59
RTL8-01	8	R1/8	7.8	60	56	56	52	11.7	14.4	14	14.4	18.1	26.9	14	38
RTL8-02		R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	13.2		17	18.4		28.4	17	60

注：テーバーねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

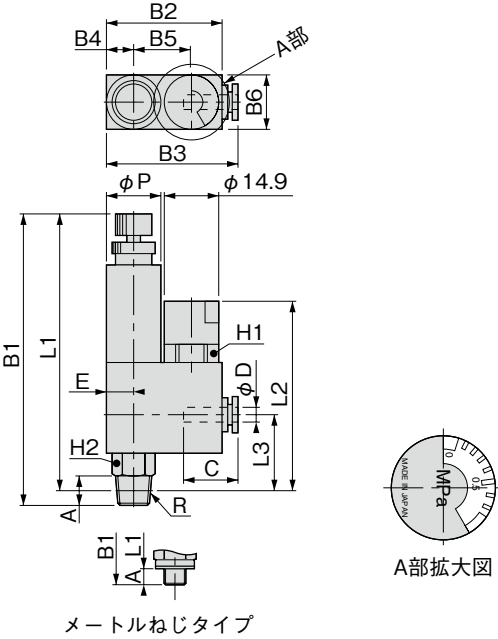
パワー
レギュレーサ

サブライ
ジョイント

チューブ

寸法図 (mm)

圧力計付エルボ
RTL-G

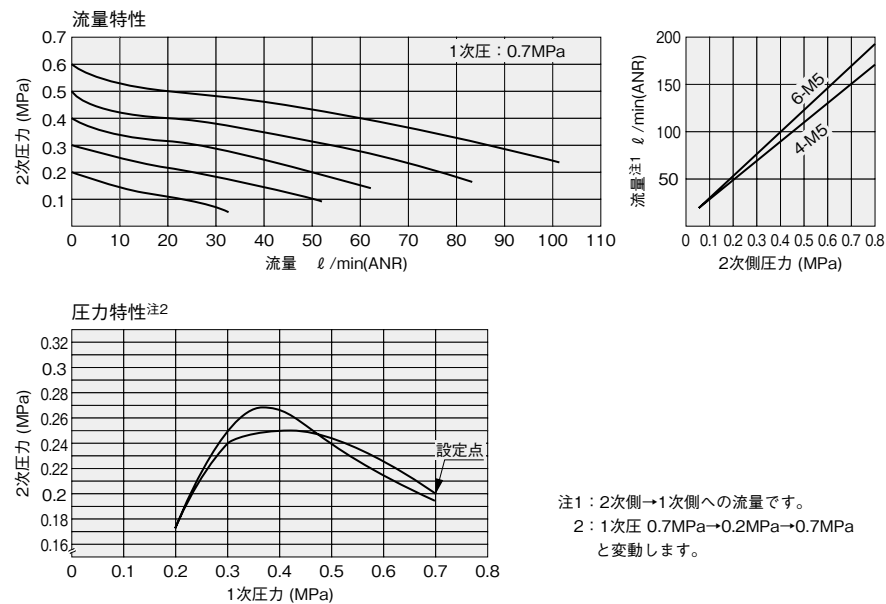


形 式	チューブ外径 φD	R	A	B1		B2	B3	B4	B5	B6	L1 ^注		L2 ^注	L3 ^注	C	E	φP	対辺 H1	対辺 H2	質量 (g)
				MAX	MIN						MAX	MIN								
RTL4-M5-G	4	M5×0.8	3	60.6	56.6	24.8	27.4	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11	4.7	11	14	8	28
RTL4-01-G		R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.2	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	15.9	7.3	15.2		12	55
RTL6-M5-G	6	M5×0.8	3	60.6	56.6	24.8	27.8	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11.6	4.7	11	14	8	28
RTL6-01-G		R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.8	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	17	7.3	15.2		12	56
RTL6-02-G		R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.9	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8		8.7	19.1		16	84
RTL8-01-G	8	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.7	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	18.1	7.3	15.2	14	12	56
RTL8-02-G		R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.8	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8		8.7	19.1		16	85

注：テーパねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

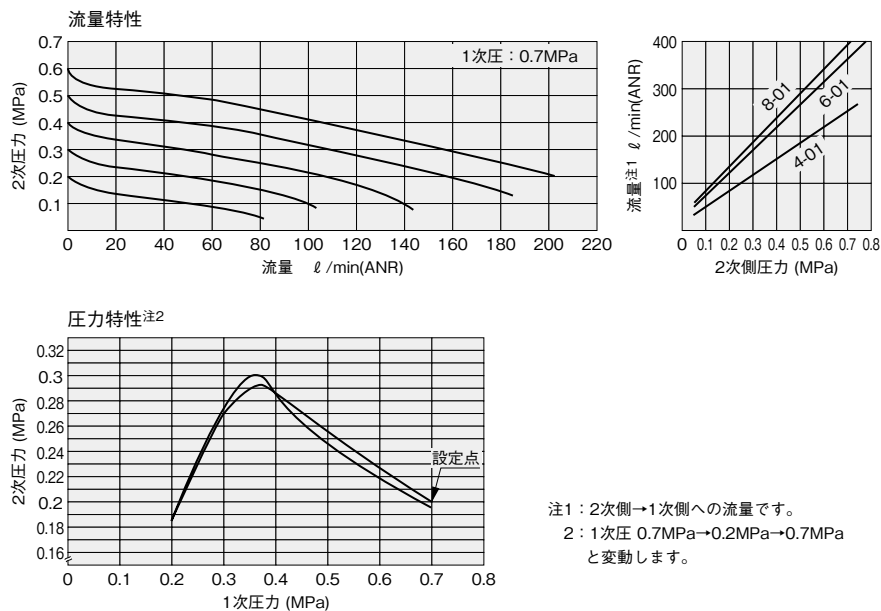
流量特性、圧力特性（ストレート、エルボ）

RTS4-M5 RTL4-M5
RTS6-M5 RTL6-M5



QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

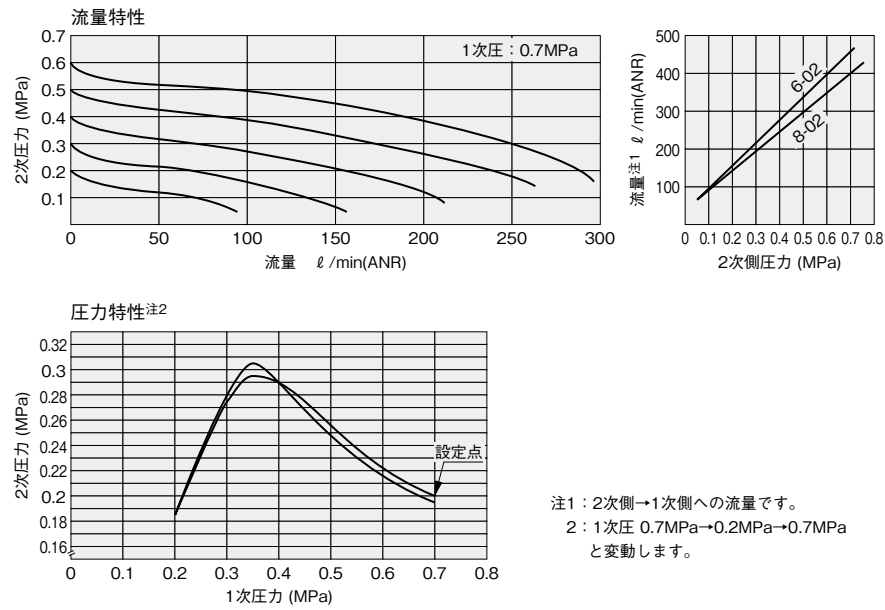
RTS4-01 RTL4-01
RTS6-01 RTL6-01
RTS8-01 RTL8-01



流量特性、圧力特性（ストレート、エルボ）

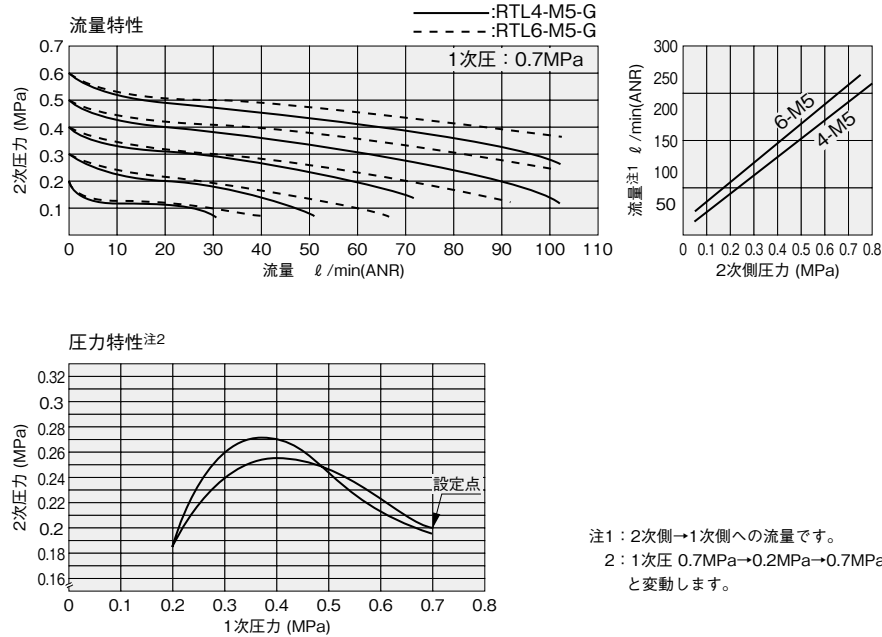
RTS6-02 RTL6-02
RTS8-02 RTL8-02

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



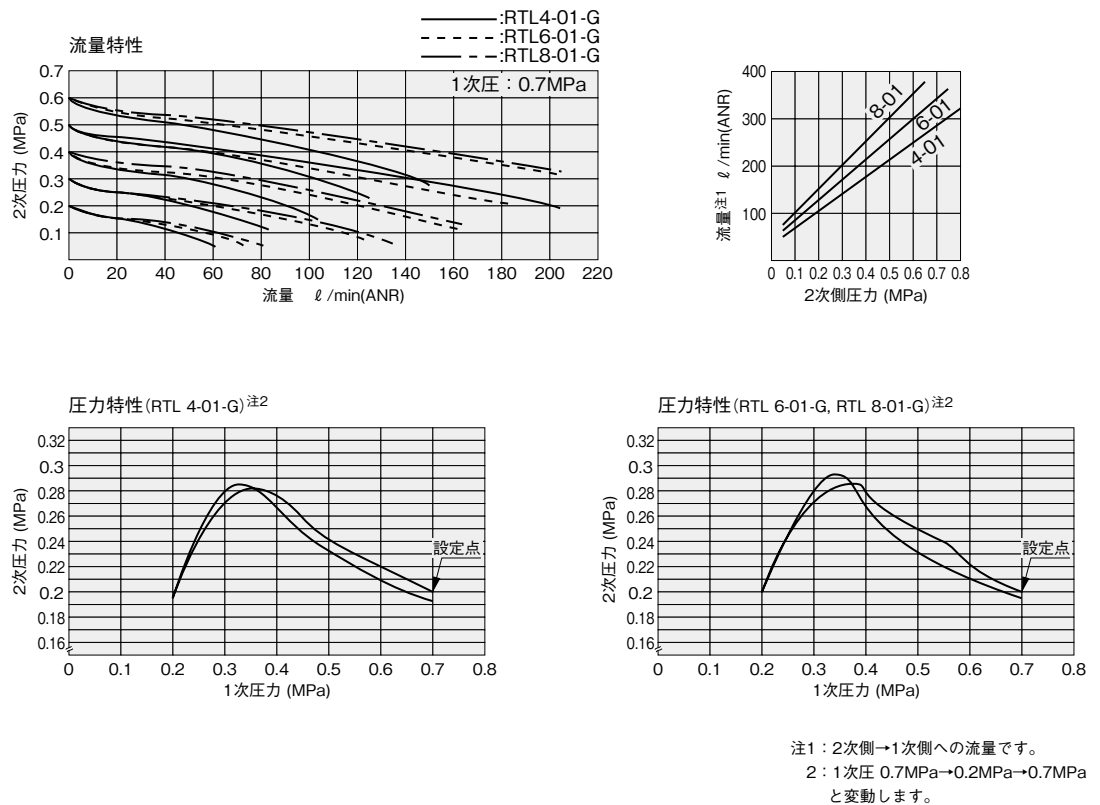
流量特性、圧力特性（圧力計付エルボ）

RTL4-M5-G
RTL6-M5-G



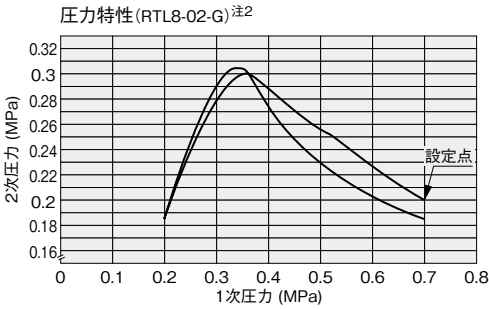
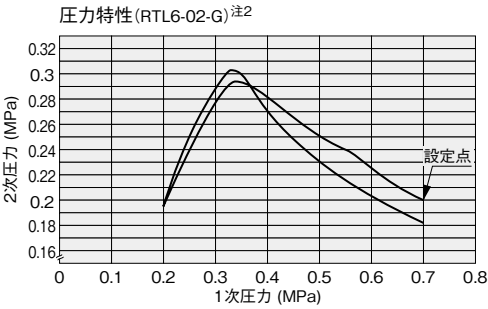
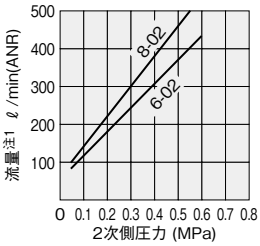
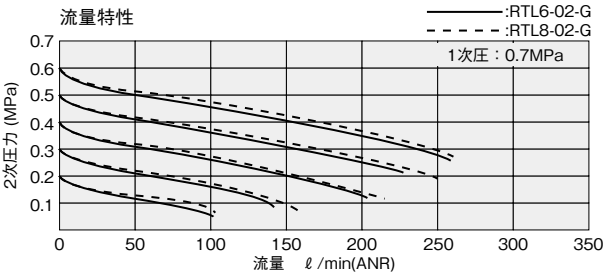
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

RTL4-01-G
RTL6-01-G
RTL8-01-G



QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

RTL6-02-G
RTL8-02-G



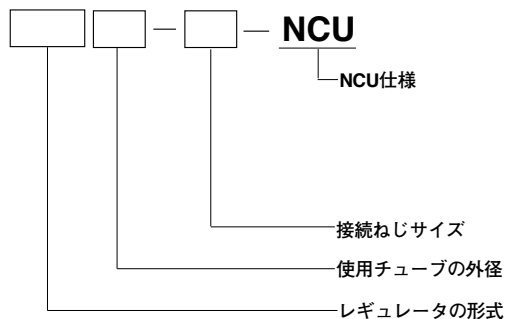
注1: 2次側→1次側への流量です。
注2: 1次圧 0.7MPa→0.2MPa→0.7MPa
と変動します。

クイック継手付 レギュレータ

NCU仕様

NCU仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお、~~一部のものは標準品がNCU仕様として使用できますので標準品でご注文ください。~~

●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ストレート RTS	4	M5×0.8	RTS4-M5	←
		R1/8	RTS4-01	RTS4-01-NCU
	6	M5×0.8	RTS6-M5	←
		R1/8	RTS6-01	RTS6-01-NCU
		R1/4	RTS6-02	RTS6-02-NCU
	8	R1/8	RTS8-01	RTS8-01-NCU
		R1/4	RTS8-02	RTS8-02-NCU
エルボ RTL	4	M5×0.8	RTL4-M5	←
		R1/8	RTL4-01	RTL4-01-NCU
	6	M5×0.8	RTL6-M5	←
		R1/8	RTL6-01	RTL6-01-NCU
		R1/4	RTL6-02	RTL6-02-NCU
	8	R1/8	RTL8-01	RTL8-01-NCU
		R1/4	RTL8-02	RTL8-02-NCU

- 「仕様」については163ページをご覧ください。
- 下記NCU仕様の内部構造と主要部材質、寸法図は標準と同じです。163ページの内部構造と主要部材質、164～165ページの寸法図を参照してください。
但しRねじ部には、シール剤は塗布されません。



納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レギュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

安全上のご注意（クイック継手付レギュレータ）

下記はクイック継手付レギュレータ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- 樹脂本体が回転する製品は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる危険性があります。
- 2次側の圧力変動が大きく、設定値を越える圧力になる使い方では使用しないでください。リリース弁を目的として設計されていないので機器の破損、作動不良の原因となる可能性があります。このような場合、別に安全装置を取付けてご使用ください。
- ロックナットの締付けは工具を用いずに手締めにて確実に締付けてください。工具を用いて締付けた場合は、ロックナット、又は本体の破損の原因となる可能性があります。また、確実に締付けられていない場合は、ロックナットが緩み初期設定がずれる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し適正な工具を使用して締付けてください。
- ② ねじを取付ける際、下表の推奨締付けトルクを参照に締付けてください。推奨締付けトルク以上で締付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。また、推奨締付けトルク以下で締付けた場合、ねじの緩みや漏れの原因となる可能性があります。

推奨締付けトルク

ねじ種類	ねじサイズ	締付けトルク
メートルねじ	M5×0.8	1.5～1.9N・m
管用テーパーねじ	R1/8	7～9N・m
	R1/4	12～14N・m

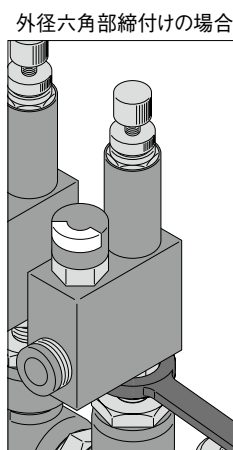
本体取外し上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し、適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締付方法

① ねじの締付け

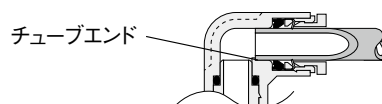
ねじの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。



●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円化していないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

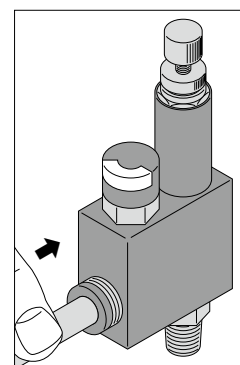
チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

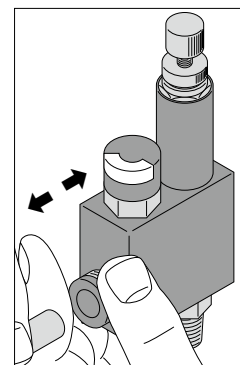
① チューブの装着

クイック継手付レギュレータは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



取扱い要領と注意事項

配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号: **UJ-1**



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号: **UJ-2**



●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

尚、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。



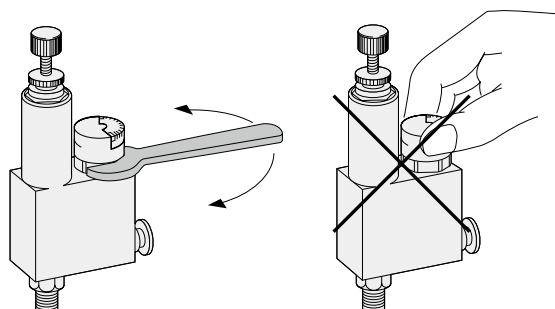
1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

mm

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20

●圧力計方向設定 (圧力計付の場合)

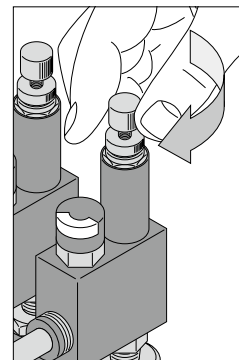
ゲージ部を回転させ任意の方向に設定することができます。ゲージ部を回転させる場合は、必ず圧力計カバー装着部の六角部をスパナ等で回してください。カバー部を持って回すと圧力計カバーのみが回転し指針がずれることがあります。



●圧力の調整

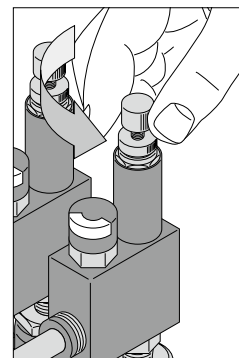
① 圧力を高くする場合

レギュレータの調圧ねじを全開状態から時計方向に廻していくと圧力が高くなります。希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて圧力設定がずれないようにしてください。



② 圧力を低くする場合

レギュレータの調圧ねじを廻し過ぎたら(圧力が高くなり過ぎたら)反時計方向に廻していくと低くなります。希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて圧力設定がずれないようにしてください。



1. 圧力設定は、上昇方向(右回転)で設定してください。下降方向(左回転)では、正確な設定ができません。
2. ゲージ付レギュレータのゲージの精度は、±5%FS(フルスケール)です。精度を必要とする場合は、別に相応のゲージにて確認してください。
3. レギュレータは、使用条件等によりウナリ(振動)音が発生する事があります。対策につきましては、最寄りの弊社営業所へご相談ください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ



POWER REDUCERS パワーレデューサ INDEX

RoHS指令対応製品

仕様・注文記号・サイズ一覧	175
寸法図	176
流量特性	177
NCU仕様 注文記号・形式表	178
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	179



注意

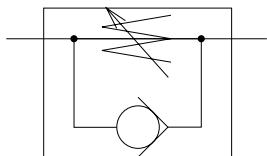
ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

パワーレデューサ

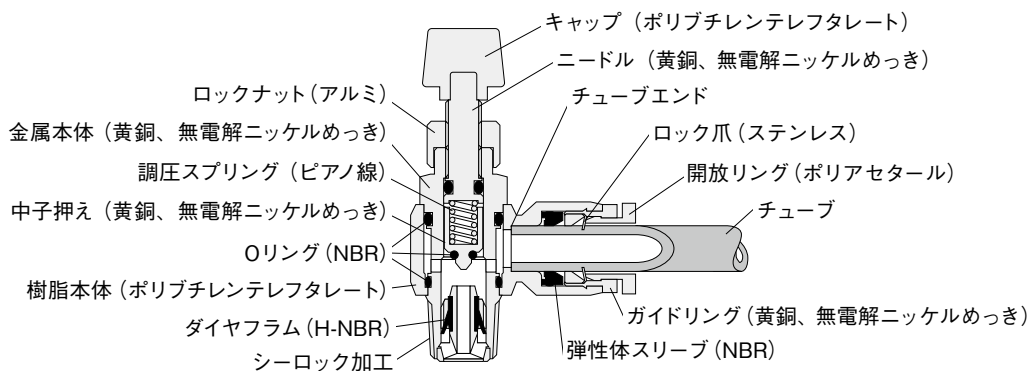
QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サプライ ジョイント
チューブ

- 駆動機器の供給・排気の圧力をそれぞれ制御します。
- 駆動機器に高圧で仕事をさせる時、仕事の開始位置に戻す時だけ、パワーレデューサで減圧することで、圧縮空気を節約できます。

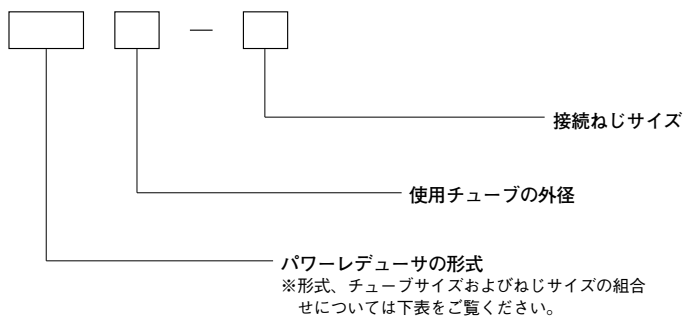
表示記号



内部構造と主要部材質



注文記号



●NCU仕様は178ページをご覧ください。

標準価格 (例)

TPS6-01	2,400円
TPL6-01	2,400円

仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0~0.9MPa
設定圧力範囲	0.2~0.6MPa
使用温度範囲	0~60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

●TPS 176ページ



チューブサイズ	ねじサイズ				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	01	—	—	—
6	M5	01	02	—	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	—
12	—	—	—	03	04

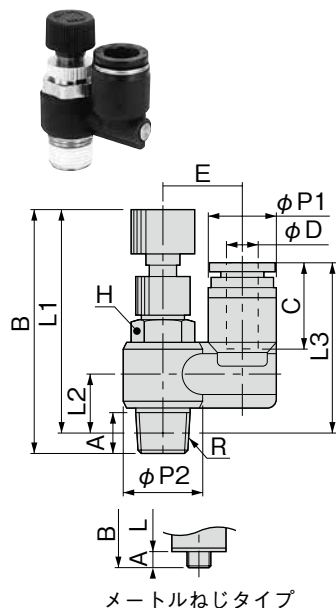
●TPL 176ページ



チューブサイズ	ねじサイズ				
	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	01	—	—	—
6	M5	01	02	—	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	—
12	—	—	—	03	04

寸法図 (mm)

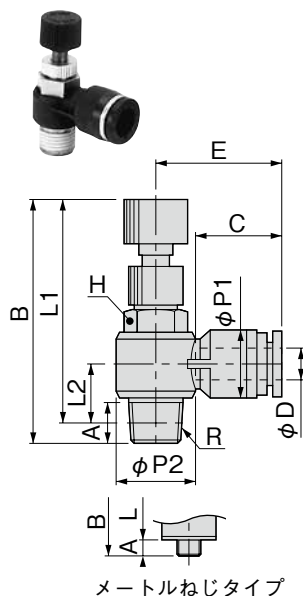
ストレート TPS



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	L3 ^注	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
TPS4-M5	4	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	6.8	23.9	10.2	9.8	14.9	10.5	8	9.5
TPS4-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	28.9		14.4		13	10	21
TPS6-M5	6	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	6.8	26	12.6	9.8	17	12.2	8	11
TPS6-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	31		14.4		14.2	10	22
TPS6-02	8	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12	32.1	14.6	18.4	18.1	17.2	14	38
TPS8-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	32.4		14.4		15.2	10	23
TPS8-02	10	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12	33.6	17.8	18.4	20.2	18.2	14	39
TPS8-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.7	15.4	37.8		22		19.2	19	70
TPS10-02	12	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12	35.9	21.2	18.4	23.4	19.8	14	43
TPS10-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.7	15.4	40.1		22		20.8	19	74
TPS12-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.7	15.4	42.8		22		22.5	19	78
TPS12-04		R1/2	16	64.5	59.8	56.3	51.6	18.2	47		28		25.5	24	110

注：テーパねじタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

エルボ TPL



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1 ^注		L2 ^注	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN							
TPL4-M5	4	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	7.2	9.9	9.8	14.9	19.9	8	8.9
TPL4-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.7	10	14.4		21.4	10	20
TPL6-M5	6	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	8.4		9.8	17	24	8	8.9
TPL6-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.7	12.4	14.4		23.5	10	20
TPL6-02	8	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12.2		18.4	18.1	25.5	14	36
TPL8-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	11.9		14.4		26.9	10	22
TPL8-02	10	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	13.2	14.4	18.4	20.2	28.4	14	38
TPL8-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.7	15.4		22		28.9	19	68
TPL10-02	12	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	14.8	17.6	18.4	23.4	30.9	14	41
TPL10-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.7	16.7		22		31.2	19	71
TPL12-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.7	18.4	21	22		36.9	19	75
TPL12-04		R1/2	16	64.5	59.8	56.3	51.6	19.7		28		36.4	24	104

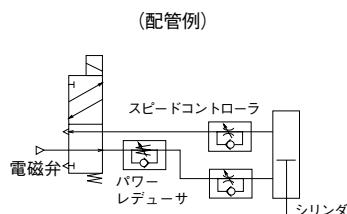
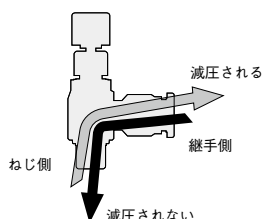
注：テーパねじタイプのL1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

機能

ねじ側から1次圧が導入された場合は、減圧され継手側から流出します。

継手側から1次圧が導入された場合は、チェック弁の働きにより減圧されずに、ねじ側から流出します。

駆動機器に高圧で仕事をさせる時、仕事の開始位置に戻す時だけ、パワーレデューサで減圧する事で、圧縮空気を節約できます。

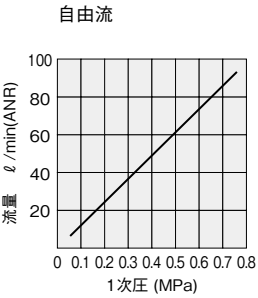
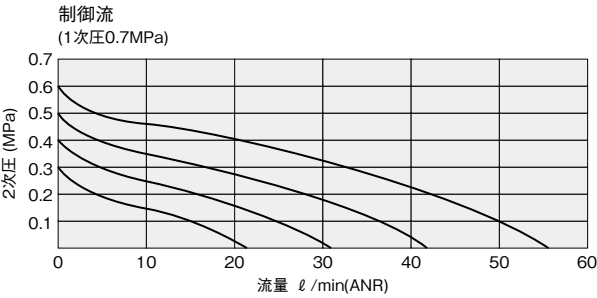


注：シリンダのロッド側、ヘッド側の圧力差を大きくしますと、シリンダが飛び出す場合がありますのでご注意ください。

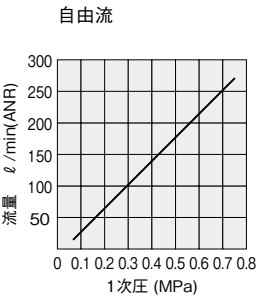
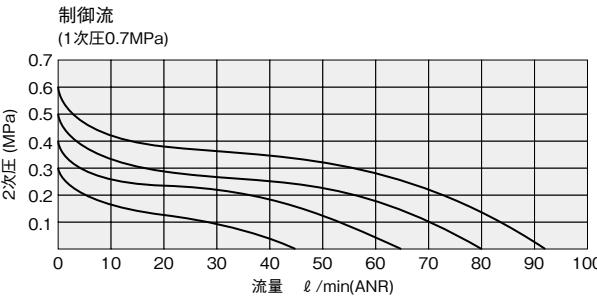
流量特性

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
Qレギュ レータ
パワー レデュサ
サプライ ジョイント
チューブ

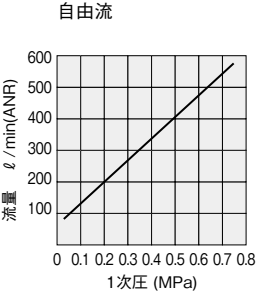
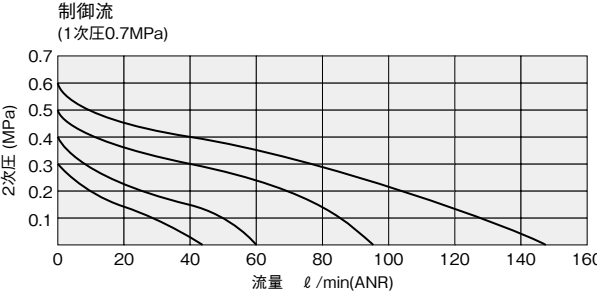
TPS4-M5 **TPL4-M5**
TPS6-M5 **TPL6-M5**



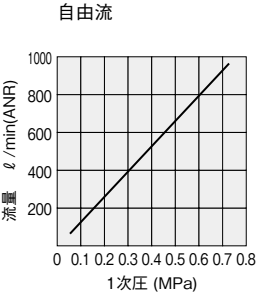
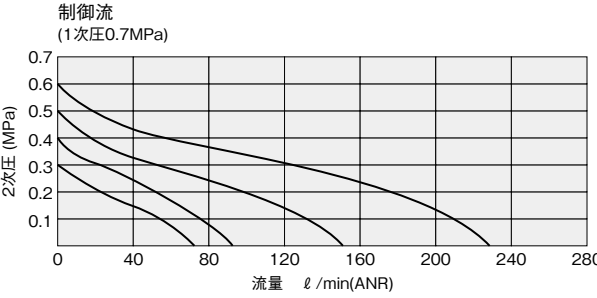
TPS4-01 **TPL4-01**
TPS6-01 **TPL6-01**
TPS8-01 **TPL8-01**



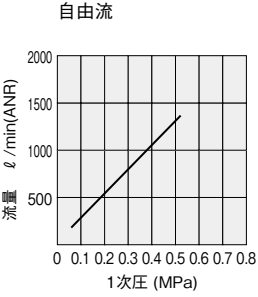
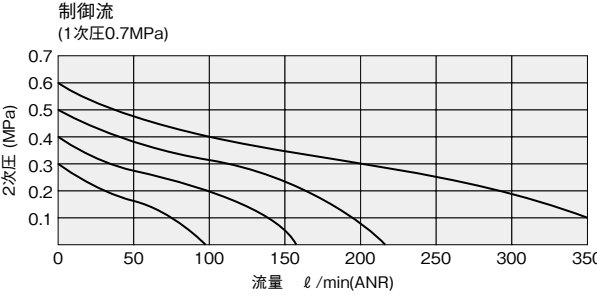
TPS6-02 **TPL6-02**
TPS8-02 **TPL8-02**
TPS10-02 **TPL10-02**



TPS8-03 **TPL8-03**
TPS10-03 **TPL10-03**
TPS12-03 **TPL12-03**



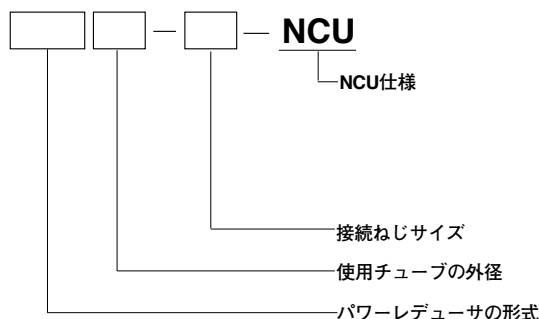
TPS12-04 **TPL12-04**



NCU仕様

NCU仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお“←”のものは標準品がNCU仕様として使用できますので標準品でご注文ください。

●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ストレート TPS	4	M5×0.8	TPS4-M5	←
		R1/8	TPS4-01	TPS4-01-NCU
	6	M5×0.8	TPS6-M5	←
		R1/8	TPS6-01	TPS6-01-NCU
		R1/4	TPS6-02	TPS6-02-NCU
	8	R1/8	TPS8-01	TPS8-01-NCU
		R1/4	TPS8-02	TPS8-02-NCU
		R3/8	TPS8-03	TPS8-03-NCU
	10	R1/4	TPS10-02	TPS10-02-NCU
		R3/8	TPS10-03	TPS10-03-NCU
	12	R3/8	TPS12-03	TPS12-03-NCU
		R1/2	TPS12-04	TPS12-04-NCU
エルボ TPL	4	M5×0.8	TPL4-M5	←
		R1/8	TPL4-01	TPL4-01-NCU
	6	M5×0.8	TPL6-M5	←
		R1/8	TPL6-01	TPL6-01-NCU
		R1/4	TPL6-02	TPL6-02-NCU
	8	R1/8	TPL8-01	TPL8-01-NCU
		R1/4	TPL8-02	TPL8-02-NCU
		R3/8	TPL8-03	TPL8-03-NCU
	10	R1/4	TPL10-02	TPL10-02-NCU
		R3/8	TPL10-03	TPL10-03-NCU
	12	R3/8	TPL12-03	TPL12-03-NCU
		R1/2	TPL12-04	TPL12-04-NCU

- 「仕様」については175ページをご覧ください。
- 下記NCU仕様の内部構造と主要部材質、寸法図は標準と同じです。175ページの内部構造と主要部材質、176ページの寸法図を参照してください。

但しRねじ部には、シール剤は塗布されません。



納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サプライ
ジョイント

チューブ

安全上のご注意（パワーレデューサ）

下記はパワーレデューサ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- 樹脂本体が回転する製品は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる危険性があります。
- 精度を必要とするような安全弁等の使い方はしないでください。安全弁等の用途向けには設計されていません。
- ロックナットの締付けは工具を用いずに手締めにて確実に締付けてください。工具を用いて締付けた場合は、ロックナット、又は本体の破損の原因となる可能性があります。また、確実に締付けられていない場合は、ロックナットが緩み初期設定がずれる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し適正な工具を使用して締付けてください。
- ② ねじを取付ける際、下表の推奨締付けトルクを参照に締付けてください。推奨締付けトルク以上で締付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。また、推奨締付けトルク以下で締付けた場合、ねじの緩みや漏れの原因となる可能性があります。

推奨締付けトルク

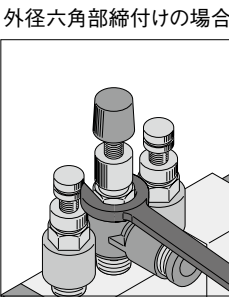
ねじ種類	ねじサイズ	締付けトルク
メートルねじ	M5×0.8	1.5～1.9N・m
管用テーパ－ねじ	R1/8	7～9N・m
	R1/4	12～14N・m
	R3/8	22～24N・m
	R1/2	28～30N・m

本体取外し上の注意

- ① 本体の外径六角部を利用し、適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締付方法

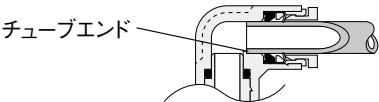
- ① ねじの締付け
ねじの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。



●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

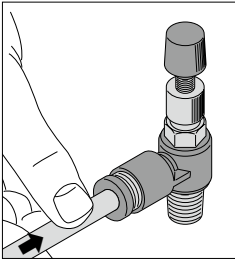
チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

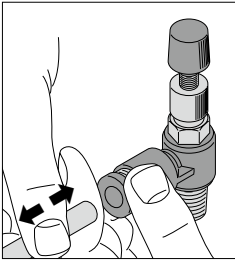
① チューブの装着

パワーレデューサは、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、精円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。



1. チューブは外面に傷のないものを使用してください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径 mm	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35

配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用

注文記号: **UJ-1**



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用

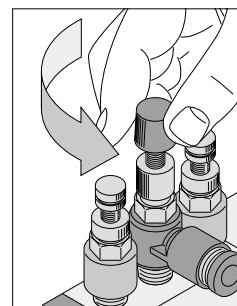
注文記号: **UJ-2**



●圧力の調整

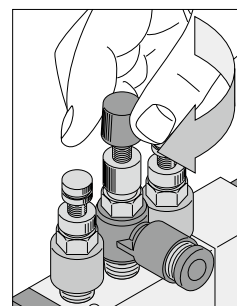
① 圧力を高くする場合

パワーレギュレーサの調圧ねじを全閉状態から反時計方向に廻していくと圧力が高くなります。希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。



② 圧力を低くする場合

パワーレギュレーサの調圧ねじを廻し過ぎたら(圧力が高くなり過ぎたら)時計方向に廻していくと低くなります。希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定がずれないようにしてください。



1. 圧力設定は、ニードルの全閉状態から左回転に廻して設定してください。リリーフ機構付ではないので全閉状態からの設定はできません。又、圧力を再設定する時には、2次側の圧力を抜いてから行ってください。
2. 1次側圧力の変動で2次側圧力も変動しますので、1次側圧力の変動が大きい場合はご注意ください。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レギュサ

サブライ
ジョイント

チューブ

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サブライ ジョイント
チューブ

SUPPLY JOINTS

サプライジョイント INDEX



RoHS指令対応製品

仕様・注文記号・サイズ一覧	183
寸法図	185
NCU仕様 注文記号・形式表	191
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	192

サプライジョイント

標準価格（例）

STQ8-6	620円
STB14-10	980円
STT8-01	800円

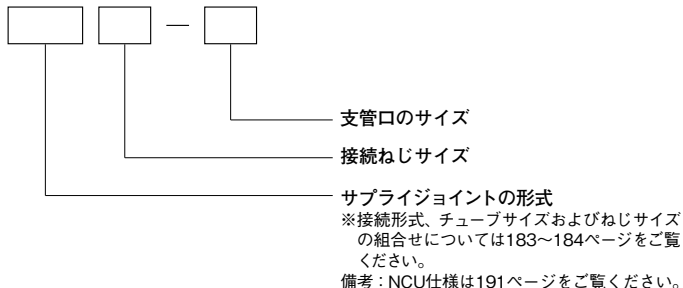
●耐錆性に優れたニッケルめっきが標準仕様です。

- 配管用鋼管と同内径、同流量でも配管スペースは半分ですみます。
- 44タイプ83機種と種類も豊富、自由な組合せができます。

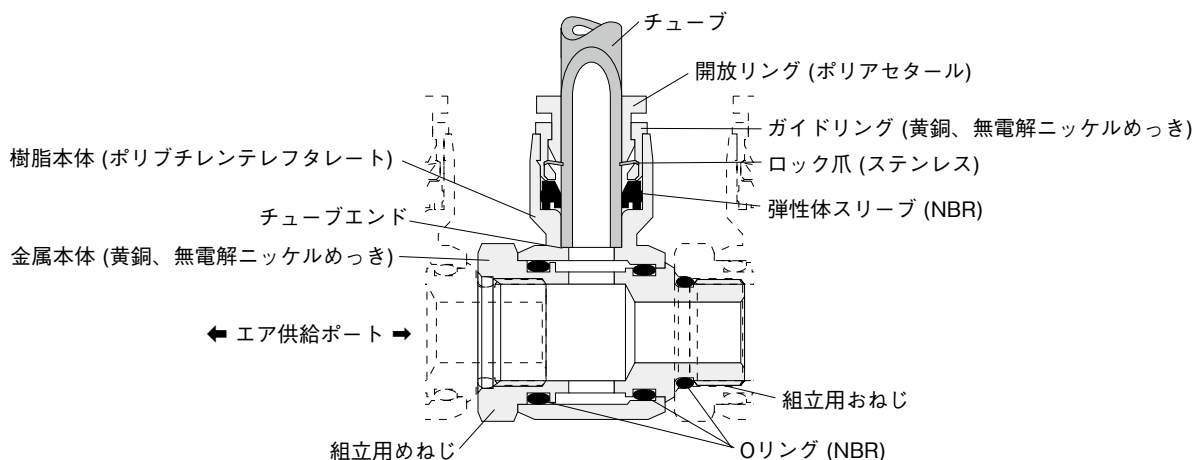
仕様

使用流体	空気
最高使用圧力	0.9MPa
使用真空圧力	－100kPa
使用温度範囲	0～60℃
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

注文記号



内部構造と主要部材質



ターミナルクイック

●STQ 185ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側チューブサイズ					
	4	6	8	10	12	16
M8×1 (8)	8-4	8-6	—	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-6	12-8	—	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-8	14-10	14-12	—
M18×1 (18)	—	—	—	—	18-12	18-16

ターミナルブランチ

●STB 185ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側チューブサイズ	
	10	12
M14×1 (14)	14-10	—
M18×1 (18)	—	18-12

ターミナルストレート

●STS 186ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ			
	M8×1	M12×1	M14×1	M18×1
M12×1 (12)	12-8	12-12	—	—
M14×1 (14)	—	12-14	14-14	—
M18×1 (18)	—	—	18-14	18-18

ターミナルテーパ

●STT 186ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ				
	M5×0.8	M6×1	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
M8×1 (8)	8-M5	8-M6	8-01	—	—
M12×1 (12)	—	12-M6	12-01	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-01	14-02	—
M18×1 (18)	—	—	—	18-02	18-03

●SBA 187ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ (R)			
	1/8	1/4	3/8	1/2
M8×1 (8)	8-01	—	—	—
M12×1 (12)	12-01	12-02	12-03	—
M14×1 (14)	—	14-02	14-03	14-04
M18×1 (18)	—	—	18-03	18-04

●SBB 187ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ		
	M8×1	M12×1	M14×1
M12×1 (12)	12-8	—	—
M14×1 (14)	—	14-12	—
M18×1 (18)	—	—	18-14

●SBC 187ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ			
	M5	M6	Rc1/8	Rc1/4
M8×1 (8)	8-M5	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-M6	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-01	—
M18×1 (18)	—	—	—	18-02

●SLB 188ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ (R)			
	1/8	1/4	3/8	1/2
M8×1 (8)	8-01	—	—	—
M12×1 (12)	12-01	12-02	—	—
M14×1 (14)	—	14-02	14-03	14-04
M18×1 (18)	—	—	18-03	18-04

●SST 188ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ (Rc)			
	1/8	1/4	3/8	1/2
M8×1 (8)	8-01	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-02	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-03	—
M18×1 (18)	—	—	—	18-04

●SKR 188ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側チューブサイズ				
	4	6	8	10	12
M8×1 (8)	8-4	8-6	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-6	12-8	12-10	—
M14×1 (14)	—	—	14-8	14-10	14-12
M18×1 (18)	—	—	—	—	18-12

●SPG 189ページ



ねじサイズ	
M8×1	8
M12×1	12
M14×1	14
M18×1	18

●SCP 189ページ



ねじサイズ	
M8×1	8
M12×1	12
M14×1	14
M18×1	18

●SBN 189ページ



ねじサイズ	
M8×1	8-8
M12×1	12-12
M14×1	14-14
M18×1	18-18

●SZB 190ページ



形式	取付機種
6	SPG・SCP
12	SKR8-4
14	SKR□-6
16	SKR□-8
20	SKR□-10
22	SKR□-12
61	SPG・SCP
62	SPG・SCP

●SZS



サイズ	
二面幅	厚さ
10×12	3.4
14×17	
19×22	
24×27	4

●サブライジョイント専
用の薄形スパナです。
●販売単位：1セット

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

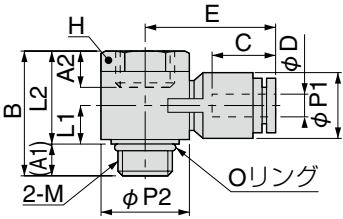
パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

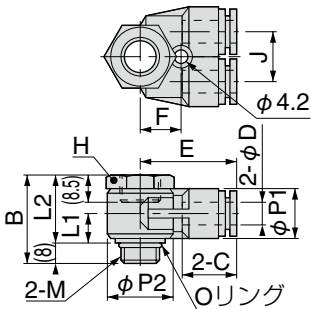
寸法図 (mm)

ターミナルクイック
STQ



形 式	チューブ外径 φ D	M	A1	A2	B	L1	L2	φ P1	φ P2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
STQ8-4	4	M8×1	6.5	7.5	25.7	8.2	19.2	10	15.4	14.9	22.2	14	4.7	16
STQ8-6	6							12.5		17	24.2		7	17
STQ12-6	6	M12×1	7	7.5	27.2	8.7	20.2	12.5	19.6	17	26.8	17	8.7	23
STQ12-8	8							14.5		18.1	28.2		11	25
STQ14-8	8	M14×1	8	8.5	31.2	10.2	23.2	14.5	24.4	18.1	30.2	22	16.7	39
STQ14-10	10							18		20.2	32.5		19.5	42
STQ14-12	12					11.7		21		23.4	35.2		21.1	45
STQ18-12	12	M18×1	8	8.5	35.2	11.7	27.2	21	30	23.4	38.2	24	40.4	61
STQ18-16	16			8	41.1	14.6	33.1	25		24.1	36.6		50.4	71

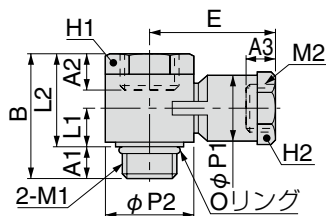
ターミナルブランチ
STB



形 式	チューブ外径 φ D	M	B	L1	L2	φ P1	φ P2	C	E	J	F	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
STB14-10	10	M14×1	31.2	10.2	23.2	17.6	23	20.7	33.5	17	15	22	17.8	49
STB18-12	12	M18×1	35.2	11.7	27.2	21	27	23.4	37.4	20	17	24	35.6	70

寸法図 (mm)

ターミナルストレート STS



形 式	M1	M2	A1	A2	A3	B	L1	L2	φ P1	φ P2	E	対辺 H1	対辺 H2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
STS12-8	M12×1	M8×1	7	7.5	7	27.2	8.7	20.2	12.5	19.6	26	17	12	8.4	26
STS12-12		M12×1			7.5		10.2		18		29.5		17	12.9	35
STS14-12	M14×1	M12×1	8	8.5	7.5	31.2	10.2	23.2	18	24.4	31.5	22	17	20.8	49
STS14-14		M14×1			8.5		11.7		21		34		19	20.6	55
STS18-14	M18×1	M14×1	8	8.5	8.5	35.2	11.7	27.2	21	30	37	24	19	40.1	71
STS18-18		M18×1		8		41.1	14.6	33.1	25	28	35.5	27	22	59.9	86

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

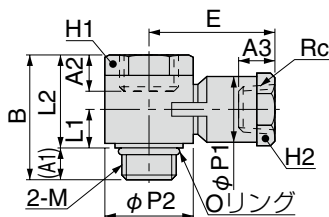
Qレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

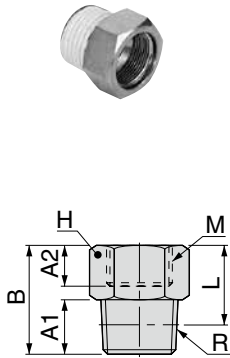
ターミナルテーパー STT



形 式	Rc	M	A1	A2	A3	B	L1	L2	φ P1	φ P2	E	対辺 H1	対辺 H2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
STT8-M5	M5×0.8	M8×1	6.5	7.5	6	25.7	8.2	19.2	12.5	15.4	23.4	14	12	7.3	22
STT8-M6	M6×1				7				14.5		25.5		14	7.8	23
STT8-01	Rc1/8														
STT12-M6	M6×1	M12×1	7	7.5	6	27.2	8.7	20.2	12.5	19.6	26	17	12	9.7	28
STT12-01	Rc1/8				7				14.5		27.5		14	12.4	29
STT14-01	Rc1/8	M14×1	8	8.5	7	31.2	10.2	23.2	14.5	24.4	29.5	22	14	16.1	44
STT14-02	Rc1/4				9.5				21		34		19	21.4	59
STT18-02	Rc1/4	M18×1	8	8.5	9.5	35.2	11.7	27.2	21	30	37	24	19	36.9	75
STT18-03	Rc3/8			8	10.5	41.1	14.6	33.1	25	28	36.5	27	22	59.5	91

寸法図 (mm)

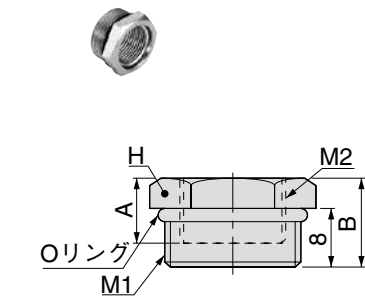
ブッシュA
SBA



形 式	R	M	A1	A2	B	L ^注	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SBA8-01	R1/8	M8×1	8	8	20	16	12	24.5	11
SBA12-01	R1/8	M12×1	8	8.5	20	16	17	24.7	18
SBA12-02	R1/4		11		23	17		42.3	20
SBA12-03	R3/8		12		24	17.7			27
SBA14-02	R1/4	M14×1	11	8.5	23	17	19	42.7	23
SBA14-03	R3/8		12	8	24	17.7			25
SBA14-04	R1/2		13		25	16.8			46
SBA18-03	R3/8	M18×1	12	8.5	25	18.7	22	56.1	29
SBA18-04	R1/2		13			16.8	24		45

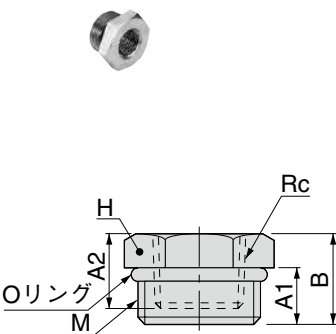
注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ブッシュB
SBB



形 式	M1	M2	A	B	対辺 H	質量 (g)
SBB12-8	M12×1	M8×1	8	12	14	7.4
SBB14-12	M14×1	M12×1	7.5	20	17	21
SBB18-14	M18×1	M14×1	12	12	19	11

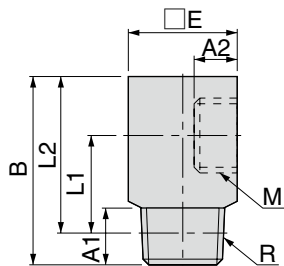
ブッシュC
SBC



形 式	Rc	M	A1	A2	B	対辺 H	質量 (g)
SBC8-M5	M5×0.8	M8×1	7	5	11	10	3.8
SBC12-M6	M6×1	M12×1	7.5	6	11.5	14	9.6
SBC14-01	Rc1/8	M14×1	8	7	12	17	12
SBC18-02	Rc1/4	M18×1	8	9.5	13	19	17

寸法図 (mm)

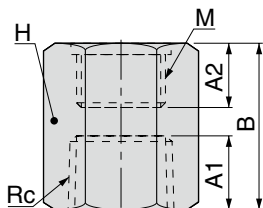
エルボ SLB



形 式	R	M	A1	A2	B	L1注	L2注	□E	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SLB8-01	R1/8	M8×1	8	7	28	16	24	17	21.4	42
SLB12-01	R1/8	M12×1	8	8.5	29	15	25	19	24.5	48
SLB12-02	R1/4		11		32	16	26		40	50
SLB14-02	R1/4	M14×1	11	8.5	37	19	31	22	42.7	80
SLB14-03	R3/8		12		38	19.7	31.7		46	82
SLB14-04	R1/2	M18×1	13	9	39	18.8	30.8	27	49	93
SLB18-03	R3/8		12		44	23.7	37.7			141
SLB18-04	R1/2		13		45	22.8	36.8			157

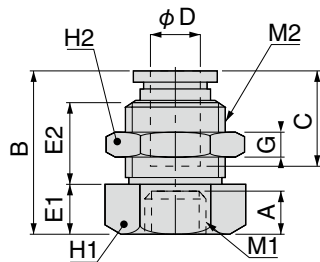
注：L1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ソケット SST



形 式	Rc	M	A1	A2	B	対辺 H	質量 (g)
SST8-01	Rc1/8	M8×1	7	9	20	12	12
SST12-02	Rc1/4	M12×1	9.5	9	24	17	29
SST14-03	Rc3/8	M14×1	10.5	10	27	22	57
SST18-04	Rc1/2	M18×1	13	10	28	27	84

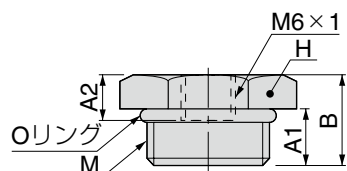
隔壁レデューサ SKR



形 式	チューブ外径 φD	M1	M2	A	B	E1	E2	C	G	対辺 H1	対辺 H2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
SKR8-4	4	M8×1	M12×1	8.5	26	8	13.4	14.9	4	14	14	5.6	19
SKR8-6	6		M14×1		28.1		14.9	17		17	17	11.5	29
SKR12-6	6	M12×1	M14×1	8.5	28.1	12	10.9	17	4	17	17	13.2	28
SKR12-8	8		M16×1		28.9	10	13.4	18.2		19	19	27.4	34
SKR12-10	10	M12×1	M20×1	8.5	32.3		16.4	20.7	5	22	24	34.8	60
SKR14-8	8		M16×1		28.9	12	11.4	18.2	4	19	19	27.7	33
SKR14-10	10	M14×1	M20×1	8.5	32.3	10	16.4	20.7	5	24	24	41.7	64
SKR14-12	12		M22×1		34.9	12	17.4	23.3	6		27	54.7	78
SKR18-12	12	M18×1	M22×1	8.5	34.9	12	17.4	23.3	6	27	27	66.7	83

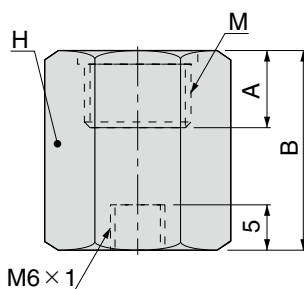
寸法図 (mm)

プラグ SPG



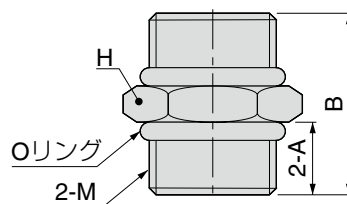
形 式	M	A1	A2	B	対辺 H	質量 (g)
SPG8	M8×1	6	5	14	12	9
SPG12	M12×1	6	5	9	14	7.9
SPG14	M14×1	6	5	10	17	14
SPG18	M18×1	7	6	12	19	25

キャップ SCP



形 式	M	A	B	対辺 H	質量 (g)
SCP8	M8×1	6.5	20	12	17
SCP12	M12×1	7	22	14	22
SCP14	M14×1	8	23	17	34
SCP18	M18×1	8	25	22	64

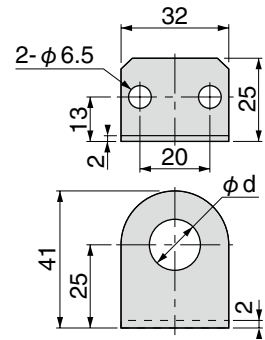
ニップル SBN



形 式	M	A	B	対辺 H	質量 (g)
SBN8-8	M8×1	7	18	10	5.6
SBN12-12	M12×1	8	20	14	13
SBN14-14	M14×1	8	20	17	16
SBN18-18	M18×1	8	20	19	19

寸法図 (mm)

ブラケット
SZB



形 式	ϕd	質量 (g)	取付機種
SZB6	7	28	SPG、SCP
SZB12	13	26	SKR8-4
SZB14	15	26	SKR8-6、SKR12-6
SZB16	17	25	SKR12-8、SKR14-8
SZB20	21	23	SKR12-10、SKR14-10、SKR18-10
SZB22	23	22	SKR14-12、SKR18-12

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

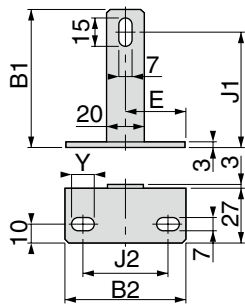
QJレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ

ブラケット
SZB61, 62




形 式	B1	B2	J1	E	J2	Y	質量 (g)	取付機種
SZB61	75	65	62.5	32.5	46	12	73	SPG、SCP
SZB62		80		40	63	13	84	

サプライジョイント

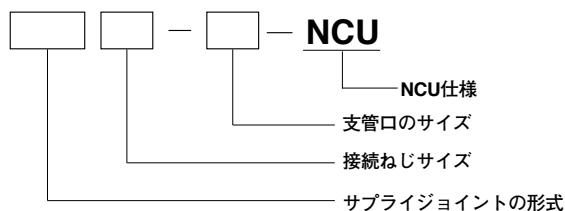
NCU仕様

- 「仕様」については183ページをご覧ください。
- 下記**NCU**仕様の寸法図は標準と同じです。185～190ページの寸法図を参照してください。
但しRねじ部には、シール剤は塗布されません。

 納期については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

NCU仕様

●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。
なお、**〓**のものは標準品が**NCU仕様**として使用できますので標準品でご注文ください。

●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ターミナル クイック STQ	4	M8×1	STQ8-4	←
	6	M8×1	STQ8-6	←
	6	M12×1	STQ12-6	←
	8	M12×1	STQ12-8	←
	8	M14×1	STQ14-8	←
	10	M14×1	STQ14-10	←
	12	M14×1	STQ14-12	←
	12	M18×1	STQ18-12	←
	16	M18×1	STQ18-16	←
ターミナル スプレッド STB	10	M14×1	STB14-10	←
	12	M18×1	STB18-12	←
ターミナル ストレート STS	—	M12×1, M8×1	STS12-8	←
	—	M12×1	STS12-12	←
	—	M14×1, M12×1	STS14-12	←
	—	M14×1	STS14-14	←
	—	M18×1, M14×1	STS18-14	←
	—	M18×1	STS18-18	←
ターミナル テーパ STT	—	M8×1, M5×0.8	STT8-M5	←
	—	M8×1, M6×1	STT8-M6	←
	—	M8×1, Rc1/8	STT8-01	←
	—	M12×1, M6×1	STT12-M6	←
	—	M12×1, Rc1/8	STT12-01	←
	—	M14×1, Rc1/8	STT14-01	←
	—	M14×1, Rc1/4	STT14-02	←
	—	M18×1, Rc1/4	STT18-02	←
	—	M18×1, Rc3/8	STT18-03	←
ブッシュA SBA	—	M8×1, R1/8	SBA8-01	SBA8-01-NCU
	—	M12×1, R1/8	SBA12-01	SBA12-01-NCU
	—	M12×1, R1/4	SBA12-02	SBA12-02-NCU
	—	M12×1, R3/8	SBA12-03	SBA12-03-NCU
	—	M14×1, R1/4	SBA14-02	SBA14-02-NCU
	—	M14×1, R3/8	SBA14-03	SBA14-03-NCU
	—	M14×1, R1/2	SBA14-04	SBA14-04-NCU
	—	M18×1, R3/8	SBA18-03	SBA18-03-NCU
	—	M18×1, R1/2	SBA18-04	SBA18-04-NCU
ブッシュB SBB	—	M12×1, M8×1	SBB12-8	←
	—	M14×1, M12×1	SBB14-12	←
	—	M18×1, M14×1	SBB18-14	←
ブッシュC SBC	—	M8×1, M5×0.8	SBC8-M5	←
	—	M12×1, M6×1	SBC12-M6	←
	—	M14×1, Rc1/8	SBC14-01	←
	—	M18×1, Rc1/4	SBC18-02	←

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
エルボ SLB	—	M8×1, R1/8	SLB8-01	SLB8-01-NCU
	—	M12×1, R1/8	SLB12-01	SLB12-01-NCU
	—	M12×1, R1/4	SLB12-02	SLB12-02-NCU
	—	M14×1, R1/4	SLB14-02	SLB14-02-NCU
	—	M14×1, R3/8	SLB14-03	SLB14-03-NCU
	—	M14×1, R1/2	SLB14-04	SLB14-04-NCU
	—	M18×1, R3/8	SLB18-03	SLB18-03-NCU
	—	M18×1, R1/2	SLB18-04	SLB18-04-NCU
ソケット SST	—	M8×1, Rc1/8	SST8-01	←
	—	M12×1, Rc1/4	SST12-02	←
	—	M14×1, Rc3/8	SST14-03	←
	—	M18×1, Rc1/2	SST18-04	←
隔壁 レデューサ SKR	4	M8×1	SKR8-4	←
	6	M8×1	SKR8-6	←
	6	M12×1	SKR12-6	←
	8	M12×1	SKR12-8	←
	10	M12×1	SKR12-10	←
	8	M14×1	SKR14-8	←
	10	M14×1	SKR14-10	←
プラグ SPG	—	M12×1	SPG12	←
	—	M14×1	SPG14	←
	—	M18×1	SPG18	←
	—	M18×1	SPG18	←
キャップ SCP	—	M8×1	SCP8	←
	—	M12×1	SCP12	←
	—	M14×1	SCP14	←
	—	M18×1	SCP18	←
ニップル SBN	—	M8×1	SBN8-8	←
	—	M12×1	SBN12-12	←
	—	M14×1	SBN14-14	←
	—	M18×1	SBN18-18	←
ブラケット SZB	—	—	SZB6	←
	—	—	SZB12	←
	—	—	SZB14	←
	—	—	SZB16	←
	—	—	SZB20	←
	—	—	SZB22	←
	—	—	SZB61	←
	—	—	SZB62	←
	—	—	SZB62	←

安全上のご注意（サプライジョイント）

下記はサプライジョイント固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合パーソナルカタログの前付を必ずお読みください。

警告

- ねじ側、またはチューブ側が揺動、または回転する場所でのご使用はクイック継手ロータリタイプ以外は使用しないでください。揺動、または回転により継手本体の破損の原因となります。
- 曲げ荷重が加わったり、又は連結数が多い場合にはブラケット等の支持具をご使用ください。使用しない場合は、取付け相手側の変形、又は本体の破損の原因となる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体取付けは、継手の六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して締め付けてください。
- ② ねじを締め付ける際、表の推奨締め付けトルクを参考に締め付けてください。推奨締め付けトルク以上で締め付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。推奨締め付けトルク以下で締め付けた場合、ねじ部の緩みや漏れの原因となる可能性があります。
- ③ 配管方向が締め付け後、変わらない製品は本体の締め付けトルク範囲内で調整してください。

推奨締め付けトルク及びシーロック色、ガスケット材質

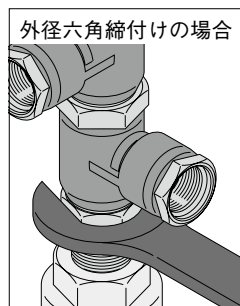
ねじ種類	ねじサイズ	締め付けトルク	シーロック色	ガスケット材質
メートルねじ	M3×0.5	0.7N・m	—	SUS304 NBR
	M5×0.8	1.0～1.5N・m		
	M6×1	1.8～2.3N・m		
	M8×1	3～5N・m		合成ゴム (NBR)
	M12×1	5～10N・m		
	M14×1	10～20N・m		
	M18×1	10～20N・m		
管用テーパねじ	R1/8	7～9N・m	白色	—
	R1/4	12～14N・m		
	R3/8	22～24N・m		
	R1/2	28～30N・m		

本体取外し上の注意

- ① 本体の取外しは、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用し適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると、周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締め付け方法

ねじの締め付けには、外径六角部をスパナで締め付けてください。（詳細は、本文を参照ください。）



クイック継手のシール剤はそのまま数回の再使用が可能ですが、相手機器のねじ部にシール剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。

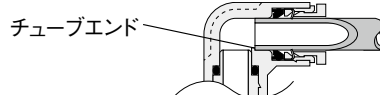
注意

- 組付け時、及び取外し時にはメインブロック組立用スパナをご使用ください。使用しない場合は、組立困難、本体変形の原因となる可能性があります。

●チューブの着脱

チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円化していないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

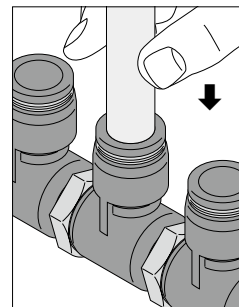
チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

チューブの着脱方法

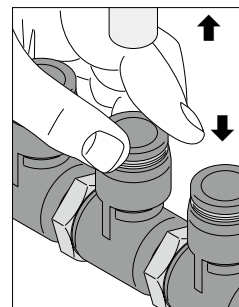
① チューブの装着

メインブロックの継手タイプ（クイック継手）は、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

取扱い要領と注意事項

配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具が用意されていますので最寄りの弊社営業所へご相談ください。

チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用
注文記号：UJ-1



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用
注文記号：UJ-2



●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(弊社製チューブの使用を推奨します。)

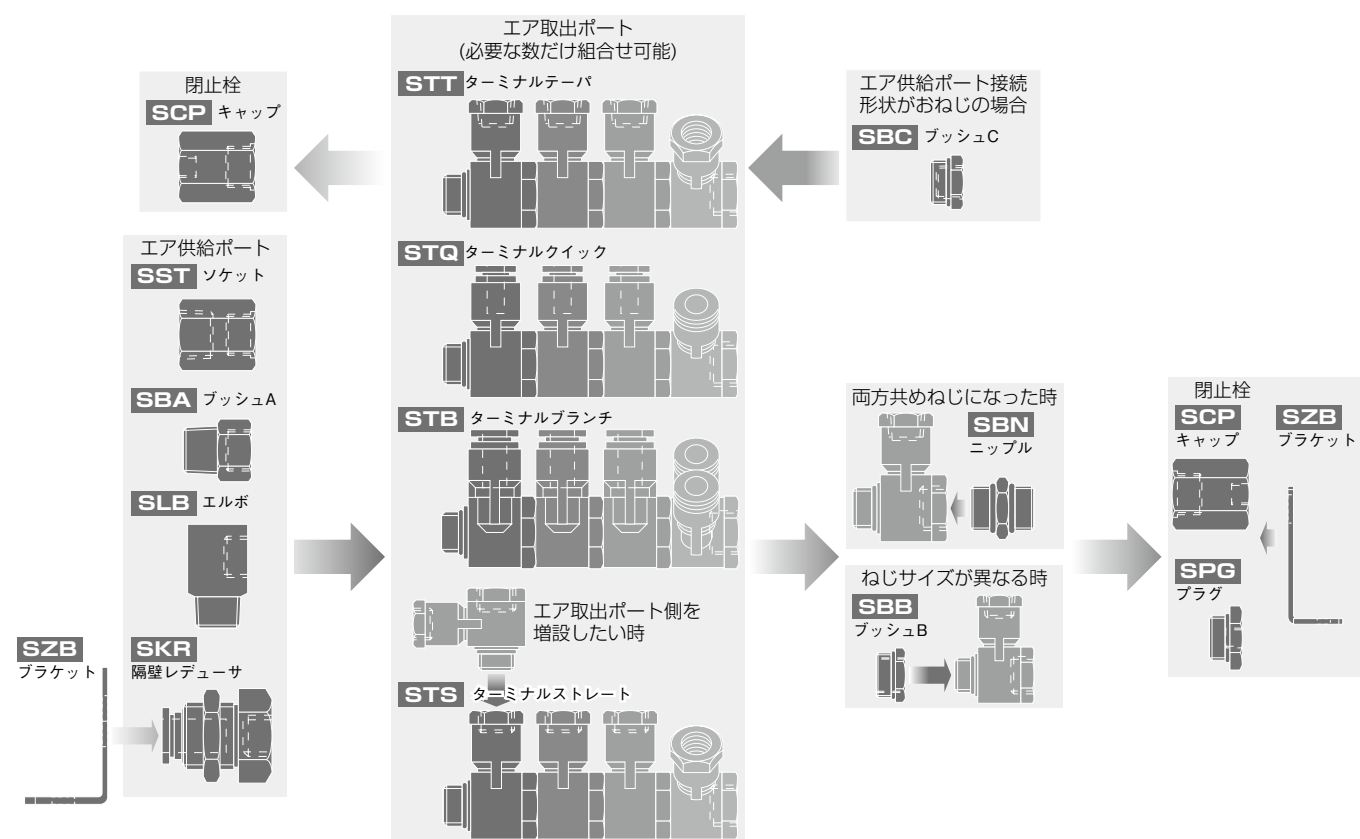
なお、弊社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。

-
1. チューブは外面に傷のないものを使用ください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
 2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
 3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
 4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

mm

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35
φ16	500	—

取付方法



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

Qレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サプライ
ジョイント

チューブ

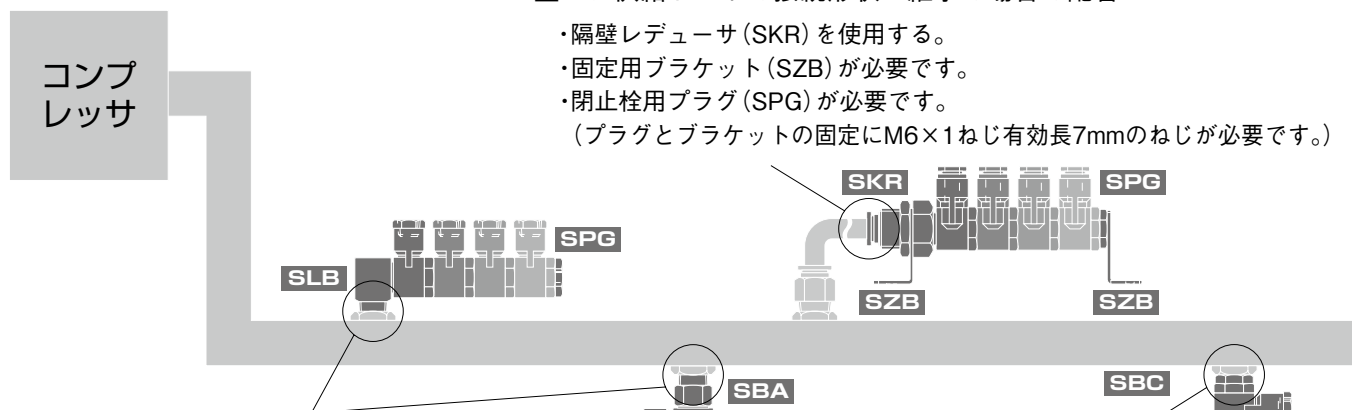
■上図に示してある記号：S□□のSの部分組立用のメートルねじになるため、同サイズのねじであれば組合せることができます。

- ・エア取出ポート (3タイプ)…………… ターミナルクイック (STQ)、ターミナルブランチ (STB)、ターミナルテーパ (STT) (必要な数だけ組合せ可能)
- ・エア供給ポート (5タイプ)…………… ブッシュ A (SBA)、エルボ (SLB)、ブッシュ C (SBC)、ソケット (SST)、隔壁レデューサ (SKR)
- ・閉止栓 (2タイプ)…………… プラグ (SPG)、キャップ (SCP)
- ・組立用のねじサイズが異なる時…………… ブッシュ B (SBB)
- ・組立ねじが両方共めねじになった時…………… ニップル (SBN)
- ・固定用ブラケット…………… ブラケット (SZB)

配管例

■エア供給ポートの接続形状が継手の場合の配管

- ・隔壁レデューサ (SKR) を使用する。
 - ・固定用ブラケット (SZB) が必要です。
 - ・閉止栓用プラグ (SPG) が必要です。
- (プラグとブラケットの固定にM6×1ねじ有効長7mmのねじが必要です。)



■エア供給ポートの接続形状がめねじタイプの場合の配管

- ・エルボ (SLB) かブッシュ A (SBA) を使用する。
- ・閉止栓用プラグ (SPG) が必要です。

■エア供給ポートの接続形状がおねじタイプの場合の配管

- ・ブッシュ C (SBC) を使用する。
- ・閉止栓用キャップ (SCP) が必要です。

QJスタン ダード・ミニ
QJスタン ダードSUS
QJスピード コントローラ
QJ ロータリ
ストップ 弁付QJ
スロットル バルブ
ハンド バルブ
チェック バルブ
QJレギュ レータ
パワー レデューサ
サプライ ジョイント
チューブ

TUBES チューブ INDEX

RoHS 指令対応製品

ナイロンチューブ		
仕様・注文記号	—————	197
ソフトナイロンチューブ		
仕様・注文記号	—————	198
ウレタンチューブ		
仕様・注文記号	—————	199
フラットチューブ		
仕様・注文記号・取扱い要領と注意事項	—————	200
チューブホルダ		
注文記号・寸法図	—————	201
取扱い要領と注意事項	—————	202

ナイロンチューブ

ナイロンチューブ TAC 継手専用ナイロンチューブ

●ナイロンチューブ

吸水率が低く、耐水性、寸法安定性に優れています。
耐摩擦、耐屈曲疲労に優れています。
耐寒性、耐候性に優れています。

●TAC 継手専用ナイロンチューブ

ナイロンチューブの特性を活かした TAC 継手専用のチューブです。

標準価格(例)

N3.2 2,300 円

N8-B 3,100 円

(1 巻 20m)

仕様

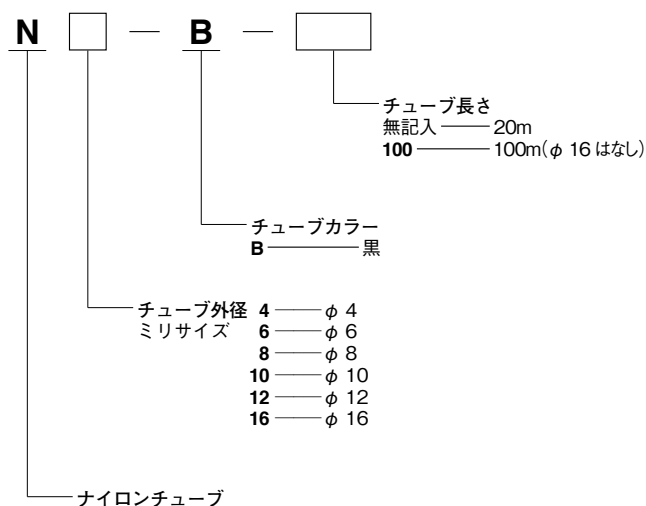
項目	名称 形式	ナイロンチューブ						TAC 継手専用ナイロンチューブ		
		N4-B	N6-B	N8-B	N10-B	N12-B	N16-B	N3.2	N5	N6
外径×内径	mm	4 × 2.5	6 × 4	8 × 6	10 × 7.5	12 × 9	16 × 13	3.2 × 2.4	5 × 3	6 × 4
使用流体		空気・真空 (－99.99 ～ 0kPa)						空気・真空 (－99.99 ～ 0kPa)		
使用温度範囲 ^{注1}	℃	－40 ～ 70						0 ～ 80		
材質		ナイロン 12						ナイロン 12		
最小曲げ半径 ^{注2}	mm	15 (20)	25 (30)	50 (50)	60 (80)	70 (150)	130 (500)	13	15	20
色		黒						白		
単位質量	g/m	8.5	19.5	27.5	42	62	84	3.6	11.7	15
標準条長	m	20 または 100						20		
販売単位		1 巻 (20 または 100m)					1 巻 (20m)	1 巻 (20m)		

注1：使用温度範囲は、チューブが静止状態時の値です。チューブを揺動させる場合の使用温度範囲については、最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

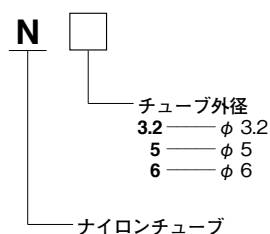
注2：ナイロンチューブをクイック継手に使用する場合は、最小曲げ半径を () 内寸法以上で使用してください。

注文記号

●ナイロンチューブ

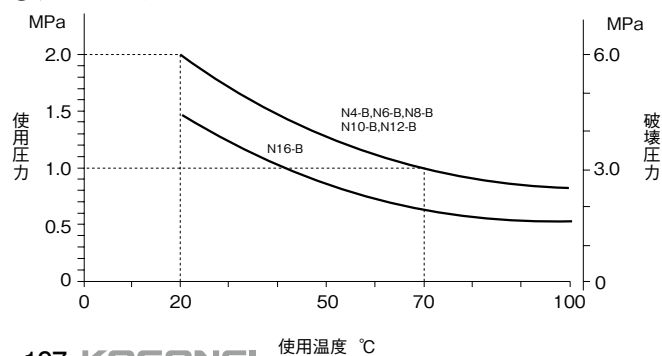


●TAC 継手専用ナイロンチューブ

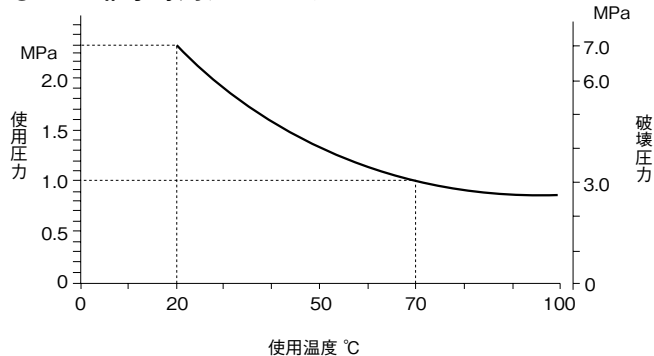


使用温度と使用圧力・破壊圧力

●ナイロンチューブ



●TAC 継手専用ナイロンチューブ



ソフトナイロンチューブ

●ソフトナイロンチューブ

耐水性、寸法安定性、耐候性に優れたナイロンチューブ
の特性をそのままにして柔軟性をプラス。

チューブカラーは2色準備。(φ4～φ12の全サイズ対応)

標準価格(例)

SN4-B 1,550 円

SN8-B 3,100 円

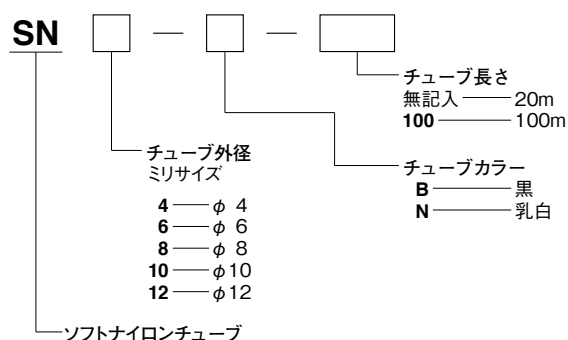
(1 巻 20m)

仕様

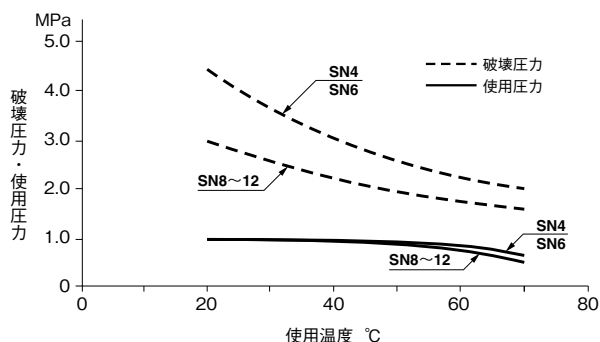
名称		ソフトナイロンチューブ				
項目	形式	SN4	SN6	SN8	SN10	SN12
外径×内径	mm	4 × 2.5	6 × 4	8 × 6	10 × 7.5	12 × 9
使用流体		空気				
使用圧力範囲	正圧	0 ～ 1.0MPa (20℃時)				
	負圧	－ 99.9 ～ 0kPa				
使用温度範囲 ^注	℃	－ 40 ～ 70				
材質		ナイロン 12				
最小曲げ半径	mm	13	17	35	42	52
色		黒・乳白				
単位質量	g/m	8.5	19.5	27.5	42	62
販売単位		1 巻 (20 または 100m)				

注：使用温度範囲は、チューブが静止状態時の値です。チューブを揺動させる場合の使用温度範囲については、最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

注文記号



使用温度と使用圧力・破壊圧力



ウレタンチューブ

ウレタンチューブ 導電性ウレタンチューブ

●ウレタンチューブ

柔軟ですから、最小曲げ半径を小さくできます。
耐候性、特にオゾンに対して優れています。
対油性に優れています。

●導電性ウレタンチューブ

静電気防止対策が施されたチューブです。

標準価格(例)

U2-B 2,000 円
U8-B 6,000 円
(1 巻 20m)

仕様

●ウレタンチューブ

名称		ウレタンチューブ						
項目	形式	U2	U3	U4	U6	U8	U10	U12
外径×内径	mm	1.8 × 1	3 × 1.5	4 × 2.5	6 × 4	8 × 5	10 × 6.5	12 × 8
使用流体		空気						
使用圧力範囲	正圧	0 ~ 0.8MPa (20℃時)						
	負圧	- 99.9 ~ 0kPa						
使用温度範囲 ^注	℃	- 15 ~ 60						
材質		ポリウレタン						
最小曲げ半径	mm	4	7	10	15	20	27	35
色		黒・透明・透明青						
単位質量	g/m	2.1	6.5	9	19	36	54	74
販売単位		1 巻 (20 または 100m)						

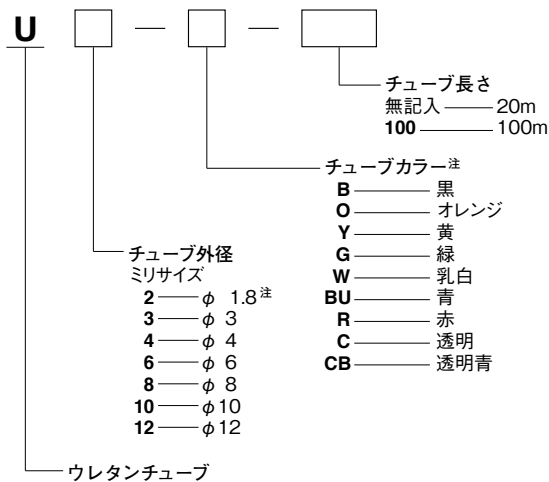
注：使用温度範囲は、チューブが静止状態時の値です。チューブを揺動させる場合の使用温度範囲については、最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

●導電性ウレタンチューブ

名称		導電性ウレタンチューブ
項目	形式	U2A-B
外径×内径	mm	1.8 × 1
使用流体		空気
使用圧力範囲	正圧	0 ~ 0.7MPa (20℃時)
	負圧	- 99.9 ~ 0kPa
使用温度範囲	℃	- 15 ~ 60
材質		ポリウレタン
導電率	Ω	1 × 10 ⁶ ~ 10 ⁸
最小曲げ半径	mm	4
色		黒
単位質量	g/m	2.1
販売単位		1 巻 (20m)

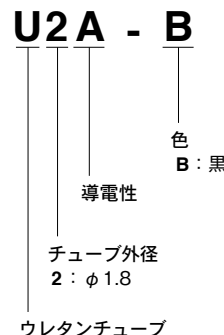
注文記号

●ウレタンチューブ



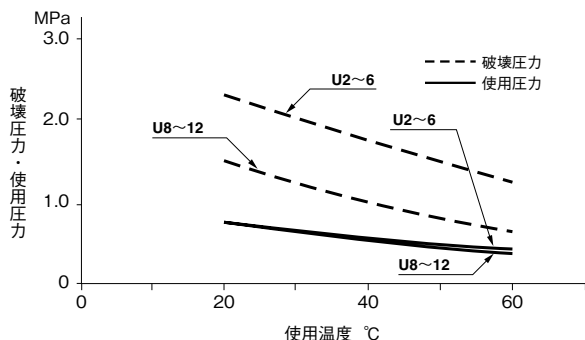
注：φ1.8のチューブカラーは、黒(-B)、透明(-C)、透明青(-CB)のみとなります。

●導電性ウレタンチューブ



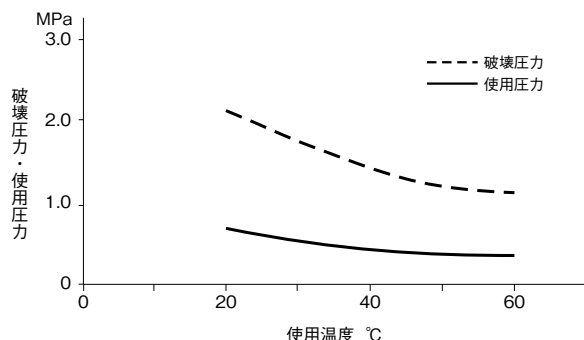
使用温度と使用圧力・破壊圧力

●ウレタンチューブ



注：使用温度については202ページの取扱い要領と注意事項もご覧ください。

●導電性ウレタンチューブ



フラットチューブ

ナイロンチューブ・ウレタンチューブ

- 一面配管タイプのアクチュエータや制御バルブの使い易さをサポートする2芯チューブです。
- 狭い配管スペースに最適。すっきりした配管でメンテナンス性も向上します。

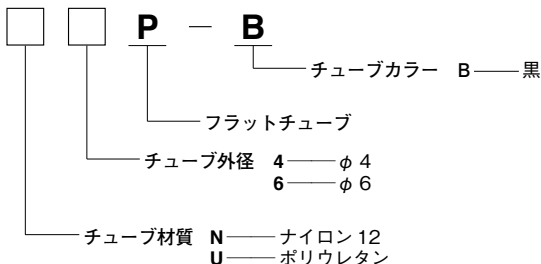
仕様

項目	名称	ナイロンフラットチューブ		ウレタンフラットチューブ	
	形式	N4P-B	N6P-B	U4P-B	U6P-B
呼び寸法(外径×内径) mm		4 × 2.5	6 × 4	4 × 2.5	6 × 4
使用流体		空気・真空 ^{注1}		空気・真空 ^{注1}	
使用温度範囲	℃	-20 ~ 60		-15 ~ 70	
材質		ナイロン 12		ポリウレタン	
最小曲げ半径 ^{注2} mm		24	36	10	15
色		黒		黒	
単位質量	g/m	28	49	19	38
外径寸法	mm	4.4 × 8.8	6.6 × 12.7	4 × 8	6 × 12
標準条長	m	20		20	
販売単位		1巻(20m)		1巻(20m)	

注1：真空圧力は-99.99 ~ 0kPa

注2：使用温度範囲は、チューブが静止状態時の値です。チューブを揺動させる場合の使用温度範囲については、最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

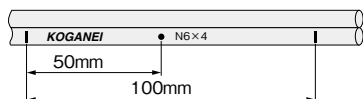
注文記号



取扱い要領と注意事項

配管

1. ナイロンフラットチューブは被覆の片側側面に、ウレタンフラットチューブでは片側1本に、50mm, 100mm, 400mm ごとのマークがありますので、切断長さの目安としてください。



2. チューブを切断するときは、切断面が必ず軸心に対して直角になるように切断してください。
3. ナイロンフラットチューブは塩ビ被覆で覆われています。分離させる場合には、被覆を必要だけ裂いて、円周方向にむしり取って配管してください。
4. ウレタンフラットチューブは、2本のチューブを溶着しています。それぞれのチューブを左右の指先でつまみ、前後方向にこじれば分離できます。指先で分離しにくい場合は、カッター等で先端をわずかに切り込むと、分離が容易になります。

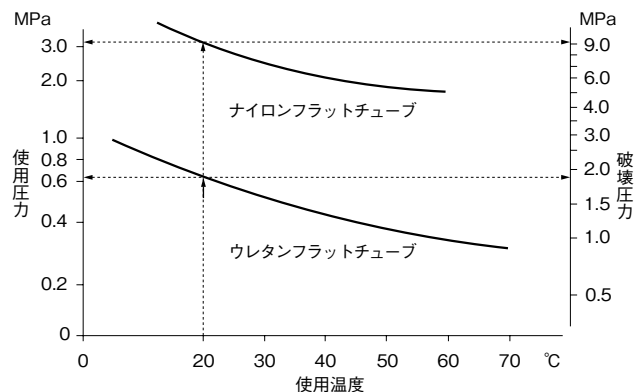
注 カッター等で切り込んだ部分は、真円度が損なわれていることがありますので、切り捨てるようにしてください。



標準価格(例)
U6P-B 6,900 円
(1巻 20m)

- 配管接続時のチューブの判別を容易にするマーキング入り。長い配管でも一目瞭然です。
- 指先で簡単に分離でき、取り扱いは容易。クイック継手をはじめ、あらゆる継手にマッチングします。

使用温度と使用圧力・破壊圧力



QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントロール

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

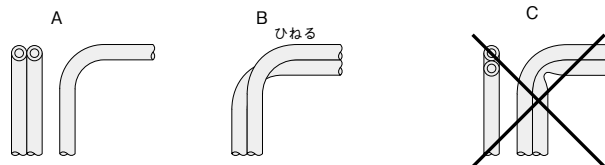
QJレギュ
レータ

パワー
レデュサ

サプライ
ジョイント

チューブ

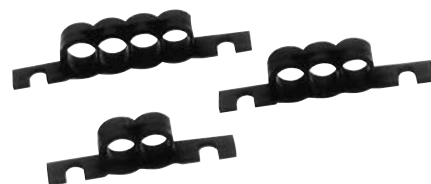
5. フラットチューブを曲げて配管する場合には、曲げ方向に注意し、図のAまたはBの方向に曲げてください。



雰囲気

1. 使用温度範囲を超える雰囲気では、使用しないでください。ナイロンフラットチューブに使用している塩ビ被覆には耐火性はありませんので、火花が出るような場所での使用はできません。
2. 流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれているときは、使用できません。
有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類。

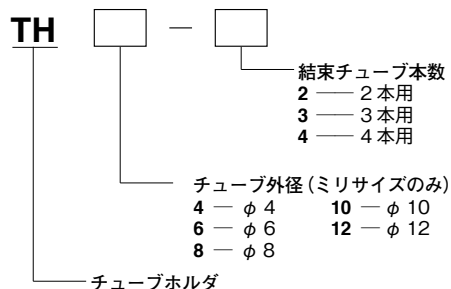
チューブホルダ



標準価格(例)
TH4-3 180 円
TH8-3 200 円
 (1 袋 10 個入り)

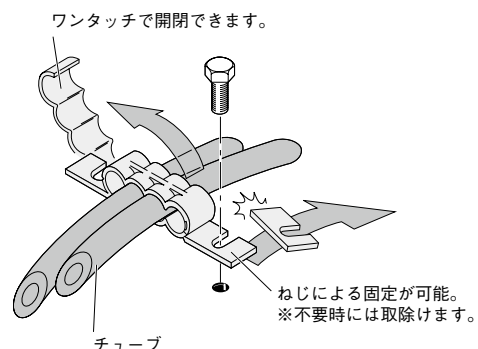
●複数のチューブを簡単に結束できます。

注文記号

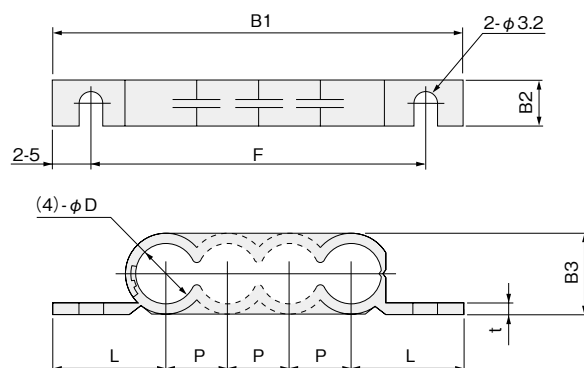


備考：標準で NCU 仕様として使用できます。

取付例



寸法図 (mm)



形 式	結束本数	使用チューブ外径 ϕ D	B1	B2	B3	L	P	F	t	質量 (g)
TH4-2	2	4	29.1	6	6.5	12.5	4.1	19.1	1.2	0.3
TH6-2		6	34.1		8.5	14	6.1	24.1	1.2	0.4
TH8-2		8	38.1		10.9	15	8.1	28.1	1.4	0.5
TH10-2		10	44.1	8	13.3	17	10.1	34.1	1.6	0.9
TH12-2		12	48.1		15.5	18	12.1	38.1	1.7	1.1
TH4-3	3	4	33.2	6	6.5	12.5	4.1	23.2	1.2	0.4
TH6-3		6	40.2		8.5	14	6.1	30.2	1.2	0.5
TH8-3		8	46.2		10.9	15	8.1	36.2	1.4	0.7
TH4-4	4	4	37.3	6	6.5	12.5	4.1	27.3	1.2	0.4
TH6-4		6	46.3		8.5	14	6.1	36.3	1.2	0.6
TH8-4		8	54.3		10.9	15	8.1	44.3	1.4	0.8
TH10-4		10	64.3	8	13.3	17	10.1	54.3	1.6	1.6
TH12-4		12	72.3		15.5	18	12.1	62.3	1.7	3

備考：チューブホルダの材質には、PPを使用しています。



一般注意事項

1. 配管する前に、必ず配管内のフラッシング（圧縮空気の吹き流し）を十分に行なってください。配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入すると、空気漏れなどの作動不良の原因となります。
2. 使用流体は空気を使用し、それ以外の流体の場合は、最寄りの弊社営業所へご相談ください。
3. 使用温度範囲を超える雰囲気では使用しないでください。
また、チューブには耐火性がありませんので、火花が出るような場所での使用はできません。
4. 流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれているときは、使用できません。
有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類。
5. ウレタンチューブを高温で使用した場合、経年変化によりチューブが膨張し、クイック継手に着脱できなくなる場合があります。高温で使用する場合は、ナイロンチューブの使用を推奨します。

QJスタン
ダード・ミニ

QJスタン
ダードSUS

QJスピード
コントローラ

QJ
ロータリ

ストップ
弁付QJ

スロットル
バルブ

ハンド
バルブ

チェック
バルブ

QJレギュ
レータ

パワー
レデューサ

サブライ
ジョイント

チューブ