

# KOGANEI

## 補助機器

### 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指令規制物質対応製品

仕様・注文記号	386
サイズ一覧	387
寸法図	392
NCU仕様 注文記号・形式表	414
禁油仕様 注文記号・形式表	419
CS(クリーンシステム)仕様 注文記号・形式表	424
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	429



**注意**

ご使用になる前に後付ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クーラセパレータ  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJ  
レギュレータ  
小形精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DT コンプレッサ  
QJ スタンダードミニ  
QJ スタンダード SUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットルバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
多チャンネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ、エキゾースト  
コンバータ、プリーダ  
ホルダ & コラム  
インジケータ  
ブラ  
チェーン  
真空バルブ U  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空ポンプ  
非接触  
真空 P ユニット  
吸着 U  
DT 真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホー ルドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステ ンレスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロットル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ デュサ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラ・ エキゾースト
コンバータ・ プリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空パッド用 シリンダ
非接触
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

# 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。

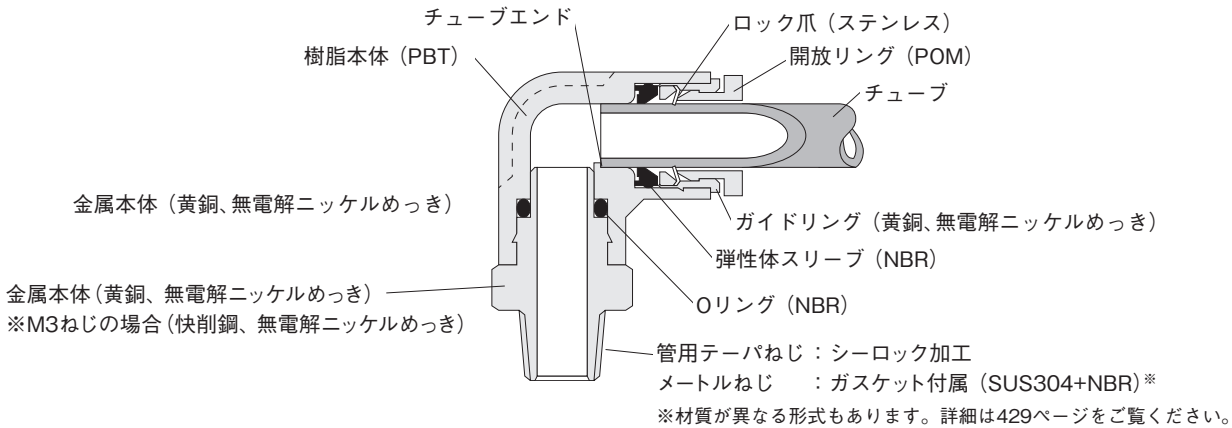
## 仕様

項目	適用チューブサイズ	φ1.8、φ2、φ3	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12、φ16
使用流体		空気	
使用圧力範囲	正圧	0～1.0MPa	
	負圧	－100～0kPa	
使用温度範囲		0～60℃	
推奨チューブ <sup>注</sup>		ウレタンチューブ	
販売単位		1袋(10個入)〔φ16は1袋(5個入)〕	

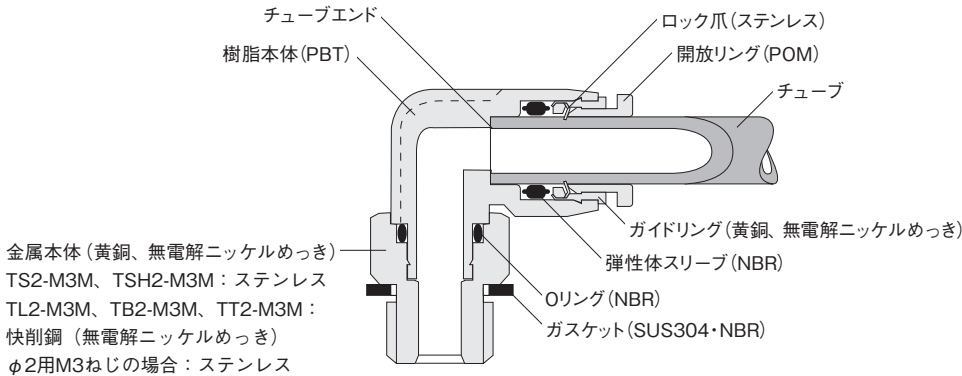
備考：ガスケットまたはシール割付。

注：チューブは当社のも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、当社 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。

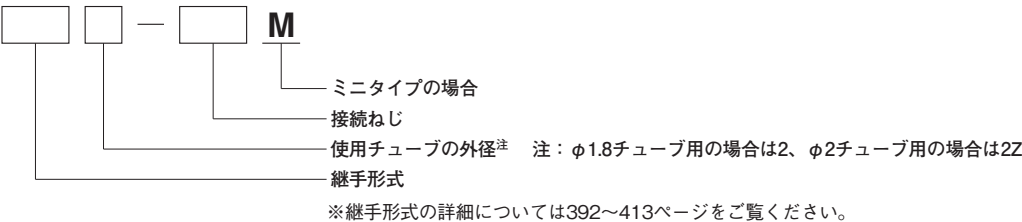
## 内部構造と主要部材質



### 〈φ1.8、φ2チューブ用の場合〉



## 注文記号



備考 1:NCU仕様は414～418ページをご覧ください。  
2:禁油仕様は419～423ページをご覧ください。  
3:CS仕様は424～428ページをご覧ください。

ストレート

●TS (ATS) 392ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

六角穴付ストレート

●TSH (ATSH) 392ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

カートリッジ

●TSK 393ページ



チューブサイズ
3
4
6

(1袋10個入り)

めすストレート

●TSM (ATSM) 393ページ



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ユニオンストレート

●US 393ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

違径ユニオン

●USD 394ページ



チューブサイズ
3-1.8
3-2
4-1.8
4-2
4-3
6-4
8-6
10-8
12-10
16-12

(1袋10個入り)

隔壁ユニオン

●UK (AUK) 394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）  
UK6Mは軟銅・亜鉛めっき  
（三価クロメート処理）

(1袋10個入り)

めす隔壁ユニオン

●AUKM 394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）

(1袋10個入り)

隔壁ユニオンB

●UKB 395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）

(1袋10個入り)

レデュース

●UR 395ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10

(1袋10個入り)

エルボ

●TL (ATL) 395ページ



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

ロングエルボ

●TLL (ATLL) 396ページ



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

スイングエルボ

●SL 396ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6
8
10
12
16

六角穴付スイングエルボ

●SLH 397ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6
8
10
12

めすスイングエルボ

●SLM 397ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6
8
10
12

ユニオンエルボ

●UL 398ページ

φ1.8、φ2チューブ用



(1袋10個入り)

チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

隔壁ユニオンエルボ

●UKBL 398ページ



回転止めパッキン

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)

(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6
8
10
12

ソケットエルボ

●ULA 398ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

ロングソケットエルボ

●ULAL 399ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6
8
10
12

違径ソケットエルボ

●ULAD 399ページ

φ2チューブ用



(1袋10個入り)

チューブサイズ
2
3
4
6
8
10

45°エルボ

●TLV 399ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6

45°ソケットエルボ

●ULAV 399ページ



(1袋10個入り)

チューブサイズ
4
6

ティー

●TT (ATT) 400ページ

φ1.8、φ2チューブ用



(1袋10個入り)

チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

ブランチティー

●TB (ATB) 401ページ

φ1.8、φ2チューブ用



(1袋10個入り)

チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16



ユニオンテーパー

●UT 402ページ

φ1.8、φ2チューブ用



チューブサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

(1袋10個入り)

違径ユニオンテーパー

●UTD 402ページ

φ2チューブ用



チューブサイズ
3-2
3-4
4-3
4-6
6-4
8-6
10-8
12-10

(1袋10個入り)

ブランチワイ

●ATBY 403ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ブランチエルボワイ

●ATBLY 403ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

スイングエルボワイ

●SLY 404ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

めすスイングエルボワイ

●SLYM 404ページ



チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ユニオンワイ

●UY 405ページ

φ2チューブ用



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

違径ユニオンワイ

●UYD 405ページ



チューブサイズ
4-3
6-3
6-4
8-6
10-8
12-10

(1袋10個入り)

ユニオンエルボワイ

●ULY 405ページ



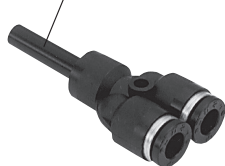
チューブサイズ
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

ブランチユニオンワイ

●UB 406ページ

ソケット



チューブサイズ
3
4
6
8
10
12

(1袋10個入り)

違径ブランチユニオンワイ

●UBD 406ページ

ソケット



チューブサイズ
3
4
6
8
10

(1袋10個入り)

クロスA

●UXA 406ページ



チューブサイズ
3
4
6

(1袋10個入り)

CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJレギュレータ  
小形精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DT コンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダード SUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ、エキゾースト  
コンバータ、プリーダ  
ホルダ & コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブ  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空(付)用シリコンダ  
非接触  
真空 Pユニット  
吸着 U  
VYP  
DT 真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

クロスB (違径)

●UXB

407ページ

チューブサイズ

4-3

6-4



(1袋10個入り)

クロスC (違径)

●UXC

407ページ

チューブサイズ

4-3

6-4



(1袋10個入り)

テトラユニオン

●UZ

407ページ

チューブサイズ

4

6

8

10

12



(1袋10個入り)

ブランチテトラ

●ATBZ

408ページ

チューブサイズ

4

6

8

10

12



(1袋10個入り)

違径2重ワイ

●UWD

408ページ

チューブサイズ

6-4

8-6



(1袋10個入り)

ブランチ2重ワイ

●ATBW

408ページ

チューブサイズ

4

6



(1袋10個入り)

ブランチユニオン2重ワイ

●UBW

409ページ

ソケット

チューブサイズ

4

6



(1袋10個入り)

違径トリプル

●UED

409ページ

チューブサイズ

6-4

8-4

8-6

10-6

10-8



(1袋10個入り)

ブランチトリプル

●ATBE

409ページ

チューブサイズ

6-4

8-4

8-6

10-8



(1袋10個入り)

ブランチユニオントリプル

●UBE

410ページ

ソケット

チューブサイズ

6-4

8-4

8-6

10-8



(1袋10個入り)

ブランチトリプルダブル

●ATBEW

410ページ

チューブサイズ

8-4

8-6

10-6

10-8



(1袋10個入り)

違径トリプルダブル

●UEDW

411ページ

チューブサイズ

8-4

8-6

10-6

10-8



(1袋10個入り)

ジャック

●TJ 411ページ



ソケットサイズ
4
6
8
10

(1袋10個入り)

ソケットニップル

●AN 411ページ



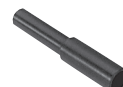
ソケットサイズ
4
6
8
10
12
16

材質: ポリブチレンテレフタレート

(1袋10個入り)

違径ソケットニップル

●AND 412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

(1袋10個入り)

延長フツシュ

●BB 412ページ



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

(1袋10個入り)

違径延長ソケット

●BBD 412ページ



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

(1袋10個入り)

プラグ

●UP 413ページ

φ1.8、φ2用



ソケットサイズ
1.8
2
3
4
6
8
10
12
16

材質: ポリブチレンテレフタレート

(1袋10個入り)

キャップ

●UC 413ページ

φ2チューブ用



チューブサイズ
2
3
4
6
8
10
12

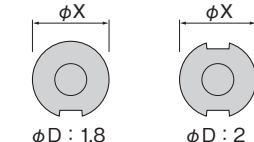
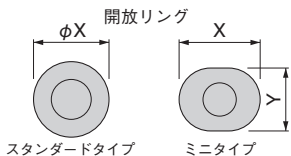
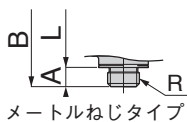
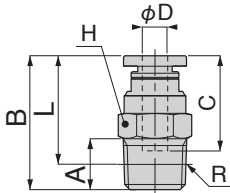
(1袋10個入り)

CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJレギュレータ  
小形精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダード SUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ、エキゾースト  
コンバータ、フリーダ  
ホルダ & コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブ U  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空(ウツ)用シリンダ  
非接触  
真空 Pユニット  
吸着 U  
VYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

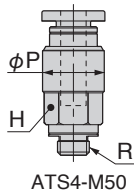
CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレーサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータ・プリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラ
チェン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

## 寸法図 (mm)

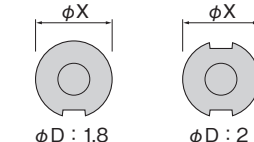
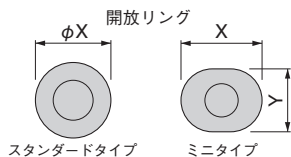
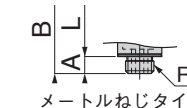
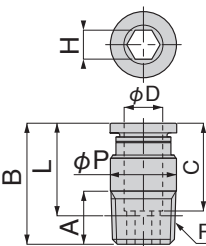
### ストレート TS (ATS)



#### ATS4-M50



### 六角穴付ストレート TSH (ATSH)



形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	C	対辺 H	φP	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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
TS2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	5	—	4.8	—	0.7	0.9
TS2Z-M5M		M5×0.8	3	11.8	8.8		7				1	2.2
TS2Z-01M		R1/8	8	15.4	11.4		10				1	7.4
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	10.9	8		9.8	7.8	3	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							3.8	3.2
ATS4-M50		M5×0.8	2.8	22.7	19.9	14.9	8	9.7	9.9	—	[2.4] <sup>注3</sup>	6.1
TS4-M6M		M6×1	3.9	16.6	12.7	10.9					6.3	3.6
TS4-01M	4	R1/8	8	15.6	11.6	10.9	10	—	9.8	7.8	6.4	6.6
ATS4-02		R1/4	11	22.5	16.5	14.9					[3] <sup>注3</sup>	16
TS6-M5M		M5×0.8	3	17	14	11.7	10	—	11.8	9.8	3.6	4.5
TS6-M6M	6	M6×1	4	18	14						6.3	4.8
TS6-01M		R1/8	8	17.6	13.6						6	6
ATS6-02		R1/4	11	23.7	17.6	17	14	—	13.8	—	[5] <sup>注3</sup>	15
ATS6-03		R3/8	12	24.5	18.1						[5] <sup>注3</sup>	28
ATS8-01	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	—	13.8	—	[6] <sup>注3</sup>	14
ATS8-02		R1/4	11	26.6	20.6						[7] <sup>注3</sup>	25
ATS8-03		R3/8	12	25.5	19.2						[7] <sup>注3</sup>	25
ATS10-01	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	—	16.8	—	[6] <sup>注3</sup>	21
ATS10-02		R1/4	11	29.8	23.8						[8.5] <sup>注3</sup>	19
ATS10-03		R3/8	12	29.3	23						[9] <sup>注3</sup>	24
ATS10-04		R1/2	15	30.4	22.2						[9] <sup>注3</sup>	46
ATS12-02	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	21	—	19.8	—	[8.5] <sup>注3</sup>	37
ATS12-03		R3/8	12	31.9	25.6						[11] <sup>注3</sup>	30
ATS12-04		R1/2	15	33.9	25.7						[11] <sup>注3</sup>	44
ATS16-03	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	—	23	—	[11] <sup>注3</sup>	54
ATS16-04		R1/2	15	41.3	33.1						[13] <sup>注3</sup>	63

注1：□の形式はミニタイプです。

注2：テーバねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

注3：[ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	C	対辺 H	φP	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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
TSH2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	1.3	5	4.8	—	1	0.8
TSH3-M3M	3	M3×0.5	2.5	15.1	12.6	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.9	2.3
TSH3-M5M		M5×0.8	3	15.6	12.6	10.9	2				2.8	3.2
TSH4-M3M	4	M3×0.5	2.5	15.1	12.6	10.9	1.5	8	9.8	7.8	1.8	2.2
TSH4-M5M		M5×0.8	3	15.6			2.5				5.1	3
TSH4-M6M		M6×1	3.9	16.6	12.7		3				7	3.3
TSH4-01M		R1/8	8	15.8	11.8		10				7.4	6.2
TSH6-M5M	6	M5×0.8	3	17.5	14.5	11.7	2.5	9.8	11.8	9.8	5.2	4.4
TSH6-M6M		M6×1	4	18	14		3				7.1	4.7
TSH6-01M		R1/8	8	17.9	13.9		4				13	5.6
ATSH6-02	8	R1/4	11	21.3	15.2	18.2	4	13.7	13.8	—	[4.2] <sup>注3</sup>	13
ATSH8-01		R1/8	8	25.9	21.9						[5.3] <sup>注3</sup>	8.8
ATSH8-02		R1/4	11	25.1	19.1						[6.3] <sup>注3</sup>	13
ATSH8-03		R3/8	12	22.2	15.9						[6.3] <sup>注3</sup>	19
ATSH10-01	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	5	17.5	16.8	—	[5.3] <sup>注3</sup>	17
ATSH10-02		R1/4	11	29.8	23.8						[6.3] <sup>注3</sup>	20
ATSH10-03		R3/8	12	29.3	23						[6.3] <sup>注3</sup>	26
ATSH10-04		R1/2	15	30.3	22.1						[6.3] <sup>注3</sup>	45
ATSH12-02	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	6	20.8	19.8	—	[6.3] <sup>注3</sup>	29
ATSH12-03		R3/8	12	31.9	25.6						[8.4] <sup>注3</sup>	31
ATSH12-04		R1/2	15	33.9	25.7						[8.4] <sup>注3</sup>	45
ATSH16-03	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	10	26	23	—	[10.5] <sup>注3</sup>	61
ATSH16-04		R1/2	15	40.3	32.1						[12.6] <sup>注3</sup>	65

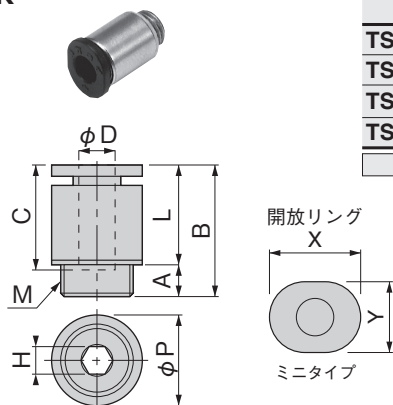
注1：□の形式はミニタイプです。

注2：テーバねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

注3：[ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

# 寸法図 (mm)

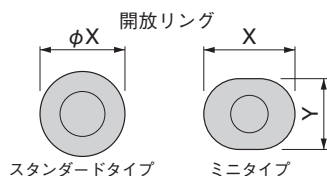
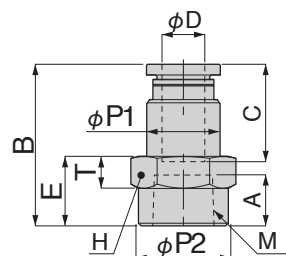
## カートリッジ TSK



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 <sup>2</sup> )	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 (ATSM)

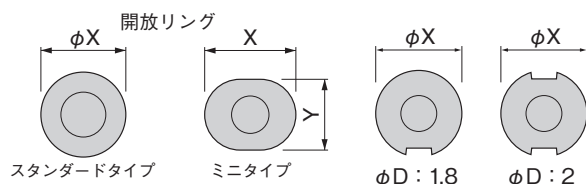
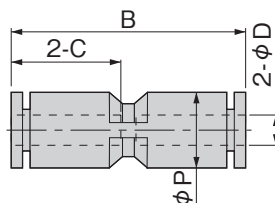


形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	M	A	B	E	φP1	φP2	C	対辺 H	T	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TSM2Z-M3M	2	M3×0.5	4	13.9	—	5	—	8.4	5	—	4.8	—	0.9	1.4
TSM3-M3M	3		4.4	13.8	—	5.5	—	9.4	5.5	—	7	6	1.4	1.5
TSM3-M5M		M5×0.8	4.5	15.4	—	8	—		8	—	—	—	2.8	4.2
TSM4-M3M	4	M3×0.5	4.5	15.4	—	8	—	10.9	8	—	9.8	7.8	3.5	3.6
TSM4-M5M		M5×0.8	4.5	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	4.3
ATSM4-01	6	Rc1/8	7	23.9	10	9.7	13.8	14.9	14	5	9.9	—	[3] <sup>注2</sup>	13
ATSM4-02		Rc1/4	9.5	26.9	13		16.8		17	6				19
ATSM6-01	8	Rc1/8	7	26	10	11.8	13.8	17	14	5	11.8	—	[5] <sup>注2</sup>	15
ATSM6-02		Rc1/4	9.5	29	13		16.8		17	6				21
ATSM8-01	10	Rc1/8	7	27.2	10	13.7	13.8	18.2	14	5	13.8	—	[7] <sup>注2</sup>	16
ATSM8-02		Rc1/4	9.5	30.2	13		16.8		17	6				22
ATSM8-03	12	Rc3/8	10.5	31.2	14	20.8	20.8	23.3	21	6.5	19.8	—	[9] <sup>注2</sup>	30
ATSM10-02		Rc1/4	9.5	32.7	13		16.8		17	6				37
ATSM10-03	12	Rc3/8	10.5	33.7	14	17.5	20.8	20.7	21	6.5	16.8	—	[9] <sup>注2</sup>	37
ATSM12-02		Rc1/4	9.5	34.8	13.5		20.8		16.8	21				6.5
ATSM12-03	12	Rc3/8	10.5	36.3	14	20.8	20.8	23.3	21	6.5	19.8	—	[11] <sup>注2</sup>	44
ATSM12-03		Rc3/8	10.5	36.3	14		—		—	—				—

注1：の形式はミニタイプです。

注2：[ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

## ユニオンストレート US



形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 ϕD	B	ϕP	C	X (ϕX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
US2M	1.8	18.5	6	8.4	4.8	—	0.9	1.1
US2ZM	2	18.5	6	8.4	4.8	—	0.9	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	41.4	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

注：の形式はミニタイプです。

CMZ  
FRZ

小形FR

マルチ

マニホー  
ルドR

大形  
F.R.L.

サブ  
ライン

クール  
セ(レータ

ドレンF

圧力計

膜式  
ドライヤ

チューブ  
ドライヤ

イン  
ラインF

QJ  
レギュレータ

小形  
精密R

ステン  
レスR

精密ステ  
ンレスR

電一空  
R

DTコン  
プレッサ

QJスタン  
ダードミニ

QJスタン  
ダードSUS

QJ  
ロータリ

TAC  
継手

QJS

QJS  
ダイヤル付

スロットル  
バルブ

ハンド  
バルブ

ストップ  
弁付QJ

チェック  
バルブ

パワーレ  
デュサ

コネクタ

サブライ  
ジョイント

チューブ

圧力  
スイッチ

流量  
センサ

多チャンネル  
MSU

ショック  
アブソーバ

ハイドロ  
C・R

iB-  
Flow

スピード  
コントローラ

マフラ  
イキースト

コンパタ  
ブリーダ

ホルダ  
&コラム

インジ  
ケータ

ブラ  
チェーン

真空  
バルブU

インライン  
エジェクタ

エジェクタ  
ME

エジェクタ  
FME

エジェクタ  
多段

バキューム  
パッド

真空R

真空P  
ユニット

吸着U  
VYP

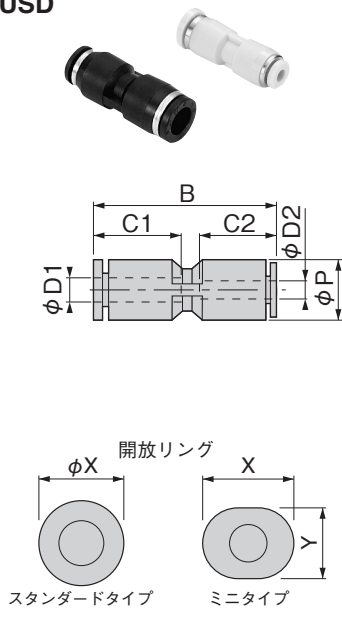
DT真空  
ポンプ

ピュア  
プロセス

フッ素  
ポンプ

寸法図 (mm)

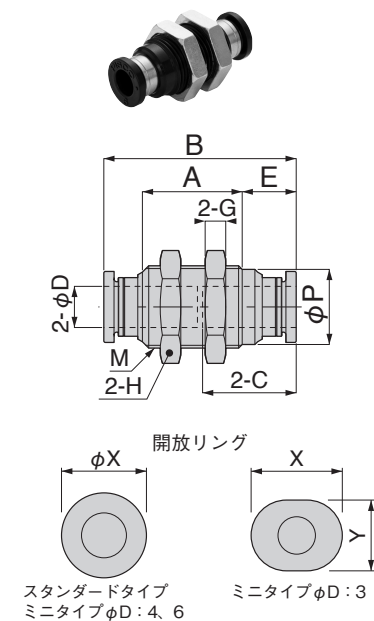
違径ユニオン  
USD



形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP	C1	C2	φD1側 開放リング		φD2側 開放リング		有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
							X (φX)	Y	X (φX)	Y		
USD3-2M	3	1.8	19.1	6	9.3	8.4	7	6	4.8	—	0.9	1.1
USD3-2ZM		2							—	—		1
USD4-2M	4	1.8	22.4	8	11	8.4	9.8	7.8	4.8	—	0.7	1.8
USD4-2ZM		2							—	—		
USD4-3M		3							9.8	7.8		2.1
USD6-4M	6	4	24	10.4	11.6	11	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	41.1	17.5	20.2	18.1	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

注：□の形式はミニタイプです。

隔壁ユニオン  
UK (AUK)

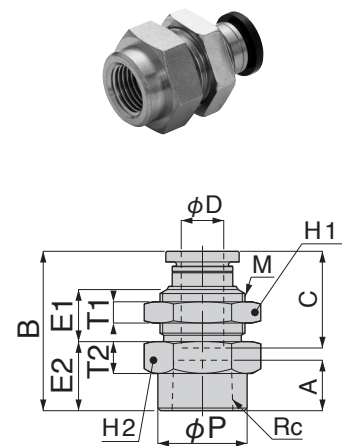


形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	M	B	E	A	φP	C	対辺 H	G	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UK3M	3	M8×0.75	19.5	4.8	11.7	7	9.4	10	2	7	6	2.4	3.1
UK4M	4	M10×1	23.2	5.8	14.1	8.9	10.9	12	3	7.8	—	3.7	6
UK6M	6	M12×1	25	6.6	14.8	10.8	11.7	14	4	9.8	—	10.5	9
AUK8	8	M16×1	37.4	10.5	19.4	14.6	18.2	19	4	13.8	—	[7] <sup>注2</sup>	19
AUK10	10	M20×1	42.4	11.9	21.6	18.5	20.7	24	5	16.8	—	[9] <sup>注2</sup>	35
AUK12	12	M22×1	47.6	13.2	24.2	20.4	23.3	27	6	19.8	—	[11] <sup>注2</sup>	52

注1：□の形式はミニタイプです。

注2：[ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

めす隔壁ユニオン  
AUKM



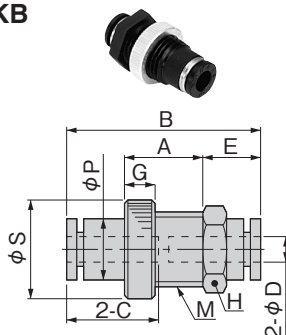
形 式	チューブ外径 φD	Rc	M	B	E1	E2	A	C	φP	対辺 H1	対辺 H2	T1	T2	オリフィス径 (φ mm)	質量 (g)
AUKM4-01	4	Rc1/8	M12×1	24.2	9	9	7	14.9	13.8	14	14	4	5	3	17
AUKM6-01	6	Rc1/8	M14×1	26.4	10.2	10	7	17	13.8	17	17	4	6	5	25
AUKM6-02		Rc1/4		28.7					16.8						26
AUKM8-01	8	Rc1/8	M16×1	27	9.8	13	9.5	18.2	13.8	19	19	4	6	7	30
AUKM8-02		Rc1/4		30					16.8						32
AUKM8-03		Rc3/8		31					19.5						30
AUKM10-02	10	Rc1/4	M20×1	32.7	11.1	13	9.5	20.7	16.8	24	24	5	7	9	55
AUKM10-03		Rc3/8		33.7					20.8						56
AUKM12-03	12	Rc3/8	M22×1	36.3	12.4	14	10.5	23.3	20.8	27	24	6	7	11	65
AUKM12-04		Rc1/2		39.3					25						67

※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。



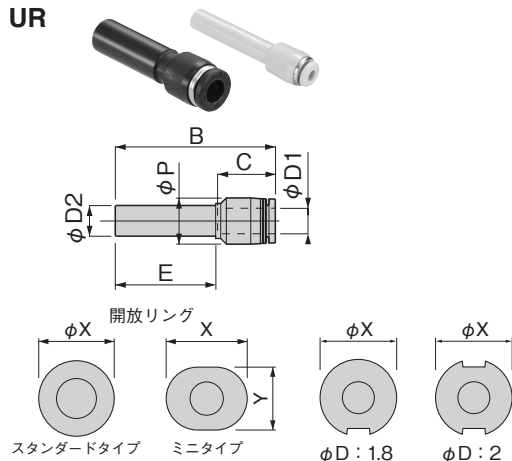
# 寸法図 (mm)

## 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 <sup>2</sup> )	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	20.7	24	6	39.6	23
UKB12	12	M24×2	48.4	13.2	20.5	21	31	23.4	27	6	47.6	32

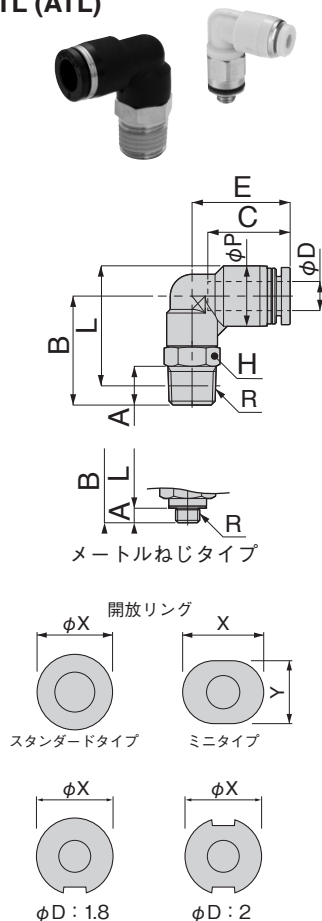
## レデューサ UR



形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	φP	C	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UR4-2M	1.8	4	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.8	0.7
UR3-2ZM	2	3	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.9	0.6
UR4-2ZM	2	4	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.8	0.7
UR4-3M	3	4	26.8	17	6	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	6	32	19	9	11	9.8	7.8	3.4	1.6
UR8-4	4	8	40.2	23.3	12.5	14.9	9.9	—	4.5	3.8
UR8-6	6	8	40.8	23.3	12.5	17	11.8	—	11.5	4
UR10-6	6	10	43.8	28.3	12.5	17	11.8	—	11.5	4.5
UR10-8	8	10	43.7	24.8	14.5	18.1	13.8	—	22.5	5.8
UR12-6	6	12	48.8	33.5	14.5	17	11.8	—	10.5	6
UR12-8	8	12	49.7	33.5	14.5	18.1	13.8	—	23	6.7
UR12-10	10	12	50	28.8	17.5	20.2	16.8	—	31.5	9.6

注：□の形式はミニタイプです。

## エルボ TL (ATL)



形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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	1.8	M5×0.8	3	13.5	13.5	6	8.4	10.3	8	4.8	—	0.7	2.8
TL2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.4
TL2Z-M5M	2	M5×0.8	3	13.5	13.5	6	8.4	10.3	8	4.8	—	0.7	2.7
TL2Z-01M	2	R1/8	8	16	15	6	8.4	10.3	10	4.8	—	5.5	5.5
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	3	M5×0.8	3	13.5	13.5	6	9.3	10.8	8	7	6	1.8	2.8
TL3-M6M	3	M6×1	3.9	14.5	13.6	6	9.3	10.8	8	7	6	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	4	M5×0.8	3	13.5	14.5	8	11	15.1	8	9.8	7.8	2.2	3.4
TL4-M6M	4	M6×1	3.9	14.5	14.6	8	11	15.1	8	9.8	7.8	3.9	3.7
TL4-01M	4	R1/8	8	16	16	8	11	15.1	10	9.8	7.8	4.8	6.2
ATL4-02	4	R1/4	11	29	28	10	14.9	20.7	14	9.9	—	[2.8] <sup>注3</sup>	18
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	6	M6×1	3.9	15.5	16.9	10.5	11.6	16	8	11.8	9.8	3.6	4.4
TL6-01M	6	R1/8	8	17	18.3	10.5	11.6	16	10	11.8	9.8	8.5	6
ATL6-02	6	R1/4	11	28	28.2	12.5	17	21.8	14	—	—	[4.3] <sup>注3</sup>	19
ATL6-03	6	R3/8	12	31.5	31.4	12.5	17	23.8	17	—	—	[6] <sup>注3</sup>	30
ATL8-01	8	R1/8	8	24	27.3	14.5	18.1	22.7	12	13.8	—	[6.7] <sup>注3</sup>	14
ATL8-02	8	R1/4	11	28	29.2	14.5	18.1	23.7	14	13.8	—	[6.7] <sup>注3</sup>	20
ATL8-03	8	R3/8	12	31	31.9	14.5	18.1	24.7	17	13.8	—	[6.7] <sup>注3</sup>	31
ATL10-01	10	R1/8	8	25	29.8	17.5	20.2	25.5	12	16.8	—	[6] <sup>注3</sup>	18
ATL10-02	10	R1/4	11	28.5	31.2	17.5	20.2	26	14	16.8	—	[8] <sup>注3</sup>	23
ATL10-03	10	R3/8	12	32	34.4	17.5	20.2	27	17	16.8	—	[8.3] <sup>注3</sup>	34
ATL10-04	10	R1/2	15	36	36.6	17.5	20.2	27.5	21	16.8	—	[8.3] <sup>注3</sup>	57
ATL12-02	12	R1/4	11	29.8	34.2	21	23.4	29	14	19.8	—	[8] <sup>注3</sup>	27
ATL12-03	12	R3/8	12	32.5	36.7	21	23.4	29.7	17	19.8	—	[10] <sup>注3</sup>	38
ATL12-04	12	R1/2	15	36.5	38.8	21	23.4	30.7	21	19.8	—	[10.3] <sup>注3</sup>	61
TL16-03	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	23	—	80.2	74
TL16-04	16	R1/2	15	51	55.3	25	24.1	33.1	22	23	—	93.3	79

注1：□の形式はミニタイプです。

注2：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。

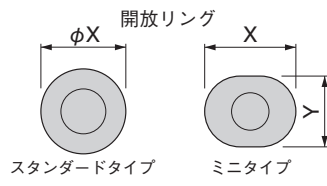
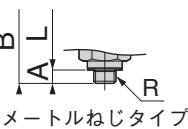
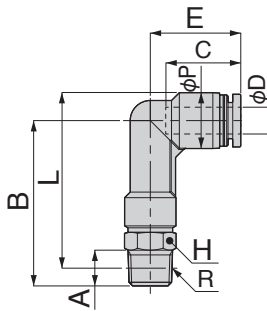
注3：[ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。

CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJレギュレータ  
小形精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダードSUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレデューサ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラー、エキゾースト  
コンバータ、ブリーダ  
ホルダ & コラム  
インジェクタ  
ブラ  
チェーン  
真空バルブ U  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空シリンダ  
非接触  
真空 Pユニット  
吸着 U  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ


CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホー  
ルドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
電一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
デューサ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピード  
コントローラ  
マフラー  
エキゾースト  
コンバータ・  
ブリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

## 寸法図 (mm)

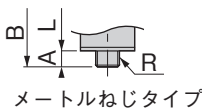
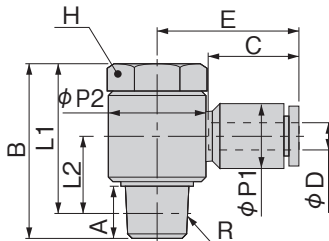
### ロングエルボ TLL (ATLL)



形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>TLL2Z-M3M</b>	2	M3×0.5	2.5	19	19.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	2.7
<b>TLL2Z-M5M</b>		M5×0.8	3	25	25				8			0.6	7.6
<b>TLL3-M3M</b>	3	M3×0.5	2.5	19	19.5	6	9.3	10.8	5.5	7	6	0.6	2.8
<b>TLL4-M3M</b>	4	M3×0.5	2.5	23	24.5	8	11	15.1	8	9.8	7.8	0.9	6.8
<b>TLL4-M5M</b>		M5×0.8	3	25	26							3	8.3
<b>TLL4-M6M</b>		M6×1	3.9	26	26.1							3.7	8.4
<b>TLL4-01M</b>		R1/8	8	28.5	28.5							4.2	14
<b>TLL6-M5M</b>	6	M5×0.8	3	26	28.3	10.5	11.6	16	8	11.8	9.8	3.3	9
<b>TLL6-M6M</b>		M6×1	3.9	27	28.4							3.7	
<b>TLL6-01M</b>		R1/8	8	29.5	30.8							7.6	14
<b>ATLL6-02</b>		R1/4	11	42.5	42.7	12.5	17	21.8	14	11.8	—	[4.3] <sup>注3</sup>	20
<b>ATLL6-03</b>		R3/8	12	46	45.9							—	33
<b>ATLL8-01</b>	8	R1/8	8	40.5	43.8	14.5	18.1	22.7	12	13.8	—	[6] <sup>注3</sup>	16
<b>ATLL8-02</b>		R1/4	11	44.5	45.7							[6.7] <sup>注3</sup>	22
<b>ATLL8-03</b>		R3/8	12	47.5	48.4							—	35
<b>ATLL10-02</b>	10	R1/4	11	48	50.7	17.5	20.2	26	14	16.8	—	[8] <sup>注3</sup>	26
<b>ATLL10-03</b>		R3/8	12	51.5	53.9							[8.3] <sup>注3</sup>	38
<b>ATLL10-04</b>		R1/2	15	55.5	56.1							—	63
<b>ATLL12-02</b>	12	R1/4	11	52.8	57.2	21	23.4	29	14	19.8	—	[8] <sup>注3</sup>	30
<b>ATLL12-03</b>		R3/8	12	55.5	59.7							[10] <sup>注3</sup>	42
<b>ATLL12-04</b>		R1/2	15	59.5	61.8							[10.3] <sup>注3</sup>	68

注1：  の形式はミニタイプです。  
注2： 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3： [ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径（φ mm）を記載しています。

### スイングエルボ SL

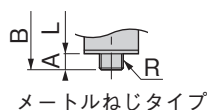
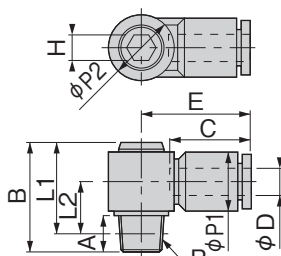


形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>SL4-M5</b>	4	M5×0.8	3	17.2	14.2	6.2	10	9.8	14.9	21.2	8	2	7.5
<b>SL4-M6</b>		M6×1	3.9	18.2	14.3	6.3						3.4	7.4
<b>SL4-01</b>		R1/8	8	27	23	12						4.6	21
<b>SL6-M5</b>	6	M5×0.8	3	17.2	14.2	7.4	12.5	9.8	17	23.1	8	1.9	8.3
<b>SL6-M6</b>		M6×1	3.9	18.2	14.3	7.5						3.3	
<b>SL6-01</b>		R1/8	8	27	23	12						10.9	22
<b>SL6-02</b>		R1/4	11	31.5	25.5	13.5	14.5	15.4	18.1	26.2	14	11.6	36
<b>SL8-01</b>	8	R1/8	8	27	23	12.3						14.9	23
<b>SL8-02</b>		R1/4	11	31.5	25.5	13.5						19.7	38
<b>SL8-03</b>		R3/8	12	36	29.7	15.7						21.4	60
<b>SL10-02</b>	10	R1/4	11	31.5	25.5	15	17.5	19.6	20.2	30.5	17	23.1	41
<b>SL10-03</b>		R3/8	12	36	29.7	15.7						31.5	63
<b>SL12-03</b>	12	R3/8	12	36	29.7	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	39.7	66
<b>SL12-04</b>		R1/2	13	40.2	32	16.5						49.8	97
<b>SL16-03</b>	16	R3/8	12	46.1	39.8	21.3	25	28	24.1	36.6	24	64.2	92
<b>SL16-04</b>		R1/2	15	48.3	40.1	21.6						62.1	105

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 (mm)

## 六角穴付スイングエルボ SLH

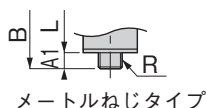
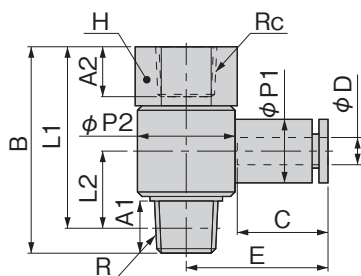


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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



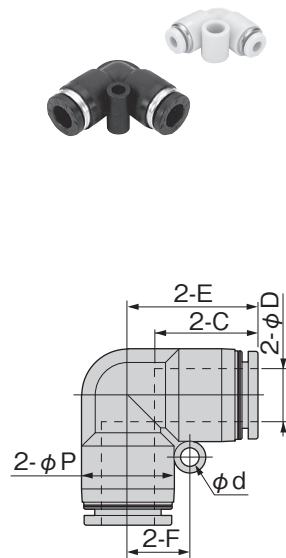
メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R&Rc	A1	A2	B	L1 <sup>注</sup>	L2 <sup>注</sup>	φP1	φP2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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		1/8	8	7	32.5	28.5	12	10	15.4		22.2	14	4.8	23
SLM6-M5	6	M5×0.8	2.9	5	20.1	17.2	8.4	12.4	9.8		24	8	1.6	9
SLM6-01		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		15.4		26.2	14	10.3	25
SLM8-02		1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5	14.5	19.6	18.1	28.2	17	15.5	39
SLM8-03		3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7		24.4		30.2	21	18.9	63
SLM10-02	10	1/4	11	9.5	38.5	32.5	15	17.5	19.6	20.2	30.5	17	15.4	42
SLM10-03		3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7	18	24.4		32.5	21	24.9	66
SLM12-03	12	3/8	12	10.5	44.5	38.2	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	28.3	69
SLM12-04		1/2	13	13	52.2	44	16.5				38.2	24	42.6	102

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。

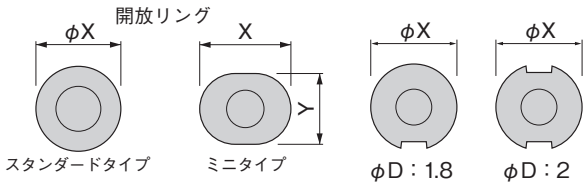
## 寸法図 (mm)

### ユニオンエルボUL

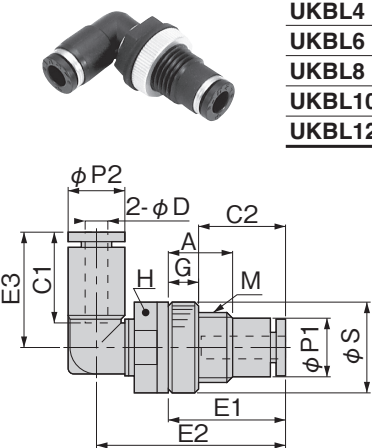


形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F	T	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>UL2M</b>	1.8	6	8.4	10.3	3.2	4.5	6	4.8	—	0.7	1.2
<b>UL2ZM</b>	2	6	8.4	10.3	3.2	4.5	6	4.8	—	0.7	1.1
<b>UL3M</b>	3	6	9.3	10.8	3.2	4.5	6	7	6	2.3	1.2
<b>UL4M</b>	4	8	11	13.1	3.2	5.6	8	9.8	7.8	4.8	2.3
<b>UL6M</b>	6	10.5	11.6	15	3.2	6.6	10.5	11.8	9.8	9	3.6
<b>UL8</b>	8	15	18.1	22.4	4.2	10	15.6	13.8	—	16.5	11
<b>UL10</b>	10	17.5	20.2	26.2	4.2	12	18.2	16.8	—	30	17
<b>UL12</b>	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21.7	19.8	—	47	25
<b>UL16</b>	16	25	24.1	33.1	4.2	12	25.6	23	—	91.6	31

注：□の形式はミニタイプです。

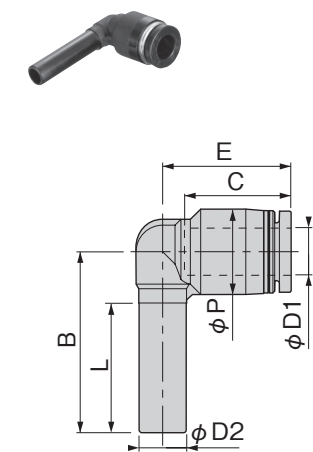


### 隔壁ユニオンエルボUKBL



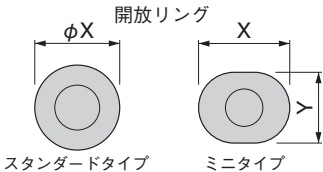
形 式	チューブ外径 φD	M	E1	E2	E3	A	φP1	φP2	φS	C1	C2	対辺 H	G	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>UKBL4</b>	4	M12×1.5	20.2	32.8	19.7	10	10	10	16	14.9	14.9	14	5	3.4	11
<b>UKBL6</b>	6	M14×1.5	23.8	37.8	22.8	13	12.3	12.5	19	17	17	17	5	9.4	17
<b>UKBL8</b>	8	M16×1.5	25.7	41.8	25.7	13.5	14.2	14.5	22	18.1	18.1	19	6	19.3	25
<b>UKBL10</b>	10	M20×2	28	47.8	29.5	16.5	17.5	17.5	27	20.2	20.7	24	6	28.1	42
<b>UKBL12</b>	12	M24×2	33.2	54.7	32.4	18.5	21	21	31	23.4	23.4	27	6	37.2	59

### ソケットエルボULA



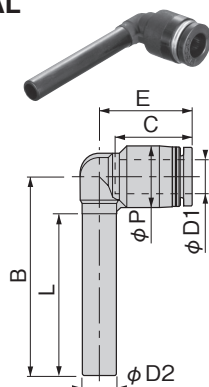
形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP	C	E	L	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>ULA3M</b>	3	3	24	9	11	14.1	17	9.8	7.8	1.2	1.7
<b>ULA4M</b>	4	4	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.9	1.6
<b>ULA6M</b>	6	6	26.5	10.5	11.6	17	20	11.8	9.8	8.2	2.4
<b>ULA8</b>	8	8	30.7	14.5	18.1	21.8	22	13.8	—	17	5.7
<b>ULA10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

注：□の形式はミニタイプです。



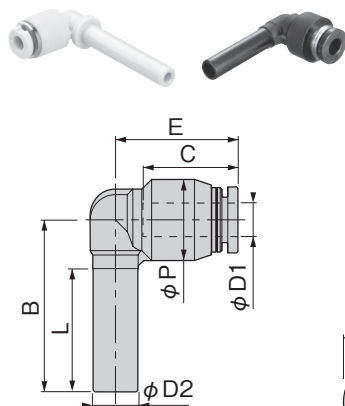
## 寸法図 (mm)

### ロングソケットエルボ ULAL



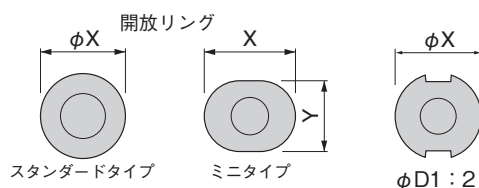
形 式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP	C	E	L	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ULAL4	4	4	36	10	14.9	16.8	29.5	3	2.8
ULAL6	6	6	42	12.5	17	19.8	34.5	7.5	4.2
ULAL8	8	8	46.7	14.5	18.1	21.8	38	16	6.2
ULAL10	10	10	51.7	17.5	20.2	24.9	41.5	25	11
ULAL12	12	12	59.5	21	23.4	28.9	47	35.5	16

### 違径ソケットエルボ ULAD

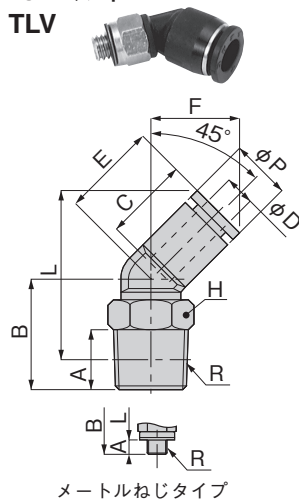


形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP	C	E	L	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ULAD3-2ZM	2	3	21	6	8.4	10.3	16.5	4.8	—	0.7	0.7
ULAD4-2ZM	2	4	21	6	8.4	10.3	16.5	4.8	—	0.7	0.8
ULAD4-3M	3	4	25	9	11	14.1	18	9.8	7.8	2.3	1.7
ULAD6-3M	3	6	26	9	11	14.1	20	9.8	7.8	2.3	1.9
ULAD6-4M	4									2.9	1.8
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

注：□の形式はミニタイプです。



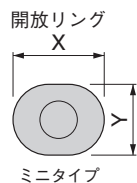
### 45°エルボ TLV



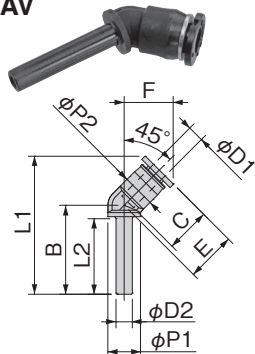
形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	E	F	L <sup>注2</sup>	φP	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TLV4-M5M	4	M5×0.8	3	12.3	12.2	12.2	21.3	8	11	8	9.8	7.8	2.9	3.3
TLV4-M6M		M6×1	3.9	13.3			21.4						4	3.6
TLV4-01M		R1/8	8	14.8			22.8						5	6.1
TLV6-M5M	6	M5×0.8	3	14.1	12.3	12.3	23.9	10.5	11.6	8	11.8	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1：□の形式はミニタイプです。

注2：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。

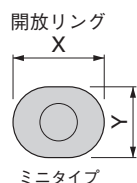


### 45°ソケットエルボ ULAV



形 式 <sup>注</sup>	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 <sup>2</sup> )	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

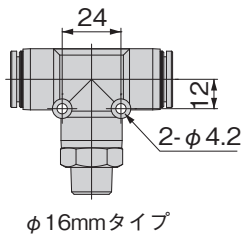
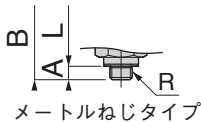
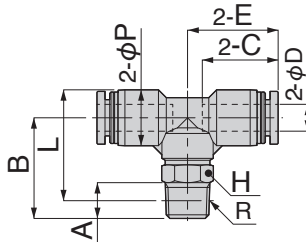
注：□の形式はミニタイプです。



CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホー ルドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステ ンレスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロットル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ デュサ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラー エキゾースト
コンバータ プリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

## 寸法図 (mm)

## ティー TT (ATT)

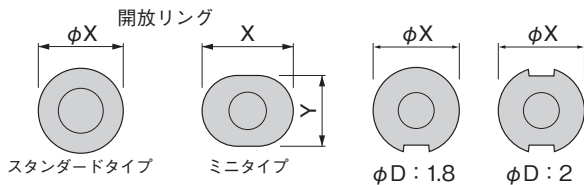
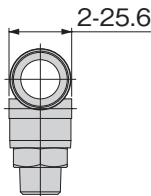


形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注2</sup>	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TT2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.25	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TT2-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			0.6	3.2
TT2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.25	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TT2Z-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8			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							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
		R1/8	8	17	17							10	4.6
ATT4-O2		R1/4	11	29	28				10			14.9	20.7
TT6-M5M	6	M5×0.8	3	15.5	17.8	10.5	11.6	13.9	8	11.8	9.8	3.5	5.6
TT6-M6M		M6×1	3.9	16.5	17.9				10			3.6	5.9
TT6-O1M		R1/8	8	18	19.3				10			8.5	8.4
ATT6-O2		R1/4	11	28	28.2				12.5			17	21.75
ATT6-O3	R3/8	12	31.5	31.4	23.75	17	33						
ATT8-O1	8	R1/8	8	24	27.3	14.5	18.1	22.7	12	13.8	—	[6] <sup>注3</sup>	19
ATT8-O2		R1/4	11	28	29.2			23.7	14			[6.7] <sup>注3</sup>	25
ATT8-O3		R3/8	12	31	31.9			24.7	17			35	
ATT10-O2	10	R1/4	11	28.5	31.2	17.5	20.2	26	14	16.8	—	[8] <sup>注3</sup>	31
ATT10-O3		R3/8	12	32	34.4			27	17			[8.3] <sup>注3</sup>	42
ATT10-O4		R1/2	15	36	36.6			27.5	21			65	
ATT12-O2	12	R1/4	11	29.8	34.2	21	23.4	28.95	14	19.8	—	[8] <sup>注3</sup>	38
ATT12-O3		R3/8	12	32.5	36.7			29.7	17			[10] <sup>注3</sup>	48
ATT12-O4		R1/2	15	36.5	38.8			30.7	21			[10.3] <sup>注3</sup>	72
TT16-O3	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	23	—	80.1	89
TT16-O4		R1/2	15	51	55.3							90.8	93

注1：□の形式はミニタイプです。

注2：テーバねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

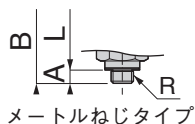
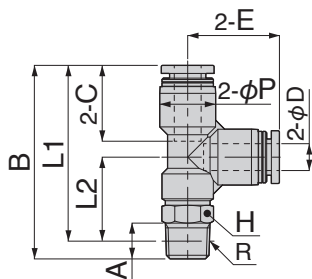
注3：[ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。



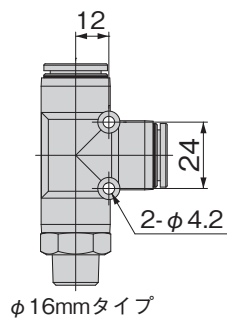


# 寸法図 (mm)

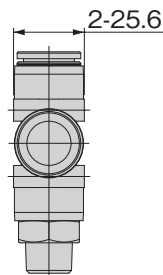
## ブランチティー TB (ATB)



メートルねじタイプ



φ16mmタイプ

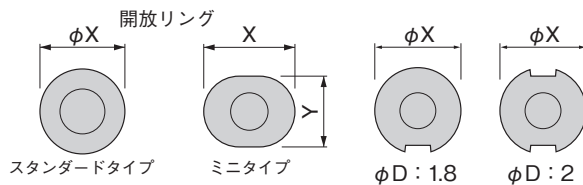


形 式 <sup>注1</sup>	チューブ外径 φD	R	A	B	L1 <sup>注2</sup>	L2 <sup>注2</sup>	φP	C	E	対辺 H	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TB2-M3M	1.8	M3×0.5	2.5	22.3	19.8	9.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TB2-M5M		M5×0.8	3	23.8	20.8	10.5				8				
TB2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	22.3	19.8	9.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TB2Z-M5M		M5×0.8	3	23.8	20.8	10.5				8				
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				
TB3-M6M	4	M6×1	3.9	25.3	21.4	10.6	8	11	13.1	8	9.8	7.8	2.2	4.7
TB4-M3M		M3×0.5	2.5	28.1	25.6	12.5								
TB4-M5M	4	M5×0.8	3	27.6	24.6	11.5	8	11	13.1	8	9.8	7.8	2.1	4.4
TB4-M6M		M6×1	3.9	28.6	24.7	11.6								
TB4-01M	4	R1/8	8	30.1	26.1	13	10	14.9	19.2	10	9.9	—	4.6	7.3
ATB4-02		R1/4	11	46.2	40.2	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								
TB6-01M	6	R1/8	8	33	29	14	12.5	17	20.5	14	11.8	—	8.5	8.4
ATB6-02		R1/4	11	48.8	42.7	22.2								
ATB6-03	8	R3/8	12	52	45.7	25.2	14.5	18.1	22.9	12	13.8	—	[4.3] <sup>注3</sup>	22
ATB8-01		R1/8	8	46.9	42.9	20								
ATB8-02	8	R1/4	11	51.7	45.7	22.8	17.5	20.2	26.2	14	16.8	—	[6] <sup>注3</sup>	19
ATB8-03		R3/8	12	55.4	49.1	26.2								
ATB10-02	10	R1/4	11	54.7	48.7	22.5	21	23.4	30.5	17	19.8	—	[6.7] <sup>注3</sup>	25
ATB10-03		R3/8	12	58.2	51.9	25.7								
ATB10-04	12	R1/2	15	62.2	54	27.8	25	24.1	33.1	22	23	—	[8] <sup>注3</sup>	31
ATB12-02		R1/4	11	60.3	54.2	23.7								
ATB12-03	12	R3/8	12	63.5	57.2	26.7	25	24.1	33.1	22	23	—	[8.3] <sup>注3</sup>	42
ATB12-04		R1/2	15	67.5	59.3	28.8								
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								

注1: [ ] の形式はミニタイプです。

注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。

注3: [ ] 内の数値は有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。



標準タイプ

ミニタイプ

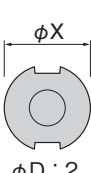
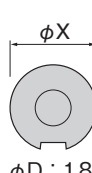
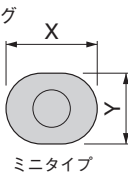
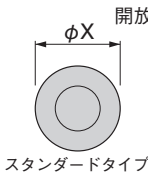
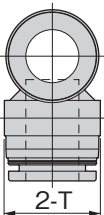
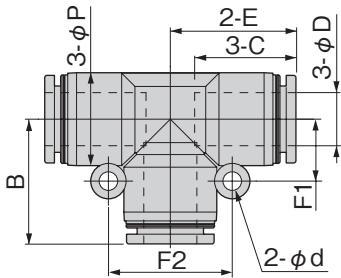
φD : 1.8

φD : 2

CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレーサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータ・プリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

## 寸法図 (mm)

### ユニオンティー UT



スタンダードタイプ

ミニタイプ

φD : 1.8

φD : 2

注：□の形式はミニタイプです。

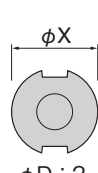
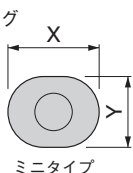
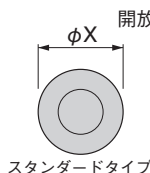
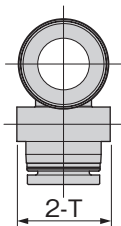
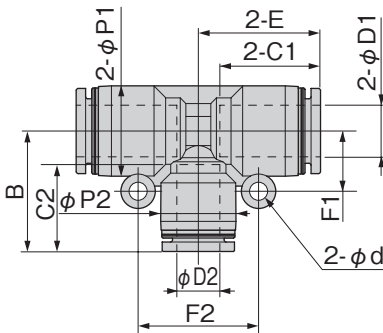
### 違径ユニオンティー UTD



形 式注	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	φP1	φP2	C1	C2	E	φd	F1	F2	B	T
UTD3-2ZM	3	2	6	6	9.3	8.4	10.8	3.2	4.5	9	10.3	6
UTD3-4M	3	4	8	8	11	11	13.05	3.2	5.6	11.2	13.1	8
UTD4-3M	4	3	8	8	11	11	13.05	3.2	5.6	11.2	13.1	8
UTD4-6M	4	6	10.5	10.5	11	11.6	14.55	3.2	6.6	13.2	15	11
UTD6-4M	6	4	10.5	10.5	11.6	11	14.95	3.2	6.6	13.2	14.6	11
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 式注	D1側 開放リング		D2側 開放リング		有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
	X (φX)	Y	X (φX)	Y		
UTD3-2ZM	7	6	4.8	—	0.8	1.7
UTD3-4M	9.8	7.8	9.8	7.8	1.7	3.4
UTD4-3M	9.8	7.8	9.8	7.8	2.4	3.3
UTD4-6M	9.8	7.8	11.8	9.8	3.7	4.9
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

注：□の形式はミニタイプです。



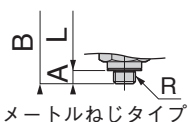
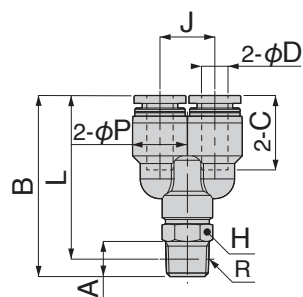
スタンダードタイプ

ミニタイプ

φD : 2

# 寸法図 (mm)

## ブランチワイ ATBY



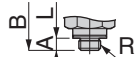
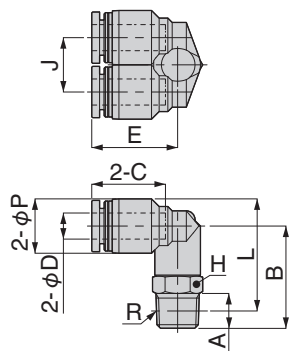
メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	J	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
ATBY4-M5	4	M5×0.8	2.8	32.9	30.1	10	14.9	10.3	8	2.4	8
ATBY4-01		R1/8	8	38.4	34.4				10	3.1	13
ATBY4-02		R1/4	11	43.4	37.4				14	3.3	20
ATBY6-M5	6	M5×0.8	2.8	38.3	35.5	12.5	17	12.5	10	2.4	13
ATBY6-M6		M6×1	3.8	39.3	35.5				10	3	15
ATBY6-01		R1/8	8	41.3	37.3				14	4.2	22
ATBY6-02	6	R1/4	11	48.3	42.2	14.5	18.1	14.5	17	4.8	33
ATBY6-03		R3/8	12	51.3	44.9				17	6.6	36
ATBY8-01		R1/8	8	46.1	42.1	17.5	20.2	17.5	12	5.9	20
ATBY8-02	8	R1/4	11	49.3	43.3				14	6.2	25
ATBY8-03		R3/8	12	52.5	46.2				17	6.6	36
ATBY10-02	10	R1/4	11	53.6	47.6	21	23.4	21	14	7.2	32
ATBY10-03		R3/8	12	56.7	50.4				17	7.4	43
ATBY10-04		R1/2	15	60.2	52				21	7.8	66
ATBY12-02	12	R1/4	11	58.6	52.6	21	23.4	21	14	7.5	40
ATBY12-03		R3/8	12	60.6	54.3				17	8.4	51
ATBY12-04		R1/2	15	64.7	56.5				21	8.3	74

※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φmm) を記載しています。

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。

## ブランチエルボワイ ATBLY



メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	J	E	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
ATBLY4-M5	4	M5×0.8	2.8	20	22.2	10	14.9	10.3	18.2	10	2.4	11
ATBLY4-M6		M6×1	3.8	21					18.2	10	3	
ATBLY4-01		R1/8	8	23	24				19.2	14	3.9	13
ATBLY4-02		R1/4	11	27	26				19.2	14	3.9	20
ATBLY6-M5	6	M5×0.8	2.8	20.5	24	12.5	17	12.5	19.8	10	2.4	12
ATBLY6-M6		M6×1	3.8	21.5					19.8	10	3	13
ATBLY6-01		R1/8	8	23.5	25.8				21.8	14	4.2	15
ATBLY6-02		R1/4	11	29	29.2				23.8	17	5.3	22
ATBLY6-03	6	R3/8	12	31.5	31.4	14.5	18.1	14.5	22.7	12	5.7	20
ATBLY8-01		R1/8	8	25	28.3				23.7	14	7.3	25
ATBLY8-02		R1/4	11	29	30.2				24.7	17	7.3	37
ATBLY8-03	8	R3/8	12	32	32.9	17.5	20.2	17.5	26	14	8	32
ATBLY10-02		R1/4	11	29.5	32.2				27	17	9.2	43
ATBLY10-03		R3/8	12	32.5	34.9				28	21	9.2	66
ATBLY10-04	10	R1/2	15	37	37.6	21	23.4	21	28.2	14	8	39
ATBLY12-02		R1/4	11	29.5	34				29.2	17	9.7	51
ATBLY12-03		R3/8	12	33.5	37.7				30.2	21	10.6	74
ATBLY12-04	12	R1/2	15	38	40.3							

※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φmm) を記載しています。

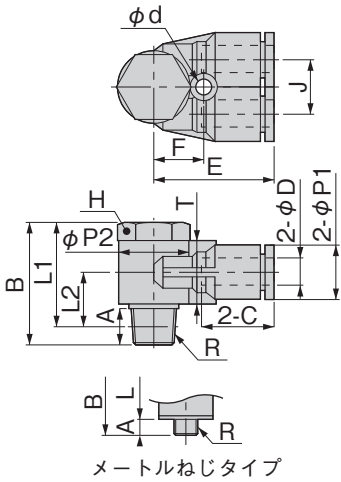
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クールセレータ  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJ  
レギュレータ  
精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DT コンプレッサ  
QJ スタンダードミニ  
QJ スタンダード SUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットルバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
多チャンネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラー・エキゾースト  
コンバータ・ブリーダ  
ホルダ & コラム  
インジケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブ  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ 多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空シリンダ  
非接触  
真空 Pユニット  
吸着 U  
VYP  
DT 真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワレデューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータ・プリアーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

寸法図 (mm)

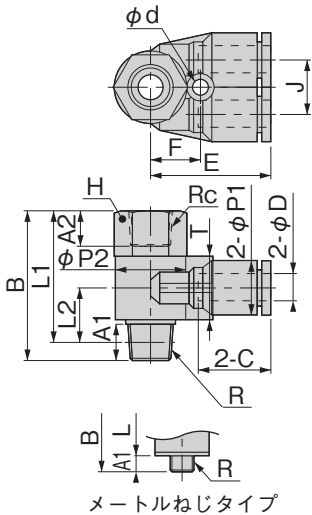
スイングエルボワイ  
SLY



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 <sup>2</sup> )	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。

めすスイングエルボワイ  
SLYM



形 式	チューブ外径 φD	R&Rc	A1	A2	B	L1注	L2注	φP1	φP2	C	J	E	T	φd	F	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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：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。

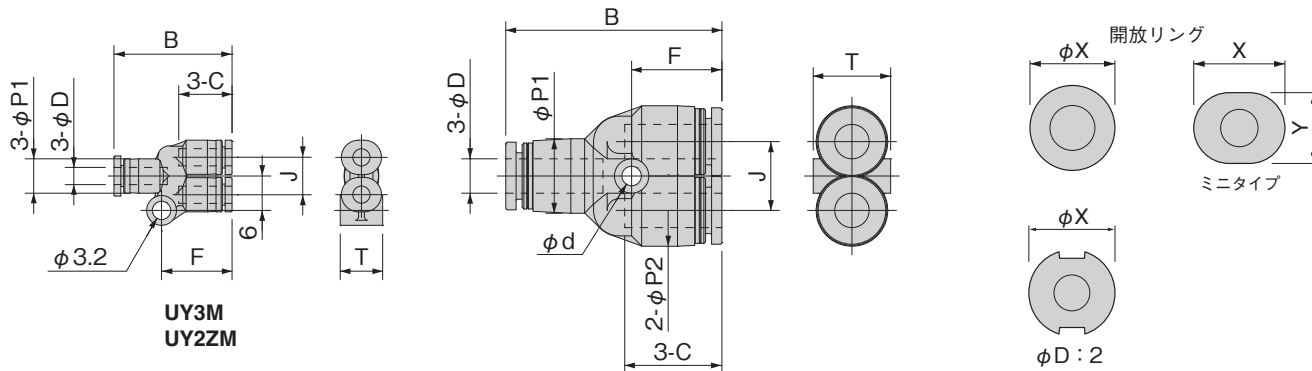
# 寸法図 (mm)

## ユニオンワイ UY



形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 $\phi D$	B	$\phi P1$	$\phi P2$	C	J	$\phi d$	F	T	X ( $\phi X$ )	Y	有効断面積 ( $\text{mm}^2$ )	質量 (g)
UY2ZM	2	19.5	6	—	8.4	6.5	3.2	11.8	7.4	4.8	—	0.6	1.7
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	10.2	9.8	7.8	2.3	3.5
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	15.1	13.8	—	16.5	16
UY10	10	48.4	17.5	17.5	20.7	18	4.2	19.5	18.2	16.8	—	27	26
UY12	12	54.8	21	21	23.4	20	4.2	22.2	21.7	19.8	—	38	37


注：  の形式はミニタイプです。

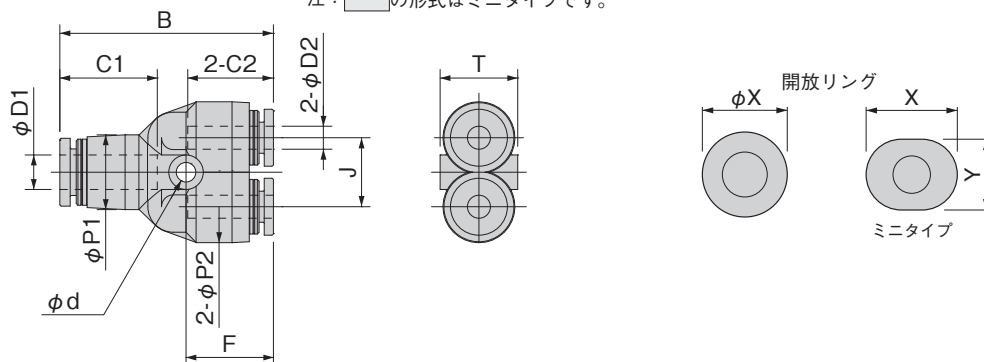


## 違径ユニオンワイ UYD



形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B	$\phi P1$	$\phi P2$	C1	C2	J	$\phi d$	F	T	D1側 開放リング		D2側 開放リング		有効断面積 ( $\text{mm}^2$ )	質量 (g)
												X ( $\phi X$ )	Y	X ( $\phi X$ )	Y		
UYD4-3M	4	3	27.6	8	8	11	11	8	3.2	12.6	10.2	9.8	7.8	7.8	—	2.1	3.6
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														4.2	
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

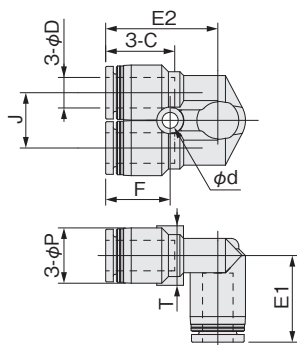
注：  の形式はミニタイプです。



## ユニオンエルボワイ ULY



形 式	チューブ外径 $\phi D$	E1	$\phi P$	C	J	E2	$\phi d$	T	F	有効断面積 ( $\text{mm}^2$ )	質量 (g)
ULY4	4	16.9	10	14.9	10.3	22.7	3.2	10.4	14.2	2.5	7.7
ULY6	6	19.8	12.5	17	12.5	26.2	4.2	13.5	15.5	7.2	11
ULY8	8	22.7	14.5	18.1	14.5	29.4	4.2	15.6	16.9	16.3	16
ULY10	10	25	17.5	20.2	17.5	33.5	4.2	18.2	18.5	27.9	27
ULY12	12	29.4	21	23.4	21	35.2	4.2	21.7	20.4	40	39

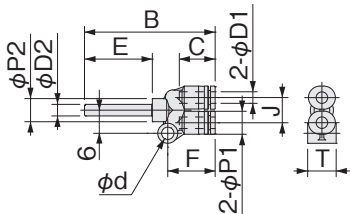


CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールDR
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライバ
チューブドライバ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、プリアーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

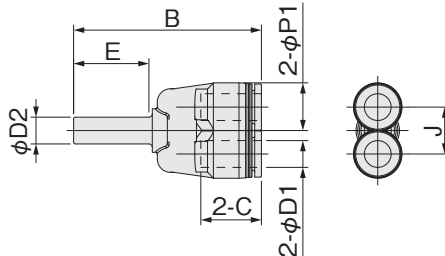
CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラーエキゾースト
コンパタプリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

## 寸法図 (mm)

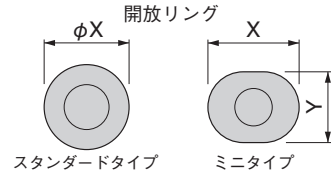
## ブランチユニオンワイUB



UB3M



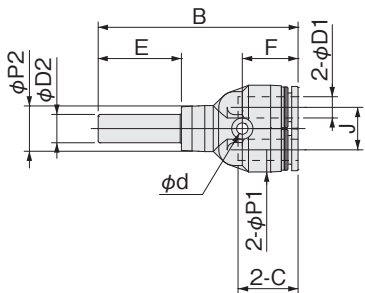
スタンダードタイプ



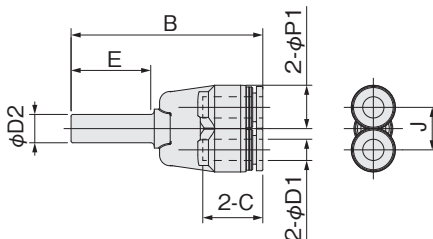
スタンダードタイプ

ミニタイプ

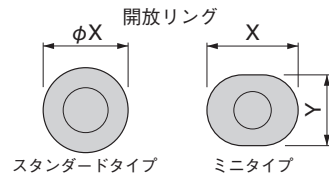
## 違径ブランチユニオンワイUBD



ミニタイプ



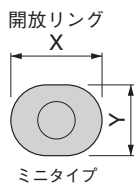
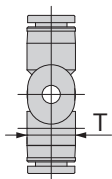
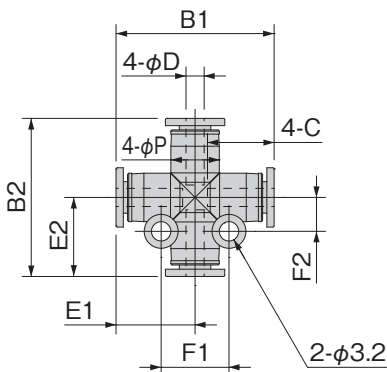
スタンダードタイプ



スタンダードタイプ


ミニタイプ

## クロスA UXA




ミニタイプ

形 式 <sup>注</sup>	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 <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>UB3M</b>	3	3	33.9	6	6	9.3	17.4	6.5	3.2	12.3	7.4	7	6	0.9	1.7
<b>UB4M</b>	4	4	43	8	8	11	19	8	3.2	12.6	10.2	9.8	7.8	2.2	3.2
<b>UB6M</b>	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
<b>UB8</b>	8	8	56.1	14.5	—	18.1	22.5	14	—	—	—	13.8	—	16.5	13
<b>UB10</b>	10	10	63.2	17.5	—	20.7	24	18	—	—	—	16.8	—	27	21
<b>UB12</b>	12	12	71.3	21	—	23.4	28	20	—	—	—	19.8	—	42	31

注：  の形式はミニタイプです。

形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	φP1	φP2	C	E	J	φd	F	T	X (φX)	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>UBD4-3M</b>	3	4	43	8	8	11	19	8	3.2	12.6	10.2	7.8	—	2.6	3.3
<b>UBD6-3M</b>	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
<b>UBD6-4M</b>	4		54.2	12.5	—	17	22.5	12	—	—	—	11.8	—	5.3	5.1
<b>UBD8-6</b>	6	8	54.2	12.5	—	17	22.5	12	—	—	—	11.8	—	10	8.8
<b>UBD10-8</b>	8	10	57.6	14.5	—	18.1	24	14	—	—	—	13.8	—	16.5	13
<b>UBD12-10</b>	10	12	67.2	17.5	—	20.2	28	18	—	—	—	16.8	—	27	22

注：  の形式はミニタイプです。



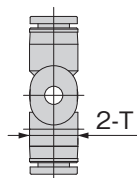
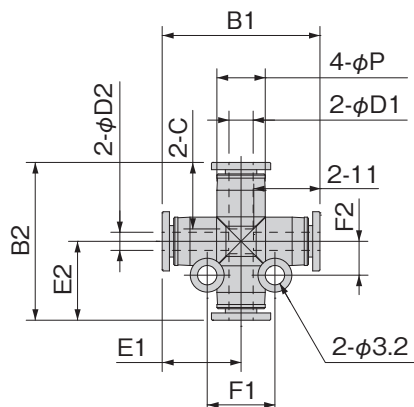
# 寸法図 (mm)

## クロス B UXB



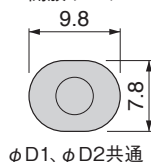
形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B1	B2	E1	E2	φP	C	F1	F2	T	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UXB4-3M	4	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	2.2	4.4
UXB6-4M	6	4	29.1	29.9	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	5.3	6.5

注：□の形式はミニタイプです。



### UXB4-3M

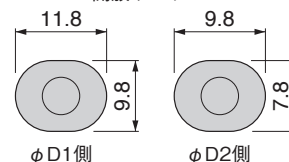
開放リング



φD1、φD2共通

### UXB6-4M

開放リング



φD1側

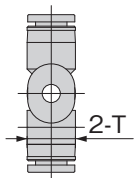
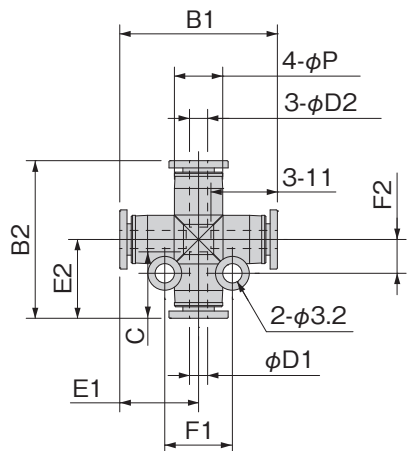
φD2側

## クロス C UXC



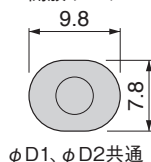
形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B1	B2	E1	E2	φP	C	F1	F2	T	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UXC4-3M	4	3	26.1	26.1	13.05	13.05	8	11	11.2	5.6	8	2.2	4.4
UXC6-4M	6	4	29.1	29.5	14.55	14.95	10.5	11.6	13.2	6.6	10.5	4.9	6.3

注：□の形式はミニタイプです。



### UXC4-3M

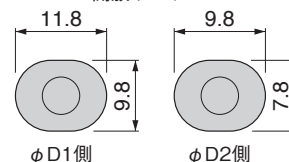
開放リング



φD1、φD2共通

### UXC6-4M

開放リング



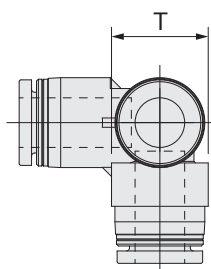
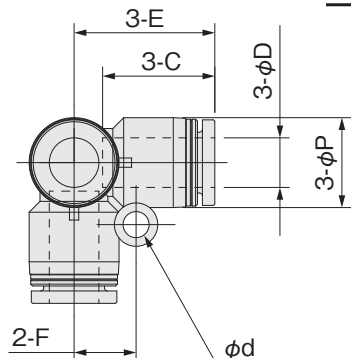
φD1側

φD2側

## テトラユニオン UZ

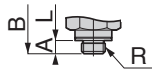
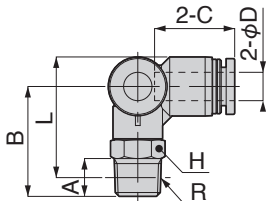
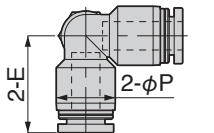


形 式	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F	T	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UZ4	4	10	14.9	17.8	3.2	6.5	10.4	3.7	7.2
UZ6	6	12.5	17	20.5	4.2	8	13.5	8.3	10
UZ8	8	14.5	18.1	22.7	4.2	10	15.6	16	15
UZ10	10	17.5	20.2	26.2	4.2	12	18.2	30.2	25
UZ12	12	21	23.4	30.2	4.2	14	21.7	40.2	35



寸法図 (mm)

ブランチテトラ  
ATBZ

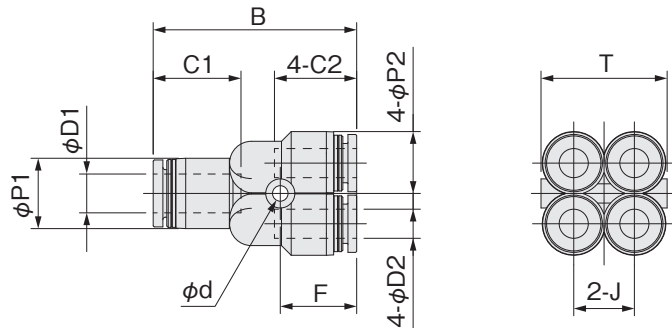


メートルねじタイプ

形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	E	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
ATBZ4-M5	4	M5×0.8	2.8	20.3	22.5	10	14.9	18.2	10	2.4	10
ATBZ4-M6		M6×1	3.8	21.3						3	11
ATBZ4-01		R1/8	8	23.3	24.3						13
ATBZ4-02		R1/4	11	29	28			20.7	14		20
ATBZ6-M5	6	M5×0.8	2.8	20.3	23.7	12.5	17	20.5	10	2.4	12
ATBZ6-M6		M6×1	3.8	21.3						3	
ATBZ6-01		R1/8	8	23.3	25.5			21.8	14	4.6	15
ATBZ6-02		R1/4	11	28	28.2			23.8	17		22
ATBZ6-03	8	R3/8	12	31.5	31.4	14.5	18.1	22.7	12	6.7	33
ATBZ8-01		R1/8	8	25	28.3			23.7	14		20
ATBZ8-02		R1/4	11	29	30.2			24.7	17		25
ATBZ8-03		R3/8	12	32	32.9			26	14	8.3	36
ATBZ10-02	10	R1/4	11	29.4	32.1	17.5	20.2	27	17		31
ATBZ10-03		R3/8	12	33	35.4			27.5	21		42
ATBZ10-04		R1/2	15	37	37.6						66
ATBZ12-02	12	R1/4	11	30.8	35.2	21	23.4	30.2	14	8	37
ATBZ12-03		R3/8	12	33.5	37.7			31.2	17	10	49
ATBZ12-04		R1/2	15	38	40.3				21	10.3	74

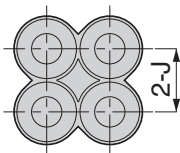
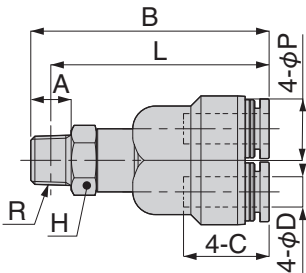
※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。  
注：テーパねじタイプのL寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

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 <sup>2</sup> )	質量 (g)
UWD6-4	6	4	37.5	12.5	10.5	17	14.9	10.3	3.2	21.3	14.2	1.5	14
UWD8-6	8	6	42	14.5	13	18.1	17	12.5	3.2	26	15.8	8.2	21

ブランチ2重ワイ  
ATBW



形 式	チューブ外径 φD	R	A	B	L <sup>注</sup>	φP	C	J	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
ATBW4-01	4	R1/8	8	38.9	34.9	10.5	14.9	10.3	12	2.6	16
ATBW4-02		R1/4	11	42.4	36.4				14	2.6	21
ATBW6-01	6	R1/8	8	47.2	43.2	13	17	12.5	12	5.2	25

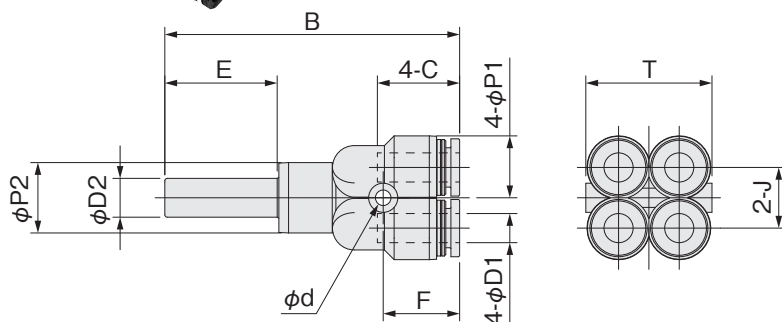
※有効断面積ではなく、オリフィス径 (φ mm) を記載しています。  
注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

# 寸法図 (mm)

## ブランチユニオン2重ワイ UBW



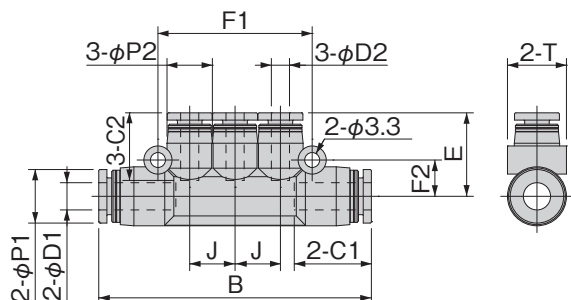
形 式	チューブ外径 $\phi D1$	適用継手径 $\phi D2$	B	E	J	$\phi P1$	$\phi P2$	C	$\phi d$	T	F	有効断面積 ( $\text{mm}^2$ )	質量 (g)
UBW6-4	4	6	55	22	10.3	10.5	12.5	14.9	3.2	21.3	14.2	1.5	13
UBW8-6	6	8	60.8	23.2	12.5	13	14.5	17	3.2	26	15.8	7.1	19



## 違径トリプル UED



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



## ブランチトリプル ATBE

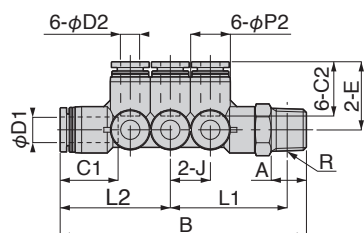
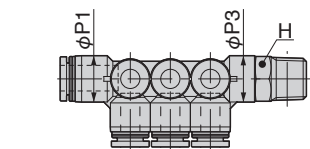


形 式	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	R	A	B	E	L1注	L2	J	$\phi P1$	$\phi P2$	$\phi P3$
ATBE6-4-01	6	4	R1/8	8	65.4	18.4	32.1	29.3	10	12.5	10	12.5
ATBE8-4-02	8	4	R1/4	11	69.2	19.2	32	31.2	10	14.5	12.5	14.5
ATBE8-6-02	8	6	R1/4	11	76.9	21.3	36.5	34.4	12.5	17.5	14.5	18
ATBE10-8-03	10	8	R3/8	12	87.8	23.7	41.5	40	14.5	17.5	14.5	18

形 式	C1	C2	対辺 H	オリフィス径 ( $\phi\text{mm}$ )	質量 (g)
ATBE6-4-01	17	14.9	12	3	21
ATBE8-4-02	18.1	14.9	14	3	28
ATBE8-6-02	18.1	17	14	4.6	35
ATBE10-8-03	20.2	18.1	17	6.7	50

※有効断面積ではなく、オリフィス径 ( $\phi\text{mm}$ ) を記載しています。

注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。



CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クーレルター  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJレギュレータ  
小形精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DTコンプレッサ  
QJスタンダードミニ  
QJスタンダード SUS  
QJロータリ  
TAC継手  
QJS  
QJSダイヤル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレータ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C-R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラー、エキゾースト  
コンパクター、ブリーダ  
ホルダ & コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブ  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空/ガス用シリンダ  
非接触  
真空 Pユニット  
吸着 U  
VYP  
DT真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホー ルドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステ ンレスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロットル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ デュサ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントローラ
マフラー エキゾースト
コンバータ プリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空パッド用 シリンダ
非接触
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

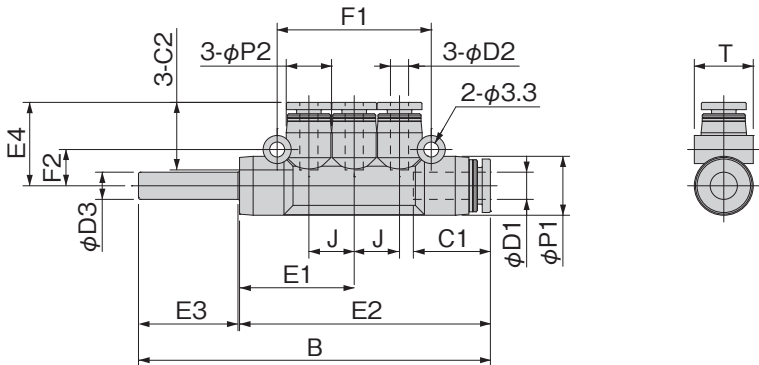
## 寸法図 (mm)

## 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	E4	φ P1	φ P2	C1	C2
UBE6-4	6	4	6	77.7	10	25.3	55.4	22	18.4	13	10	17	14.9
UBE8-4	8	4	8	81.2	10	26.5	57.7	23.2	19.2	15	10	18.1	14.9
UBE8-6		6		88.2	12	30	64.7	23.2	21.3		13	17	17
UBE10-8	10	8	10	100	14	35	75	25	23.7	17.5	15	20.7	18.1

形 式	T	F1	F2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
UBE6-4	13	34	8	4	15
UBE8-4	15	34	9.2	4.4	18
UBE8-6		40.2	9	10	21
UBE10-8	17.5	46.2	10.5	20.3	31



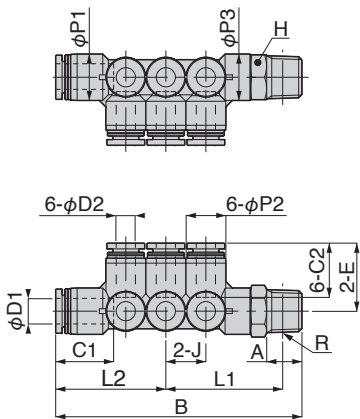
## ブランチトリプルダブル ATBEW



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	φ P3	
ATBEW8-4-02	8	4	R1/4	11	69.2	19.2	32	31.2	10	14.5	10	14.5	
ATBEW8-4-03			R3/8	12	72.2		34.7					18	
ATBEW8-6-02		6	R1/4	11	76.9	21.3	36.5	34.4	12.5		17.5	12.5	14.5
ATBEW8-6-03			R3/8	12	80.7		39.9						18
ATBEW10-6-03	10	6	R3/8	12	81.5	22.3	38.2	37	12.5	17.5		12.5	18
ATBEW10-6-04			R1/2	15	85.5		40.3						20
ATBEW10-8-03		8	R3/8	12	87.8	23.7	41.5	40	14.5		17.5	14.5	18
ATBEW10-8-04			R1/2	15	91.8		43.6						20

形 式	C1	C2	対辺 H	オリフィス径 (φmm)	質量 (g)
ATBEW8-4-02	18.1	14.9	14	3	32
ATBEW8-4-03			17		46
ATBEW8-6-02		17	14	4.6	41
ATBEW8-6-03			17		52
ATBEW10-6-03	20.2	17	17	4.6	56
ATBEW10-6-04			21		78
ATBEW10-8-03		18.1	17	6.7	65
ATBEW10-8-04			21		87

※有効断面積ではなく、オリフィス径（φ mm）を記載しています。  
注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

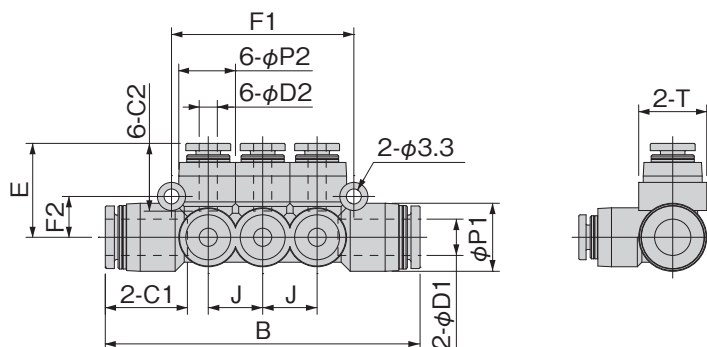


## 寸法図 (mm)

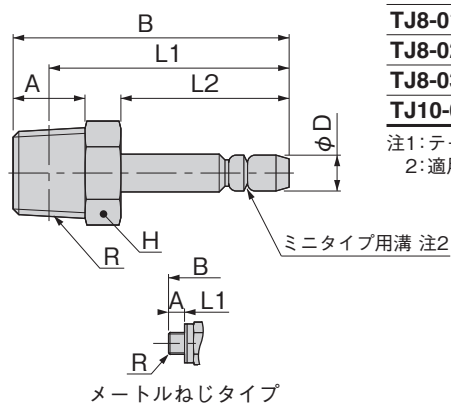
### 違径トリプルダブル UEDW



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 <sup>2</sup> )	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

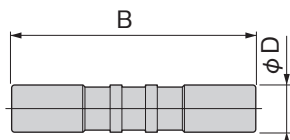


形 式	適用継手径 φD	R	A	B	L1 <sup>注1</sup>	L2	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
TJ4-M5	4	M5×0.8	3	27.5	24.5	18.5	8	2.2	4.1
TJ4-01		R1/8	8	30.5	26.5		10	3.8	8.4
TJ6-M5	6	M5×0.8	3	30.5	27.5	20.5	8	2.2	5.5
TJ6-01		R1/8	8	32.5	28.5		10	11.1	8.7
TJ6-02	8	R1/4	11	36.5	30.5	21	14	17.8	19
TJ8-01 <sup>注2</sup>		R1/8	8	34	30		10	23.1	8.6
TJ8-02 <sup>注2</sup>		R1/4	11	37	31		14	24.2	18
TJ8-03 <sup>注2</sup>		R3/8	12	38.8	32.5		17	43.1	31
TJ10-03 <sup>注2</sup>	10	R3/8	12	41.5	35.2	23.5	17	43.1	30

注1: テーパーねじタイプのL1寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

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

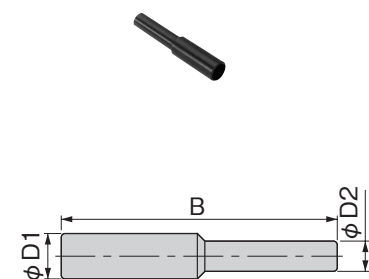


形 式	適用継手径 φD	B	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
AN4	4	34.8	4.2	0.3
AN6	6	38.2	11.2	0.6
AN8	8	41.4	24.2	1
AN10	10	46.2	37.1	1.7
AN12	12	52.8	56	2.8
AN16	16	55.6	113.7	3.8

CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントロール
マフラ・エキゾースト
コンパタ・ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空パッド用シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

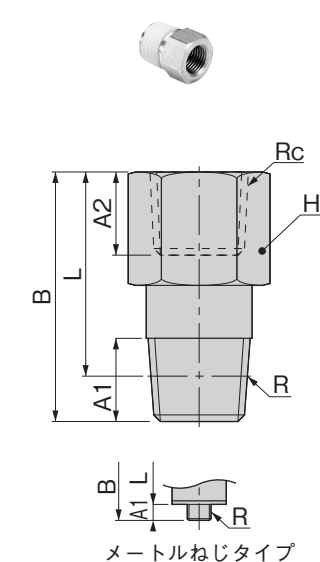
## 寸法図 (mm)

### 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 <sup>2</sup> )	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

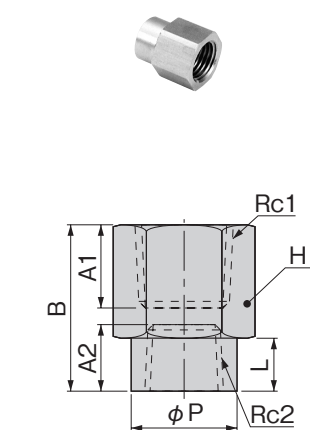
### 延長ブッシュ BB



形 式	R	Rc	A1	A2	B	L <sup>注</sup>	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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			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：テーパーねじタイプの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 <sup>2</sup> )	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	7	21	8	14	17	22.1	23
BBD03-01	Rc3/8	Rc1/8	10.5	7	22	8	14	21	28.8	32
BBD03-02		Rc1/4		9.5	25	11	17		37.7	36
BBD04-02	Rc1/2	Rc1/4	13	9.5	30	11	17	24	50.8	51
BBD04-03		Rc3/8		10.5	33	14	21		89.8	58




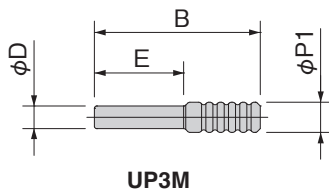
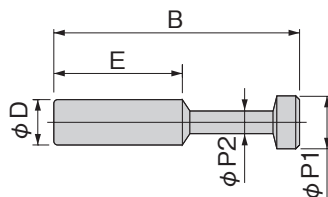
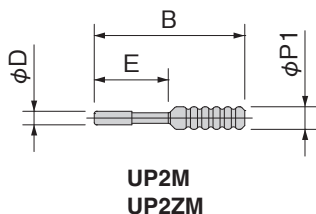
# 寸法図 (mm)

## プラグ UP

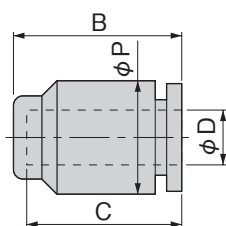


形 式 <sup>注</sup>	適用継手径 $\phi D$	B	E	$\phi P1$	$\phi P2$	質量 (g)
UP2M	1.8	20	9.8	3	—	0.1
UP2ZM	2	20	9.8	3	—	0.1
UP3M	3	22	11.8	4	—	0.2
UP4	4	27.5	15	5	3	0.3
UP6	6	32.5	17	7	3	0.7
UP8	8	36.5	18.1	9	4	1.1
UP10	10	42	20.2	11	5	1.9
UP12	12	44	23.4	13	6	2.4
UP16	16	46	24.1	17	8	4.2


注：  の形式はミニタイプです。

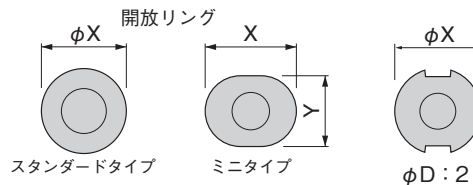


## キャップ UC



形 式 <sup>注</sup>	チューブ外径 $\phi D$	B	$\phi P$	C	X ( $\phi X$ )	Y	質量 (g)
UC2ZM	2	9.8	6	8.4	4.8	—	0.5
UC3M	3	10.3	6	9.3	7	6	0.6
UC4	4	16.4	10	14.9	7.8	—	2.4
UC6	6	18.5	12.5	17	11.8	—	3.3
UC8	8	19.9	14.5	18.4	13.8	—	4.7
UC10	10	22.3	17.5	20.7	16.8	—	7.8
UC12	12	24.9	21	22.9	19.8	—	12

注：  の形式はミニタイプです。



CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホー  
ルドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
電一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
デュサ  
コネクタ  
サブライ  
ジョイント  
チューブ  
圧力  
スイッチ  
流量  
センサ  
多チャンネル  
MSU  
ショック  
アブソーバ  
ハイドロ  
C・R  
iB-  
Flow  
スピード  
コントローラ  
マフラー  
エキゾースト  
コンバータ・  
ブリーダ  
ホルダ  
&コラム  
インジ  
ケータ  
ブラ  
チェーン  
真空  
バルブU  
インライン  
エジェクタ  
エジェクタ  
ME  
エジェクタ  
FME  
エジェクタ  
多段  
バキューム  
パッド  
真空R  
真空パッド用  
シリンドラ  
非接触  
真空P  
ユニット  
吸着U  
VYP  
DT真空  
ポンプ  
ピュア  
プロセス  
フッ素  
ポンプ

# クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

## NCU仕様

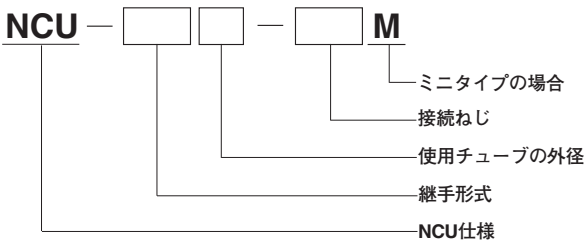
- 「仕様」については386ページをご覧ください。
- 下記NCU仕様の寸法図は標準品と同じです。392～413ページの寸法図を参照してください。



納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

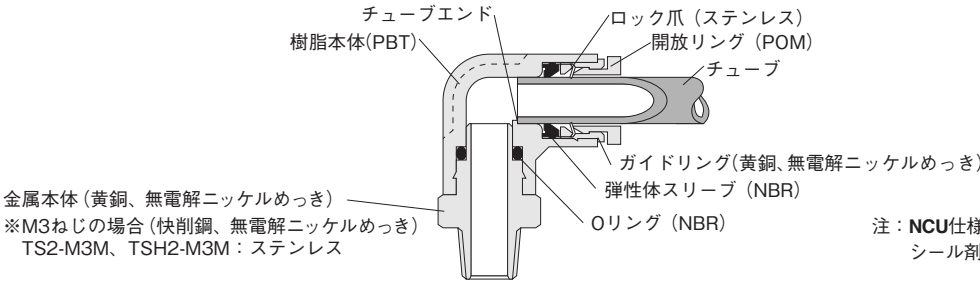
### NCU仕様

#### ●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
ストレート TS ATS	1.8	M3×0.5	TS2-M3M	←
		M5×0.8	TS2-M5M	←
	2	M3×0.5	TS2Z-M3M	←
		M5×0.8	TS2Z-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-M5M	←
			ATS4-M50	←
		M6×1	TS4-M6M	←
		R1/8	TS4-01M	NCU-TS4-01M
		R1/4	ATS4-02	NCU-ATS4-02
	6	M5×0.8	TS6-M5M	←
		M6×1	TS6-M6M	←
		R1/8	TS6-01M	NCU-TS6-01M
		R1/4	ATS6-02	NCU-ATS6-02
	8	R3/8	ATS6-03	NCU-ATS6-03
		R1/8	ATS8-01	NCU-ATS8-01
		R1/4	ATS8-02	NCU-ATS8-02
	10	R3/8	ATS8-03	NCU-ATS8-03
		R1/8	ATS10-01	NCU-ATS10-01
		R1/4	ATS10-02	NCU-ATS10-02
		R3/8	ATS10-03	NCU-ATS10-03
	12	R1/2	ATS10-04	NCU-ATS10-04
		R1/4	ATS12-02	NCU-ATS12-02
		R3/8	ATS12-03	NCU-ATS12-03
		R1/2	ATS12-04	NCU-ATS12-04

注：の形式はミニタイプです。

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 TS・ATS	16	R3/8	ATS16-03	NCU-ATS16-03
		R1/2	ATS16-04	NCU-ATS16-04
六角穴付 ストレート TSH ATSH	1.8	M3×0.5	TSH2-M3M	←
		M3×0.5	TSH2Z-M3M	←
	3	M3×0.5	TSH3-M3M	←
		M5×0.8	TSH3-M5M	←
			TSH3-M6M	←
	4	M3×0.5	TSH4-M3M	←
		M5×0.8	TSH4-M5M	←
		M6×1	TSH4-M6M	←
		R1/8	TSH4-01M	NCU-TSH4-01M
	6	M5×0.8	TSH6-M5M	←
		M6×1	TSH6-M6M	←
		R1/8	TSH6-01M	NCU-TSH6-01M
	8	R1/4	ATSH6-02	NCU-ATSH6-02
		R1/8	ATSH8-01	NCU-ATSH8-01
		R1/4	ATSH8-02	NCU-ATSH8-02
	10	R3/8	ATSH8-03	NCU-ATSH8-03
		R1/8	ATSH10-01	NCU-ATSH10-01
		R1/4	ATSH10-02	NCU-ATSH10-02
		R3/8	ATSH10-03	NCU-ATSH10-03
	12	R1/2	ATSH10-04	NCU-ATSH10-04
		R1/4	ATSH12-02	NCU-ATSH12-02
		R3/8	ATSH12-03	NCU-ATSH12-03
		R1/2	ATSH12-04	NCU-ATSH12-04
	16	R3/8	ATSH16-03	NCU-ATSH16-03
		R1/2	ATSH16-04	NCU-ATSH16-04
カートリッジ TSK	3	M6×0.75	TSK3-M6M	←
	4	M6×0.75	TSK4-M6M	←
		M8×0.75	TSK4-M8M	←
	6	M8×0.75	TSK6-M8M	←

## ●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
めす ストレート TSM ATSM	2	M3×0.5	TSM2Z-M3M	←
	3	M3×0.5	TSM3-M3M	←
		M5×0.8	TSM3-M5M	←
	4	M3×0.5	TSM4-M3M	←
		M5×0.8	TSM4-M5M	←
		Rc1/8	ATSM4-01	←
		Rc1/4	ATSM4-02	←
	6	Rc1/8	ATSM6-01	←
		Rc1/4	ATSM6-02	←
	8	Rc1/8	ATSM8-01	←
		Rc1/4	ATSM8-02	←
		Rc3/8	ATSM8-03	←
	10	Rc1/4	ATSM10-02	←
		Rc3/8	ATSM10-03	←
	12	Rc1/4	ATSM12-02	←
		Rc3/8	ATSM12-03	←
ユニオン ストレート US	1.8	—	US2M	←
	2	—	US2ZM	←
	3	—	US3M	←
	4	—	US4M	←
	6	—	US6M	←
	8	—	US8	←
	10	—	US10	←
	12	—	US12	←
	16	—	US16	←
違径 ユニオン USD	3-1.8	—	USD3-2M	←
	4-1.8	—	USD4-2M	←
	3-2	—	USD3-2ZM	←
	4-2	—	USD4-2ZM	←
	4-3	—	USD4-3M	←
	6-4	—	USD6-4M	←
	8-6	—	USD8-6	←
	10-8	—	USD10-8	←
	12-10	—	USD12-10	←
	16-12	—	USD16-12	←
隔壁 ユニオン UK AUK	3	—	UK3M	←
	4	—	UK4M	←
	6	—	UK6M	←
	8	—	AUK8	←
	10	—	AUK10	←
	12	—	AUK12	←
めす隔壁 ユニオン AUKM	4	Rc1/8	AUKM4-01	←
	6	Rc1/8	AUKM6-01	←
		Rc1/4	AUKM6-02	←
	8	Rc1/8	AUKM8-01	←
		Rc1/4	AUKM8-02	←
		Rc3/8	AUKM8-03	←
	10	Rc1/4	AUKM10-02	←
		Rc3/8	AUKM10-03	←
	12	Rc3/8	AUKM12-03	←
		Rc1/2	AUKM12-04	←
隔壁 ユニオンB UKB	4	—	UKB4	←
	6	—	UKB6	←
	8	—	UKB8	←
	10	—	UKB10	←
	12	—	UKB12	←
レデュース UR	1.8-4	—	UR4-2M	←
	2-3	—	UR3-2ZM	←
	2-4	—	UR4-2ZM	←
	3-4	—	UR4-3M	←
	3-6	—	UR6-3M	←

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
レデュース <b>UR</b>	4-6	—	UR6-4M	←
	4-8	—	UR8-4	←
	6-8	—	UR8-6	←
	6-10	—	UR10-6	←
	8-10	—	UR10-8	←
	6-12	—	UR12-6	←
レデュース <b>UR</b>	8-12	—	UR12-8	←
	10-12	—	UR12-10	←
エルボ <b>TL</b> <b>ATL</b>	1.8	M3×0.5	TL2-M3M	←
		M5×0.8	TL2-M5M	←
	2	M3×0.5	TL2Z-M3M	←
		M5×0.5	TL2Z-M5M	←
	3	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	←
		M6×1	TL4-M6M	←
	6	R1/8	TL4-01M	NCU-TL4-01M
		R1/4	ATL4-02	NCU-ATL4-02
		M5×0.8	TL6-M5M	←
		M6×1	TL6-M6M	←
	8	R1/8	TL6-01M	NCU-TL6-01M
		R1/4	ATL6-02	NCU-ATL6-02
		R3/8	ATL6-03	NCU-ATL6-03
	10	R1/8	ATL6-01	NCU-ATL6-01
		R1/4	ATL8-01	NCU-ATL8-01
		R1/4	ATL8-02	NCU-ATL8-02
		R3/8	ATL8-03	NCU-ATL8-03
ロング エルボ <b>TLL</b> <b>ATLL</b>	12	R1/8	ATL8-01	NCU-ATL8-01
		R1/4	ATL8-02	NCU-ATL8-02
		R3/8	ATL8-03	NCU-ATL8-03
		R1/8	ATL10-01	NCU-ATL10-01
	16	R1/4	ATL10-02	NCU-ATL10-02
		R3/8	ATL10-03	NCU-ATL10-03
		R1/2	ATL10-04	NCU-ATL10-04
		R1/4	ATL12-02	NCU-ATL12-02
	2	R3/8	ATL12-03	NCU-ATL12-03
		R1/2	ATL12-04	NCU-ATL12-04
		R3/8	TL16-03	NCU-TL16-03
		R1/2	TL16-04	NCU-TL16-04
ロング エルボ <b>TLL</b> <b>ATLL</b>	2	M3×0.5	TLL2Z-M3M	←
		M5×0.5	TLL2Z-M5M	←
	3	M3×0.5	TLL3-M3M	←
		M3×0.5	TLL4-M3M	←
		M5×0.8	TLL4-M5M	←
	4	M6×1	TLL4-M6M	←
		R1/8	TLL4-01M	NCU-TLL4-01M
	6	M5×0.8	TLL6-M5M	←
		M6×1	TLL6-M6M	←
		R1/8	TLL6-01M	NCU-TLL6-01M
		R1/4	ATLL6-02	NCU-ATLL6-02
	8	R3/8	ATLL6-03	NCU-ATLL6-03
		R1/8	ATLL8-01	NCU-ATLL8-01
		R1/4	ATLL8-02	NCU-ATLL8-02
		R3/8	ATLL8-03	NCU-ATLL8-03
	10	R1/4	ATLL10-02	NCU-ATLL10-02
		R3/8	ATLL10-03	NCU-ATLL10-03
		R1/2	ATLL10-04	NCU-ATLL10-04
		R1/4	ATLL12-02	NCU-ATLL12-02
	12	R3/8	ATLL12-03	NCU-ATLL12-03
		R1/2	ATLL12-04	NCU-ATLL12-04

注：■の形式はミニタイプです。

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールDR
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレデュース
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧カスイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータ・プリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブレーチェーン
真空バルブ
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空(ケド)シリンドラ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ


CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホー ルドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステ ンレスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロットル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ デューサ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントロール
マフラー エキゾースト
コンパタ ブリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

## NCU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)	NCU仕様形式
スイング エルボ <b>SL</b>	4	M5×0.8	SL4-M5	←
		M6×1	SL4-M6	←
		R1/8	SL4-01	NCU-SL4-01
	6	M5×0.8	SL6-M5	←
		M6×1	SL6-M6	←
		R1/8	SL6-01	NCU-SL6-01
	8	R1/4	SL6-02	NCU-SL6-02
		R1/8	SL8-01	NCU-SL8-01
		R1/4	SL8-02	NCU-SL8-02
	10	R3/8	SL8-03	NCU-SL8-03
		R1/4	SL10-02	NCU-SL10-02
		R3/8	SL10-03	NCU-SL10-03
	12	R3/8	SL12-03	NCU-SL12-03
		R1/2	SL12-04	NCU-SL12-04
	16	R3/8	SL16-03	NCU-SL16-03
		R1/2	SL16-04	NCU-SL16-04
六角穴付 スイング エルボ <b>SLH</b>	4	M5×0.8	SLH4-M5	←
	6	R1/8	SLH6-01	NCU-SLH6-01
		R1/4	SLH6-02	NCU-SLH6-02
	8	R1/8	SLH8-01	NCU-SLH8-01
		R1/4	SLH8-02	NCU-SLH8-02
	10	R3/8	SLH8-03	NCU-SLH8-03
		R1/4	SLH10-02	NCU-SLH10-02
	12	R3/8	SLH10-03	NCU-SLH10-03
		R3/8	SLH12-03	NCU-SLH12-03
	12	R1/2	SLH12-04	NCU-SLH12-04
めす スイング エルボ <b>SLM</b>	4	M5×0.8	SLM4-M5	←
		R1/8,Rc1/8	SLM4-01	NCU-SLM4-01
	6	M5×0.8	SLM6-M5	←
		R1/8,Rc1/8	SLM6-01	NCU-SLM6-01
		R1/4,Rc1/4	SLM6-02	NCU-SLM6-02
	8	R1/8,Rc1/8	SLM8-01	NCU-SLM8-01
		R1/4,Rc1/4	SLM8-02	NCU-SLM8-02
		R3/8,Rc3/8	SLM8-03	NCU-SLM8-03
	10	R1/4,Rc1/4	SLM10-02	NCU-SLM10-02
		R3/8,Rc3/8	SLM10-03	NCU-SLM10-03
	12	R3/8,Rc3/8	SLM12-03	NCU-SLM12-03
		R1/2,Rc1/2	SLM12-04	NCU-SLM12-04
ユニオン エルボ <b>UL</b>	1.8	—	UL2M	←
	2	—	UL2ZM	←
	3	—	UL3M	←
	4	—	UL4M	←
	6	—	UL6M	←
	8	—	UL8	←
	10	—	UL10	←
	12	—	UL12	←
	16	—	UL16	←
隔壁 ユニオン エルボ <b>UKBL</b>	4	—	UKBL4	←
	6	—	UKBL6	←
	8	—	UKBL8	←
	10	—	UKBL10	←
ソケット エルボ <b>ULA</b>	12	—	UKBL12	←
	3	—	ULA3M	←
	4	—	ULA4M	←
	6	—	ULA6M	←
	8	—	ULA8	←
	10	—	ULA10	←
	12	—	ULA12	←

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
ロング ソケット エルボ <b>ULAL</b>	4	—	ULAL4	←
	6	—	ULAL6	←
	8	—	ULAL8	←
	10	—	ULAL10	←
	12	—	ULAL12	←
違径 ソケット エルボ <b>ULAD</b>	2-3	—	ULAD3-2ZM	←
	2-4	—	ULAD4-2ZM	←
	3-4	—	ULAD4-3M	←
	3-6	—	ULAD6-3M	←
	4-6	—	ULAD6-4M	←
	6-8	—	ULAD8-6	←
	8-10	—	ULAD10-8	←
	10-12	—	ULAD12-10	←
45° エルボ <b>TLV</b>	4	M5×0.8	TLV4-M5M	←
		M6×1	TLV4-M6M	←
		R1/8	TLV4-01M	NCU-TLV4-01M
45° エルボ <b>TLV</b>	6	M5×0.8	TLV6-M5M	←
		M6×1	TLV6-M6M	←
		R1/8	TLV6-01M	NCU-TLV6-01M
45° ソケット エルボ <b>ULAV</b>	4	—	ULAV4M	←
	6	—	ULAV6M	←
ティー <b>TT</b> <b>ATT</b>	1.8	M3×0.5	TT2-M3M	←
		M5×0.8	TT2-M5M	←
	2	M3×0.5	TT2Z-M3M	←
		M5×0.8	TT2Z-M5M	←
	3	M3×0.5	TT3-M3M	←
		M5×0.8	TT3-M5M	←
		M6×1	TT3-M6M	←
	4	M3×0.5	TT4-M3M	←
		M5×0.8	TT4-M5M	←
		M6×1	TT4-M6M	←
		R1/8	TT4-01M	NCU-TT4-01M
	6	R1/4	ATT4-02	NCU-ATT4-02
		M5×0.8	TT6-M5M	←
		M6×1	TT6-M6M	←
		R1/8	TT6-01M	NCU-TT6-01M
	8	R1/4	ATT6-02	NCU-ATT6-02
		R3/8	ATT6-03	NCU-ATT6-03
		R1/8	ATT8-01	NCU-ATT8-01
		R1/4	ATT8-02	NCU-ATT8-02
	10	R3/8	ATT8-03	NCU-ATT8-03
		R1/4	ATT10-02	NCU-ATT10-02
		R3/8	ATT10-03	NCU-ATT10-03
	12	R1/2	ATT10-04	NCU-ATT10-04
		R1/4	ATT12-02	NCU-ATT12-02
		R3/8	ATT12-03	NCU-ATT12-03
	16	R1/2	ATT12-04	NCU-ATT12-04
		R3/8	TT16-03	NCU-TT16-03
		R1/2	TT16-04	NCU-TT16-04
ブランチ ティー <b>TB</b> <b>ATB</b>	1.8	M3×0.5	TB2-M3M	←
		M5×0.8	TB2-M5M	←
	2	M3×0.5	TB2Z-M3M	←
		M5×0.8	TB2Z-M5M	←
	3	M3×0.5	TB3-M3M	←
		M5×0.8	TB3-M5M	←
		M6×1	TB3-M6M	←
	4	M3×0.5	TB4-M3M	←
		M5×0.8	TB4-M5M	←
		M6×1	TB4-M6M	←
		R1/8	TB4-01M	NCU-TB4-01M
		R1/4	ATB4-02	NCU-ATB4-02

注：  の形式はミニタイプです。

## ●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
ブランチ ティー TB ATB	6	M5×0.8	TB6-M5M	←
		M6×1	TB6-M6M	←
		R1/8	TB6-01M	NCU-TB6-01M
		R1/4	ATB6-02	NCU-ATB6-02
		R3/8	ATB6-03	NCU-ATB6-03
	8	R1/8	ATB8-01	NCU-ATB8-01
		R1/4	ATB8-02	NCU-ATB8-02
		R3/8	ATB8-03	NCU-ATB8-03
	10	R1/4	ATB10-02	NCU-ATB10-02
		R3/8	ATB10-03	NCU-ATB10-03
		R1/2	ATB10-04	NCU-ATB10-04
	12	R1/4	ATB12-02	NCU-ATB12-02
		R3/8	ATB12-03	NCU-ATB12-03
		R1/2	ATB12-04	NCU-ATB12-04
	16	R3/8	TB16-03	NCU-TB16-03
		R1/2	TB16-04	NCU-TB16-04
ユニオン ティー UT	1.8	—	UT2M	←
	2	—	UT2ZM	←
	3	—	UT3M	←
	4	—	UT4M	←
	6	—	UT6M	←
	8	—	UT8	←
	10	—	UT10	←
	12	—	UT12	←
	16	—	UT16	←
違径ユニオン ティー UTD	3-2	—	UTD3-2ZM	←
	3-4	—	UTD3-4M	←
	4-3	—	UTD4-3M	←
	4-6	—	UTD4-6M	←
	6-4	—	UTD6-4M	←
	8-6	—	UTD8-6	←
	10-8	—	UTD10-8	←
	12-10	—	UTD12-10	←
ブランチ ワイ ATBY	4	M5×0.8	ATBY4-M5	←
		R1/8	ATBY4-01	NCU-ATBY4-01
		R1/4	ATBY4-02	NCU-ATBY4-02
	6	M5×0.8	ATBY6-M5	←
		M6×1	ATBY6-M6	←
		R1/8	ATBY6-01	NCU-ATBY6-01
		R1/4	ATBY6-02	NCU-ATBY6-02
		R3/8	ATBY6-03	NCU-ATBY6-03
	8	R1/8	ATBY8-01	NCU-ATBY8-01
		R1/4	ATBY8-02	NCU-ATBY8-02
		R3/8	ATBY8-03	NCU-ATBY8-03
	10	R1/4	ATBY10-02	NCU-ATBY10-02
		R3/8	ATBY10-03	NCU-ATBY10-03
		R1/2	ATBY10-04	NCU-ATBY10-04
	12	R1/4	ATBY12-02	NCU-ATBY12-02
		R3/8	ATBY12-03	NCU-ATBY12-03
		R1/2	ATBY12-04	NCU-ATBY12-04
ブランチ エルボワイ ATBLY	4	M5×0.8	ATBLY4-M5	←
		M6×1	ATBLY4-M6	←
		R1/8	ATBLY4-01	NCU-ATBLY4-01
		R1/4	ATBLY4-02	NCU-ATBLY4-02
	6	M5×0.8	ATBLY6-M5	←
		M6×1	ATBLY6-M6	←
		R1/8	ATBLY6-01	NCU-ATBLY6-01
		R1/4	ATBLY6-02	NCU-ATBLY6-02
R3/8	ATBLY6-03	NCU-ATBLY6-03		

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
ブランチ エルボワイ <b>ATBLY</b>	8	R1/8	ATBLY8-01	NCU-ATBLY8-01
		R1/4	ATBLY8-02	NCU-ATBLY8-02
		R3/8	ATBLY8-03	NCU-ATBLY8-03
	10	R1/4	ATBLY10-02	NCU-ATBLY10-02
		R3/8	ATBLY10-03	NCU-ATBLY10-03
		R1/2	ATBLY10-04	NCU-ATBLY10-04
	12	R1/4	ATBLY12-02	NCU-ATBLY12-02
		R3/8	ATBLY12-03	NCU-ATBLY12-03
		R1/2	ATBLY12-04	NCU-ATBLY12-04
スイング エルボワイ <b>SLY</b>	4	M5×0.8	SLY4-M5	←
	6	R1/8	SLY6-01	NCU-SLY6-01
	8	R1/4	SLY8-02	NCU-SLY8-02
	10	R3/8	SLY10-03	NCU-SLY10-03
	12	R1/2	SLY12-04	NCU-SLY12-04
めす スイング エルボワイ <b>SLYM</b>	4	M5×0.8	SLYM4-M5	←
	6	R1/8, Rc1/8	SLYM6-01	NCU-SLYM6-01
	8	R1/4, Rc1/4	SLYM8-02	NCU-SLYM8-02
	10	R3/8, Rc3/8	SLYM10-03	NCU-SLYM10-03
	12	R1/2, Rc1/2	SLYM12-04	NCU-SLYM12-04
ユニオンワイ <b>UY</b>	2	—	UY2ZM	←
	3	—	UY3M	←
	4	—	UY4M	←
	6	—	UY6M	←
	8	—	UY8	←
	10	—	UY10	←
	12	—	UY12	←
違径 ユニオンワイ <b>UYD</b>	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 <b>ULY</b>	4	—	ULY4	←
	6	—	ULY6	←
	8	—	ULY8	←
	10	—	ULY10	←
ブランチ ユニオンワイ <b>UB</b>	12	—	ULY12	←
	3	—	UB3M	←
	4	—	UB4M	←
	6	—	UB6M	←
	8	—	UB8	←
	10	—	UB10	←
	12	—	UB12	←
違径ブランチ ユニオンワイ <b>UBD</b>	3-4	—	UBD4-3M	←
	3-6	—	UBD6-3M	←
	4-6	—	UBD6-4M	←
	6-8	—	UBD8-6	←
	8-10	—	UBD10-8	←
	10-12	—	UBD12-10	←
テトラ ユニオン <b>UZ</b>	4	—	UZ4	←
	6	—	UZ6	←
	8	—	UZ8	←
	10	—	UZ10	←
	12	—	UZ12	←

注: 色の形式はミニタイプです。

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJ レギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJ スタンダードミニ
QJ スタンダード SUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイアル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、フリーダー
ホルダ & コラム
インジケータ
ブレーチェーン
真空バルブ
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空(付)用シリンドラ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ


CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワレデューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンパタ、ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空パッド用シリンドラ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

## NCU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)	NCU仕様形式
クロスA <b>UXA</b>	3	—	UXA3M	←
	4	—	UXA4M	←
	6	—	UXA6M	←
クロスB <b>UXB</b>	4-3	—	UXB4-3M	←
	6-4	—	UXB6-4M	←
クロスC <b>UXC</b>	4-3	—	UXC4-3M	←
	6-4	—	UXC6-4M	←
ブランチ テトラ <b>ATBZ</b>	4	M5×0.8	ATBZ4-M5	←
		M6×1	ATBZ4-M6	←
		R1/8	ATBZ4-01	NCU-ATBZ4-01
		R1/4	ATBZ4-02	NCU-ATBZ4-02
	6	M5×0.8	ATBZ6-M5	←
		M6×1	ATBZ6-M6	←
		R1/8	ATBZ6-01	NCU-ATBZ6-01
		R1/4	ATBZ6-02	NCU-ATBZ6-02
		R3/8	ATBZ6-03	NCU-ATBZ6-03
	8	R1/8	ATBZ8-01	NCU-ATBZ8-01
		R1/4	ATBZ8-02	NCU-ATBZ8-02
		R3/8	ATBZ8-03	NCU-ATBZ8-03
	10	R1/4	ATBZ10-02	NCU-ATBZ10-02
		R3/8	ATBZ10-03	NCU-ATBZ10-03
		R1/2	ATBZ10-04	NCU-ATBZ10-04
	12	R1/4	ATBZ12-02	NCU-ATBZ12-02
		R3/8	ATBZ12-03	NCU-ATBZ12-03
		R1/2	ATBZ12-04	NCU-ATBZ12-04
違径2重ワイ <b>UWD</b>	6-4	—	UWD6-4	←
	8-6	—	UWD8-6	←
ブランチ 2重ワイ <b>ATBW</b>	4	R1/8	ATBW4-01	NCU-ATBW4-01
		R1/4	ATBW4-02	NCU-ATBW4-02
	6	R1/8	ATBW6-01	NCU-ATBW6-01
ブランチユニオン 2重ワイ <b>UBW</b>	4-6	—	UBW6-4	←
	6-8	—	UBW8-6	←
違径 トリプル <b>UED</b>	6-4	—	UED6-4	←
	8-4	—	UED8-4	←
	8-6	—	UED8-6	←
	10-6	—	UED10-6	←
	10-8	—	UED10-8	←
ブランチ トリプル <b>ATBE</b>	6-4	R1/8	ATBE6-4-01	NCU-ATBE6-4-01
	8-4	R1/4	ATBE8-4-02	NCU-ATBE8-4-02
	8-6	R1/4	ATBE8-6-02	NCU-ATBE8-6-02
	10-8	R3/8	ATBE10-8-03	NCU-ATBE10-8-03
ブランチ ユニオン トリプル <b>UBE</b>	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 <b>ATBEW</b>	8-4	R1/4	ATBEW8-4-02	NCU-ATBEW8-4-02
		R3/8	ATBEW8-4-03	NCU-ATBEW8-4-03
	8-6	R1/4	ATBEW8-6-02	NCU-ATBEW8-6-02
		R3/8	ATBEW8-6-03	NCU-ATBEW8-6-03
	10-6	R3/8	ATBEW10-6-03	NCU-ATBEW10-6-03
		R1/2	ATBEW10-6-04	NCU-ATBEW10-6-04
	10-8	R3/8	ATBEW10-8-03	NCU-ATBEW10-8-03
		R1/2	ATBEW10-8-04	NCU-ATBEW10-8-04
違径トリプル ダブル <b>UEDW</b>	8-4	—	UEDW8-4	←
	8-6	—	UEDW8-6	←
	10-6	—	UEDW10-6	←
	10-8	—	UEDW10-8	←

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
ジャック <b>TJ</b>	4	M5×0.8	TJ4-M5	←
		R1/8	TJ4-01	NCU-TJ4-01
	6	M5×0.8	TJ6-M5	←
		R1/8	TJ6-01	NCU-TJ6-01
		R1/4	TJ6-02	NCU-TJ6-02
	8	R1/8	TJ8-01	NCU-TJ8-01
		R1/4	TJ8-02	NCU-TJ8-02
		R3/8	TJ8-03	NCU-TJ8-03
	10	R3/8	TJ10-03	NCU-TJ10-03
ソケット ニッブル <b>AN</b>	4	—	AN4	←
	6	—	AN6	←
	8	—	AN8	←
	10	—	AN10	←
	12	—	AN12	←
	16	—	AN16	←
違径 ソケット ニッブル <b>AND</b>	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 <b>BB</b>	—	M5×0.8	BBM5-M5	←
			BBM5-M5L	←
	—	M5×0.8,Rc1/8	BBM5-01	NCU-BBM5-01
		R1/8,M5×0.8	BB01-M5	←
		R1/8,Rc1/8	BB01-01	NCU-BB01-01
		R1/8,Rc1/4	BB01-02	NCU-BB01-02
	—	R1/8,Rc3/8	BB01-03	NCU-BB01-03
		R1/4,M5×0.8	BB02-M5	←
		R1/4,Rc1/8	BB02-01	NCU-BB02-01
		R1/4,Rc1/4	BB02-02	NCU-BB02-02
		R1/4,Rc3/8	BB02-03	NCU-BB02-03
		R1/4,Rc1/2	BB02-04	NCU-BB02-04
	—	R3/8,Rc1/8	BB03-01	NCU-BB03-01
		R3/8,Rc1/4	BB03-02	NCU-BB03-02
		R3/8,Rc3/8	BB03-03	NCU-BB03-03
		R3/8,Rc1/2	BB03-04	NCU-BB03-04
違径 延長ソケット <b>BBD</b>	—	R1/2,Rc1/2	BB04-04	NCU-BB04-04
	—	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	←
プラグ <b>UP</b>	—	Rc1/2,Rc1/4	BBD04-02	←
	—	Rc1/2,Rc3/8	BBD04-03	←
	1.8	—	UP2M	←
	2	—	UP2ZM	←
	3	—	UP3M	←
	4	—	UP4	←
	6	—	UP6	←
	8	—	UP8	←
キャップ <b>UC</b>	10	—	UP10	←
	12	—	UP12	←
	16	—	UP16	←
	2	—	UC2ZM	←
	3	—	UC3M	←
	4	—	UC4	←
	6	—	UC6	←
	8	—	UC8	←
	10	—	UC10	←
	12	—	UC12	←

注：  の形式はミニタイプです。



# クイック継手スタンダードタイプ・ミニタイプ

## 禁油仕様

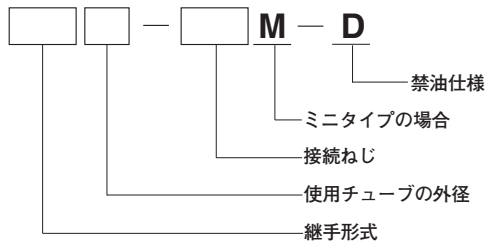
- 「仕様」については386ページをご覧ください。
- 下記禁油仕様の寸法図は標準品と同じです。392～413ページの寸法図を参照してください。



納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

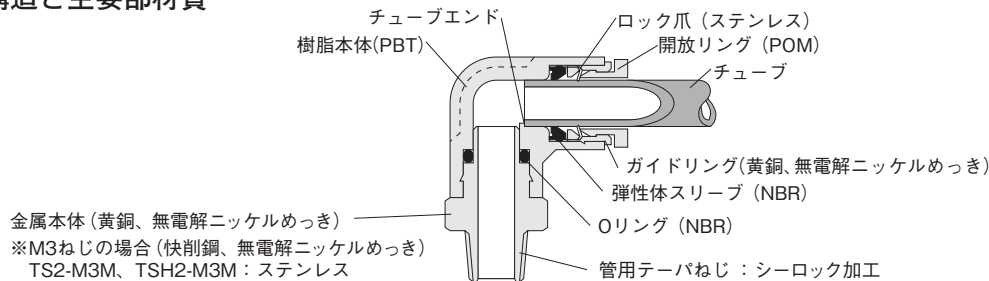
## 禁油仕様

### ●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
ストレート TS ATS	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
	4	M6×1	TS3-M6M	TS3-M6M-D
		M3×0.5	TS4-M3M	TS4-M3M-D
		M5×0.8	TS4-M5M	TS4-M5M-D
		ATS4-M50	ATS4-M50-D	
		M6×1	TS4-M6M	TS4-M6M-D
		R1/8	TS4-01M	TS4-01M-D
		R1/4	ATS4-02	ATS4-02-D
	6	M5×0.8	TS6-M5M	TS6-M5M-D
		M6×1	TS6-M6M	TS6-M6M-D
		R1/8	TS6-01M	TS6-01M-D
		R1/4	ATS6-02	ATS6-02-D
	8	R3/8	ATS6-03	ATS6-03-D
		R1/8	ATS8-01	ATS8-01-D
		R1/4	ATS8-02	ATS8-02-D
	10	R3/8	ATS8-03	ATS8-03-D
		R1/8	ATS10-01	ATS10-01-D
		R1/4	ATS10-02	ATS10-02-D
		R3/8	ATS10-03	ATS10-03-D
	12	R1/2	ATS10-04	ATS10-04-D
		R1/4	ATS12-02	ATS12-02-D
		R3/8	ATS12-03	ATS12-03-D
		R1/2	ATS12-04	ATS12-04-D
	16	R3/8	ATS16-03	ATS16-03-D
		R1/2	ATS16-04	ATS16-04-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
六角穴付 ストレート TSH ATSH	1.8	M3×0.5	TSH2-M3M	—
	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
		M6×1	TSH4-M6M	TSH4-M6M-D
		R1/8	TSH4-01M	TSH4-01M-D
	6	M5×0.8	TSH6-M5M	TSH6-M5M-D
		M6×1	TSH6-M6M	TSH6-M6M-D
		R1/8	TSH6-01M	TSH6-01M-D
		R1/4	ATSH6-02	ATSH6-02-D
	8	R1/8	ATSH8-01	ATSH8-01-D
		R1/4	ATSH8-02	ATSH8-02-D
		R3/8	ATSH8-03	ATSH8-03-D
	10	R1/8	ATSH10-01	ATSH10-01-D
		R1/4	ATSH10-02	ATSH10-02-D
		R3/8	ATSH10-03	ATSH10-03-D
		R1/2	ATSH10-04	ATSH10-04-D
	12	R1/4	ATSH12-02	ATSH12-02-D
		R3/8	ATSH12-03	ATSH12-03-D
		R1/2	ATSH12-04	ATSH12-04-D
	16	R3/8	ATSH16-03	ATSH16-03-D
		R1/2	ATSH16-04	ATSH16-04-D
カートリッジ TSK	3	M6×0.75	TSK3-M6M	TSK3-M6M-D
	4	M6×0.75	TSK4-M6M	TSK4-M6M-D
		M8×0.75	TSK4-M8M	TSK4-M8M-D
	6	M8×0.75	TSK6-M8M	TSK6-M8M-D

注：□の形式はミニタイプです。

GMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールDR
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、フリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空シリンダ
非接触
真空ユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレデューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空バッド用シリンドラ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

## 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
めす ストレート TSM ATSM	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	ATSM4-01	ATSM4-01-D
	6	Rc1/4	ATSM4-02	ATSM4-02-D
		Rc1/8	ATSM6-01	ATSM6-01-D
	8	Rc1/4	ATSM6-02	ATSM6-02-D
		Rc1/8	ATSM8-01	ATSM8-01-D
		Rc1/4	ATSM8-02	ATSM8-02-D
	10	Rc3/8	ATSM8-03	ATSM8-03-D
		Rc1/4	ATSM10-02	ATSM10-02-D
ユニオン ストレート US	1.8	Rc3/8	ATSM10-03	ATSM10-03-D
		Rc1/4	ATSM12-02	ATSM12-02-D
	3	Rc3/8	ATSM12-03	ATSM12-03-D
		Rc1/4	US2M	—
	4	—	US3M	US3M-D
		—	US4M	US4M-D
	6	—	US6M	US6M-D
		—	US8	US8-D
	10	—	US10	US10-D
		—	US12	US12-D
	16	—	US16	US16-D
違径 ユニオン USD	3-1.8	—	USD3-2M	—
		—	USD4-2M	—
	4-3	—	USD4-3M	USD4-3M-D
		—	USD6-4M	USD6-4M-D
	6-4	—	USD8-6	USD8-6-D
		—	USD10-8	USD10-8-D
	10-8	—	USD12-10	USD12-10-D
		—	USD16-12	USD16-12-D
隔壁 ユニオン UK AUK	3	—	UK3M	UK3M-D
		—	UK4M	UK4M-D
	4	—	UK6M	UK6M-D
		—	AUK8	AUK8-D
	6	—	AUK10	AUK10-D
		—	AUK12	AUK12-D
めす隔壁 ユニオン AUKM	4	Rc1/8	AUKM4-01	AUKM4-01-D
		Rc1/8	AUKM6-01	AUKM6-01-D
	6	Rc1/4	AUKM6-02	AUKM6-02-D
		Rc1/8	AUKM8-01	AUKM8-01-D
	8	Rc1/4	AUKM8-02	AUKM8-02-D
		Rc3/8	AUKM8-03	AUKM8-03-D
	10	Rc1/4	AUKM10-02	AUKM10-02-D
		Rc3/8	AUKM10-03	AUKM10-03-D
	12	Rc3/8	AUKM12-03	AUKM12-03-D
		Rc1/2	AUKM12-04	AUKM12-04-D
隔壁 ユニオンB UKB	4	—	UKB4	UKB4-D
		—	UKB6	UKB6-D
	6	—	UKB8	UKB8-D
		—	UKB10	UKB10-D
	8	—	UKB12	UKB12-D
レデューサ UR	1.8-4	—	UR4-2M	—
		—	UR4-3M	UR4-3M-D
	3-4	—	UR6-3M	UR6-3M-D
		—	UR6-4M	UR6-4M-D
	4-6	—	UR8-4	UR8-4-D
		—	UR8-6	UR8-6-D
	6-8	—	UR10-6	UR10-6-D
		—	UR10-8	UR10-8-D

注：   の形式はミニタイプです。

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
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 ATL	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
		M6×1	TL3-M6M	TL3-M6M-D
	4	M3×0.5	TL4-M3M	TL4-M3M-D
		M5×0.8	TL4-M5M	TL4-M5M-D
		M6×1	TL4-M6M	TL4-M6M-D
		R1/8	TL4-01M	TL4-01M-D
	6	R1/4	ATL4-02	ATL4-02-D
		M5×0.8	TL6-M5M	TL6-M5M-D
		M6×1	TL6-M6M	TL6-M6M-D
	8	R1/8	TL6-01M	TL6-01M-D
		R1/4	ATL6-02	ATL6-02-D
		R3/8	ATL6-03	ATL6-03-D
	10	R1/8	ATL8-01	ATL8-01-D
		R1/4	ATL8-02	ATL8-02-D
		R3/8	ATL8-03	ATL8-03-D
	12	R1/8	ATL10-01	ATL10-01-D
		R1/4	ATL10-02	ATL10-02-D
		R3/8	ATL10-03	ATL10-03-D
	16	R1/2	ATL10-04	ATL10-04-D
		R1/4	ATL12-02	ATL12-02-D
		R3/8	ATL12-03	ATL12-03-D
	16	R1/2	ATL12-04	ATL12-04-D
ロング エルボ TLL ATLL	3	M3×0.5	TLL3-M3M	TLL3-M3M-D
		M3×0.5	TLL4-M3M	TLL4-M3M-D
	4	M5×0.8	TLL4-M5M	TLL4-M5M-D
		M6×1	TLL4-M6M	TLL4-M6M-D
		R1/8	TLL4-01M	TLL4-01M-D
	6	M5×0.8	TLL6-M5M	TLL6-M5M-D
		M6×1	TLL6-M6M	TLL6-M6M-D
		R1/8	TLL6-01M	TLL6-01M-D
		R1/4	ATLL6-02	ATLL6-02-D
	8	R3/8	ATLL6-03	ATLL6-03-D
		R1/8	ATLL8-01	ATLL8-01-D
		R1/4	ATLL8-02	ATLL8-02-D
	10	R3/8	ATLL8-03	ATLL8-03-D
		R1/4	ATLL10-02	ATLL10-02-D
		R3/8	ATLL10-03	ATLL10-03-D
	12	R1/2	ATLL10-04	ATLL10-04-D
		R1/4	ATLL12-02	ATLL12-02-D
		R3/8	ATLL12-03	ATLL12-03-D
	16	R1/2	ATLL12-04	ATLL12-04-D
ユニオン エルボ UL	1.8	—	UL2M	—
	3	—	UL3M	UL3M-D
	4	—	UL4M	UL4M-D
	6	—	UL6M	UL6M-D
	8	—	UL8	UL8-D
	10	—	UL10	UL10-D
	12	—	UL12	UL12-D
	16	—	UL16	UL16-D

## 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
隔壁 ユニオン エルボ <b>UKBL</b>	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 <b>ULA</b>	3	—	ULA3M	ULA3M-D
	4	—	ULA4M	ULA4M-D
	6	—	ULA6M	ULA6M-D
	8	—	ULA8	ULA8-D
	10	—	ULA10	ULA10-D
	12	—	ULA12	ULA12-D
ロング ソケット エルボ <b>ULAL</b>	4	—	ULAL4	ULAL4-D
	6	—	ULAL6	ULAL6-D
	8	—	ULAL8	ULAL8-D
	10	—	ULAL10	ULAL10-D
	12	—	ULAL12	ULAL12-D
違径 ソケット エルボ <b>ULAD</b>	3-4	—	ULAD4-3M	ULAD4-3M-D
	3-6	—	ULAD6-3M	ULAD6-3M-D
	4-6	—	ULAD6-4M	ULAD6-4M-D
	6-8	—	ULAD8-6	ULAD8-6-D
	8-10	—	ULAD10-8	ULAD10-8-D
	10-12	—	ULAD12-10	ULAD12-10-D
45° エルボ <b>TLV</b>	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
		R1/8	TLV6-01M	TLV6-01M-D
45° ソケット エルボ <b>ULAV</b>	4	—	ULAV4M	ULAV4M-D
	6	—	ULAV6M	ULAV6M-D
ティー <b>TT</b> <b>ATT</b>	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
		M6×1	TT3-M6M	TT3-M6M-D
	4	M3×0.5	TT4-M3M	TT4-M3M-D
		M5×0.8	TT4-M5M	TT4-M5M-D
		M6×1	TT4-M6M	TT4-M6M-D
		R1/8	TT4-01M	TT4-01M-D
		R1/4	ATT4-02	ATT4-02-D
	6	M5×0.8	TT6-M5M	TT6-M5M-D
		M6×1	TT6-M6M	TT6-M6M-D
		R1/8	TT6-01M	TT6-01M-D
		R1/4	ATT6-02	ATT6-02-D
	8	R3/8	ATT6-03	ATT6-03-D
		R1/8	ATT8-01	ATT8-01-D
		R1/4	ATT8-02	ATT8-02-D
	10	R3/8	ATT8-03	ATT8-03-D
		R1/4	ATT10-02	ATT10-02-D
		R3/8	ATT10-03	ATT10-03-D
	12	R1/2	ATT10-04	ATT10-04-D
		R1/4	ATT12-02	ATT12-02-D
		R3/8	ATT12-03	ATT12-03-D
	16	R1/2	ATT12-04	ATT12-04-D
		R3/8	TT16-03	TT16-03-D
		R1/2	TT16-04	TT16-04-D

注:  の形式はミニタイプです。

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
ブランチ ティー <b>TB</b> <b>ATB</b>	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
ブランチ ティー <b>TB</b> <b>ATB</b>	4	M3×0.5	TB4-M3M	TB4-M3M-D
		M5×0.8	TB4-M5M	TB4-M5M-D
		M6×1	TB4-M6M	TB4-M6M-D
		R1/8	TB4-01M	TB4-01M-D
		R1/4	ATB4-02	ATB4-02-D
	6	M5×0.8	TB6-M5M	TB6-M5M-D
		M6×1	TB6-M6M	TB6-M6M-D
		R1/8	TB6-01M	TB6-01M-D
		R1/4	ATB6-02	ATB6-02-D
		R3/8	ATB6-03	ATB6-03-D
	8	R1/8	ATB8-01	ATB8-01-D
		R1/4	ATB8-02	ATB8-02-D
		R3/8	ATB8-03	ATB8-03-D
	10	R1/4	ATB10-02	ATB10-02-D
		R3/8	ATB10-03	ATB10-03-D
		R1/2	ATB10-04	ATB10-04-D
	12	R1/4	ATB12-02	ATB12-02-D
		R3/8	ATB12-03	ATB12-03-D
		R1/2	ATB12-04	ATB12-04-D
	16	R3/8	TB16-03	TB16-03-D
		R1/2	TB16-04	TB16-04-D
ユニオン ティー <b>UT</b>	1.8	—	UT2M	—
	3	—	UT3M	UT3M-D
	4	—	UT4M	UT4M-D
	6	—	UT6M	UT6M-D
	8	—	UT8	UT8-D
	10	—	UT10	UT10-D
	12	—	UT12	UT12-D
違径ユニオン ティー <b>UTD</b>	16	—	UT16	UT16-D
	3-4	—	UTD3-4M	UTD3-4M-D
	4-3	—	UTD4-3M	UTD4-3M-D
	4-6	—	UTD4-6M	UTD4-6M-D
	6-4	—	UTD6-4M	UTD6-4M-D
	8-6	—	UTD8-6	UTD8-6-D
	10-8	—	UTD10-8	UTD10-8-D
ブランチ ワイ <b>ATBY</b>	12-10	—	UTD12-10	UTD12-10-D
	4	M5×0.8	ATBY4-M5	ATBY4-M5-D
		R1/8	ATBY4-01	ATBY4-01-D
		R1/4	ATBY4-02	ATBY4-02-D
	6	M5×0.8	ATBY6-M5	ATBY6-M5-D
		M6×1	ATBY6-M6	ATBY6-M6-D
		R1/8	ATBY6-01	ATBY6-01-D
		R1/4	ATBY6-02	ATBY6-02-D
		R3/8	ATBY6-03	ATBY6-03-D
	8	R1/8	ATBY8-01	ATBY8-01-D
		R1/4	ATBY8-02	ATBY8-02-D
		R3/8	ATBY8-03	ATBY8-03-D
	10	R1/4	ATBY10-02	ATBY10-02-D
		R3/8	ATBY10-03	ATBY10-03-D
		R1/2	ATBY10-04	ATBY10-04-D
	12	R1/4	ATBY12-02	ATBY12-02-D
		R3/8	ATBY12-03	ATBY12-03-D
		R1/2	ATBY12-04	ATBY12-04-D


CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールドルDR
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレーサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧カスイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、フリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空シリンダ
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントロール
マフラー、エキゾースト
コンパタ、ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチオン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空ポンプシリンドラ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

## 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
ブランチ エルボワイ ATBLY	4	M5×0.8	ATBLY4-M5	ATBLY4-M5-D
		M6×1	ATBLY4-M6	ATBLY4-M6-D
		R1/8	ATBLY4-01	ATBLY4-01-D
		R1/4	ATBLY4-02	ATBLY4-02-D
	6	M5×0.8	ATBLY6-M5	ATBLY6-M5-D
		M6×1	ATBLY6-M6	ATBLY6-M6-D
		R1/8	ATBLY6-01	ATBLY6-01-D
		R1/4	ATBLY6-02	ATBLY6-02-D
	8	R3/8	ATBLY6-03	ATBLY6-03-D
		R1/8	ATBLY8-01	ATBLY8-01-D
		R1/4	ATBLY8-02	ATBLY8-02-D
	10	R3/8	ATBLY8-03	ATBLY8-03-D
		R1/4	ATBLY10-02	ATBLY10-02-D
		R3/8	ATBLY10-03	ATBLY10-03-D
	12	R1/2	ATBLY10-04	ATBLY10-04-D
		R1/4	ATBLY12-02	ATBLY12-02-D
		R3/8	ATBLY12-03	ATBLY12-03-D
		R1/2	ATBLY12-04	ATBLY12-04-D
ユニオンワイ UY	3	—	UY3M	UY3M-D
	4	—	UY4M	UY4M-D
	6	—	UY6M	UY6M-D
	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
	8-6	—	UYD8-6	UYD8-6-D
	10-8	—	UYD10-8	UYD10-8-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
	6	—	UB6M	UB6M-D
	8	—	UB8	UB8-D
	10	—	UB10	UB10-D
違径ブランチ ユニオンワイ UBD	12	—	UB12	UB12-D
	3-4	—	UBD4-3M	UBD4-3M-D
	3-6	—	UBD6-3M	UBD6-3M-D
	4-6	—	UBD6-4M	UBD6-4M-D
	6-8	—	UBD8-6	UBD8-6-D
テトラ ユニオン UZ	8-10	—	UBD10-8	UBD10-8-D
	10-12	—	UBD12-10	UBD12-10-D
	4	—	UZ4	UZ4-D
	6	—	UZ6	UZ6-D
クロスA UXA	8	—	UZ8	UZ8-D
	10	—	UZ10	UZ10-D
	12	—	UZ12	UZ12-D
	3	—	UXA3M	UXA3M-D
クロスB UXB	4	—	UXA4M	UXA4M-D
	6	—	UXA6M	UXA6M-D
クロスC UXC	4-3	—	UXB4-3M	UXB4-3M-D
	6-4	—	UXB6-4M	UXB6-4M-D
	4-3	—	UXC4-3M	UXC4-3M-D
	6-4	—	UXC6-4M	UXC6-4M-D


注：  の形式はミニタイプです。

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
ブランチ テトラ ATBZ	4	M5×0.8	ATBZ4-M5	ATBZ4-M5-D
		M6×1	ATBZ4-M6	ATBZ4-M6-D
		R1/8	ATBZ4-01	ATBZ4-01-D
		R1/4	ATBZ4-02	ATBZ4-02-D
	6	M5×0.8	ATBZ6-M5	ATBZ6-M5-D
		M6×1	ATBZ6-M6	ATBZ6-M6-D
		R1/8	ATBZ6-01	ATBZ6-01-D
		R1/4	ATBZ6-02	ATBZ6-02-D
	8	R3/8	ATBZ6-03	ATBZ6-03-D
		R1/8	ATBZ8-01	ATBZ8-01-D
		R1/4	ATBZ8-02	ATBZ8-02-D
	10	R3/8	ATBZ8-03	ATBZ8-03-D
		R1/4	ATBZ10-02	ATBZ10-02-D
		R3/8	ATBZ10-03	ATBZ10-03-D
	12	R1/2	ATBZ10-04	ATBZ10-04-D
		R1/4	ATBZ12-02	ATBZ12-02-D
		R3/8	ATBZ12-03	ATBZ12-03-D
		R1/2	ATBZ12-04	ATBZ12-04-D
違径2重ワイ UWD	6-4	—	UWD6-4	UWD6-4-D
ブランチ 2重ワイ ATBW	8-6	—	UWD8-6	UWD8-6-D
	4	R1/8	ATBW4-01	ATBW4-01-D
	6	R1/4	ATBW4-02	ATBW4-02-D
ブランチユニオン 2重ワイ UBW	6	R1/8	ATBW6-01	ATBW6-01-D
	4-6	—	UBW6-4	UBW6-4-D
違径 トリプル UED	6-8	—	UBW8-6	UBW8-6-D
	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 ATBE	10-8	—	UED10-8	UED10-8-D
	6-4	R1/8	ATBE6-4-01	ATBE6-4-01-D
	8-4	R1/4	ATBE8-4-02	ATBE8-4-02-D
	8-6	R1/4	ATBE8-6-02	ATBE8-6-02-D
ブランチ ユニオン トリプル UBE	10-8	R3/8	ATBE10-8-03	ATBE10-8-03-D
	6-4	—	UBE6-4	UBE6-4-D
	8-4	—	UBE8-4	UBE8-4-D
	8-6	—	UBE8-6	UBE8-6-D
ブランチ トリプル ダブル ATBEW	10-8	—	UBE10-8	UBE10-8-D
	8-4	R1/4	ATBEW8-4-02	ATBEW8-4-02-D
	8-6	R3/8	ATBEW8-4-03	ATBEW8-4-03-D
		R1/4	ATBEW8-6-02	ATBEW8-6-02-D
	10-6	R3/8	ATBEW8-6-03	ATBEW8-6-03-D
		R1/2	ATBEW10-6-03	ATBEW10-6-03-D
	10-8	R1/2	ATBEW10-6-04	ATBEW10-6-04-D
		R3/8	ATBEW10-8-03	ATBEW10-8-03-D
		R1/2	ATBEW10-8-04	ATBEW10-8-04-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	←
				←

## 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
ソケット ニップル <b>AN</b>	4	—	AN4	←
	6	—	AN6	←
	8	—	AN8	←
	10	—	AN10	←
	12	—	AN12	←
	16	—	AN16	←
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	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 <b>BB</b>	—	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 <b>BBD</b>	—	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 <b>UP</b>	1.8	—	UP2M	←
	3	—	UP3M	←
	4	—	UP4	←
	6	—	UP6	←
	8	—	UP8	←
	10	—	UP10	←
	12	—	UP12	←
	16	—	UP16	←
キャップ <b>UC</b>	3	—	UC3M	UC3M-D
	4	—	UC4	UC4-D
	6	—	UC6	UC6-D
	8	—	UC8	UC8-D
	10	—	UC10	UC10-D
	12	—	UC12	UC12-D

注：  の形式はミニタイプです。

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーレラ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダード SUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレーサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータ・プリアダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空(ウレシ)シリンドラ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラーエキゾースト
コンバータブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブレーンチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空パッド用シリンドラ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

# クイック継手

## CS(クリーンシステム)仕様

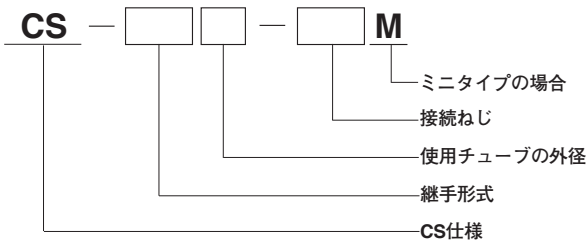
●フッ素系グリースを使用し、クリーンルーム (ISOクラス6相当) 内にて包装。

- 「仕様」については386ページをご覧ください。
- 下記**CS**仕様の寸法図は標準品と同じです。392～413ページの寸法図を参照してください。

**注** 納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

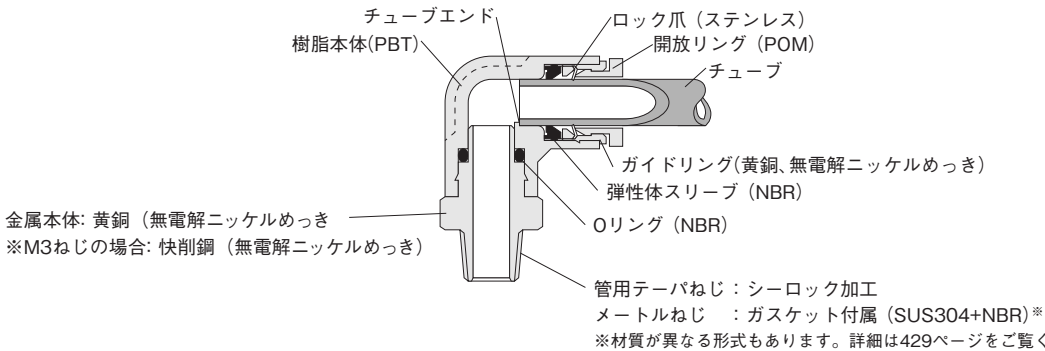
### CS (クリーンシステム) 仕様

#### ●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。


#### ●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	基本形式 (参考)	CS仕様形式
ストレート <b>TS</b> <b>ATS</b>	3	M3×0.5	TS3-M3M	CS-TS3-M3M
		M5×0.8	TS3-M5M	CS-TS3-M5M
		M6×1	TS3-M6M	CS-TS3-M6M
	4	M3×0.5	TS4-M3M	CS-TS4-M3M
		M5×0.8	ATS4-M50	CS-ATS4-M50
			TS4-M5M	CS-TS4-M5M
		M6×1	TS4-M6M	CS-TS4-M6M
		R1/8	TS4-01M	CS-TS4-01M
		R1/4	ATS4-02	CS-ATS4-02
	6	M5×0.8	TS6-M5M	CS-TS6-M5M
		M6×1	TS6-M6M	CS-TS6-M6M
		R1/8	TS6-01M	CS-TS6-01M
		R1/4	ATS6-02	CS-ATS6-02
	8	R1/8	ATS8-01	CS-ATS8-01
		R1/4	ATS8-02	CS-ATS8-02
		R3/8	ATS8-03	CS-ATS8-03
	10	R1/8	ATS10-01	CS-ATS10-01
		R1/4	ATS10-02	CS-ATS10-02
		R3/8	ATS10-03	CS-ATS10-03
		R1/2	ATS10-04	CS-ATS10-04
	12	R1/4	ATS12-02	CS-ATS12-02
		R3/8	ATS12-03	CS-ATS12-03
		R1/2	ATS12-04	CS-ATS12-04
		R3/8	ATS16-03	CS-ATS16-03
	16	R1/2	ATS16-04	CS-ATS16-04

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	基本形式 (参考)	CS仕様形式
六角穴付 ストレート <b>TSH</b> <b>ATSH</b>	3	M3×0.5	TSH3-M3M	CS-TSH3-M3M
		M5×0.8	TSH3-M5M	CS-TSH3-M5M
	4	M3×0.5	TSH4-M3M	CS-TSH4-M3M
		M5×0.8	TSH4-M5M	CS-TSH4-M5M
		M6×1	TSH4-M6M	CS-TSH4-M6M
		R1/8	TSH4-01M	CS-TSH4-01M
	6	M5×0.8	TSH6-M5M	CS-TSH6-M5M
		M6×1	TSH6-M6M	CS-TSH6-M6M
		R1/8	TSH6-01M	CS-TSH6-01M
	8	R1/4	ATSH8-01	CS-ATSH8-01
		R1/4	ATSH8-02	CS-ATSH8-02
		R3/8	ATSH8-03	CS-ATSH8-03
	10	R1/8	ATSH10-01	CS-ATSH10-01
		R1/4	ATSH10-02	CS-ATSH10-02
		R3/8	ATSH10-03	CS-ATSH10-03
		R1/2	ATSH10-04	CS-ATSH10-04
	12	R1/4	ATSH12-02	CS-ATSH12-02
		R3/8	ATSH12-03	CS-ATSH12-03
		R1/2	ATSH12-04	CS-ATSH12-04
		R3/8	ATSH16-03	CS-ATSH16-03
	16	R1/2	ATSH16-04	CS-ATSH16-04
カートリッジ <b>TSK</b>	3	M6×0.75	TSK3-M6M	CS-TSK3-M6M
	4	M6×0.75	TSK4-M6M	CS-TSK4-M6M
		M8×0.75	TSK4-M8M	CS-TSK4-M8M
	6	M8×0.75	TSK6-M8M	CS-TSK6-M8M

注：  の形式はミニタイプです。



# CS (クリーンシステム) 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)	CS仕様形式
めす ストレート <b>TSM</b> <b>ATSM</b>	3	M3×0.5	TSM3-M3M	CS-TSM3-M3M
		M5×0.8	TSM3-M5M	CS-TSM3-M5M
	4	M3×0.5	TSM4-M3M	CS-TSM4-M3M
		M5×0.8	TSM4-M5M	CS-TSM4-M5M
		Rc1/8	ATSM4-01	CS-ATSM4-01
		Rc1/4	ATSM4-02	CS-ATSM4-02
	6	Rc1/8	ATSM6-01	CS-ATSM6-01
		Rc1/4	ATSM6-02	CS-ATSM6-02
	8	Rc1/8	ATSM8-01	CS-ATSM8-01
		Rc1/4	ATSM8-02	CS-ATSM8-02
		Rc3/8	ATSM8-03	CS-ATSM8-03
	10	Rc1/4	ATSM10-02	CS-ATSM10-02
		Rc3/8	ATSM10-03	CS-ATSM10-03
	12	Rc1/4	ATSM12-02	CS-ATSM12-02
		Rc3/8	ATSM12-03	CS-ATSM12-03
ユニオン ストレート <b>US</b>	3	—	US3M	CS-US3M
	4	—	US4M	CS-US4M
	6	—	US6M	CS-US6M
	8	—	US8	CS-US8
	10	—	US10	CS-US10
	12	—	US12	CS-US12
違径 ユニオン <b>USD</b>	4-3	—	USD4-3M	CS-USD4-3M
	6-4	—	USD6-4M	CS-USD6-4M
	8-6	—	USD8-6	CS-USD8-6
	10-8	—	USD10-8	CS-USD10-8
	12-10	—	USD12-10	CS-USD12-10
隔壁 ユニオン <b>UK</b> <b>AUK</b>	3	—	UK3M	CS-UK3M
	4	—	UK4M	CS-UK4M
	6	—	UK6M	CS-UK6M
	8	—	AUK8	CS-AUK8
	10	—	AUK10	CS-AUK10
めす隔壁 ユニオン <b>AUKM</b>	4	Rc1/8	AUKM4-01	CS-AUKM4-01
		Rc1/4	AUKM4-02	CS-AUKM4-02
	6	Rc1/8	AUKM6-01	CS-AUKM6-01
		Rc1/4	AUKM6-02	CS-AUKM6-02
	8	Rc1/8	AUKM8-01	CS-AUKM8-01
		Rc1/4	AUKM8-02	CS-AUKM8-02
		Rc3/8	AUKM8-03	CS-AUKM8-03
	10	Rc1/4	AUKM10-02	CS-AUKM10-02
		Rc3/8	AUKM10-03	CS-AUKM10-03
	12	Rc3/8	AUKM12-03	CS-AUKM12-03
隔壁 ユニオンB <b>UKB</b>	4	—	UKB4	CS-UKB4
	6	—	UKB6	CS-UKB6
	8	—	UKB8	CS-UKB8
	10	—	UKB10	CS-UKB10
	12	—	UKB12	CS-UKB12
レデューサ <b>UR</b>	3-4	—	UR4-3M	CS-UR4-3M
	3-6	—	UR6-3M	CS-UR6-3M
	4-6	—	UR6-4M	CS-UR6-4M
	4-8	—	UR8-4	CS-UR8-4
	6-8	—	UR8-6	CS-UR8-6
	6-10	—	UR10-6	CS-UR10-6
	8-10	—	UR10-8	CS-UR10-8
	6-12	—	UR12-6	CS-UR12-6
	8-12	—	UR12-8	CS-UR12-8
	10-12	—	UR12-10	CS-UR12-10

注:  の形式はミニタイプです。

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
エルボ <b>TL</b> <b>ATL</b>	3	M3×0.5	TL3-M3M	CS-TL3-M3M
		M5×0.8	TL3-M5M	CS-TL3-M5M
		M6×1	TL3-M6M	CS-TL3-M6M
	4	M3×0.5	TL4-M3M	CS-TL4-M3M
		M5×0.8	TL4-M5M	CS-TL4-M5M
		M6×1	TL4-M6M	CS-TL4-M6M
		R1/8	TL4-01M	CS-TL4-01M
	6	R1/4	ATL4-02	CS-ATL4-02
		M5×0.8	TL6-M5M	CS-TL6-M5M
		M6×1	TL6-M6M	CS-TL6-M6M
		R1/8	TL6-01M	CS-TL6-01M
	8	R1/4	ATL6-02	CS-ATL6-02
		R3/8	ATL6-03	CS-ATL6-03
		R1/8	ATL8-01	CS-ATL8-01
		R1/4	ATL8-02	CS-ATL8-02
	10	R3/8	ATL8-03	CS-ATL8-03
		R1/8	ATL10-01	CS-ATL10-01
		R1/4	ATL10-02	CS-ATL10-02
		R3/8	ATL10-03	CS-ATL10-03
	12	R1/2	ATL10-04	CS-ATL10-04
		R1/4	ATL12-02	CS-ATL12-02
		R3/8	ATL12-03	CS-ATL12-03
		R1/2	ATL12-04	CS-ATL12-04
	16	R3/8	TL16-03	CS-TL16-03
		R1/2	TL16-04	CS-TL16-04
ロング エルボ <b>TLL</b> <b>ATLL</b>	3	M3×0.5	TLL3-M3M	CS-TLL3-M3M
		M3×0.5	TLL4-M3M	CS-TLL4-M3M
		M5×0.8	TLL4-M5M	CS-TLL4-M5M
		M6×1	TLL4-M6M	CS-TLL4-M6M
	4	R1/8	TLL4-01M	CS-TLL4-01M
		M5×0.8	TLL6-M5M	CS-TLL6-M5M
		M6×1	TLL6-M6M	CS-TLL6-M6M
		R1/8	TLL6-01M	CS-TLL6-01M
	6	R1/4	ATLL6-02	CS-ATLL6-02
		R3/8	ATLL6-03	CS-ATLL6-03
		R1/8	ATLL8-01	CS-ATLL8-01
		R1/4	ATLL8-02	CS-ATLL8-02
	8	R3/8	ATLL8-03	CS-ATLL8-03
		R1/4	ATLL10-02	CS-ATLL10-02
		R3/8	ATLL10-03	CS-ATLL10-03
		R1/2	ATLL10-04	CS-ATLL10-04
	10	R1/4	ATLL12-02	CS-ATLL12-02
		R3/8	ATLL12-03	CS-ATLL12-03
		R1/2	ATLL12-04	CS-ATLL12-04
	12	R1/4	ATLL12-02	CS-ATLL12-02
		R3/8	ATLL12-03	CS-ATLL12-03
		R1/2	ATLL12-04	CS-ATLL12-04
スイング エルボ <b>SL</b>	4	M5×0.8	SL4-M5	CS-SL4-M5
		M6×1	SL4-M6	CS-SL4-M6
		R1/8	SL4-01	CS-SL4-01
	6	M5×0.8	SL6-M5	CS-SL6-M5
		M6×1	SL6-M6	CS-SL6-M6
		R1/8	SL6-01	CS-SL6-01
		R1/4	SL6-02	CS-SL6-02
	8	R1/8	SL8-01	CS-SL8-01
		R1/4	SL8-02	CS-SL8-02
		R3/8	SL8-03	CS-SL8-03
	10	R1/4	SL10-02	CS-SL10-02
		R3/8	SL10-03	CS-SL10-03
	12	R3/8	SL12-03	CS-SL12-03
		R1/2	SL12-04	CS-SL12-04
	16	R3/8	SL16-03	CS-SL16-03
		R1/2	SL16-04	CS-SL16-04

CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クーレルター  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJ レギュレータ  
小形精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DT コンプレッサ  
QJ スタンダードミニ  
QJ スタンダード SUS  
QJ ロータリ  
TAC 継手  
QJS  
QJS ダイアル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレデューサ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧カスイッチ  
流量センサ  
多チャンネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ、エキゾースト  
コンバータ、ブリーダ  
ホルダ & コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブ  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空(ケド)シリンドラ  
非接触  
真空 P ユニット  
吸着 U VYP  
DT 真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ


CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホー ルドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステ ンレスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロットル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ デューサ
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントロール
マフラー エキゾースト
コンパタ ブリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空パッド シリンドラ
非接触
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

## CS (クリーンシステム) 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)	CS仕様形式
六角穴付 スイング エルボ <b>SLH</b>	4	M5×0.8	SLH4-M5	CS-SLH4-M5
	6	R1/8	SLH6-01	CS-SLH6-01
		R1/4	SLH6-02	CS-SLH6-02
	8	R1/8	SLH8-01	CS-SLH8-01
		R1/4	SLH8-02	CS-SLH8-02
		R3/8	SLH8-03	CS-SLH8-03
	10	R1/4	SLH10-02	CS-SLH10-02
		R3/8	SLH10-03	CS-SLH10-03
	12	R3/8	SLH12-03	CS-SLH12-03
		R1/2	SLH12-04	CS-SLH12-04
めす スイング エルボ <b>SLM</b>	4	M5×0.8	SLM4-M5	CS-SLM4-M5
		R1/8,Rc1/8	SLM4-01	CS-SLM4-01
	6	M5×0.8	SLM6-M5	CS-SLM6-M5
		R1/8,Rc1/8	SLM6-01	CS-SLM6-01
		R1/4,Rc1/4	SLM6-02	CS-SLM6-02
	8	R1/8,Rc1/8	SLM8-01	CS-SLM8-01
		R1/4,Rc1/4	SLM8-02	CS-SLM8-02
		R3/8,Rc3/8	SLM8-03	CS-SLM8-03
	10	R1/4,Rc1/4	SLM10-02	CS-SLM10-02
		R3/8,Rc3/8	SLM10-03	CS-SLM10-03
	12	R3/8,Rc3/8	SLM12-03	CS-SLM12-03
		R1/2,Rc1/2	SLM12-04	CS-SLM12-04
ユニオン エルボ <b>UL</b>	3	—	UL3M	CS-UL3M
	4	—	UL4M	CS-UL4M
	6	—	UL6M	CS-UL6M
	8	—	UL8	CS-UL8
	10	—	UL10	CS-UL10
	12	—	UL12	CS-UL12
	16	—	UL16	CS-UL16
隔壁 ユニオン エルボ <b>UKBL</b>	4	—	UKBL4	CS-UKBL4
	6	—	UKBL6	CS-UKBL6
	8	—	UKBL8	CS-UKBL8
	10	—	UKBL10	CS-UKBL10
	12	—	UKBL12	CS-UKBL12
ソケット エルボ <b>ULA</b>	3	—	ULA3M	CS-ULA3M
	4	—	ULA4M	CS-ULA4M
	6	—	ULA6M	CS-ULA6M
	8	—	ULA8	CS-ULA8
	10	—	ULA10	CS-ULA10
ロング ソケット エルボ <b>ULAL</b>	12	—	ULA12	CS-ULA12
	4	—	ULAL4	CS-ULAL4
	6	—	ULAL6	CS-ULAL6
	8	—	ULAL8	CS-ULAL8
	10	—	ULAL10	CS-ULAL10
違径 ソケット エルボ <b>ULAD</b>	12	—	ULAL12	CS-ULAL12
	3-4	—	ULAD4-3M	CS-ULAD4-3M
	3-6	—	ULAD6-3M	CS-ULAD6-3M
	4-6	—	ULAD6-4M	CS-ULAD6-4M
	6-8	—	ULAD8-6	CS-ULAD8-6
45° エルボ <b>TLV</b>	4	—	ULAD10-8	CS-ULAD10-8
		8-10	ULAD10-8	CS-ULAD10-8
		10-12	ULAD12-10	CS-ULAD12-10
	6	M5×0.8	TLV4-M5M	CS-TLV4-M5M
		M6×1	TLV4-M6M	CS-TLV4-M6M
		R1/8	TLV4-01M	CS-TLV4-01M
		M5×0.8	TLV6-M5M	CS-TLV6-M5M
		M6×1	TLV6-M6M	CS-TLV6-M6M
		R1/8	TLV6-01M	CS-TLV6-01M

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式	
45° ソケット エルボ <b>ULAV</b>	4	—	ULAV4M	CS-ULAV4M	
	6	—	ULAV6M	CS-ULAV6M	
ティー <b>TT</b> <b>ATT</b>	3	M3×0.5	TT3-M3M	CS-TT3-M3M	
		M5×0.8	TT3-M5M	CS-TT3-M5M	
		M6×1	TT3-M6M	CS-TT3-M6M	
	4	M3×0.5	TT4-M3M	CS-TT4-M3M	
		M5×0.8	TT4-M5M	CS-TT4-M5M	
		M6×1	TT4-M6M	CS-TT4-M6M	
		R1/8	TT4-01M	CS-TT4-01M	
		R1/4	ATT4-02	CS-ATT4-02	
	6	M5×0.8	TT6-M5M	CS-TT6-M5M	
		M6×1	TT6-M6M	CS-TT6-M6M	
		R1/8	TT6-01M	CS-TT6-01M	
		R1/4	ATT6-02	CS-ATT6-02	
		R3/8	ATT6-03	CS-ATT6-03	
	8	R1/8	ATT8-01	CS-ATT8-01	
		R1/4	ATT8-02	CS-ATT8-02	
		R3/8	ATT8-03	CS-ATT8-03	
	10	R1/4	ATT10-02	CS-ATT10-02	
		R3/8	ATT10-03	CS-ATT10-03	
		R1/2	ATT10-04	CS-ATT10-04	
	12	R1/4	ATT12-02	CS-ATT12-02	
		R3/8	ATT12-03	CS-ATT12-03	
		R1/2	ATT12-04	CS-ATT12-04	
	16	R3/8	TT16-03	CS-TT16-03	
		R1/2	TT16-04	CS-TT16-04	
	ブランチ ティー <b>TB</b> <b>ATB</b>	3	M3×0.5	TB3-M3M	CS-TB3-M3M
			M5×0.8	TB3-M5M	CS-TB3-M5M
			M6×1	TB3-M6M	CS-TB3-M6M
		4	M3×0.5	TB4-M3M	CS-TB4-M3M
M5×0.8			TB4-M5M	CS-TB4-M5M	
M6×1			TB4-M6M	CS-TB4-M6M	
R1/8			TB4-01M	CS-TB4-01M	
R1/4			ATB4-02	CS-ATB4-02	
6		M5×0.8	TB6-M5M	CS-TB6-M5M	
		M6×1	TB6-M6M	CS-TB6-M6M	
		R1/8	TB6-01M	CS-TB6-01M	
		R1/4	ATB6-02	CS-ATB6-02	
		R3/8	ATB6-03	CS-ATB6-03	
8		R1/8	ATB8-01	CS-ATB8-01	
		R1/4	ATB8-02	CS-ATB8-02	
		R3/8	ATB8-03	CS-ATB8-03	
10		R1/4	ATB10-02	CS-ATB10-02	
		R3/8	ATB10-03	CS-ATB10-03	
		R1/2	ATB10-04	CS-ATB10-04	
12		R1/4	ATB12-02	CS-ATB12-02	
		R3/8	ATB12-03	CS-ATB12-03	
		R1/2	ATB12-04	CS-ATB12-04	
16	R3/8	TB16-03	CS-TB16-03		
	R1/2	TB16-04	CS-TB16-04		
ユニオン ティー <b>UT</b>	3	—	UT3M	CS-UT3M	
	4	—	UT4M	CS-UT4M	
	6	—	UT6M	CS-UT6M	
	8	—	UT8	CS-UT8	
	10	—	UT10	CS-UT10	
	12	—	UT12	CS-UT12	
	16	—	UT16	CS-UT16	

注：  の形式はミニタイプです。

# CS (クリーンシステム) 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)	CS仕様形式
遠径ユニオン ティー <b>UTD</b>	4-3	—	UTD4-3M	CS-UTD4-3M
	6-4	—	UTD6-4M	CS-UTD6-4M
	8-6	—	UTD8-6	CS-UTD8-6
	10-8	—	UTD10-8	CS-UTD10-8
	12-10	—	UTD12-10	CS-UTD12-10
ブランチ ワイ <b>ATBY</b>	4	M5×0.8	ATBY4-M5	CS-ATBY4-M5
		R1/8	ATBY4-01	CS-ATBY4-01
		R1/4	ATBY4-02	CS-ATBY4-02
	6	M5×0.8	ATBY6-M5	CS-ATBY6-M5
		M6×1	ATBY6-M6	CS-ATBY6-M6
		R1/8	ATBY6-01	CS-ATBY6-01
		R1/4	ATBY6-02	CS-ATBY6-02
		R3/8	ATBY6-03	CS-ATBY6-03
	8	R1/8	ATBY8-01	CS-ATBY8-01
		R1/4	ATBY8-02	CS-ATBY8-02
		R3/8	ATBY8-03	CS-ATBY8-03
	10	R1/4	ATBY10-02	CS-ATBY10-02
		R3/8	ATBY10-03	CS-ATBY10-03
		R1/2	ATBY10-04	CS-ATBY10-04
	12	R1/4	ATBY12-02	CS-ATBY12-02
		R3/8	ATBY12-03	CS-ATBY12-03
		R1/2	ATBY12-04	CS-ATBY12-04
ブランチ エルボワイ <b>ATBLY</b>	4	M5×0.8	ATBLY4-M5	CS-ATBLY4-M5
		M6×1	ATBLY4-M6	CS-ATBLY4-M6
		R1/8	ATBLY4-01	CS-ATBLY4-01
		R1/4	ATBLY4-02	CS-ATBLY4-02
	6	M5×0.8	ATBLY6-M5	CS-ATBLY6-M5
		M6×1	ATBLY6-M6	CS-ATBLY6-M6
		R1/8	ATBLY6-01	CS-ATBLY6-01
		R1/4	ATBLY6-02	CS-ATBLY6-02
		R3/8	ATBLY6-03	CS-ATBLY6-03
	8	R1/8	ATBLY8-01	CS-ATBLY8-01
		R1/4	ATBLY8-02	CS-ATBLY8-02
		R3/8	ATBLY8-03	CS-ATBLY8-03
	10	R1/4	ATBLY10-02	CS-ATBLY10-02
		R3/8	ATBLY10-03	CS-ATBLY10-03
		R1/2	ATBLY10-04	CS-ATBLY10-04
	12	R1/4	ATBLY12-02	CS-ATBLY12-02
		R3/8	ATBLY12-03	CS-ATBLY12-03
		R1/2	ATBLY12-04	CS-ATBLY12-04
スイング エルボワイ <b>SLY</b>	4	M5×0.8	SLY4-M5	CS-SLY4-M5
	6	R1/8	SLY6-01	CS-SLY6-01
	8	R1/4	SLY8-02	CS-SLY8-02
	10	R3/8	SLY10-03	CS-SLY10-03
	12	R1/2	SLY12-04	CS-SLY12-04
めす スイング エルボワイ <b>SLYM</b>	4	M5×0.8	SLYM4-M5	CS-SLYM4-M5
	6	R1/8,Rc1/8	SLYM6-01	CS-SLYM6-01
	8	R1/4,Rc1/4	SLYM8-02	CS-SLYM8-02
	10	R3/8,Rc3/8	SLYM10-03	CS-SLYM10-03
	12	R1/2,Rc1/2	SLYM12-04	CS-SLYM12-04
ユニオンワイ <b>UY</b>	3	—	UY3M	CS-UY3M
	4	—	UY4M	CS-UY4M
	6	—	UY6M	CS-UY6M
	8	—	UY8	CS-UY8
	10	—	UY10	CS-UY10
	12	—	UY12	CS-UY12

名称	使用チューブ 外径	ねじサイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
遠径 ユニオンワイ <b>UYD</b>	4-3	—	UYD4-3M	CS-UYD4-3M
	6-3	—	UYD6-3M	CS-UYD6-3M
	6-4	—	UYD6-4M	CS-UYD6-4M
	8-6	—	UYD8-6	CS-UYD8-6
	10-8	—	UYD10-8	CS-UYD10-8
	12-10	—	UYD12-10	CS-UYD12-10
ユニオン エルボワイ <b>ULY</b>	4	—	ULY4	CS-ULY4
	6	—	ULY6	CS-ULY6
	8	—	ULY8	CS-ULY8
	10	—	ULY10	CS-ULY10
	12	—	ULY12	CS-ULY12
ブランチ ユニオンワイ <b>UB</b>	3	—	UB3M	CS-UB3M
	4	—	UB4M	CS-UB4M
	6	—	UB6M	CS-UB6M
	8	—	UB8	CS-UB8
	10	—	UB10	CS-UB10
	12	—	UB12	CS-UB12
遠径ブランチ ユニオンワイ <b>UBD</b>	3-4	—	UBD4-3M	CS-UBD4-3M
	3-6	—	UBD6-3M	CS-UBD6-3M
	4-6	—	UBD6-4M	CS-UBD6-4M
	6-8	—	UBD8-6	CS-UBD8-6
	8-10	—	UBD10-8	CS-UBD10-8
	10-12	—	UBD12-10	CS-UBD12-10
テトラ ユニオン <b>UZ</b>	4	—	UZ4	CS-UZ4
	6	—	UZ6	CS-UZ6
	8	—	UZ8	CS-UZ8
	10	—	UZ10	CS-UZ10
クロスA <b>UXA</b>	3	—	UXA3M	CS-UXA3M
	4	—	UXA4M	CS-UXA4M
	6	—	UXA6M	CS-UXA6M
クロスB <b>UXB</b>	4-3	—	UXB4-3M	CS-UXB4-3M
	6-4	—	UXB6-4M	CS-UXB6-4M
クロスC <b>UXC</b>	4-3	—	UXC4-3M	CS-UXC4-3M
	6-4	—	UXC6-4M	CS-UXC6-4M
ブランチ テトラ <b>ATBZ</b>	4	M5×0.8	ATBZ4-M5	CS-ATBZ4-M5
		M6×1	ATBZ4-M6	CS-ATBZ4-M6
		R1/8	ATBZ4-01	CS-ATBZ4-01
		R1/4	ATBZ4-02	CS-ATBZ4-02
	6	M5×0.8	ATBZ6-M5	CS-ATBZ6-M5
		M6×1	ATBZ6-M6	CS-ATBZ6-M6
		R1/8	ATBZ6-01	CS-ATBZ6-01
		R1/4	ATBZ6-02	CS-ATBZ6-02
	8	R3/8	ATBZ6-03	CS-ATBZ6-03
		R1/8	ATBZ8-01	CS-ATBZ8-01
		R1/4	ATBZ8-02	CS-ATBZ8-02
		R3/8	ATBZ8-03	CS-ATBZ8-03
	10	R1/4	ATBZ10-02	CS-ATBZ10-02
		R3/8	ATBZ10-03	CS-ATBZ10-03
		R1/2	ATBZ10-04	CS-ATBZ10-04
	12	R1/4	ATBZ12-02	CS-ATBZ12-02
		R3/8	ATBZ12-03	CS-ATBZ12-03
		R1/2	ATBZ12-04	CS-ATBZ12-04
遠径2重ワイ <b>UWD</b>	6-4	—	UWD6-4	CS-UWD6-4
	8-6	—	UWD8-6	CS-UWD8-6
ブランチ 2重ワイ <b>ATBW</b>	4	R1/8	ATBW4-01	CS-ATBW4-01
	6	R1/4	ATBW4-02	CS-ATBW4-02
		R1/8	ATBW6-01	CS-ATBW6-01

注:  の形式はミニタイプです。


CMZ、FRZ  
小形 FR  
マルチ  
マニホールド R  
大形 F.R.L.  
サブライン  
クーレルター  
ドレン F  
圧力計  
膜式ドライヤ  
チューブドライヤ  
インライン F  
QJ レギュレータ  
小形精密 R  
ステンレス R  
精密ステンレス R  
電一空 R  
DT コンプレッサ  
QJ スタンダードミニ  
QJ スタンダード SUS  
QJ ロータリ  
TAC 継手  
QJS  
QJS ダイアル付  
スロットバルブ  
ハンドバルブ  
ストップ弁付 QJ  
チェックバルブ  
パワーレギュレーサ  
コネクタ  
サブライジョイント  
チューブ  
圧力スイッチ  
流量センサ  
多チャネル MSU  
ショックアブソーバ  
ハイドロ C・R  
iB-Flow  
スピードコントローラ  
マフラ、エキゾースト  
コンバータ、ブリーダ  
ホルダ & コラム  
インジケータ  
ブラチェーン  
真空バルブ  
インラインエジェクタ  
エジェクタ ME  
エジェクタ FME  
エジェクタ多段  
バキュームパッド  
真空 R  
真空シリンダ  
非接触  
真空 P ユニット  
吸着 U VYP  
DT 真空ポンプ  
ピュアプロセス  
フッ素ポンプ

CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレーサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントロール
マフラーエキゾースト
コンパタ・ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空バッド用シリンドラ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

## CS (クリーンシステム) 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)	CS仕様形式
ブランチユニオン 2重ワイ <b>UBW</b>	4-6	—	UBW6-4	CS-UBW6-4
	6-8	—	UBW8-6	CS-UBW8-6
違径 トリプル <b>UED</b>	6-4	—	UED6-4	CS-UED6-4
	8-4	—	UED8-4	CS-UED8-4
	8-6	—	UED8-6	CS-UED8-6
	10-6	—	UED10-6	CS-UED10-6
ブランチ トリプル <b>ATBE</b>	10-8	—	UED10-8	CS-UED10-8
	6-4	R1/8	ATBE6-4-01	CS-ATBE6-4-01
	8-4	R1/4	ATBE8-4-02	CS-ATBE8-4-02
	8-6	R1/4	ATBE8-6-02	CS-ATBE8-6-02
ブランチ ユニオン トリプル <b>UBE</b>	8-6	R1/4	ATBE8-6-02	CS-ATBE8-6-02
	10-8	R3/8	ATBE10-8-03	CS-ATBE10-8-03
	6-4	—	UBE6-4	CS-UBE6-4
	8-4	—	UBE8-4	CS-UBE8-4
ブランチ トリプル ダブル <b>ATBEW</b>	8-6	—	UBE8-6	CS-UBE8-6
	10-8	—	UBE10-8	CS-UBE10-8
	8-4	R1/4	ATBEW8-4-02	CS-ATBEW8-4-02
		R3/8	ATBEW8-4-03	CS-ATBEW8-4-03
違径トリプル ダブル <b>UEDW</b>	8-6	R1/4	ATBEW8-6-02	CS-ATBEW8-6-02
		R3/8	ATBEW8-6-03	CS-ATBEW8-6-03
	10-6	R3/8	ATBEW10-6-03	CS-ATBEW10-6-03
		R1/2	ATBEW10-6-04	CS-ATBEW10-6-04
ジャック <b>TJ</b>	10-8	R3/8	ATBEW10-8-03	CS-ATBEW10-8-03
		R1/2	ATBEW10-8-04	CS-ATBEW10-8-04
	8-4	—	UEDW8-4	CS-UEDW8-4
	8-6	—	UEDW8-6	CS-UEDW8-6
ソケット ニップル <b>AN</b>	10-6	—	UEDW10-6	CS-UEDW10-6
	10-8	—	UEDW10-8	CS-UEDW10-8
	4	M5×0.8	TJ4-M5	CS-TJ4-M5
		R1/8	TJ4-01	CS-TJ4-01
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	6	M5×0.8	TJ6-M5	CS-TJ6-M5
		R1/8	TJ6-01	CS-TJ6-01
		R1/4	TJ6-02	CS-TJ6-02
	8	R1/8	TJ8-01	CS-TJ8-01
延長 ブッシュ <b>BB</b>		R1/4	TJ8-02	CS-TJ8-02
		R3/8	TJ8-03	CS-TJ8-03
	10	R3/8	TJ10-03	CS-TJ10-03
	4	—	AN4	CS-AN4
ソケット ニップル <b>AN</b>	6	—	AN6	CS-AN6
	8	—	AN8	CS-AN8
	10	—	AN10	CS-AN10
	12	—	AN12	CS-AN12
違径 ソケット ニップル <b>AND</b>	16	—	AN16	CS-AN16
	6-4	—	AND6-4	CS-AND6-4
	8-6	—	AND8-6	CS-AND8-6
	10-8	—	AND10-8	CS-AND10-8
延長 ブッシュ <b>BB</b>	12-10	—	AND12-10	CS-AND12-10
	16-12	—	AND16-12	CS-AND16-12
ソケット ニップル <b>AN</b>	—	M5×0.8	BBM5-M5	CS-BBM5-M5
			BBM5-M5L	CS-BBM5-M5L
	—	M5×0.8,Rc1/8	BBM5-01	CS-BBM5-01
	—	R1/8,M5×0.8	BB01-M5	CS-BB01-M5
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/8,Rc1/8	BB01-01	CS-BB01-01
		R1/8,Rc1/4	BB01-02	CS-BB01-02
		R1/8,Rc3/8	BB01-03	CS-BB01-03
	—	R1/4,M5×0.8	BB02-M5	CS-BB02-M5
延長 ブッシュ <b>BB</b>	—	R1/4,Rc1/8	BB02-01	CS-BB02-01
		R1/4,Rc1/4	BB02-02	CS-BB02-02
		R1/4,Rc3/8	BB02-03	CS-BB02-03
	—	R1/4,Rc1/2	BB02-04	CS-BB02-04

注：  の形式はミニタイプです。

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

## 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」につきましては後付ページ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、継手の外径六角部、又は内径六角部を利用して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 <sup>注1</sup>	0.7N・m	—	SUS304 NBR <sup>注2</sup>
	M5×0.8	1.0~1.5N・m		
	M6×1	2~2.7N・m		
	M6×0.75	0.8~1N・m		
管用テーパねじ	M8×0.75	1~2N・m	白色	POM (ポリアセタール) <sup>注3</sup>
	R1/8	4.5~6.5N・m		
	R1/4	7~9N・m		
	R3/8	12.5~14.5N・m		
	R1/2	20~22N・m		

注1：六角穴付ストレート(TSH2-M3M)は、締め付けトルク0.3N・mとなります。

注2：下記形式のガスケット材質は **SPCC・NBR** となります。

**SL4-M6、SL6-M6、SLM4-M5、SLM6-M5、CS-SL4-M6、CS-SL6-M6、CS-SLM4-M5、CS-SLM6-M6、TT□-M6M、TS3-M6M、TS4-M6M、TB□-M6M、TL□-M6M、TLV□-M6M、TLL□-M6M、TSH□-M6M、TT□-M6M-D、TS3-M6M-D、TS4-M6M-D、TB□-M6M-D、TL□-M6M-D、TLV□-M6M-D、TLL□-M6M-D、TSH□-M6M-D、CS-TT□-M6M、CS-TS3-M6M、CS-TS4-M6M、CS-TB□-M6M、CS-TL□-M6M、CS-TLV□-M6M、CS-TLL□-M6M、CS-TSH□-M6M**

注3：下記形式のガスケット材質は **POM** となります。

**TSK□、TSK□-D、CS-TSK□**

隔壁ユニオン ナット推奨締め付けトルク

名称	形式	締め付けトルク
隔壁ユニオン	UK3M	2.5~3.5N・m
	UK4M	5~7N・m
	UK6M	12~14N・m
	AUK8	18~21N・m
	AUK10	19~21N・m
	AUK12	19~21N・m
めす隔壁ユニオン	AUKM4-01	12~14N・m
	AUKM6-01	18~21N・m
	AUKM6-02	
	AUKM8-01	
	AUKM8-02	18~21N・m
	AUKM8-03	
	AUKM10-02	
	AUKM10-03	19~21N・m
	AUKM12-03	
	AUKM12-04	19~21N・m
隔壁ユニオンB	UKB4	0.4~0.6N・m
	UKB6	0.9~1.1N・m
	UKB8	1.1~1.3N・m
	UKB10	2.3~2.7N・m
	UKB12	2.7~3.3N・m
隔壁ユニオンエルボ	UKBL4	0.4~0.6N・m
	UKBL6	0.9~1.1N・m
	UKBL8	1.1~1.3N・m
	UKBL10	2.3~2.7N・m
	UKBL12	2.7~3.3N・m

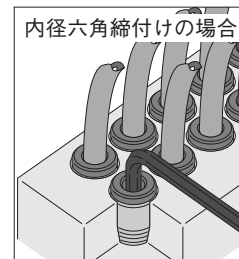
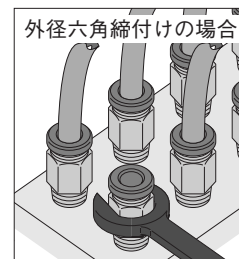
#### 本体取外し上の注意

- 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て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ロック剤を除去してください。シーロック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ロック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ロック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。

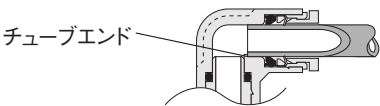


## 取扱い要領と注意事項

### ●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。

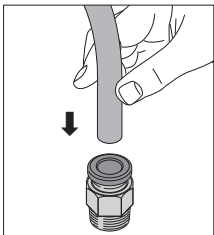
#### チューブ取外し上の注意

- 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

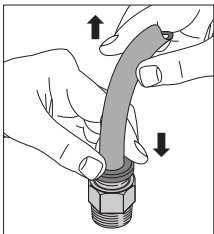
##### ① チューブの装着

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、専用工具がありますので最寄りの当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。(当社製チューブの使用を推奨します。)

なお、当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、当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	—