

# シリーズバリエーション

汎用管継手シリーズ

## 管継手シリーズ

ワンタッチ着脱  
真空-100kPa~使用可能

シール剤/ガスケットシール

ミリサイズチューブ/M、R、Rcねじ

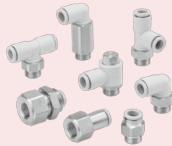
ワンタッチ管継手  
**KQ2シリーズ**



パッキンシール

ミリサイズチューブ/Gねじ

ワンタッチ管継手  
**KQ2シリーズ**



パッキンシール

ミリサイズチューブ/R、Rcねじ

ワンタッチ管継手  
**KQ2シリーズ**



シール剤/ガスケットシール

インチサイズチューブ/UNF、NPTねじ

ワンタッチ管継手  
**KQ2シリーズ**



シール剤/ガスケットシール

インチサイズチューブ/M、R、Rcねじ

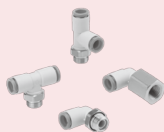
ワンタッチ管継手  
**KQ2シリーズ**



パッキンシール

インチサイズ/NPTねじ

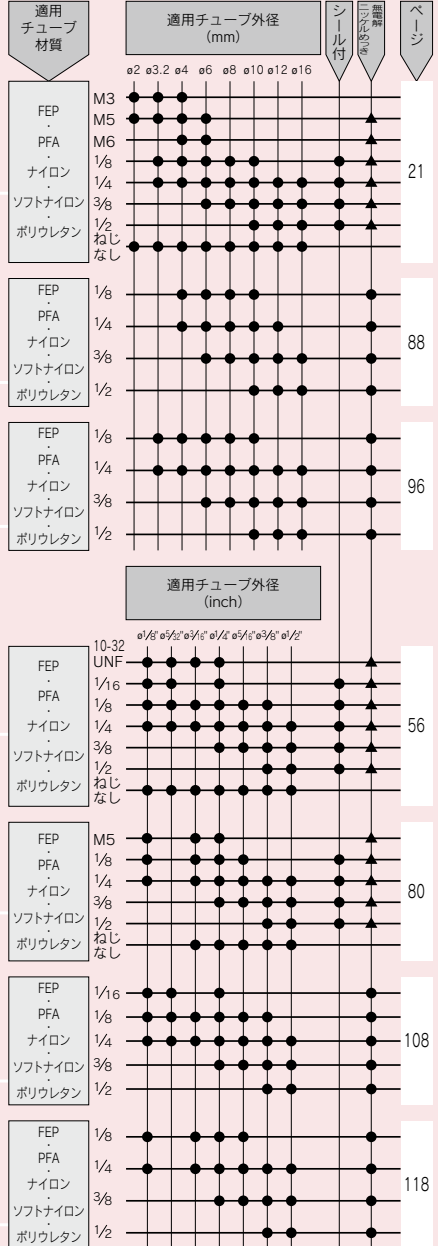
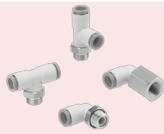
ワンタッチ管継手  
**KQ2シリーズ**



パッキンシール

インチサイズ/Rねじ

ワンタッチ管継手  
**KQ2シリーズ**

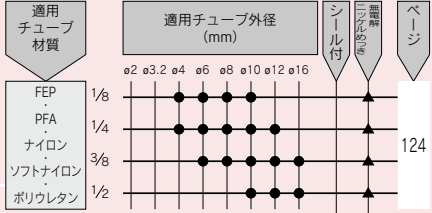


▲オプション

管継手シリーズ

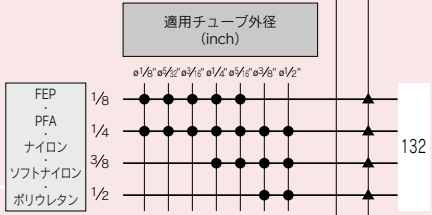
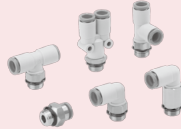
ねじ込み作業時間を大幅に削減する  
管用ねじ

Uni-ワンタッチ管継手  
KQ2シリーズ



ねじ込み作業時間を大幅に削減する  
管用ねじ

Uni-ワンタッチ管継手  
KQ2シリーズ

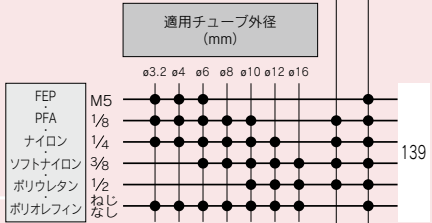


ボディ材質:黄銅(ニッケルめっき)、SUS316  
リリースプッシュ:SUS304

金属ワンタッチ管継手  
KQB2シリーズ



ミリサイズチューブ適用/M、R、 Rcねじ

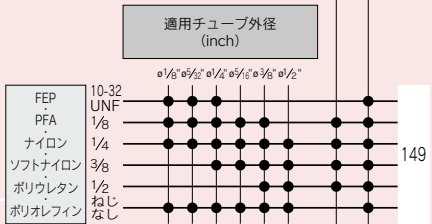


ボディ材質:黄銅(ニッケルめっき)、SUS316  
リリースプッシュ:SUS304

金属ワンタッチ管継手  
KQB2シリーズ



インチサイズチューブ適用/UNF、NPTねじ

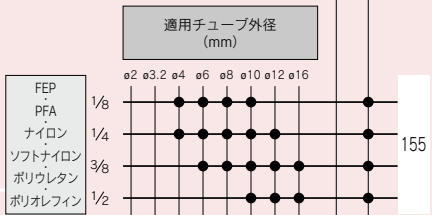


ボディ材質:黄銅(ニッケルめっき)、SUS316  
リリースプッシュ:SUS304

金属ワンタッチ管継手  
KQB2シリーズ



ミリサイズチューブ適用/Gねじ

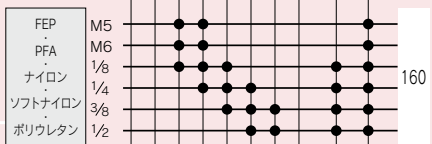


低トルク回転の回転ワンタッチ管継手

ロータリワンタッチ管継手  
KSシリーズ/標準タイプ  
KXシリーズ/高速タイプ



ミリサイズチューブ適用



▲オプション

汎用管継手シリーズ

- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/L
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

# シリーズバリエーション

汎用管継手シリーズ

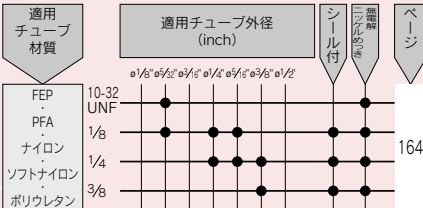
## 管継手シリーズ

低トルク回転の回転用ワンタッチ管継手

### ロータリワンタッチ管継手

#### KSシリーズ/標準タイプ

インチサイズチューブ適用/UNF、NPTねじ

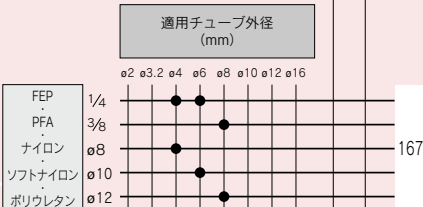


ワンタッチ着脱  
コンパクトな集中配管が可能

### ワンタッチ管継手マニホールド

#### KMシリーズ

ミリサイズチューブ適用

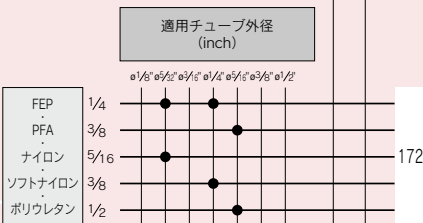


ワンタッチ着脱  
コンパクトな集中配管が可能

### ワンタッチ管継手マニホールド

#### KMシリーズ

インチサイズチューブ適用/NPTねじ

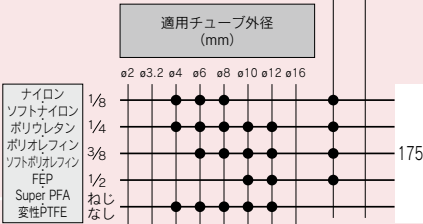
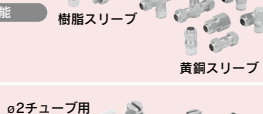


中真空から、1.0MPaまで使用可能

### インサート管継手

#### KFシリーズ

ミリサイズチューブ適用

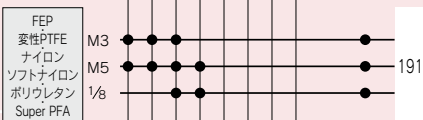
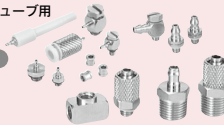


小形・工具不要の着脱

### ミニチュア管継手

#### Mシリーズ

ミリサイズチューブ適用

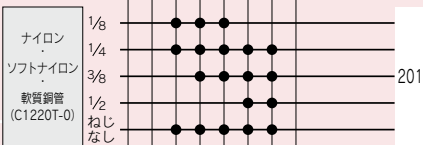


軟質銅管使用可能

### くい込み管継手

#### H・DL・L・LLシリーズ

ミリサイズチューブ適用

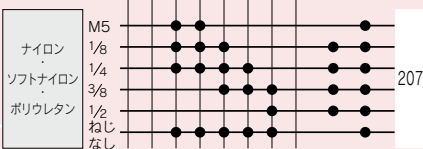


ワンタッチ着脱  
セルフシール機構内蔵

### チューブカップラ

#### KCシリーズ

ミリサイズチューブ適用



管継手シリーズ

小型・大流量

Sカップラー  
KKシリーズ



超高衝撃PBT樹脂を採用

Sカップラー  
KKHシリーズ



金属製・省エネ

Sカップラー  
KK130シリーズ



多心ワンタッチ着脱

マルチコネクタ  
DMシリーズ

ミリサイズチューブ適用



多心ワンタッチ着脱

ワンタッチ管継手付マルチコネクタ  
DMKシリーズ

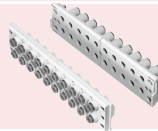
ミリサイズチューブ適用



多心ワンタッチ着脱

角形マルチコネクタ  
KDMシリーズ

ミリサイズチューブ適用



オーダーメイド

チューブサイズ	外径	接続本数
ø2		6
ø10		6/10/20
ø12		6/10/20



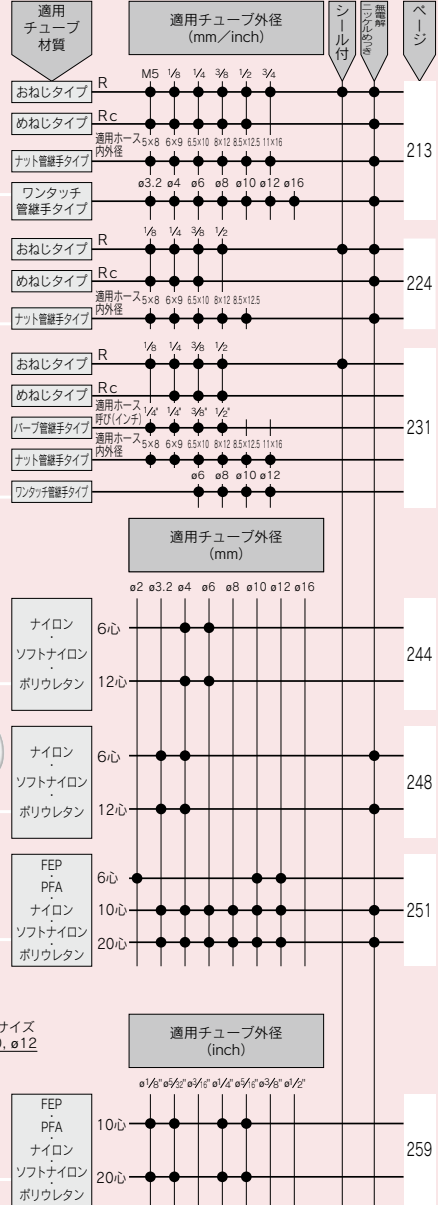
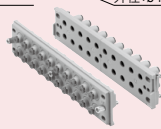
チューブサイズ  
外径:ø2

チューブサイズ  
外径:ø10, ø12

多心ワンタッチ着脱

角形マルチコネクタ  
KDMシリーズ

インチサイズチューブ適用



- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

汎用管継手シリーズ

# シリーズバリエーション

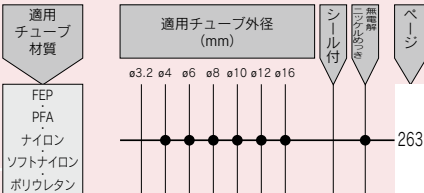
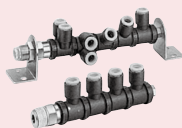
汎用管継手  
シリーズ

## 管継手シリーズ

配管の集中、分配

### 配管モジュール KBシリーズ

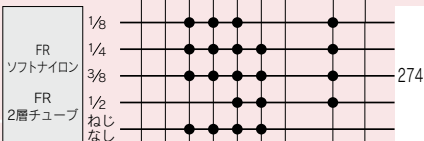
ミリサイズチューブ適用



スパック発生環境使用可能  
難燃性UL-94、V-0材質

### FRワンタッチ管継手 KR-W2シリーズ

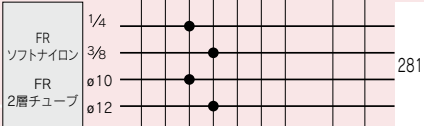
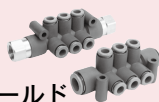
ミリサイズチューブ適用



スパック発生環境使用可能  
難燃性UL-94、V-0材質

### FRワンタッチ管継手マニホールド KRMシリーズ

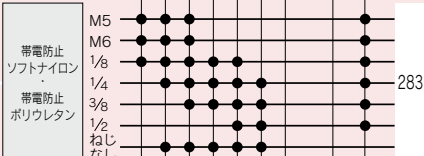
ミリサイズチューブ適用



帯電防止対策用

### 帯電防止ワンタッチ管継手 KAシリーズ

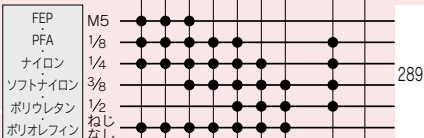
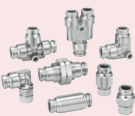
ミリサイズチューブ適用



シール部以外オールSUS316

### SUS316ワンタッチ管継手 KQG2シリーズ

ミリサイズチューブ適用/M、R、Rcねじ

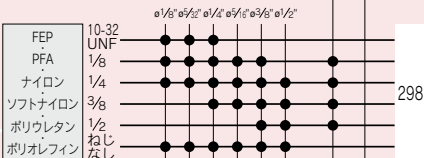
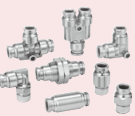


適用チューブ外径 (inch)

シール部以外オールSUS316

### SUS316ワンタッチ管継手 KQG2シリーズ

インチサイズチューブ適用/UNF、NPTねじ

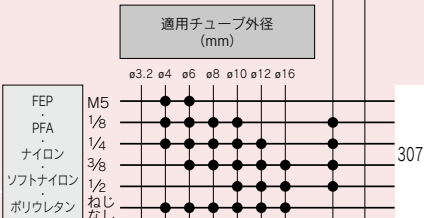


適用チューブ外径 (mm)

耐食環境使用可能  
ステンレス仕様

### ワンタッチ管継手 KGシリーズ

ミリサイズチューブ適用



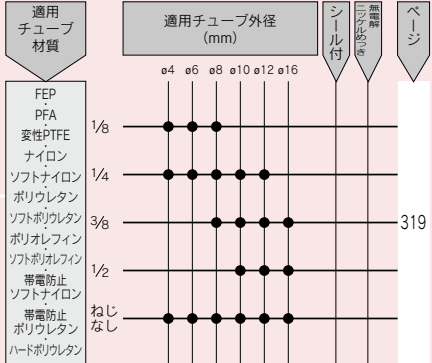
特殊環境用管継手シリーズ

管継手シリーズ

ゴム材質未使用。オールSUS316  
(スイベルエルボは除く)

SUS316インサート管継手  
KFG2シリーズ

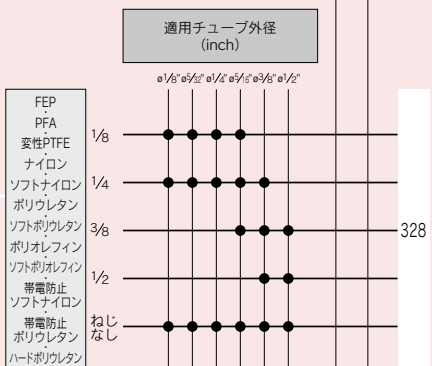
ミリサイズチューブ適用/R、Rcねじ



ゴム材質未使用。オールSUS316  
(スイベルエルボは除く)

SUS316インサート管継手  
KFG2シリーズ

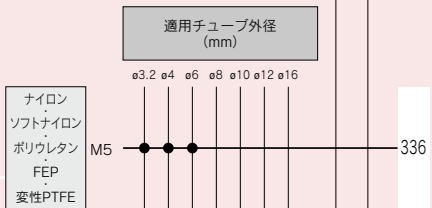
インチサイズチューブ適用/NPTねじ



耐食環境使用可能  
SUS316材質

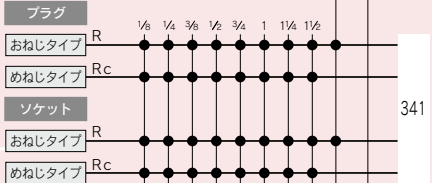
ミニチュア管継手  
MSシリーズ

ミリサイズチューブ適用



ボディ材質:SUS304

Sカプラー ステンレスタイプ  
KKAシリーズ



特殊環境用管継手シリーズ

- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

# シリーズバリエーション

## 管継手シリーズ

クリーンルーム内のブロー用

**クリーンワンタッチ管継手**  
**KPシリーズ**



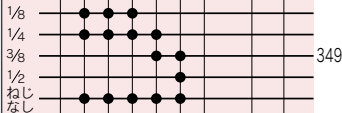
適用  
チューブ  
材質

ポリオレフィン  
ソフトポリ  
オレフィン  
PFA  
ポリウレタン

適用チューブ外径  
(mm)

ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

シール付  
無シール  
ベージ

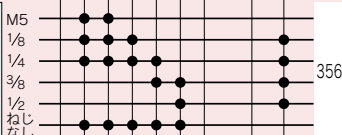


クリーンルーム内の駆動系エア配管用

**クリーンワンタッチ管継手**  
**KPQ/KPGシリーズ**



PFA  
ポリウレタン



## 特殊環境用管継手シリーズ

材質:NEW PFA採用

**フッ素樹脂製管継手**  
**ハイパーフィッティング**  
**LQ1シリーズ**

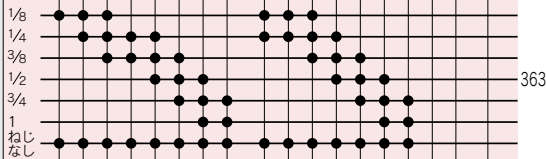


適用  
チューブ  
材質

フッ素樹脂製  
チューブ

チューブ外径  
ミリサイズ(mm)      インチサイズ(inch)

ø3 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø19 ø25      ø1/8" ø3/16" ø1/4" ø3/8" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4"

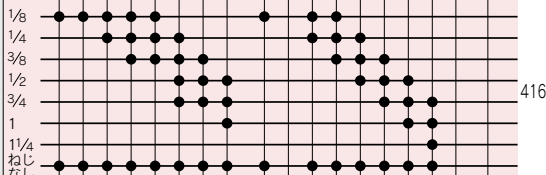


材質:NEW PFA採用

**フッ素樹脂製管継手**  
**ハイパーフィッティング/**  
**フレアタイプ**  
**LQ3シリーズ**



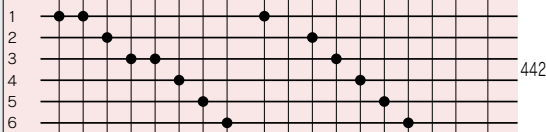
フッ素樹脂製  
チューブ



材質:NEW PFA採用

**フッ素樹脂製**  
**ボアスルーコネクタ**  
**LQHBシリーズ**

フッ素樹脂製  
チューブ



ターンテーブル・ロボットアーム等の  
回転揺動軸へのエア供給

**低回転トルク**  
**ロータリジョイント**  
**MQRシリーズ**



型式	
MQR1	-M5
MQR2	
MQR4	
MQR8	
MQR12	
MQR16	

回路数(ポート数)
1回路
2回路
4回路
8回路
12回路
16回路

弾性体シール  
ロータリジョイント



447

## クリーンシリーズ管継手

詳細は、WEBカタログまたは「クリーンルーム用空気圧機器」(CAT.02-23)をご参照ください。

チューブ

一般配管用 1.5MPa以下タイプ(20℃時)

ナイロンチューブ  
Tシリーズ



やや柔軟、1.0MPa以下タイプ(20℃時)

ソフトナイロンチューブ  
TSシリーズ



柔軟、0.8MPa以下タイプ(20℃時)

ポリウレタンチューブ  
TUシリーズ



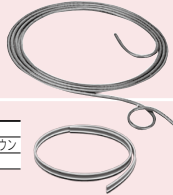
多心・多色仕様フラットチューブ

チューブ外径	φ2~φ12
色	黒・白・赤・青・黄・緑・透明・橙
心数	2~6



極軟質、0.6MPa以下タイプ(20℃時)

ソフトポリウレタンチューブ  
TUSシリーズ



多心・多色仕様フラットチューブ

チューブ外径	φ4~φ12
色	黒・白・赤・青・黄・緑・半透明・イエロー・ブラウン
心数	2~5

0.8MPa標準タイプ、1.0MPa高圧タイプ

ハードポリウレタンチューブ  
TUHシリーズ

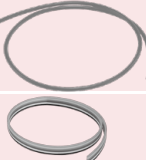


耐摩耗性向上

耐摩耗チューブ  
TUZシリーズ

多心・多色仕様フラットチューブ

チューブ外径	φ4~φ12
色	黒・乳白・赤・青・黄・緑
心数	2~6



色	チューブ外径		ページ
	ミリサイズ (mm)	インチサイズ (inch)	
黒 白 赤 青 黄 緑	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/2) φ6 (ø3/8) φ8 (ø5/8) φ10 (ø3/4) φ12 (ø1) φ16 (ø5/8) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/2" ø3/8" ø5/8" ø3/4" ø1" ø5/8" ø3/4"	462
黒 白 赤 青 黄 緑	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/2) φ6 (ø3/8) φ8 (ø5/8) φ10 (ø3/4) φ12 (ø1) φ16 (ø5/8) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/2" ø3/8" ø5/8" ø3/4" ø1" ø5/8" ø3/4"	464
黒 白 赤 青 黄 緑 透明 橙	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/2) φ6 (ø3/8) φ8 (ø5/8) φ10 (ø3/4) φ12 (ø1) φ16 (ø5/8) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/2" ø3/8" ø5/8" ø3/4" ø1" ø5/8" ø3/4"	465
黒 白 赤 青 黄 緑 半透明 イエロー・ブラウン	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/2) φ6 (ø3/8) φ8 (ø5/8) φ10 (ø3/4) φ12 (ø1) φ16 (ø5/8) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/2" ø3/8" ø5/8" ø3/4" ø1" ø5/8" ø3/4"	470
黒 乳白 青 半透明	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/2) φ6 (ø3/8) φ8 (ø5/8) φ10 (ø3/4) φ12 (ø1) φ16 (ø5/8) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/2" ø3/8" ø5/8" ø3/4" ø1" ø5/8" ø3/4"	472
黒 乳白 赤 青 黄 緑	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/2) φ6 (ø3/8) φ8 (ø5/8) φ10 (ø3/4) φ12 (ø1) φ16 (ø5/8) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/2" ø3/8" ø5/8" ø3/4" ø1" ø5/8" ø3/4"	475

チューブ

KQ2

KQB2

KS  
KX

KM

KF

M

H/DL

L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK



# シリーズバリエーション

## チューブ

柔軟、可動配管用

### ポリウレタンコイルチューブ

**TCUシリーズ**



コンパクト配管

### ポリウレタンフラットチューブ

**TFUシリーズ**



スパッタ発生雰囲気使用/難燃性材質

### FRソフトナイロンチューブ

**TRSシリーズ**



難燃性 (UL-94規格V-0相当)

### FR2層チューブ

**TRBシリーズ**



難燃性 (UL-94規格V-0相当)

### FR2層ポリウレタンチューブ

**TRBUシリーズ**



難燃性 (UL-94規格V-0相当)

2層チューブ/TRB TRBUシリーズの外層剥離が簡単

### 2層チューブストリッパー

**TKSシリーズ**



### FR3層ポリウレタンチューブ

**TRTUシリーズ**



難燃性 (UL-94規格V-0相当)

### 軟質フッ素樹脂2層チューブ

**TQシリーズ**



帯電防止対策用

### 帯電防止チューブ

**TA□シリーズ**



材質:Super PFA採用

### フッ素樹脂チューブ

**TLシリーズ**



材質:PFA

### フッ素樹脂チューブ(PFA)

**TLMシリーズ**



食品衛生法適合試験、FDA溶出試験に適合

### FEPチューブ(フッ素樹脂)

**THシリーズ**



色	チューブ外径		ページ
	ミリサイズ (mm)	インチサイズ (inch)	
1心	e2, e3, e4 (ø1/2), e6 (ø3/8), e8 (ø1/2), e10, e12, e16, e19, e25	ø1/2, ø3/8, ø1/4, ø3/8, ø1/2, ø3/4, ø1, ø1 1/4	481
2心			482
3心			483
黒白赤青緑			484
黒白赤青黄緑			486
黒白赤青黄緑			488
黒白赤青黄緑			491
半透明			495
黒			498
半透明			501
半透明赤 (半透明) 青 (半透明) 黒 (不透明)			503
半透明赤 (半透明) 青 (半透明) 黒 (不透明)			506

チューブ

チューブ

チューブ

食品衛生法適合試験、FDA溶出試験に適合

軟質フッ素樹脂チューブ(変性PTFE)

TDシリーズ



色	チューブ外径		ページ
	ミリサイズ (mm)	インチサイズ (inch)	
半透明	ø2 (ø1/2)	ø1/8" (ø3/2)	509

QK2

QK82

クリーンシリーズチューブ

柔軟、0.8MPa以下タイプ(20℃時)

ポリウレタンチューブ

10-TUシリーズ



柔軟、可動配管用

ポリウレタンコイルチューブ

10-TCUシリーズ



コンパクト配管

ポリウレタンフラットチューブ

10-TFUシリーズ



クリーンルーム内のプロセスシステムおよび駆動系エアシステム

ポリオレフィンチューブ

TPHシリーズ



ソフトポリオレフィンチューブ

TPSシリーズ



黒白 赤 青 黄 緑 透明 橙	ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	515
-----------------------------------	-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

1心 2心 3心	ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	515
----------------	-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

2心 3心	ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	515
----------	-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

黒白 赤 青 黄 緑	ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	516
------------------------	-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

チューブ  
その他

結露防止対策用

モイスチャーコントロールチューブ

IDKシリーズ



透明	ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	519
----	-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

付属関連機器

マルチチューブホルダ

TMシリーズ



ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	530
-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

マルチ継手ホルダ

TMAシリーズ



ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	531
-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

チューブカッタ

TKシリーズ



ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	532
-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

チューブリリース工具

TGシリーズ



ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	533
-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

チューブスタンド&リール

TB/TBRシリーズ



ø2 (ø1/2)	ø4 (ø1/2)	ø6 (ø3/4)	ø8 (ø1)	ø10 (ø1 1/4)	ø12 (ø1 1/2)	ø16 (ø1 3/4)	ø19 (ø1 7/8)	ø1/8" (ø3/2)	ø1/4" (ø3/4)	ø3/8" (ø1)	ø1/2" (ø1 1/4)	ø3/4" (ø1 1/2)	ø1" (ø2)	534
-----------	-----------	-----------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------	-----

付属関連機器

QK2  
QK82  
KS  
KX  
KM  
KF  
M  
H/DL  
L/LL  
KC  
KK  
KK130  
DM  
KDM  
KB  
KR  
KA  
KQ62  
KG  
KFG2  
MS  
KKA  
KP  
LQ  
MQR  
T  
IDK