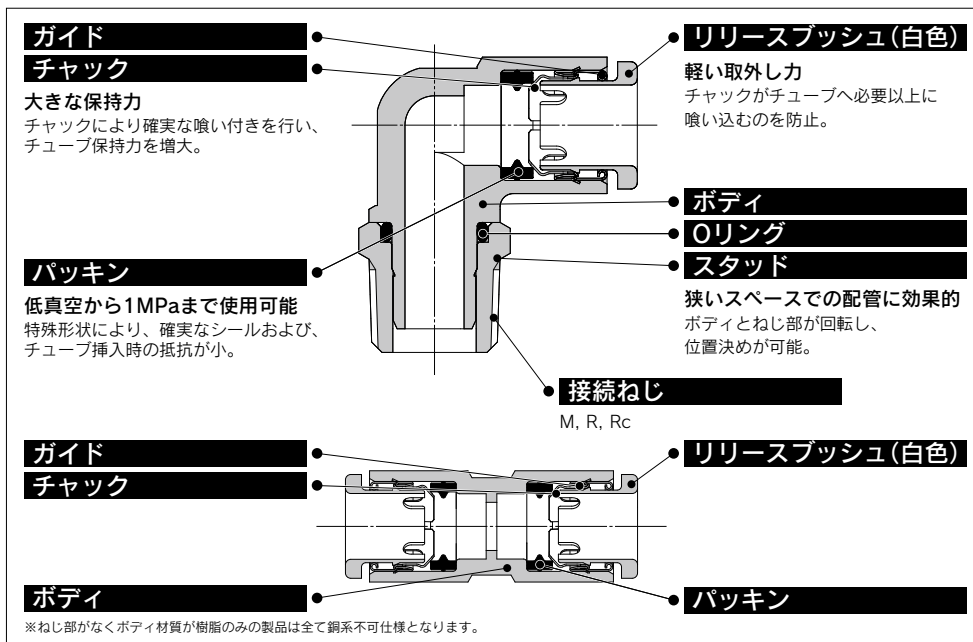


# 10-KQ2 series

ミリサイズ ワンタッチ管継手  
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

RoHS



ワンタッチ着脱。  
真空 - 100kPa使用可能

- ミリサイズチューブ適用
- 適用チューブ材質  
PFA、ポリウレタン



## 適用チューブ

チューブ材質 <sup>注1)</sup>	PFA、ポリウレタン
チューブ外径	φ2, φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16

注)FEP、ナイロン、ソフトナイロンも使用可能ですが、クリーン度の性能が落ちます。

## 製品色

シリーズ	ボディ	リリースプッシュ
10-KQ2シリーズ	白色系	白

## 仕様

使用流体	空気、水 <sup>注2)</sup>	
使用圧力範囲 <sup>注3)</sup>	-100kPa~1MPa	
保証耐圧力(23℃時)	3MPa	
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃、水の場合：0~40℃ (凍結なきこと)	
ねじ	取付部	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール	シール付または、なし	
使用グリース	フッ素系グリース	
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス5	

- 注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。  
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。  
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

## 主要部品材質

ボディ	C3604無電解ニッケルめっき付、PBT、PP、SUS303
スタッド	C3604(ねじ部)無電解ニッケルめっき付、SUS303(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースプッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧力スイッチ

# ミリサイズ ワンタッチ管継手

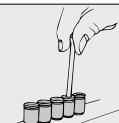
## バリエーション

### 六角穴付ハーフユニオン

10-KQ2S P.1129



ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。

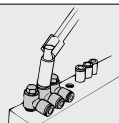


### ユニバーサルエルボユニオン

10-KQ2V P.1134



ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

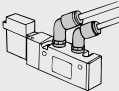


### 45°エルボユニオン

10-KQ2K P.1133



めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。

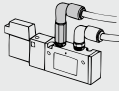


### ロングエルボユニオン

10-KQ2W P.1140



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。

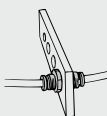


### 隔壁用ユニオン

10-KQ2E P.1150



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。

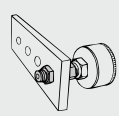


### 隔壁用メスユニオン

10-KQ2E P.1150



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



### ニップル

10-KQN P.1152



ワンタッチ管継手同士の接続に使用。

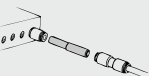


### 異径ニップル

10-KQN P.1152



サイズ違いのワンタッチ管継手同士の接続に使用。



### ユニバーサルメスエルボ

10-KQ2VF P.1135



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

### ブランチユニバーサルメスエルボ

10-KQ2ZF P.1137



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の2分岐配管に使用、多連接続も可能。

### ハーフユニオン

10-KQ2H P.1127



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

### クロス

10-KQ2TW P.1143



4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

### レジーサエルボ

10-KQ2L P.1131



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更と共にサイズダウンに使用。

### メスユニオン

10-KQ2F P.1128



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

### エルボユニオン

10-KQ2L P.1130



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

### 異径クロス

10-KQ2TX P.1143



4方向のうち両側90度方向をサイズダウンして分岐する。

### ストレート

10-KQ2H P.1127



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

### エルボ

10-KQ2L P.1131



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

### 両口チーズユニオン

10-KQ2T P.1141



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

### 異径ストレート

10-KQ2H P.1128



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

### ストリートエルボ

10-KQ2L P.1131



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更使用。

### チーズ

10-KQ2T P.1142



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

## 異径チーズ

10-KQ2T P.1142



両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

## 異径チーズ

10-KQ2T P.1142



同一方向の配管から90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

## 異径クロス

10-KQ2TY P.1143



3方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

## 六角穴付ユニバーサルエルボ

10-KQ2VS P.1134



ボティ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

## ブランチエルボユニオン

10-KQ2LU P.1132



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。

## メスエルボ

10-KQ2LF P.1139



おねじ部からの直角方向の配管に使用。

## ダブルユニバーサルエルボ

10-KQ2VD P.1136



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

## トリプルユニバーサルエルボ

10-KQ2VT P.1136



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

## ブランチユニバーサルエルボ

10-KQ2ZZ P.1137



ボティの六角頭部をボックスレンチで締付けると共に分岐配管用のエルボユニオン。

## ダブルブランチユニバーサルエルボ

10-KQ2ZD P.1138



めねじ部からの直角方向の4分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

## サーブिसチーズユニオン

10-KQ2Y P.1144



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

## トリプルブランチユニバーサルエルボ

10-KQ2ZT P.1138



めねじ部からの直角方向の6分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

## ブランチエルボ

10-KQ2LU P.1131



直角方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

## ロングストリートエルボ

10-KQ2W P.1139



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用ストリートエルボと同時に使用し立体配管可能。

## デルタユニオン

10-KQ2D P.1145



めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用。

## デルタ

10-KQ2D P.1146



直角3方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

## ダブルブランチ

10-KQ2UD P.1148



めねじ部からの同一方向の4分岐配管に使用。

## 異径ダブルユニオンワイ

10-KQ2UD P.1148



同一方向にサイズダウンしてチューブ同士の4分岐接続に使用。

## 異径ブランチユニオンワイ

10-KQ2X P.1149



ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管と共にサイズダウンに使用。

## ダブルブランチユニオンワイ

10-KQ2XD P.1149



ワンタッチ管継手からの同一方向の4分岐配管に使用。

## ユニオンワイ

10-KQ2U P.1147



同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

## 異径ユニオンワイ

10-KQ2U P.1147



同一方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

## ブランチユニオンワイ

10-KQ2U P.1147



ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管に使用。

## ブランチ

10-KQ2U P.1146



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

## レジャーサ

10-KQ2R P.1150



ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用。

## 隔壁エルボ

10-KQ2LE P.1151



パネル取付等のチューブ同士の中継接続と共にチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

## アダプタ

10-KQ2N P.1151



ワンタッチ管継手とRめねじの接続に使用。

## チューブキャップ

10-KQ2C P.1152



使用しないチューブを塞ぐ場合に使用。

## カラーキャップ

10-KQ2C P.1152



リリースブッシュに取付け、用途別に色分けし、多数の配管作業に使用。

## ブラグ

10-KQP P.1151



使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリーエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手&チューブ

駆動制御機器

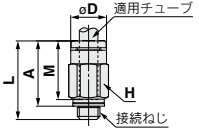
圧力センサ

外形寸法図

ハーフユニオン：10-KQ2H(ガスケットシール)



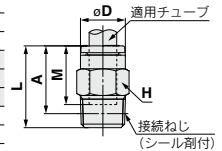
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	φD	L	A	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
								mm <sup>2</sup> ウレタン		
φ2	M3×0.5	10-KQ2H02-M3G	7	5.5	15.6	13	11.9	0.9	1.2	1.5
	M5×0.8	10-KQ2H02-M5N	7	5.5	13.8	10.8	11.9	0.9	1.4	2
φ3.2	M3×0.5	10-KQ2H23-M3G	7	6.7	17	14.4	13.3	0.9	1.2	2.4
	M5×0.8	10-KQ2H23-M5N	7	6.7	17.3	14.3	13.3	2.5	2.5	2.7
φ4	M3×0.5	10-KQ2H04-M3G	8	7.7	17.1	14.5	13.3	0.9	1.2	2.9
	M5×0.8	10-KQ2H04-M5N	8	7.7	17.7	14.7	13.3	4	2.5	3.3
φ6	M6×1.0	10-KQ2H04-M6N	8	7.7	18.7	14.7	13.3	4	3	3.6
	M5×0.8	10-KQ2H06-M5N	10	9.7	17.7	14.7	13.3	4	2.5	4.1
	M6×1.0	10-KQ2H06-M6N	10	9.7	18.8	14.8	13.3	5.6	3	4.4



ハーフユニオン：10-KQ2H(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	φD	L	A*	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
								mm <sup>2</sup> ウレタン		
φ3.2	1/8	10-KQ2H23-01NS	10	6.7	14	10.9	13.3	2.9	2.5	6
	1/4	10-KQ2H23-02NS	14	6.7	16.7	12	13.3	2.9	2.5	15.3
φ4	1/8	10-KQ2H04-01NS	10	7.7	14.3	11.2	13.3	3.4	3	5.6
	1/4	10-KQ2H04-02NS	14	7.7	16.7	12	13.3	3.4	3	14.6
φ6	1/8	10-KQ2H06-01NS	10	9.7	18.4	15.3	13.3	10.4	4.5	5.8
	1/4	10-KQ2H06-02NS	14	9.7	16.7	12	13.3	10.4	4.5	12.5
φ8	3/8	10-KQ2H06-03NS	17	9.7	18.1	13	13.3	10.4	4.5	24.5
	1/2	10-KQ2H08-01NS	14	13	22.5	19.4	14.2	18	6	11.9
φ10	1/4	10-KQ2H08-02NS	14	13	22	17.3	14.2	18	6	13.9
	3/8	10-KQ2H08-03NS	17	13	18.1	13	14.2	18	6	21
φ12	1/8	10-KQ2H10-01NS	17	15.6	23.8	20.7	15.6	26.1	6	16.9
	1/4	10-KQ2H10-02NS	17	15.6	27.3	22.6	15.6	29.5	7.5	22.1
φ16	3/8	10-KQ2H10-03NS	17	15.6	23.5	18.4	15.6	29.5	7.5	22.5
	1/2	10-KQ2H10-04NS	22	15.6	22.3	15.9	15.6	29.5	7.5	44.7
φ12	1/4	10-KQ2H12-02NS	19	18.2	28.7	24	17	46.1	9	24.3
	3/8	10-KQ2H12-03NS	19	18.2	25.9	20.8	17	46.1	9	25.2
φ16	1/2	10-KQ2H12-04NS	22	18.2	22.3	15.9	17	46.1	9	37.7
	3/8	10-KQ2H16-02NS	24	23.6	32.5	27.8	20.6	58.3	9	37.4
φ16	1/2	10-KQ2H16-03NS	24	23.6	33.1	28	20.6	67	11	42.4
	3/8	10-KQ2H16-04NS	24	23.6	32.1	25.7	20.6	67	13	44.6

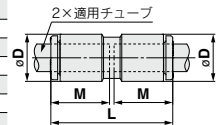


※Rねじのねじ込み後の参考寸法

ストレート：10-KQ2H



適用チューブ 外径 mm	型式	φD	L	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
					mm <sup>2</sup> ウレタン		
φ2	10-KQ2H02-00A	5.8	24.8	11.9	0.9	1.4	0.8
φ3.2	10-KQ2H23-00A	7.1	27.6	13.3	2.9	2.5	1.4
φ4	10-KQ2H04-00A	8.2	27.6	13.3	4	3	1.6
φ6	10-KQ2H06-00A	10.4	27.6	13.3	10.4	4.5	2.1
φ8	10-KQ2H08-00A	13.2	29.4	14.2	18	6	3.7
φ10	10-KQ2H10-00A	15.9	32.2	15.6	29.5	7.5	5.5
φ12	10-KQ2H12-00A	18.5	35	17	46.1	9	8.2
φ16	10-KQ2H16-00A	23.8	42.2	20.6	67	13	15.2



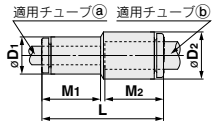


外形寸法図

異径ストレート：10-KQ2H



適用チューブ 外径 mm		型式	φD1	φD2	L	M1	M2	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
(a)	(b)									
φ2	φ3.2	10-KQ2H02-23A	5.8	7.1	26.2	11.9	13.3	0.9	1.4	1.1
φ2	φ4	10-KQ2H02-04A	5.8	8.2	26.2	11.9	13.3	0.9	1.4	1.2
φ3.2	φ4	10-KQ2H23-04A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	2.9	2.5	1.5
φ3.2	φ6	10-KQ2H23-06A	7.1	10.4	27.6	13.3	13.3	2.9	2.5	1.8
φ4	φ6	10-KQ2H04-06A	8.2	10.4	27.6	13.3	13.3	5.6	3	2
φ6	φ8	10-KQ2H06-08A	10.4	13.2	28.5	13.3	14.2	10.4	4.5	2.9
φ8	φ10	10-KQ2H08-10A	13.2	15.9	30.8	14.2	15.6	18	6	4.9
φ10	φ12	10-KQ2H10-12A	15.9	18.5	33.6	15.6	17	29.5	7.5	7.2
φ12	φ16	10-KQ2H12-16A	18.5	23.8	38.6	17	20.6	46.1	9	12.4



方向制御機器

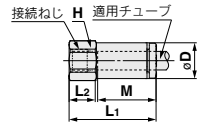
エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

メスユニオン：10-KQ2F



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ Rc	型式	H (六角対応)	φD	L1	L2	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ3.2	M3×0.5									
	M5×0.8	10-KQ2F23-M5N	7	6.9	19.7	5.7	13.3	2.5	2.5	3.3
φ4	M3×0.5	10-KQ2F04-M3N	8	7.9	16.5	5.7	13.3	4	2.5	4.1
	M5×0.8	10-KQ2F04-M5N	8	7.9	19.6	5.7	13.3	4	3	4.5
	1/8	10-KQ2F04-01N	14	7.9	24.1	8.5	13.3	4	3	12
	1/4	10-KQ2F04-02N	17	7.9	29	12.9	13.3	4	3	21.5
φ6	M5×0.8	10-KQ2F06-M5N	10	9.9	17.6	5.7	13.3	10	4.1	5.5
	1/8	10-KQ2F06-01N	14	9.9	23.6	8.5	13.3	10.4	4.5	12.2
	1/4	10-KQ2F06-02N	17	9.9	28.5	12.9	13.3	10.4	4.5	21.6
	3/8	10-KQ2F06-03N	19	9.9	29.9	13.4	13.3	10.4	4.5	22.7
φ8	1/8	10-KQ2F08-01N	14	13	24.1	8.5	14.2	18	6	12.9
	1/4	10-KQ2F08-02N	17	13	29	12.2	14.2	18	6	22.1
	3/8	10-KQ2F08-03N	19	13	30.4	13.4	14.2	18	6	30.7
φ10	1/4	10-KQ2F10-02N	17	15.6	30	12.9	15.6	29.5	7.5	24.2
	3/8	10-KQ2F10-03N	19	15.6	31.3	13.3	15.6	29.5	7.5	25.5
	1/2	10-KQ2F10-04N	24	15.6	34.7	12.6	20.6	67	13	53.8
φ12	1/4	10-KQ2F12-02N	19	18.2	30.9	12.1	17	46.1	9	32.6
	3/8	10-KQ2F12-03N	19	18.2	32.3	13.3	17	46.1	9	27.6
	1/2	10-KQ2F12-04N	24	18.2	36.3	15.9	17	46.1	9	46.3
φ16	3/8	10-KQ2F16-03N	24	23.6	34.7	12.6	20.6	67	13	53.8
	1/2	10-KQ2F16-04N	24	23.6	38.7	15.9	20.6	67	13	51.6



エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

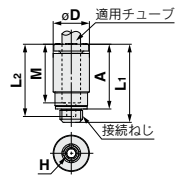
圧カセイスチ  
圧カセイスチ

外形寸法図

六角穴付ハーフユニオン：10-KQ2S(ガスケットシール)



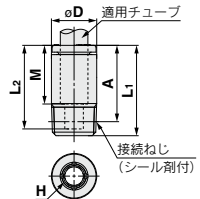
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H 六角穴径	φD	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø2	M3×0.5	10-KQ2S02-M3G	1.5	6	15.7	14.7	13.1	11.9	0.9	1.5	1.7
	M3×0.5	10-KQ2S23-M3G	1.5	7	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.5	2.2
ø3.2	M5×0.8	10-KQ2S23-M5N	2	7	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2	2.6
	M3×0.5	10-KQ2S04-M3G	1.5	8	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.5	2.3
ø4	M5×0.8	10-KQ2S04-M5N	2.5	8	18.6	17.8	15.6	13.3	4	2.5	3
	M6×1.0	10-KQ2S04-M6N	3	8	18.5	17.8	14.5	13.3	4	3.1	4.1
ø6	M5×0.8	10-KQ2S06-M5N	2.5	10	19.5	17.8	16.5	13.3	4	2.5	3.5
	M6×1.0	10-KQ2S06-M6N	3	10	19.1	18.1	15.1	13.3	4	3.1	5.1



六角穴付ハーフユニオン：10-KQ2S(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H 六角穴径	φD	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2S04-01NS	3	9.8	19.7	19.6	17.5	13.3	3.6	3.1	8.1
	1/4	10-KQ2S06-01NS	4	10	20	18.8	17.2	13.3	9.9	4.1	6.5
ø6	1/4	10-KQ2S06-02NS	4	13.8	19.8	18.8	15.1	13.3	10	4.1	13.4
	1/8	10-KQ2S08-01NS	5	13	22.9	19.7	19.8	14.2	16.2	5.1	10.2
ø8	1/4	10-KQ2S08-02NS	6	14	23.2	19.5	18.5	14.2	16.2	6.1	14.3
	3/8	10-KQ2S08-03NS	6	17	20.7	19.7	15.6	14.2	16.2	6.1	21.1
ø10	1/8	10-KQ2S10-01NS	5	15.6	24.3	21.1	21.2	15.6	16.2	5.1	12
	1/4	10-KQ2S10-02NS	8	15.6	24.6	20.1	19.9	15.6	26.6	8.1	12.4
	3/8	10-KQ2S10-03NS	8	17	25.1	20.1	20	15.6	26.6	8.1	23.2
	1/2	10-KQ2S10-04NS	8	22	21.1	20.1	14.7	15.6	26.6	8.1	37.4
ø12	1/4	10-KQ2S12-02NS	8	18.2	29	21.5	24.3	17	44.5	8.1	21
	3/8	10-KQ2S12-03NS	10	18.2	26.4	21.8	21.3	17	44.5	10.1	21.2
ø16	1/2	10-KQ2S12-04NS	10	22	22.8	21.8	16.4	17	44.5	10.1	30.5
	1/4	10-KQ2S16-02NS	8	23.6	32.5	25.1	27.8	20.6	46	8.1	25.7
	3/8	10-KQ2S16-03NS	10	23.6	33.5	25.4	28.4	20.6	67	10.1	38.3
ø16	1/2	10-KQ2S16-04NS	12	23.6	33.4	26.1	27	20.6	67	12.1	43.5



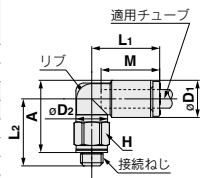
※Rねじのねじ込み後の参考寸法

外形寸法図

エルボユニオン：**10-KQ2L**(ガスケットシール)



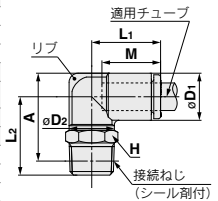
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ2	M3×0.5	10-KQ2L02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	12.5	12.8	11.9	0.8	1.2	1.6	●
	M5×0.8	10-KQ2L02-M5N	7	5.8	5.5	12.6	13	12.9	11.9	0.8	1.4	2.7	●
φ3.2	M3×0.5	10-KQ2L23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	14.8	13.3	0.8	1.2	2.7	●
	M5×0.8	10-KQ2L23-M5N	7	7.1	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.2	2.5	3.1	●
φ4	M3×0.5	10-KQ2L04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.8	1.2	2.7	●
	M5×0.8	10-KQ2L04-M5N	7	8.2	7	15.4	14.8	15.9	13.3	3.5	2.5	3.1	●
φ6	M6×1.0	10-KQ2L04-M6N	8	8.2	7	15.4	15.8	15.9	13.3	3.5	2.5	4.2	●
	M5×0.8	10-KQ2L06-M5N	7	10.4	7	14.5	16.5	18.7	13.3	3.5	2.5	3.2	●
	M6×1.0	10-KQ2L06-M6N	8	10.4	7	14.5	17.5	18.7	13.3	3.5	2.5	4.3	●



エルボユニオン：**10-KQ2L**(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ3.2	1/8	10-KQ2L23-01NS	10	7.1	10	14.5	16.7	17.2	13.3	2.5	2.5	4.6	—
	1/4	10-KQ2L23-02NS	14	7.1	10	14.5	21.2	20.1	13.3	2.5	2.5	14.1	—
φ4	1/8	10-KQ2L04-01NS	10	8.2	10	14.8	16.2	17.2	13.3	3.3	3	4.8	●
	1/4	10-KQ2L04-02NS	14	8.2	10	14.8	21.7	21.1	13.3	3.3	3	14.3	●
φ6	1/8	10-KQ2L06-01NS	10	10.4	10	15.5	17.3	19.4	13.3	9	4.5	5.2	—
	1/4	10-KQ2L06-02NS	14	10.4	10	15.5	22.8	23.3	13.3	9	4.5	14.7	—
φ8	3/8	10-KQ2L06-03NS	17	10.4	10	15.5	24.1	24.2	13.3	9	4.5	26.5	—
	1/8	10-KQ2L08-01NS	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	11.4	4.5	6.1	●
φ8	1/4	10-KQ2L08-01NS	12	13.2	12	17.2	23.5	27.0	14.2	14.9	6	9.3	●
	1/4	10-KQ2L08-02NS	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	14.9	6	17.7	●
φ8	3/8	10-KQ2L08-03NS	17	13.2	12	17.2	25.5	27.0	14.2	14.9	6	24.7	●
	1/8	10-KQ2L10-01NS	12	15.9	12	18.6	23.6	28.4	15.6	14.9	6	11.1	●
φ10	1/4	10-KQ2L10-02NS	17	15.9	17	19.3	28.7	31.9	15.6	25	7.5	21.7	●
	3/8	10-KQ2L10-03NS	17	15.9	17	19.3	29.6	32.4	15.6	25	7.5	22.2	●
φ10	1/2	10-KQ2L10-04NS	22	15.9	17	19.3	33.6	35.1	15.6	25	7.5	44.6	●
	1/4	10-KQ2L12-02NS	17	18.5	17	21.5	30.0	34.5	17	39.7	9	23.5	●
φ12	3/8	10-KQ2L12-03NS	17	18.5	17	21.5	30.9	35.0	17	39.7	9	24.1	●
	1/2	10-KQ2L12-04NS	22	18.5	17	21.5	34.9	37.7	17	39.7	9	46.5	●
φ16	1/4	10-KQ2L16-02NS	17	23.8	17	25.1	32.6	39.8	20.6	50.2	9	27.8	●
	3/8	10-KQ2L16-03NS	22	23.8	21	27.1	35.4	42.2	20.6	58.9	11	40.8	—
	1/2	10-KQ2L16-04NS	22	23.8	21	27.1	34.1	39.6	20.6	58.9	13	44.5	—



※Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1153をご覧ください。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

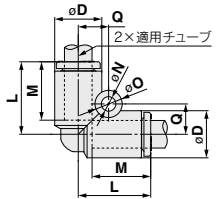
圧カセ  
スイッチ

**外形寸法図**

**エルボ：10-KQ2L**



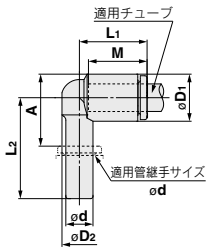
適用 チューブ 外径 mm	型式	φD	L	Q	M	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
						φO	φN	厚さ			
φ3.2	10-KQ2L23-00A	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	2.5	2.5	1.6
φ4	10-KQ2L04-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	3	1.9
φ6	10-KQ2L06-00A	10.4	16.3	6.8	13.3	6	3.2	10.4	9	4.5	2.7
φ8	10-KQ2L08-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	14.9	6	4.7
φ10	10-KQ2L10-00A	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	15.9	25	7.5	7.1
φ12	10-KQ2L12-00A	18.5	23	10.7	17	8	4.2	18.5	39.7	9	10.3
φ16	10-KQ2L16-00A	23.8	28.6	13.4	20.6	8	4.2	23.8	58.9	13	19.7



**ストリートエルボ：10-KQ2L**



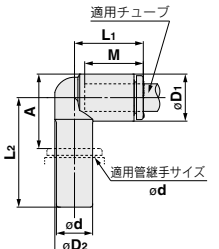
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ φd	型式	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ4	φ4	10-KQ2L04-99A	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	2.5	1.2
φ6	φ6	10-KQ2L06-99A	10.4	8	15.3	22.3	14.2	13.3	9	4	1.8
φ8	φ8	10-KQ2L08-99A	13.2	10	17.2	26.2	18.6	14.2	14.9	6	3
φ10	φ10	10-KQ2L10-99A	15.9	12	19.3	28.2	20.5	15.6	25	7.5	4.7
φ12	φ12	10-KQ2L12-99A	18.5	14	21.5	31	23.2	17	39.7	9	7
φ16	φ16	10-KQ2L16-99A	23.8	20	27.1	36.8	28.1	20.6	58.9	13	13.7



**レジャーサエルボ：10-KQ2L**



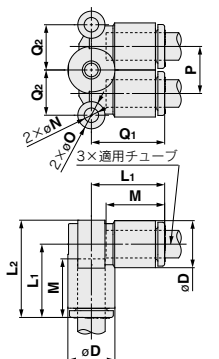
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ φd	型式	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
	φ6	10-KQ2L23-06A	7.1	6.4	14.5	24.1	14.3	13.3	2.5	2.5	1.3
φ4	φ6	10-KQ2L04-06A	8.2	7.2	14.8	24.6	15.4	13.3	4.2	3	1.5
	φ8	10-KQ2L04-08A	8.2	7.2	14.8	29.5	19.4	13.3	4.2	3	1.8
φ6	φ8	10-KQ2L06-08A	10.4	9	15.5	24.2	15.2	13.3	9	4.5	2.1
	φ10	10-KQ2L06-10A	10.4	9	15.5	31.6	21.2	13.3	9	4.5	2.7
φ8	φ10	10-KQ2L08-10A	13.2	10	18.8	27.1	18.1	14.2	14.9	6	3.5
	φ12	10-KQ2L08-12A	13.2	10	18.8	34	23.6	14.2	14.9	6	4.9
φ10	φ12	10-KQ2L10-12A	15.9	12	19.3	35.6	26.5	15.6	25	7.5	5.6
φ12	φ16	10-KQ2L12-16A	18.5	14	21.5	42.6	31.2	17	39.7	9	8.7



**ブランチエルボ：10-KQ2LU**



適用 チューブ 外径 mm	型式	φD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
									φO	φN	厚さ			
φ4	10-KQ2LU04-00A	8.2	15.8	19.9	15.8	7.9	13.3	8.2	6	3.2	8.2	4.1	3	3.1
φ6	10-KQ2LU06-00A	10.4	16.5	21.7	16.5	10	13.3	10.4	6	3.2	10.4	11	4.5	4.4
φ8	10-KQ2LU08-00A	13.2	18.2	24.8	18.2	13.1	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	6	8
φ10	10-KQ2LU10-00A	15.9	20.3	28.3	20.3	15.9	15.6	15.9	8	4.2	15.9	29	7.5	12.2
φ12	10-KQ2LU12-00A	18.5	22.5	31.7	22.5	17.9	17	18.5	8	4.2	18.5	45.2	9	18.1

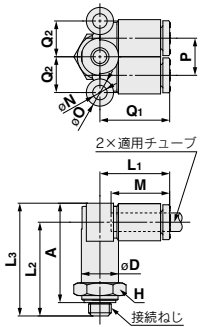


**外形寸法図**

**ブランチエルボユニオン：10-KQ2LU(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD	L1	L2	L3	A	M	P	取付穴		Q1	Q2	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	
											øO	øN						
ø4	M5×0.8	10-KQ2LU04-MSN	10	8.2	15.8	20.7	24.8	21.8	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	4.1	1.8	6.9
	M6×1.0	10-KQ2LU04-MSN	10	8.2	15.8	21.7	25.8	21.8	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	4.1	3	6.8
ø6	M5×0.8	10-KQ2LU06-MSN	12	10.4	16.5	21.4	26.6	23.6	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	4.3	1.8	10.3
	M6×1.0	10-KQ2LU06-MSN	12	10.4	16.5	22.4	27.6	23.6	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	4.3	3	10.3



方向制御機器

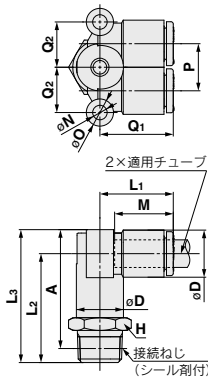
エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

**ブランチエルボユニオン：10-KQ2LU(シール剤)**



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD	L1	L2	L3	A	M	P	取付穴		Q1	Q2	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	
											øO	øN						
ø4	1/8	10-KQ2LU04-01NS	10	8.2	15.8	23.3	27.4	24.3	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	4.1	3	9.5
	1/4	10-KQ2LU04-02NS	14	8.2	15.8	27.7	31.8	27.1	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	4.1	3	19.3
ø6	1/8	10-KQ2LU06-01NS	12	10.4	16.5	24	29.2	26.1	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	11	4.5	10.6
	1/4	10-KQ2LU06-02NS	14	10.4	16.5	28.4	33.6	28.9	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	11	4.5	19.5
ø8	3/8	10-KQ2LU06-03NS	17	10.4	16.5	29.8	35	29.9	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	11	4.5	31.5
	1/2	10-KQ2LU08-01NS	14	13.2	18.2	25.7	32.3	29.2	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	18.2	6	16.4
ø10	1/4	10-KQ2LU08-02NS	14	13.2	18.2	30.1	36.7	32	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	18.2	6	21.5
	3/8	10-KQ2LU08-03NS	17	13.2	18.2	31.5	38.1	33	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	18.2	6	33.3
ø12	1/4	10-KQ2LU10-02NS	17	15.9	20.3	32.2	40.2	35.5	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	29	7.5	26.6
	3/8	10-KQ2LU10-03NS	17	15.9	20.3	33.6	41.6	36.5	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	29	7.5	34.4
ø12	1/2	10-KQ2LU10-04NS	22	15.9	20.3	37.8	45.8	39.4	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	29	7.5	62.3
	3/4	10-KQ2LU12-02NS	19	18.5	22.5	34.4	43.6	38.9	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	45.2	9	37.7
ø12	3/8	10-KQ2LU12-03NS	19	18.5	22.5	35.8	45	39.9	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	45.2	9	40.6
	1/2	10-KQ2LU12-04NS	22	18.5	22.5	40	49.2	42.8	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	45.2	9	62.7



※Rねじのねじ込み後の参考寸法

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

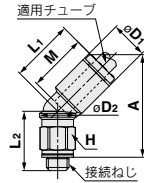
圧カセツチ  
圧カセサ

外形寸法図

45°エルボユニオン：10-KQ2K(ガスケットシール)



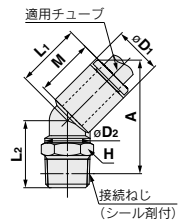
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ4	M5×0.8	10-KQ2K04-M5N	7	8.2	7	14.4	13.1	22.8	13.3	3.4	2.5	3
	M6×1.0	10-KQ2K04-M6N	8	8.2	7	14.4	14.1	22.8	13.3	3.4	2.5	4.1
φ6	M5×0.8	10-KQ2K06-M5N	7	10.4	7	14.4	17	27.4	13.3	3.4	2.5	3.5
	M6×1.0	10-KQ2K06-M6N	8	10.4	7	14.4	18	27.4	13.3	3.4	2.5	4.5



45°エルボユニオン：10-KQ2K(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ4	1/8	10-KQ2K04-01NS	10	8.2	10	14.4	12.7	22.3	13.3	3.4	3	4.6
	1/4	10-KQ2K04-02NS	14	8.2	10	14.4	17.2	25.2	13.3	3.4	3	14.1
φ6	1/8	10-KQ2K06-01NS	10	10.4	10	14.7	14.8	25.3	13.3	6.9	4.5	5
	1/4	10-KQ2K06-02NS	14	10.4	10	14.7	19.3	28.2	13.3	6.9	4.5	14.5
φ8	3/8	10-KQ2K06-03NS	17	10.4	10	14.7	20.6	29.1	13.3	6.9	4.5	26.2
	1/2	10-KQ2K08-01NS	10	13.2	10	16	15.7	28	14.2	8.7	4.5	6
	3/8	10-KQ2K08-02NS	14	13.2	12	16	20.5	32.8	14.2	19.7	6	9.1
	1/2	10-KQ2K08-03NS	17	13.2	12	16	22.5	32.8	14.2	19.7	6	24.5
φ10	1/8	10-KQ2K10-01NS	12	15.9	12	18.2	21.5	36.2	15.6	23.2	6	11.1
	1/4	10-KQ2K10-02NS	17	15.9	17	17.6	29.1	41.8	15.6	23.2	7.5	21.8
	3/8	10-KQ2K10-03NS	17	15.9	17	17.6	24.3	36.6	15.6	23.2	7.5	21.7
	1/2	10-KQ2K10-04NS	22	15.9	17	17.6	28.3	39.3	15.6	23.2	7.5	44.1
φ12	1/4	10-KQ2K12-02NS	17	18.5	17	19.4	29	43.8	17	35.1	9	23.3
	3/8	10-KQ2K12-03NS	17	18.5	17	19.4	24.2	38.6	17	35.1	9	23.2
	1/2	10-KQ2K12-04NS	22	18.5	17	19.4	28.2	41.3	17	35.1	9	45.7
φ16	1/4	10-KQ2K16-02NS	17	23.8	17	24.3	29.6	49.2	20.6	44.5	9	27.7
	3/8	10-KQ2K16-03NS	22	23.8	21	23.8	31.4	50.2	20.6	58	11	39.2
	1/2	10-KQ2K16-04NS	22	23.8	21	23.8	30.1	47.6	20.6	58	13	42.9



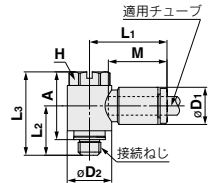
\*Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1153をご覧ください。

外形寸法図

ユニバーサルエルボユニオン：10-KQ2V(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	10-KQ2V04-M5N	8	8.2	9.8	17.5	10.9	18.4	14.9	13.3	2.9	2.5	5.4
ø6	M5×0.8	10-KQ2V06-M5N	8	10.4	9.8	18.3	10.9	18.4	15.4	13.3	3.8	2.5	5.7



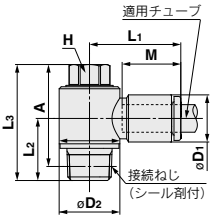
方向制御機器

エアシリンダ

ユニバーサルエルボユニオン：10-KQ2V(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2V04-01NS	8	8.2	13.4	19.3	13.7	25.6	22.5	13.3	2.9	3	13.2
ø6	1/8	10-KQ2V06-01NS	8	10.4	13.4	20.5	13.7	25.6	22.5	13.3	5.9	4.5	13.5
	1/4	10-KQ2V06-02NS	10	10.4	15.3	19.9	17.9	30.5	25.8	13.3	5.9	4.5	24.9
ø8	1/8	10-KQ2V08-01NS	12	13.2	17.6	23.5	15.1	27.6	24.5	14.2	11.2	6	22.6
	1/4	10-KQ2V08-02NS	12	13.2	17.6	23.5	18.5	31	26.3	14.2	11.2	6	29.1
	3/8	10-KQ2V08-03NS	14	13.2	20.6	23.1	19.5	35.3	30.2	14.2	11.2	6	44.4
ø10	1/4	10-KQ2V10-02NS	14	15.9	20.6	25.9	19.9	34.9	30.2	15.6	20.3	7.5	38.1
	3/8	10-KQ2V10-03NS	14	15.9	20.6	25.9	20.3	35.3	30.2	15.6	20.3	7.5	45.7
	3/8	10-KQ2V12-03NS	17	18.5	25.2	28.5	21.4	37.6	32.5	17	30.8	9	59.6
ø12	1/2	10-KQ2V12-04NS	17	18.5	25.2	28.5	24.6	40.8	34.4	17	30.8	9	78.2
	3/8	10-KQ2V16-03NS	21	23.8	32.3	34.2	25.1	45.4	40.3	20.6	46	11	99.5
ø16	1/2	10-KQ2V16-04NS	21	23.8	32.3	34.2	28.3	48.6	42.2	20.6	46	13	107.9



ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

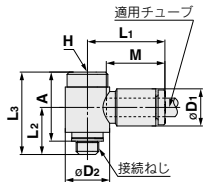
圧縮空気  
清浄化機器

\*Rねじのねじ込み後の参考寸法

六角穴付ユニバーサルエルボ：10-KQ2VS(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	10-KQ2VS04-M5N	4	8.2	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	2.9	2.5	5.3
ø6	M5×0.8	10-KQ2VS06-M5N	4	10.4	9.8	18.3	10.4	18.2	15.2	13.3	3.8	2.5	5.6



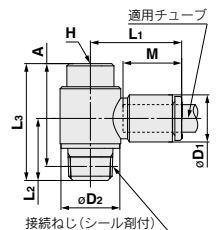
モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

六角穴付ユニバーサルエルボ：10-KQ2VS(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2VS04-01NS	6	8.2	13.4	19.3	13.7	25.8	22.7	13.3	2.9	3	13.2
	1/8	10-KQ2VS06-01NS	6	10.4	13.4	20.5	13.7	25.8	22.7	13.3	5.9	4.5	13.5
	1/4	10-KQ2VS06-02NS	6	10.4	15.3	19.9	17.9	26.5	21.8	13.3	5.9	4.5	20.8
ø8	1/8	10-KQ2VS08-01NS	8	13.2	17.6	23.5	15.1	26	22.9	14.2	11.2	6	19.2
	1/4	10-KQ2VS08-02NS	8	13.2	17.6	23.5	18.5	29.5	24.8	14.2	11.2	6	25.7
	3/8	10-KQ2VS08-03NS	8	13.2	20.6	23.1	19.5	31.4	26.3	14.2	11.2	6	37
ø10	1/4	10-KQ2VS10-02NS	8	15.9	20.6	25.9	19.7	30.8	26.1	15.6	20.3	7.5	30.4
	3/8	10-KQ2VS10-03NS	8	15.9	20.6	25.9	20.3	31.4	26.3	15.6	20.3	7.5	38.3
ø12	3/8	10-KQ2VS12-03NS	10	18.5	25.2	28.5	21.4	35.1	30	17	30.8	9	51.4
	1/2	10-KQ2VS12-04NS	10	18.5	25.2	28.5	24.6	38.3	31.9	17	30.8	9	70



管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセツサ  
サチ

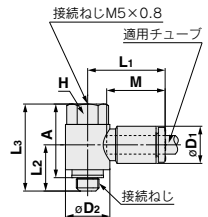
\*Rねじのねじ込み後の参考寸法

外形寸法図

ユニバーサルメスエルボ：10-KQ2VF(ガスケットシール)



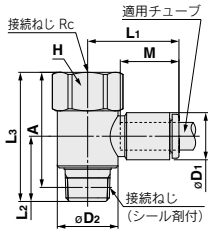
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 孔径	質量 g
ø4	M5×0.8	10-KQ2VF04-M5N	8	8.2	9.8	17.5	10.2	19.2	16.2	13.3	2.9	2.5	5.5
ø6	M5×0.8	10-KQ2VF06-M5N	8	10.4	9.8	18.3	10.2	19.2	16.2	13.3	3.8	2.5	5.8



ユニバーサルメスエルボ：10-KQ2VF(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R, Rc	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 孔径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2VF04-01NS	14	8.2	13.4	19.3	14.4	28.5	25.4	13.3	2.9	3	17.3
	1/8	10-KQ2VF06-01NS	14	10.4	13.4	20.5	14.4	28.5	25.4	13.3	5.9	4.5	17.6
ø6	1/4	10-KQ2VF06-02NS	17	10.4	17.6	21.2	19.4	37.9	33.2	13.3	5.9	4.5	37
	1/8	10-KQ2VF08-01NS	17	13.2	17.6	23.5	15.5	30	26.9	14.2	11.2	6	27.5
ø8	1/4	10-KQ2VF08-02NS	17	13.2	17.6	23.5	18.9	37.9	33.2	14.2	11.2	6	38.1
	3/8	10-KQ2VF08-03NS	22	13.2	25.2	24.9	24	44	38.9	14.2	11.2	6	64.5
ø10	1/4	10-KQ2VF10-02NS	19	15.9	20.6	25.9	20.4	40.3	35.6	15.6	20.3	7.5	46.4
	3/8	10-KQ2VF10-03NS	22	15.9	25.2	26.3	23.2	44	38.9	15.6	20.3	7.5	65.3
ø12	3/8	10-KQ2VF12-03NS	22	18.5	25.2	28.5	22.5	44	38.9	17	30.8	9	67.2
	1/2	10-KQ2VF12-04NS	24	18.5	27	29.9	24.4	48.9	42.5	17	30.8	9	95.6



\*Rねじのねじ込み後の参考寸法



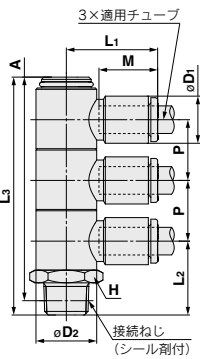
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：10-KQ2VT(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	oD1	oD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
o4	1/8	10-KQ2VT04-01NS	14	8.2	13.4	19.3	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	2.9	3	25.3
	1/4	10-KQ2VT04-02NS	14	8.2	13.4	19.3	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	2.9	3	32.9
	3/8	10-KQ2VT04-03NS	17	8.2	13.4	19.3	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	2.9	3	44.8
o6	1/8	10-KQ2VT06-01NS	14	10.4	13.4	20.5	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	5.9	4.5	26.2
	1/4	10-KQ2VT06-02NS	14	10.4	13.4	20.5	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	5.9	4.5	33.9
	3/8	10-KQ2VT06-03NS	17	10.4	13.4	20.5	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	5.9	4.5	45.8
o8	1/8	10-KQ2VT08-01NS	19	13.2	17.6	23.7	19	61.8	58.7	14.2	15.9	11.2	6	58.6
	1/4	10-KQ2VT08-02NS	19	13.2	17.6	23.7	22.4	65.2	60.5	14.2	15.9	11.2	6	64.9
	3/8	10-KQ2VT08-03NS	19	13.2	17.6	23.7	23	65.8	60.7	14.2	15.9	11.2	6	71.5
o10	1/4	10-KQ2VT10-02NS	21	15.9	20.6	25.7	24.3	75.5	70.8	15.6	19.2	20.3	7.5	82
	3/8	10-KQ2VT10-03NS	21	15.9	20.6	25.7	24.7	75.9	70.8	15.6	19.2	20.3	7.5	81.9
	1/2	10-KQ2VT10-04NS	22	15.9	20.6	25.7	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	20.3	7.5	103.9
o12	1/4	10-KQ2VT12-02NS	26	18.5	25.2	28.9	26.5	84.1	79.4	17	21.6	30.8	9	139.3
	3/8	10-KQ2VT12-03NS	26	18.5	25.2	28.9	26.9	84.5	79.4	17	21.6	30.8	9	129.7
	1/2	10-KQ2VT12-04NS	26	18.5	25.2	28.9	30.1	87.7	81.3	17	21.6	30.8	9	142.2

※Rねじのねじ込み後の参考寸法



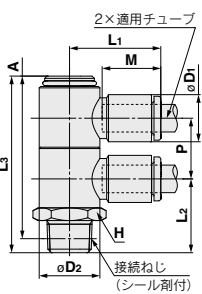
- 方向制御機器
- エアシリンダ
- ロータリアクチュエータ
- エアチャック

ダブルユニバーサルエルボ：10-KQ2VD(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	oD1	oD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
o4	1/8	10-KQ2VD04-01NS	14	8.2	13.4	19.3	16.3	39	35.9	13.3	13.4	2.9	3	19.7
	1/4	10-KQ2VD04-02NS	14	8.2	13.4	19.3	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	2.9	3	27.4
	3/8	10-KQ2VD04-03NS	17	8.2	13.4	19.3	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	2.9	3	39.3
o6	1/8	10-KQ2VD06-01NS	14	10.4	13.4	20.5	16.3	39	35.9	13.3	13.4	5.9	4.5	20.3
	1/4	10-KQ2VD06-02NS	14	10.4	13.4	20.5	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	5.9	4.5	28.3
	3/8	10-KQ2VD06-03NS	17	10.4	13.4	20.5	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	5.9	4.5	39.9
o8	1/8	10-KQ2VD08-01NS	19	13.2	17.6	23.7	19	45.8	42.7	14.2	15.9	11.2	6	45.1
	1/4	10-KQ2VD08-02NS	19	13.2	17.6	23.7	22.4	49.2	44.5	14.2	15.9	11.2	6	44.3
	3/8	10-KQ2VD08-03NS	19	13.2	17.6	23.7	23	49.8	44.7	14.2	15.9	11.2	6	52.3
o10	1/2	10-KQ2VD08-04NS	22	13.2	17.6	23.7	27.2	54	47.6	14.2	15.9	11.2	6	78.4
	1/4	10-KQ2VD10-02NS	21	15.9	20.6	25.7	24.3	56.2	51.5	15.6	19.2	20.3	7.5	63.1
	3/8	10-KQ2VD10-03NS	21	15.9	20.6	25.7	24.7	56.6	51.5	15.6	19.2	20.3	7.5	65.1
o12	1/2	10-KQ2VD10-04NS	22	15.9	20.6	25.7	28.7	60	53.6	15.6	19.2	20.3	7.5	87
	1/4	10-KQ2VD12-02NS	26	18.5	25.2	28.9	26.5	62.4	57.7	17	21.6	30.8	9	107
	3/8	10-KQ2VD12-03NS	26	18.5	25.2	28.9	26.9	62.8	57.7	17	21.6	30.8	9	102.1
1/2	10-KQ2VD12-04NS	26	18.5	25.2	28.9	30.1	66	59.6	17	21.6	30.8	9	116.1	

※Rねじのねじ込み後の参考寸法



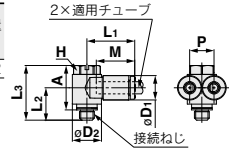
- 圧縮空気  
清浄化機器
- モジュラF.R.
- 圧力制御機器
- 管継手 & チューブ
- 駆動制御機器
- 圧カセイス  
サシ

**外形寸法図**

**ブランチユニバーサルエルボ：10-KQ2Z(ガスケットシール)**



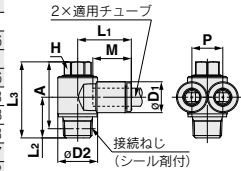
適用 チューブ 外径mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	10-KQ2Z04-MSN	8	8.2	9.8	16.5	11.4	18.4	14.9	13.3	8.2	3.4	2.5	6.2



**ブランチユニバーサルエルボ：10-KQ2Z(シール剤)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2Z04-01NS	8	8.2	13.4	18.5	13.7	25.6	22.5	13.3	8.2	4.7	3	14
	1/8	10-KQ2Z06-01NS	8	10.4	13.4	18.4	13.7	25.6	22.5	13.3	10.4	8.6	4.5	14.6
	1/4	10-KQ2Z06-02NS	14	10.4	20.6	21.5	19.1	34.9	30.2	13.3	10.4	8.6	4.5	37
ø6	3/8	10-KQ2Z06-03NS	14	10.4	20.6	21.5	19.5	35.3	30.2	13.3	10.4	8.6	4.5	44.6
	1/8	10-KQ2Z08-01NS	12	13.2	17.6	21.2	15.1	27.6	24.5	14.2	13.2	14.2	6	24.3
	1/4	10-KQ2Z08-02NS	12	13.2	17.6	21.2	18.5	31	26.3	14.2	13.2	14.2	6	30.8
ø8	3/8	10-KQ2Z08-03NS	14	13.2	20.6	22.3	19.5	35.3	30.2	14.2	13.2	14.2	6	46.3
	1/4	10-KQ2Z10-02NS	14	15.9	21.6	23.6	19.9	34.9	30.2	15.6	15.9	22.6	7.5	41.7
	3/8	10-KQ2Z10-03NS	14	15.9	21.6	23.6	20.3	35.3	30.2	15.6	15.9	22.6	7.5	49.3
ø10	3/8	10-KQ2Z10-04NS	17	18.5	24.1	26.9	21.2	37.6	32.5	17	18.5	35.3	9	63.4
	1/2	10-KQ2Z12-04NS	17	18.5	24.1	26.9	24.4	40.8	34.4	17	18.5	35.3	9	82

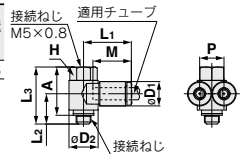


※Rねじのねじ込み後の参考寸法

**ブランチユニバーサルメスエルボ：10-KQ2ZF(ガスケットシール)**



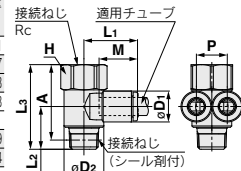
適用 チューブ 外径mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	10-KQ2ZF04-MSN	8	8.2	9.8	16.5	10.2	19.2	16.2	13.3	8.2	3.4	2.5	6.3



**ブランチユニバーサルメスエルボ：10-KQ2ZF(シール剤)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ R, Rc	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2ZF04-01NS	14	8.2	13.4	18.5	14.4	28.5	25.4	13.3	8.2	4.7	3	18.1
	1/8	10-KQ2ZF06-01NS	14	10.4	13.4	18.4	14.4	28.5	25.4	13.3	10.4	8.6	4.5	18.7
ø6	1/4	10-KQ2ZF06-02NS	19	10.4	20.6	21.5	21.2	40.3	35.6	13.3	10.4	8.6	4.5	45.3
	1/8	10-KQ2ZF08-01NS	17	13.2	17.6	21.2	15.5	30	26.9	14.2	13.2	14.2	6	29.3
ø8	1/4	10-KQ2ZF08-02NS	19	13.2	20.6	22.3	21.2	40.3	35.6	14.2	13.2	14.2	6	47
	1/4	10-KQ2ZF10-02NS	19	15.9	21.6	23.6	20.4	40.3	35.6	15.6	15.9	22.6	7.5	49.9
ø10	3/8	10-KQ2ZF10-03NS	22	15.9	25.2	25.5	23.2	44	38.9	15.6	15.9	22.6	7.5	68.4
	3/8	10-KQ2ZF12-03NS	22	18.5	24.1	26.9	22.7	44	38.9	17	18.5	35.3	9	71
ø12	1/2	10-KQ2ZF12-04NS	24	18.5	27	29.9	24.4	48.9	42.5	17	18.5	35.3	9	100.5



※Rねじのねじ込み後の参考寸法

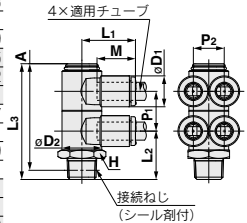
外形寸法図

ダブルブランチユニバーサルエルボ：10-KQ2ZD(シール剤)



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A*	M	P1	P2	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ4	1/8	10-KQ2ZD04-01NS	14	8.2	13.4	18.5	16.3	39	35.9	13.3	13.4	8.2	4.7	3	21.3
	1/4	10-KQ2ZD04-02NS	14	8.2	13.4	18.5	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	8.2	4.7	3	29
	3/8	10-KQ2ZD04-03NS	17	8.2	13.4	18.5	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	8.2	4.7	3	40.9
φ6	1/8	10-KQ2ZD06-01NS	14	10.4	13.4	18.4	16.3	39	35.9	13.3	13.4	10.4	8.6	4.5	22.5
	1/4	10-KQ2ZD06-02NS	14	10.4	13.4	18.4	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	10.4	8.6	4.5	30.2
	3/8	10-KQ2ZD06-03NS	17	10.4	13.4	18.4	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	10.4	8.6	4.5	42.1
φ8	1/8	10-KQ2ZD08-01NS	19	13.2	17.6	21.2	19	45.8	42.7	14.2	15.9	13.2	14.2	6	48.7
	1/4	10-KQ2ZD08-02NS	19	13.2	17.6	21.2	22.4	49.2	44.5	14.2	15.9	13.2	14.2	6	48
	3/8	10-KQ2ZD08-03NS	19	13.2	17.6	21.2	23	49.8	44.7	14.2	15.9	13.2	14.2	6	55.9
φ10	1/2	10-KQ2ZD10-04NS	22	13.2	17.6	21.2	27.2	54	47.6	14.2	15.9	13.2	14.2	6	82.1
	1/4	10-KQ2ZD10-02NS	21	15.9	20.6	23.6	24.3	56.2	51.5	15.6	19.2	15.9	21.6	7.5	69
	3/8	10-KQ2ZD10-03NS	21	15.9	20.6	23.6	24.7	56.6	51.5	15.6	19.2	15.9	21.6	7.5	71
φ12	1/2	10-KQ2ZD10-04NS	22	15.9	20.6	23.6	28.7	60	53.6	15.6	19.2	15.9	21.6	7.5	92.9
	1/4	10-KQ2ZD12-02NS	26	18.5	25.2	26.8	26.5	62.4	57.7	17	21.6	18.5	35.3	9	116.5
	3/8	10-KQ2ZD12-03NS	26	18.5	25.2	26.8	26.9	62.8	57.7	17	21.6	18.5	35.3	9	110.7
1/2	10-KQ2ZD12-04NS	26	18.5	25.2	26.8	30.1	66	59.6	17	21.6	18.5	35.3	9	124.7	

※Rねじのねじ込み後の参考寸法



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

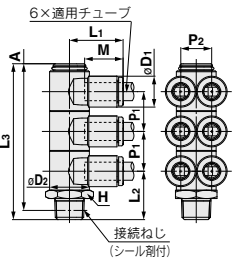
エアチャック

トリプルブランチユニバーサルエルボ：10-KQ2ZT(シール剤)



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A*	M	P1	P2	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ4	1/8	10-KQ2ZT04-01NS	14	8.2	13.4	18.5	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	8.2	4.7	3	27.7
	1/4	10-KQ2ZT04-02NS	14	8.2	13.4	18.5	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	8.2	4.7	3	35.3
	3/8	10-KQ2ZT04-03NS	17	8.2	13.4	18.5	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	8.2	4.7	3	47.2
φ6	1/8	10-KQ2ZT06-01NS	14	10.4	13.4	18.4	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	10.4	8.6	4.5	29.5
	1/4	10-KQ2ZT06-02NS	14	10.4	13.4	18.4	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	10.4	8.6	4.5	37.2
	3/8	10-KQ2ZT06-03NS	17	10.4	13.4	18.4	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	10.4	8.6	4.5	49.1
φ8	1/8	10-KQ2ZT08-01NS	19	13.2	17.6	21.2	19	61.8	58.7	14.2	15.9	13.2	14.2	6	65.1
	1/4	10-KQ2ZT08-02NS	19	13.2	17.6	21.2	22.4	65.2	60.5	14.2	15.9	13.2	14.2	6	62.3
	3/8	10-KQ2ZT08-03NS	19	13.2	17.6	21.2	23	65.8	60.7	14.2	15.9	13.2	14.2	6	70.4
φ10	1/2	10-KQ2ZT08-04NS	22	13.2	17.6	21.2	27.2	70	63.6	14.2	15.9	13.2	14.2	6	97
	1/4	10-KQ2ZT10-02NS	21	15.9	20.6	23.6	24.3	75.5	70.8	15.6	19.2	15.9	21.6	7.5	90.9
	3/8	10-KQ2ZT10-03NS	21	15.9	20.6	23.6	24.7	75.9	70.8	15.6	19.2	15.9	21.6	7.5	90.7
φ12	1/2	10-KQ2ZT10-04NS	22	15.9	20.6	23.6	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	15.9	21.6	7.5	112.7
	1/4	10-KQ2ZT12-02NS	26	18.5	25.2	26.8	26.5	84.1	79.4	17	21.6	18.5	35.3	9	152.2
	3/8	10-KQ2ZT12-03NS	26	18.5	25.2	26.8	26.9	84.5	79.4	17	21.6	18.5	35.3	9	142.6
1/2	10-KQ2ZT12-04NS	26	18.5	25.2	26.8	30.1	87.7	81.3	17	21.6	18.5	35.3	9	155.1	

※Rねじのねじ込み後の参考寸法



圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

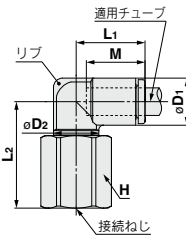
圧カスケッチ  
圧カセリサシ

外形寸法図

メスエルボ：10-KQ2LF



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M, Rc	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
ø4	M5×0.8	10-KQ2LF04-M5N	8	8.2	7	15.4	15.3	13.3	3.5	2.5	4.7	●
	M6×1.0	10-KQ2LF04-M6N	8	8.2	7	15.4	16.1	13.3	3.5	2.5	4.6	●
	1/8	10-KQ2LF04-01N	14	8.2	10	14.8	22.4	13.3	4.2	3	17.6	●
ø6	1/4	10-KQ2LF04-02N	17	8.2	10	14.8	26.9	13.3	4.2	3	29.6	●
	M5×0.8	10-KQ2LF06-M5N	8	10.4	7	14.5	17	13.3	3.5	2.5	4.8	●
	M6×1.0	10-KQ2LF06-M6N	8	10.4	7	14.5	17.8	13.3	3.5	2.5	4.7	●
	1/8	10-KQ2LF06-01N	14	10.4	10	15.5	23.5	13.3	9	4.5	18	—
	1/4	10-KQ2LF06-02N	17	10.4	10	15.5	28	13.3	9	4.5	30.1	—
ø8	3/8	10-KQ2LF06-03N	19	10.4	10	15.5	28.5	13.3	9	4.5	34	—
	1/8	10-KQ2LF08-01N	14	13.2	10	16.4	24.9	14.2	11.4	4.5	18.8	●
	1/4	10-KQ2LF08-02N	17	13.2	12	17.2	23	14.2	14.9	6	14.6	●
ø10	3/8	10-KQ2LF08-03N	19	13.2	12	17.2	29.3	14.2	14.9	6	28.7	●
	1/4	10-KQ2LF10-02N	17	15.9	17	19.3	27.4	15.6	14.9	7.5	26.4	●
	3/8	10-KQ2LF10-03N	19	15.9	17	19.3	33.5	15.6	25	7.5	31	●
ø12	1/2	10-KQ2LF10-04N	24	15.9	17	19.3	36.5	15.6	25	7.5	57.6	●
	1/4	10-KQ2LF12-02N	17	18.5	17	21.5	28.7	17	39.7	9	28.2	●
	3/8	10-KQ2LF12-03N	19	18.5	17	21.5	34.8	17	39.7	9	32.9	●
1/2	10-KQ2LF12-04N	24	18.5	17	21.5	37.8	17	39.7	9	59.5	●	

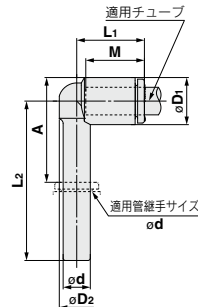


注1) 詳細はP.1153をご覧ください。

ロングストリートエルボ：10-KQ2W



適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø3.2	ø3.2	10-KQ2W23-99A	7.1	6.4	14.4	30.5	20.8	13.3	2.5	2.5	1
ø4	ø4	10-KQ2W04-99A	8.2	7.2	14.5	31.8	22.6	13.3	4.2	3	1.3
ø6	ø6	10-KQ2W06-99A	10.4	8	15.3	35.2	27.1	13.3	9	4	2
ø8	ø8	10-KQ2W08-99A	13.2	10	17.2	41.9	34.3	14.2	14.9	6	3.5
ø10	ø10	10-KQ2W10-99A	15.9	12	19.3	46.6	38.9	15.6	25	7.5	5.5
ø12	ø12	10-KQ2W12-99A	18.5	14	21.5	52	44.2	17	39.7	9	8.4

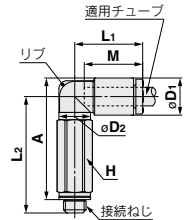


外形寸法図

ロングエルボユニオン：10-KQ2W(ガスケットシール)



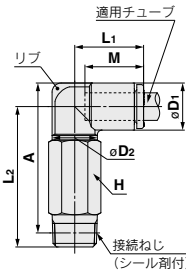
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレンツ	最小 穴径	質量 g	リブ 有
φ2	M3×0.5	10-KQ2W02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	18.8	19.1	11.9	0.8	1.2	2.6	●
	M5×0.8	10-KQ2W02-M5N	7	5.8	5.5	12.6	19.3	19.2	11.9	0.8	1.2	4.6	●
φ3.2	M3×0.5	10-KQ2W23-M3G	7	7.1	7	15.3	22.5	23.4	13.3	0.8	1.2	4.8	●
	M5×0.8	10-KQ2W23-M5N	7	7.1	7	15.3	25.2	25.7	13.3	2.4	2.5	5.8	●
φ4	M3×0.5	10-KQ2W04-M3G	7	8.2	7	15.4	23	24.5	13.3	0.8	1.2	4.9	●
	M5×0.8	10-KQ2W04-M5N	7	8.2	7	15.4	25.7	26.8	13.3	3	2.5	5.8	●
φ6	M5×0.8	10-KQ2W06-M5N	7	10.4	7	14.5	27.4	29.6	13.3	3	2.5	5.9	●



ロングエルボユニオン：10-KQ2W(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレンツ	最小 穴径	質量 g	リブ 有
φ3.2	1/8	10-KQ2W23-01NS	10	7.1	10	14.5	30.3	30.8	13.3	2.4	2.5	10.8	—
	1/4	10-KQ2W23-02NS	14	7.1	10	14.5	32.8	31.7	13.3	2.4	2.5	27.3	—
φ4	1/8	10-KQ2W04-01NS	10	8.2	10	14.8	29.9	30.9	13.3	4	3	11	●
	1/4	10-KQ2W04-02NS	14	8.2	10	14.8	33.3	32.7	13.3	4	3	27.5	●
φ6	1/8	10-KQ2W06-01NS	10	10.4	10	15.5	31	33.1	13.3	8.6	4.5	11.4	—
	1/4	10-KQ2W06-02NS	14	10.4	10	15.5	34.4	34.9	13.3	8.6	4.5	28	—
φ8	3/8	10-KQ2W06-03NS	17	10.4	10	15.5	35.7	35.8	13.3	8.6	4.5	47.4	—
	1/8	10-KQ2W08-01NS	10	13.2	10	16.4	32.4	35.9	14.2	10.9	4.5	12.2	●
φ8	1/4	10-KQ2W08-01NS <sup>(注1)</sup>	12	13.2	12	17.2	42.4	45.9	14.2	14.2	6	23.7	●
	3/8	10-KQ2W08-02NS	14	13.2	12	17.2	39.1	41	14.2	14.2	6	40	●
	1/2	10-KQ2W08-03NS	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	14.2	6	47	●
φ10	1/4	10-KQ2W10-02NS	17	15.9	17	19.3	52.9	56.2	15.6	23.8	7.5	59	●
	3/8	10-KQ2W10-03NS	17	15.9	17	19.3	48.5	51.4	15.6	23.8	7.5	51.3	●
φ12	1/2	10-KQ2W10-04NS	22	15.9	17	19.3	52.5	54.1	15.6	23.8	7.5	92	●
	3/8	10-KQ2W12-02NS	17	18.5	17	21.5	54.2	58.8	17	37.7	9	60.7	●
φ16	1/2	10-KQ2W12-03NS	17	18.5	17	21.5	49.8	54	17	37.7	9	53.2	●
	3/8	10-KQ2W12-04NS	22	18.5	17	21.5	53.8	56.7	17	37.7	9	93.9	●
	1/4	10-KQ2W16-02NS	17	23.8	17	25.1	56.9	64.1	20.6	47.7	9	67.4	●
φ16	3/8	10-KQ2W16-03NS	22	23.8	21	27.1	59.7	66.5	20.6	58.9	11	105.5	—
	1/2	10-KQ2W16-04NS	22	23.8	21	27.1	58.4	63.9	20.6	58.9	13	101.7	—



\*Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1153をご覧ください。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

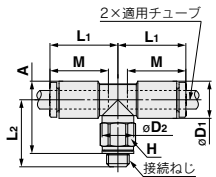
圧カ  
セ  
サ

外形寸法図

両口チーズユニオン：10-KQ2T(ガスケットシール)



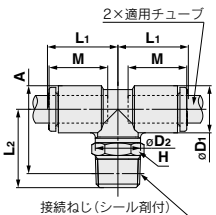
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø3.2	M3×0.5 M5×0.8	10-KQ2T23-M3G 10-KQ2T23-M5N	7 7	7.1 7.1	7 7	15.3 15.3	13.8 14.3	14.7 14.8	13.3 13.3	0.9 2.7	1.2 2.5	3.1 3.5
	M3×0.5 M5×0.8	10-KQ2T04-M3G 10-KQ2T04-M5N	7 7	8.2 8.2	7 7	15.4 15.4	14.3 14.8	15.8 15.9	13.3 13.3	0.9 4.5	1.2 2.5	3.4 3.9
ø4	M3×0.5 M5×0.8	10-KQ2T04-M3G 10-KQ2T04-M5N	7 7	8.2 8.2	7 7	15.4 15.4	14.3 14.8	15.8 15.9	13.3 13.3	0.9 4.5	1.2 2.5	3.4 4.4
	M6×1.0 M5×0.8	10-KQ2T06-M6N 10-KQ2T06-M5N	8 7	10.4 10.4	7 7	14.5 14.5	16.5 17.5	18.7 18.7	13.3 13.3	4.5 4.5	2.5 2.5	4.4 5.4
ø6	M5×0.8 M6×1.0	10-KQ2T06-M5N 10-KQ2T06-M6N	7 8	10.4 10.4	7 7	14.5 14.5	16.5 17.5	18.7 18.7	13.3 13.3	4.5 4.5	2.5 2.5	4.4 5.4



両口チーズユニオン：10-KQ2T(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8 1/4	10-KQ2T04-01NS 10-KQ2T04-02NS	10 14	8.2 8.2	10 10	14.8 14.8	16.2 21.7	17.2 21.1	13.3 13.3	4.1 4.1	3 3	5.5 15
	1/8 1/4	10-KQ2T06-01NS 10-KQ2T06-02NS	10 14	10.4 10.4	10 10	15.5 15.5	17.3 22.8	19.4 23.3	13.3 13.3	11 11	4.5 4.5	6.1 15.6
ø6	3/8 3/8	10-KQ2T06-03NS 10-KQ2T06-04NS	17 10	10.4 13.2	10 10	15.5 16.4	24.1 18.7	24.2 22.2	13.3 14.2	11 14	4.5 4.5	27.4 7.9
	ø8	1/8 1/4 3/8	10-KQ2T08-01NS 10-KQ2T08-02NS 10-KQ2T08-03NS	12 14 17	13.2 13.2 13.2	12 12 12	17.2 17.2 25.4	23.5 27.3 27.3	27 14.2 14.2	18.2 18.2 18.2	6 6 6	11 11 11
ø10		1/8 1/4 3/8	10-KQ2T10-01NS 10-KQ2T10-02NS 10-KQ2T10-03NS	12 17 17	15.9 15.9 15.9	12 17 17	18.6 19.3 29.5	23.5 31.9 32.4	15.6 15.6 15.6	14.9 25 25	6 7.5 7.5	13.9 24.3 24.8
		1/2	10-KQ2T10-04NS	22	15.9	17	19.3	33.5	35.1	15.6	25	7.5
ø12	1/4 3/8	10-KQ2T12-02NS 10-KQ2T12-03NS	17 17	18.5 18.5	17 17	21.5 21.5	29.9 30.8	34.5 35	17 17	45.2 45.2	9 9	27.3 28
	1/2	10-KQ2T12-04NS	22	18.5	17	21.5	34.8	37.7	17	45.2	9	50.4
ø16	3/8 1/2	10-KQ2T16-02NS 10-KQ2T16-03NS	17 22	23.8 23.8	17 21	25.1 27.1	32.6 35.4	39.8 42.2	20.6 20.6	57.2 58.9	9 11	35.5 47.7
	1/2	10-KQ2T16-04NS	22	23.8	21	27.1	34.1	39.6	20.6	58.9	13	51.4



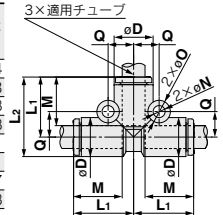
\*Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1153をご覧ください。

外形寸法図

チーズ：10-KQ2T



適用チューブ 外径 mm	型式	φD	L1	L2	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
							φO	φN	厚さ			
φ2	10-KQ2T02-00A	5.8	12.9	15.8	11.9	4.5	6	3.2	5.8	0.9	1.4	1.4
φ3.2	10-KQ2T23-00A	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	2.9	2.5	2.3
φ4	10-KQ2T04-00A	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.4	3	2.8
φ6	10-KQ2T06-00A	10.4	16.3	21.5	13.3	6.8	6	3.2	10.4	10.6	4.5	3.8
φ8	10-KQ2T08-00A	13.2	18.2	24.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	17.7	6	7
φ10	10-KQ2T10-00A	15.9	20.6	28.6	15.6	9.6	8	4.2	15.9	28.4	7.5	11
φ12	10-KQ2T12-00A	18.5	23	32.3	17	10.7	8	4.2	18.5	45.4	9	15.7
φ16	10-KQ2T16-00A	23.8	28.6	40.5	20.6	13.4	8	4.2	23.8	58.9	13	29.8



方向制御機器

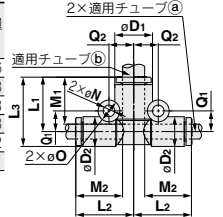
エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

異径チーズ：10-KQ2T



適用チューブ外径 mm		型式	φD1	φD2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
(a)	(b)											φO	φN	厚さ			
φ3.2	φ4	10-KQ2T23-04A	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.5	2.5	2.6
φ4	φ6	10-KQ2T04-06A	10.4	8.2	15.3	16.3	19.4	13.3	13.3	5.7	6.8	6	3.2	10.4	6.6	3	3.3
φ6	φ8	10-KQ2T06-08A	13.2	10.4	17.2	17.3	22.4	14.2	13.3	7.3	8.4	8	4.2	13.2	16.4	4.5	5.3
φ8	φ10	10-KQ2T08-10A	15.9	13.2	19.6	19.2	26.2	15.6	14.2	8.4	9.6	8	4.2	15.9	27.2	6	8.3
φ10	φ12	10-KQ2T10-12A	18.5	15.9	22	21.6	30	17	15.6	9.6	10.7	8	4.2	18.5	44.5	7.5	12.2
φ12	φ16	10-KQ2T12-16A	23.8	18.5	26.6	25	35.9	20.6	17	10.7	13.4	8	4.2	23.8	74	9	20.1



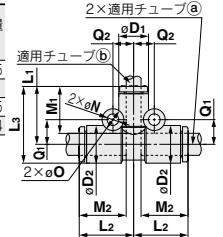
エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

異径チーズ：10-KQ2T



適用チューブ外径 mm		型式	φD1	φD2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
(a)	(b)											φO	φN	厚さ			
φ6	φ4	10-KQ2T06-04A	8.2	10.4	16.3	15.3	21.5	13.3	13.3	6.8	5.7	6	3.2	10.4	4.4	3	3.5
φ8	φ6	10-KQ2T08-06A	10.4	13.2	17.3	17.2	23.9	13.3	14.2	8.4	7.3	8	4.2	13.2	10.6	4.5	6
φ10	φ8	10-KQ2T10-08A	13.2	15.9	19.2	19.6	27.2	14.2	15.6	9.6	8.4	8	4.2	15.9	17.7	6	9.5
φ12	φ10	10-KQ2T12-10A	15.9	18.5	21.8	22	30.9	15.6	17	10.7	9.6	8	4.2	18.5	28.4	7.5	13.4



モジュロF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

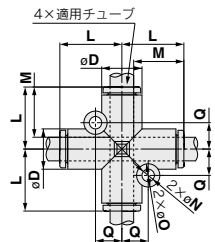
圧カセグ  
圧カセグ

外形寸法図

クロス：10-KQ2TW



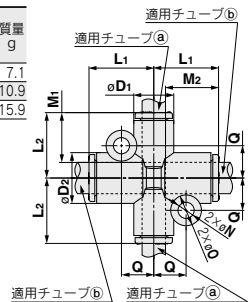
適用チューブ 外径 mm	型式	φD	L	Q	M	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
						φO	φN	厚さ			
φ4	10-KQ2TW04-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.4	3	3.5
φ6	10-KQ2TW06-00A	10.4	16.3	6.8	13.3	6	3.2	10.4	10.6	4.5	4.9
φ8	10-KQ2TW08-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	17.7	6	8.5
φ10	10-KQ2TW10-00A	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	15.9	28.4	7.5	12.7
φ12	10-KQ2TW12-00A	18.5	23	10.7	17	8	4.2	18.5	45.4	9	18.4



異径クロス：10-KQ2TX



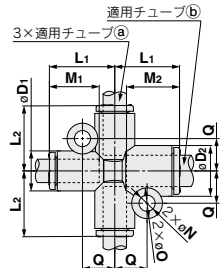
適用チューブ 外径 mm	型式	φD1	φD2	L1	L2	Q	M1	M2	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
									φO	φN	厚さ			
φ6 φ8	10-KQ2TX06-08A	10.4	13.2	17.2	17.3	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	10.6	4.5	7.1
φ8 φ10	10-KQ2TX08-10A	13.2	15.9	19.6	19.2	9.6	14.2	15.6	8	4.2	15.9	17.7	6	10.9
φ10 φ12	10-KQ2TX10-12A	15.9	18.5	22	21.6	10.7	15.6	17	8	4.2	18.5	28.4	7.5	15.9



異径クロス：10-KQ2TY



適用チューブ 外径 mm	型式	φD1	φD2	L1	L2	Q	M1	M2	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
									φO	φN	厚さ			
φ6 φ8	10-KQ2TY06-08A	10.4	13.2	17.3	17.2	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	10.6	4.5	6.5
φ8 φ10	10-KQ2TY08-10A	13.2	15.9	19.2	19.6	9.6	14.2	15.6	8	4.2	15.9	17.7	6	10.2
φ10 φ12	10-KQ2TY10-12A	15.9	18.5	21.6	22	10.7	15.6	17	8	4.2	18.5	28.4	7.5	14.9





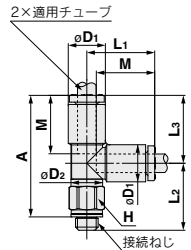
外形寸法図

サービスチーzユニオン：10-KQ2Y(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)		注1) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø2	M3×0.5	10-KQ2Y02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.9	12.5	12.9	22.8	11.9	0.9	1.2	2	
	M5×0.8	10-KQ2Y02-M5N	7	5.8	5.5	12.9	13	12.9	22.9	11.9	0.9	1.4	3.1	
ø3.2	M3×0.5	10-KQ2Y23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	15.3	26.5	13.3	0.9	1.2	3.1	
	M5×0.8	10-KQ2Y23-M5N	7	7.1	7	15.3	14.3	15.3	26.6	13.3	2.7	2.5	3.5	
ø4	M3×0.5	10-KQ2Y04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.4	27.1	13.3	0.9	1.2	3.4	
	M5×0.8	10-KQ2Y04-M5N	7	8.2	7	15.4	14.8	15.4	27.2	13.3	4.5	2.5	3.9	
	M6×1.0	10-KQ2Y04-M6N	8	8.2	7	15.4	15.8	15.4	27.2	13.3	4.5	2.5	4.9	
ø6	M5×0.8	10-KQ2Y06-M5N	7	10.4	7	16.3	16.5	16.3	29.8	13.3	4.5	2.5	4.6	
	M6×1.0	10-KQ2Y06-M6N	8	10.4	7	16.3	17.5	16.3	29.8	13.3	4.5	2.5	5.7	

注) øD1は最大径を意味します。



方向制御機器

エアシリンダ

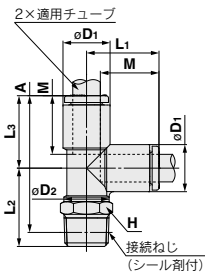
ロータリ  
アクチュエータ

サービスチーzユニオン：10-KQ2Y(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)		注1) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø3.2	1/8	10-KQ2Y23-01NS	10	7.1	10	14.9	16.6	14.9	28.5	13.3	2.9	2.5	5.3	
	1/4	10-KQ2Y23-02NS	14	7.1	10	14.9	21.1	14.9	31.4	13.3	2.9	2.5	14.7	
ø4	1/8	10-KQ2Y04-01NS	10	8.2	10	15.3	16.2	15.3	28.4	13.3	4.4	3	5.6	
	1/4	10-KQ2Y04-02NS	14	8.2	10	15.3	21.7	15.3	32.3	13.3	4.4	3	15	
ø6	1/8	10-KQ2Y06-01NS	10	10.4	10	16.3	17.3	16.3	30.5	13.3	10.6	4.5	6.2	
	1/4	10-KQ2Y06-02NS	14	10.4	10	16.3	22.8	16.3	34.4	13.3	10.6	4.5	15.8	
	3/8	10-KQ2Y06-03NS	17	10.4	10	16.3	24.1	16.3	35.3	13.3	10.6	4.5	27.5	
ø8	1/8	10-KQ2Y08-01NS	10	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.8	14.2	13.4	4.5	8	
		注2) 10-KQ2Y08-01NQS	12	13.2	12	18.2	23.5	18.2	38.7	14.2	17.7	6	11.1	
	1/4	10-KQ2Y08-02NS	14	13.2	12	18.2	25.4	18.2	38.9	14.2	17.7	6	19.5	
ø10	3/8	10-KQ2Y08-03NS	17	13.2	12	18.2	25.5	18.2	38.6	14.2	17.7	6	26.5	
	1/8	10-KQ2Y10-01NS	12	15.9	12	20.6	23.5	20.6	41.1	15.6	28.4	6	14	
	1/4	10-KQ2Y10-02NS	17	15.9	17	20.6	28.6	20.6	44.6	15.6	28.4	7.5	24.5	
ø12	3/8	10-KQ2Y10-03NS	17	15.9	17	20.6	29.5	20.6	45.1	15.6	28.4	7.5	25	
	1/2	10-KQ2Y10-04NS	22	15.9	17	20.6	33.5	20.6	47.8	15.6	28.4	7.5	47.4	
	1/4	10-KQ2Y12-02NS	17	18.5	17	23	29.9	23	48.3	17	45.4	9	27.6	
ø16	3/8	10-KQ2Y12-03NS	17	18.5	17	23	30.8	23	48.8	17	45.4	9	28.2	
	1/2	10-KQ2Y12-04NS	22	18.5	17	23	34.8	23	51.5	17	45.4	9	50.7	
	注2) ø1/4	10-KQ2Y16-02NS	17	23.8	17	28.6	32.6	28.6	56.5	20.6	57.4	9	36	
ø16	3/8	10-KQ2Y16-03NS	22	23.8	21	28.6	35.4	28.6	58.9	20.6	60	11	48.3	
	1/2	10-KQ2Y16-04NS	22	23.8	21	28.6	34.1	28.6	56.3	20.6	60	13	52	

\*Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) øD1は最大径を意味します。  
注2) 詳細はP.1153をご覧ください。



エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

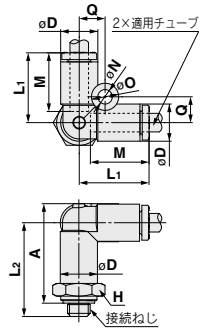
圧カセツサ

**外形寸法図**

**デルタユニオン：10-KQ2D(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD	L1	L2	A	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ ワレタン			
ø4	M5×0.8	10-KQ2D04-M5N	10	8.2	15.8	20.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.2	1.8	6.6
	M6×1.0	10-KQ2D04-M6N	10	8.2	15.8	21.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.3	3	6.4
ø6	M5×0.8	10-KQ2D06-M5N	12	10.4	16.8	21.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	10.4	4.3	1.8	9.8
	M6×1.0	10-KQ2D06-M6N	12	10.4	16.8	22.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	10.4	4.3	3	9.7

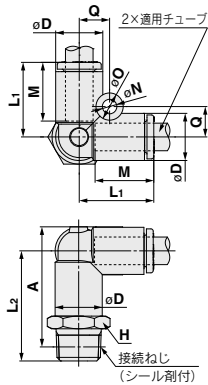


**デルタユニオン：10-KQ2D(シール剤)**



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD	L1	L2	A*	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ ワレタン			
ø4	1/8	10-KQ2D04-01NS	10	8.2	15.8	23.3	24.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	3.6	9.2
	1/4	10-KQ2D04-02NS	14	8.2	15.8	27.7	27.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	3.6	19
ø6	1/8	10-KQ2D06-01NS	12	10.4	16.8	24.3	26.4	13.3	6.7	6	3.2	10.4	11	5.4	10.2
	1/4	10-KQ2D06-02NS	14	10.4	16.8	28.7	29.2	13.3	6.7	6	3.2	10.4	11	5.4	19.1
	3/8	10-KQ2D06-03NS	17	10.4	16.8	30.1	30.2	13.3	6.7	6	3.2	10.4	11	5.4	31
ø8	1/4	10-KQ2D08-01NS	14	13.2	18.8	26.3	29.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	18.2	6	15.3
	1/2	10-KQ2D08-02NS	14	13.2	18.8	30.7	32.6	14.2	8.4	8	4.2	13.2	18.2	7.3	20.4
ø10	3/8	10-KQ2D10-02NS	17	15.9	21.2	33.1	36.3	15.6	9.6	8	4.2	15.9	29	9	24.9
	1/2	10-KQ2D10-04NS	22	15.9	21.2	34.5	37.3	15.6	9.6	8	4.2	15.9	29	9.4	32.7
ø12	1/4	10-KQ2D12-02NS	19	18.5	23.6	35.5	40.2	17	10.7	8	4.2	18.5	45.2	9	35
	3/8	10-KQ2D12-03NS	19	18.5	23.6	36.9	41	17	10.7	8	4.2	18.5	45.2	11	38
	1/2	10-KQ2D12-04NS	22	18.5	23.6	41.1	43.9	17	10.7	8	4.2	18.5	45.2	11.6	60

\*Rねじのねじ込み後の参考寸法

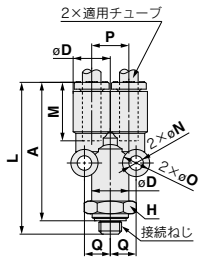


**外形寸法図**

**ブランチ：10-KQ2U(ガスケットシール)**



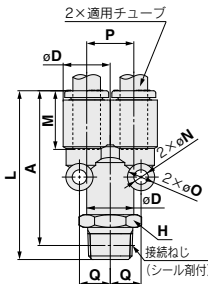
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD	L	A	M	P	Q	取付穴			有効断面 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ ウレタン			
φ3.2	M5×0.8	10-KQ2U23-M5N	10	7.1	33.8	30.8	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	2.2	1.8	5.8
	M6×1.0	10-KQ2U04-M5N	10	8.2	33.9	30.9	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	2.2	1.8	6.7
φ4	M5×0.8	10-KQ2U04-M6N	10	8.2	34.9	30.9	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	2.2	3	6.6
	M6×1.0	10-KQ2U06-M5N	12	10.4	35	32	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	2.2	1.8	10
φ6	M6×1.0	10-KQ2U06-M6N	12	10.4	36	32	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	2.2	3	9.8



**ブランチ：10-KQ2U(シール剤)**



適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD	L	A*	M	P	Q	取付穴			有効断面 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ ウレタン			
φ3.2	1/8	10-KQ2U23-01NS	10	7.1	36.4	33.3	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.7	8.6
	1/4	10-KQ2U23-02NS	14	7.1	40.8	36.1	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.7	19
φ4	1/8	10-KQ2U04-01NS	10	8.2	36.5	33.4	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	9.3
	1/4	10-KQ2U04-02NS	14	8.2	40.9	36.2	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	19.1
φ6	1/8	10-KQ2U06-01NS	12	10.4	37.6	34.5	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	10.6	5.4	10.3
	1/4	10-KQ2U06-02NS	14	10.4	42	37.3	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	10.6	5.4	19.2
φ8	3/8	10-KQ2U06-03NS	17	10.4	43.4	38.3	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	10.6	5.4	31.2
	1/2	10-KQ2U08-01NS	14	13.2	40.7	37.6	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	6	15.8
φ10	1/4	10-KQ2U08-02NS	14	13.2	45.1	40.4	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	20.9
	3/8	10-KQ2U08-03NS	17	13.2	46.5	41.4	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	32.7
φ12	1/4	10-KQ2U10-02NS	17	15.9	49	44.3	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	28.4	9	25.6
	3/8	10-KQ2U10-03NS	17	15.9	50.4	45.3	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	28.4	9.4	33.4
φ16	1/2	10-KQ2U10-04NS	22	15.9	54.6	48.2	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	28.4	9.4	61.3
	3/4	10-KQ2U12-02NS	19	18.5	53	48.3	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	45.4	9	36
φ16	3/8	10-KQ2U12-03NS	19	18.5	54.4	49.3	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	45.4	11	38.9
	1/2	10-KQ2U12-04NS	22	18.5	58.6	52.2	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	45.4	11.6	61
φ16	1/4	10-KQ2U16-02NS	24	23.8	62.4	57.7	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	45.4	9	67.6
	3/8	10-KQ2U16-03NS	24	23.8	63.8	58.7	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	60	11	71.5
1/2	10-KQ2U16-04NS	24	23.8	68	61.6	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	60	13	82.6	

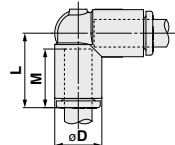
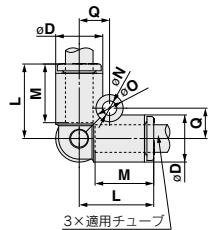


\*Rねじのねじ込み後の参考寸法

**デルタ：10-KQ2D**



適用チューブ 外径 mm	型式	φD	L	M	Q	取付穴			有効断面 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
						φO	φN	厚さ ウレタン			
φ4	10-KQ2D04-00A	8.2	15.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.1	3	2.7
φ6	10-KQ2D06-00A	10.4	16.8	13.3	6.7	6	3.2	10.4	11	4.5	3.8
φ8	10-KQ2D08-00A	13.2	18.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	18.2	6	6.8
φ10	10-KQ2D10-00A	15.9	21.2	15.6	9.6	8	4.2	15.9	29	7.5	10.3
φ12	10-KQ2D12-00A	18.5	23.6	17	10.7	8	4.2	18.5	45.2	9	15.2



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

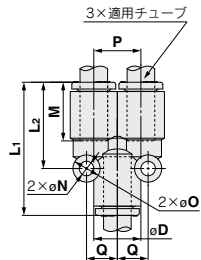
圧カセット  
シリンダ

**外形寸法図**

**ユニオンワイ：10-KQ2U**



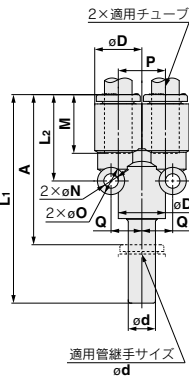
適用チューブ 外径 mm	型式	φD	L1	L2	P	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
								φO	φN	厚さ φレタン			
φ2	10-KQ2U02-00A	5.8	25.8	16.1	5.8	11.9	4.5	6	3.2	5.8	0.9	1.2	1.6
φ3.2	10-KQ2U23-00A	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.5	2.4
φ4	10-KQ2U04-00A	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3	2.9
φ6	10-KQ2U06-00A	10.4	30.1	19.4	10.4	13.3	6.8	6	3.2	10.4	10.6	4.5	4.1
φ8	10-KQ2U08-00A	13.2	33.2	22.3	13.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	6	7.4
φ10	10-KQ2U10-00A	15.9	37.1	25	15.9	15.6	10.1	8	4.2	15.9	28.4	7.5	11.2
φ12	10-KQ2U12-00A	18.5	41.1	27.8	18.5	17	11.4	8	4.2	18.5	45.4	9	16.4
φ16	10-KQ2U16-00A	23.8	51.5	35	23.8	20.6	14	8	4.2	23.8	60	13	30.6



**ブランチユニオンワイ：10-KQ2U**



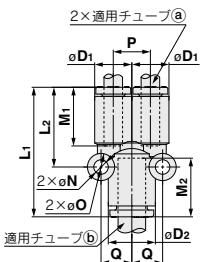
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ φd	型式	φD	L1	L2	P	A	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ φレタン			
φ3.2	φ3.2	10-KQ2U23-99A	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2	2.5
φ4	φ4	10-KQ2U04-99A	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	2.5	3.1
φ6	φ6	10-KQ2U06-99A	10.4	46.3	19.4	10.4	33	13.3	6.8	6	3.2	10.4	10.6	4	4.5
φ8	φ8	10-KQ2U08-99A	13.2	52.1	22.3	13.2	37.9	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	6	8
φ10	φ10	10-KQ2U10-99A	15.9	57.3	25	15.9	41.7	15.6	10.1	8	4.2	15.9	28.4	7.5	12.3
φ12	φ12	10-KQ2U12-99A	18.5	63	27.8	18.5	46	17	11.4	8	4.2	18.5	45.4	9	18.3
φ16	φ16	10-KQ2U16-99A	23.8	75.9	35	23.8	55.3	20.6	14	8	4.2	23.8	60	13	33.5



**異径ユニオンワイ：10-KQ2U**



適用チューブ外径 mm		型式	φD1	φD2	L1	L2	P	M1	M2	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
(a)	(b)										φO	φN	厚さ φレタン			
φ2	φ3.2	10-KQ2U02-23A	5.8	7.1	28.2	16.6	5.8	11.9	13.3	5.2	6	3.2	7.1	0.9	1.2	1.9
φ2	φ4	10-KQ2U02-04A	5.8	8.2	27.6	15.7	5.8	11.9	13.3	5.7	6	3.2	8.2	0.9	1.2	2.1
φ3.2	φ4	10-KQ2U23-04A	7.1	8.2	28.9	18	7.1	13.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.7	2.5	2.7
φ4	φ6	10-KQ2U04-06A	8.2	10.4	29	18	8.2	13.3	13.3	6.8	6	3.2	10.4	4.2	3	3.3
φ6	φ8	10-KQ2U06-08A	10.4	13.2	31	19.3	10.4	13.3	14.2	8.2	6	3.2	13.2	10.6	4.5	5
φ8	φ10	10-KQ2U08-10A	13.2	15.9	34.6	22.3	13.2	14.2	15.6	10.1	8	4.2	15.9	17.7	6	8.6
φ10	φ12	10-KQ2U10-12A	15.9	18.5	38.5	25	15.9	15.6	17	11.4	8	4.2	18.5	28.4	7.5	12.7
φ12	φ16	10-KQ2U12-16A	18.5	23.8	47.9	31	18.5	17	20.6	14	8	4.2	23.8	45.4	9	21.2



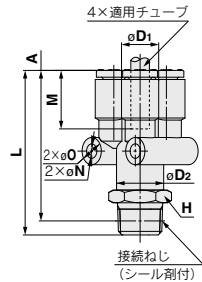
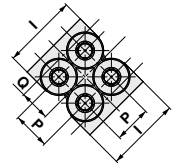
外形寸法図

ダブルブランチ：10-KQ2UD(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L	I	A*	M	P	Q	øO	øN	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 孔径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2UD04-01NS	12	8.2	10.4	36.7	16.6	33.6	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	5.4	11.7
	1/4	10-KQ2UD04-02NS	14	8.2	10.4	41.1	16.6	36.4	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	5.4	20.6
ø6	1/8	10-KQ2UD06-01NS	14	10.4	13.2	39.5	21	36.4	13.3	10.4	8.2	6	3.2	10.6	6	16.4
	1/4	10-KQ2UD06-02NS	14	10.4	13.2	43.9	21	39.2	13.3	10.4	8.2	6	3.2	10.6	7.3	21.6

\*Rねじのねじ込み後の参考寸法



方向制御機器

エアシリンダ

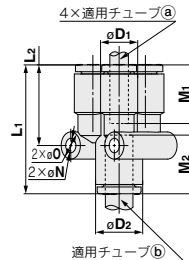
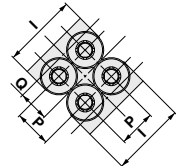
ロケータリ  
アクチュエータ

エアチャック

異径ダブルユニオンワイ：10-KQ2UD



適用チューブ外径 mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	P	I	M1	M2	Q	øO	øN	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 孔径	質量 g
(a)	(b)															
ø4	ø6	10-KQ2UD04-06A	8.2	10.4	29.2	18.2	8.2	16.6	13.3	13.3	6.8	6	3.2	4.2	3	5.4
ø6	ø8	10-KQ2UD06-08A	10.4	13.2	32	20.5	10.4	21	13.3	14.2	8.2	6	3.2	10.6	4.5	8.1



圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF, R

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

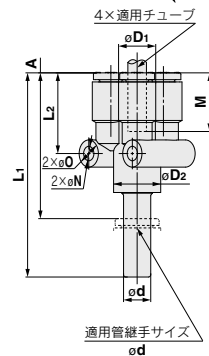
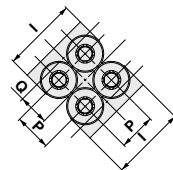
圧カセツチ  
ソサ

外形寸法図

ダブルブランチユニオンワイ：10-KQ2XD



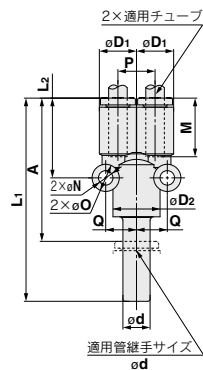
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ $\phi d$	型式	$\phi D_1$	$\phi D_2$	$L_1$	$L_2$	A	I	P	M	Q	$\phi O$	$\phi N$	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g
$\phi 4$	$\phi 6$	10-KQ2XD04-06A	8.2	10.4	45.4	18.2	32.1	16.6	8.2	13.3	6.8	6	3.2	4.2	3	5.9
$\phi 6$	$\phi 8$	10-KQ2XD06-08A	10.4	13.2	50.9	20.5	36.7	21	10.4	13.3	8.2	6	3.2	10.6	4.5	8.6



異径ブランチユニオンワイ：10-KQ2X



適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ $\phi d$	型式	$\phi D_1$	$\phi D_2$	$L_1$	$L_2$	A	P	M	Q	取付穴		有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g	
											$\phi O$	$\phi N$				厚さ
$\phi 3.2$	$\phi 4$	10-KQ2X23-04A	7.1	8.2	44.7	18	31.4	7.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.7	2.5	2.8
$\phi 4$	$\phi 6$	10-KQ2X04-06A	8.2	10.4	45.2	18	31.9	8.2	13.3	6.8	6	3.2	10.4	4.2	3	3.8
$\phi 6$	$\phi 8$	10-KQ2X06-08A	10.4	13.2	49.9	19.3	35.7	10.4	13.3	8.2	6	3.2	13.2	10.6	4.5	5.5
$\phi 8$	$\phi 10$	10-KQ2X08-10A	13.2	15.9	54.8	22.3	39.2	13.2	14.2	10.1	8	4.2	15.9	17.7	6	9.8
$\phi 10$	$\phi 12$	10-KQ2X10-12A	15.9	18.5	60.4	25	43.4	15.9	15.6	11.4	8	4.2	18.5	28.4	7.5	14.6

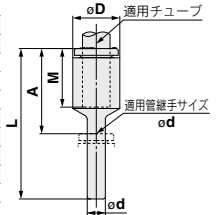


外形寸法図

レジュース：10-KQ2R



適用チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ød	型式	øD	L	A	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
							mm <sup>2</sup> ウレタン		
ø2	ø4	10-KQ2R02-04A	5.8	27.8	14.5	11.9	0.9	1.4	0.6
	ø6	10-KQ2R23-04A	7.1	28.6	15.3	13.3	2.9	2.5	0.8
ø3.2	ø4	10-KQ2R23-04A	7.1	29.1	15.8	13.3	2.9	2.5	1
	ø6	10-KQ2R04-06A	8.2	28.6	15.3	13.3	4	3	1.1
ø4	ø8	10-KQ2R04-08A	8.2	29.6	15.4	13.3	4	3	1.3
	ø10	10-KQ2R04-10A	10.4	31.7	16.1	13.3	4	3	2.2
	ø4	10-KQ2R06-04A	10.4	33.6	20.3	13.3	4	2.5	1.4
ø6	ø8	10-KQ2R06-08A	10.4	31.6	17.4	13.3	10.4	4.5	1.7
	ø10	10-KQ2R06-10A	10.4	33.9	18.3	13.3	10.4	4.5	2.1
	ø12	10-KQ2R06-12A	12	35.7	18.7	13.3	10.4	4.5	3.2
ø8	ø10	10-KQ2R08-10A	13.2	35.1	19.5	14.2	18	6	2.9
	ø12	10-KQ2R08-12A	13.2	36.5	19.5	14.2	18	6	3.4
ø10	ø12	10-KQ2R10-12A	15.9	39.2	22.2	15.6	32.8	7.5	4.5
	ø16	10-KQ2R10-16A	16	44.7	24.1	15.6	32.8	7.5	6
ø12	ø16	10-KQ2R12-16A	18.5	45.7	25.1	17	46.1	9	7



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
浄化機器

モジュラ  
F, R

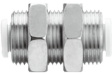
圧力制御機器

管継手 & チューブ

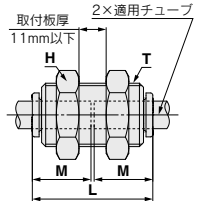
駆動制御機器

圧カレ  
センサー

隔壁用ユニオン：10-KQ2E (KQ互換タイプ)



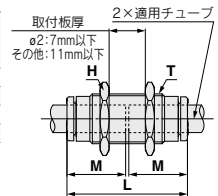
適用チューブ 外径 mm	型式	T (M)	H (六角対辺)	L	取付穴	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø3.2	10-KQ2E23-00N	M12x1	14	27.3	13	13.3	2.9	2.5	24.1
ø4	10-KQ2E04-00N	M12x1	14	27.3	13	13.3	4	3	22.9
ø6	10-KQ2E06-00N	M14x1	17	27.3	15	13.3	10.4	4.5	28
ø8	10-KQ2E08-00N	M16x1	19	29.1	17	14.2	18	6	34
ø10	10-KQ2E10-00N	M20x1	24	31.9	21	15.6	29.5	7.5	64.4
ø12	10-KQ2E12-00N	M22x1	27	34.7	23	17	46.1	9	63.8
ø16	10-KQ2E16-00N	M28x1.5	32	41.9	29	20.6	67	13	120.1



隔壁用ユニオン：10-KQ2E (KJ互換タイプ)



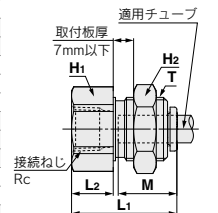
適用チューブ 外径 mm	型式	T (M)	H (六角対辺)	L	取付穴	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø2	10-KQ2E02-00NJ	M7x0.75	9	24.5	8	11.9	0.9	1.4	5.2
ø3.2	10-KQ2E23-00NJ	M8x0.75	10	27.3	9	13.3	2.5	2.5	6.9
ø4	10-KQ2E04-00NJ	M9x0.75	11	27.3	10	13.3	4	3	8.3
ø6	10-KQ2E06-00NJ	M11x0.75	14	27.3	12	13.3	10	4.5	11.2



隔壁用メスユニオン：10-KQ2E



適用チューブ 外径 mm	接続ねじ Rc	型式	T (M)	H <sub>1</sub> (六角 対辺)	H <sub>2</sub> (六角 対辺)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	取付穴	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø3.2	1/4	10-KQ2E23-02N	M12x1	17	14	28.7	14.3	13	13.3	2.9	2.5	31.2
	1/8	10-KQ2E04-01N	M12x1	14	14	24.4	10	13	13.3	4	3	21.2
ø4	1/4	10-KQ2E04-02N	M12x1	17	14	29	14.6	13	13.3	4	3	30.9
	1/8	10-KQ2E06-01N	M14x1	17	17	23.6	9.2	15	13.3	10.4	4.5	28.9
ø6	1/4	10-KQ2E06-02N	M14x1	17	17	28.4	14	15	13.3	10.4	4.5	32.4
	3/8	10-KQ2E06-03N	M14x1	19	17	30.7	16.3	15	13.3	10.4	4.5	35.9
ø8	1/4	10-KQ2E08-01N	M16x1	17	19	24.1	6.7	17	14.2	18	6	30.5
	3/8	10-KQ2E08-02N	M16x1	17	19	28.4	11	17	14.2	18	6	33.1
ø10	1/4	10-KQ2E10-02N	M20x1	22	24	29.3	9.9	21	15.6	29.5	7.5	63.8
	3/8	10-KQ2E10-03N	M20x1	22	24	31.4	12	21	15.6	29.5	7.5	71.6
ø12	3/8	10-KQ2E12-03N	M22x1	24	27	32.3	11.9	23	17	46.1	9	69.3
	1/2	10-KQ2E12-04N	M22x1	24	27	37.7	17.3	23	17	46.1	9	72.7
ø16	3/8	10-KQ2E16-03N	M28x1.5	30	32	34.4	11.5	29	20.6	67	13	122.2
	1/2	10-KQ2E16-04N	M28x1.5	30	32	38.8	15.9	29	20.6	67	13	132.1

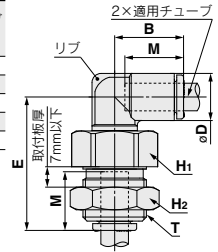


外形寸法図

隔壁エルボ：10-KQ2LE



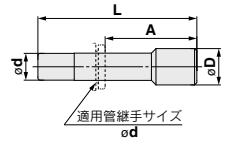
適用 チューブ 外径 mm	型式	T (M)	H <sub>1</sub> (六角 対辺)	H <sub>2</sub> (六角 対辺)	B	E	φD	取付穴	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレット	最小 穴径	質量 g	リブ 有
φ4	10-KQ2LE04-00N	M12×1	14	14	14.8	28.5	8.2	13	13.3	4.2	3	21.2	●
φ6	10-KQ2LE06-00N	M14×1	17	17	15.5	29.6	10.4	15	13.3	9	4.5	29.4	—
φ8	10-KQ2LE08-00N	M16×1	17	19	17.2	32.3	13.2	17	14.2	14.9	6	30.4	●
φ10	10-KQ2LE10-00N	M20×1	22	24	19.3	37.9	15.9	21	15.6	25	7.5	53.5	●
φ12	10-KQ2LE12-00N	M22×1	24	27	21.5	40.8	18.5	23	17	39.7	9	61	●



プラグ：10-KQP



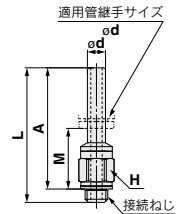
適用管継手 サイズ φd	型式	φD	L	A	質量 g
φ2	10-KJP-02	3	17	5.1	0.1
φ3.2	10-KQP-23	5	31.5	18.2	1
φ4	10-KQP-04	6	32	18.7	1
φ6	10-KQP-06	8	35	21.7	1
φ8	10-KQP-08	10	39	24.8	2
φ10	10-KQP-10	12	43	27.4	3.5
φ12	10-KQP-12	14	45.5	28.5	5
φ16	10-KQP-16	20.9	47	26.4	8



アダプタ：10-KQ2N(ガスケットシール)



適用 管継手 サイズ φd	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	L	A	M	最小 穴径	質量 g
φ4	M5×0.8	10-KQ2N04-M5N	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.4
φ6	M5×0.8	10-KQ2N06-M5N	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.6

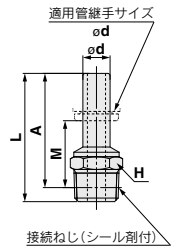


アダプタ：10-KQ2N(シール剤)



適用 管継手 サイズ φd	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	L	A*	M	最小 穴径	質量 g
φ4	1/8	10-KQ2N04-01NS	10	28.3	25.2	11.9	2.5	4
φ6	1/8	10-KQ2N06-01NS	10	28.3	25.2	11.9	4	4.1
	1/4	10-KQ2N06-02NS	14	32.8	28.1	14.8	4	13.6
φ8	1/4	10-KQ2N08-02NS	14	35.9	31.2	17	6	15.7
	3/8	10-KQ2N08-03NS	17	36	30.9	16.7	6	22.7
φ10	3/8	10-KQ2N10-03NS	17	40.6	35.5	19.9	7.5	19.1

\*Rねじのねじ込み後の参考寸法



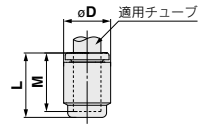


## 外形寸法図

### チューブキャップ：10-KQ2C



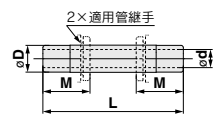
適用チューブ 外径 mm	型式	φD	L	M	質量 g
φ4	10-KQ2C04-00A	8.2	14.5	13.3	0.8
φ6	10-KQ2C06-00A	10.4	14.6	13.3	1.1
φ8	10-KQ2C08-00A	13.2	15.7	14.2	2
φ10	10-KQ2C10-00A	15.9	17.3	15.6	2.9
φ12	10-KQ2C12-00A	18.5	18.9	17	4.5
φ16	10-KQ2C16-00A	23.8	23	20.6	8.4



### ニップル：10-KQN



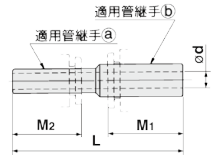
適用管継手 φD	型式	L	M	φd	最小 穴径	質量 g
φ4	10-KQN04-99	37	13.3	2.5	2.5	1
φ6	10-KQN06-99	39	13.3	4	4	2
φ8	10-KQN08-99	43	14.2	6	6	2
φ10	10-KQN10-99	49	15.6	7.5	7.5	4
φ12	10-KQN12-99	52	17	9	9	3.3
φ16	10-KQN16-99	57	20.6	13	13	4.8



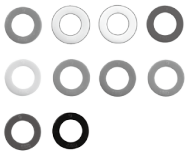
### 異径ニップル：10-KQN



適用管継手 (a) (b)	型式	L	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	φd 最小穴径	質量 g
φ4 φ6	10-KQN04-06	38	13.3	13.3	2.5	2
φ6 φ8	10-KQN06-08	42	14.2	13.3	4	2
φ8 φ10	10-KQN08-10	47	15.6	14.2	6	2
φ10 φ12	10-KQN10-12	51	17	15.6	7.5	3.1
φ12 φ16	10-KQN12-16	55	20.6	17	9	4.9

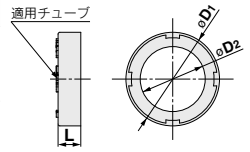


### カラーキャップ：10-KQ2C



適用チューブ 外径 mm	型式	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	L	質量 g	備考
φ2	10-KQ2C-02□A	6.1	3.2	2.6	0.1	—
φ3.2	10-KQ2C-23□A	7.3	4.3	2.6	0.1	
φ4	10-KQ2C-04□A	8.3	5.2	2.6	0.1	
φ6	10-KQ2C-06□A	10.3	7.2	2.6	0.1	
φ8	10-KQ2C-08□B	13.6	9.2	2.6	0.1	リリースプッシュ 外径拡大製品対象
φ10	10-KQ2C-10□B	16.2	11.2	2.7	0.1	
φ12	10-KQ2C-12□B	18.8	13.2	2.7	0.2	
φ16	10-KQ2C-16□B	24.2	17.2	3.2	0.3	

□記号：B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)



操作性向上のため、New KQ2シリーズではリリースプッシュの外径を拡大いたしました。

その変更に伴い、変更前/後では使用可能なカラーキャップが異なります。

詳細につきましては、標準品KQ2 Series (WEBカタログ)内の「カラーキャップ手配時のご注意」をご覧ください。

また、カラーキャップの手配方法は型式起首に10-を付けてください。

例) 10-KQ2C-06BA



# 10-KQ2 Series オーダーメイド

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

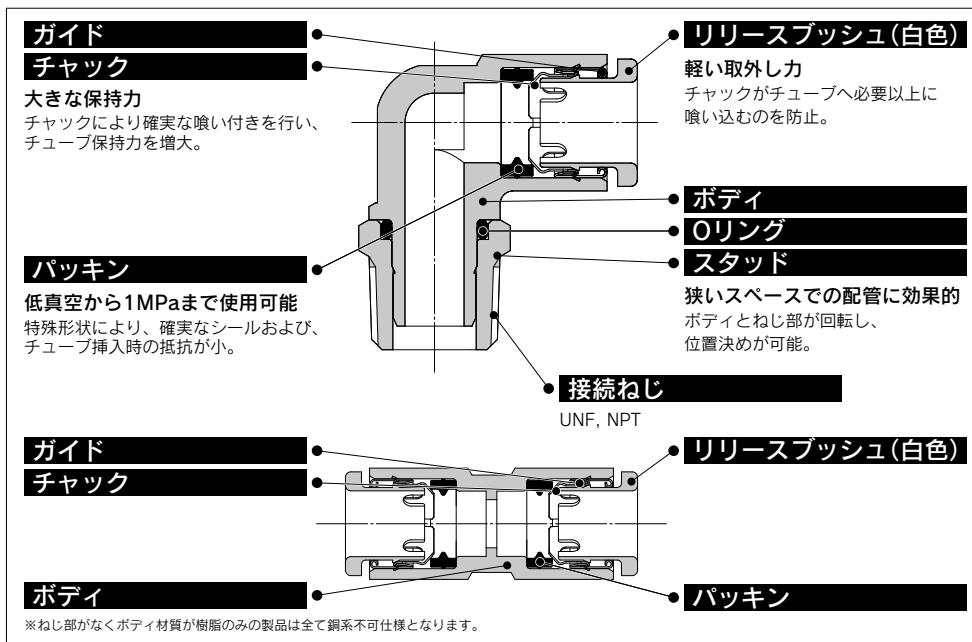
## 1 オーダーメイド

表示記号	仕様/内容
10-KQ2□08-01□Q□	従来品(KQシリーズ)有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン、45°エルボユニオン メスエルボ、ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービステーズユニオン 適用チューブ外径/管接続口径：φ8/R1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅+無電解ニッケルめっき 例) <b>10-KQ2L08-01AQS</b>

# 10-KQ2 series

インチサイズ ワンタッチ管継手  
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

RoHS



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧力スイッチ

ワンタッチ着脱。  
真空 - 100kPa使用可能

- インチサイズチューブ適用
- 適用チューブ材質  
PFA、ポリウレタン



## 適用チューブ

チューブ材質 <sup>注1)</sup>	PFA、ポリウレタン
チューブ外径	φ1/8", φ5/32", φ3/16", φ1/4", φ5/16", φ3/8", φ1/2"

注)FEP、ナイロン、ソフトナイロンも使用可能ですが、クリーン度の性能が落ちます。

## 製品色

シリーズ	ボディ	リリースプッシュ
10-KQ2シリーズ	白色系	白

## 仕様

使用流体	空気、水 <sup>注1)注2)</sup>	
使用圧力範囲 <sup>注3)</sup>	-100kPa~1MPa	
保証耐圧力(23℃時)	3MPa	
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃、水の場合：0~40℃ (凍結なきこと)	
ねじ	取付部	ANSI/ASME 1.20.1 (NPTねじ) JIS B0208 (ユニファイ細目ねじ)
	ナット部	JIS B0208 (ユニファイ細目ねじ)
ねじ部のシール	シール付または、なし	
使用グリース	フッ素系グリース	
清浄度クラス (ISOクラス)	クラス5	

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。

注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。

注3) 漏れがゼロではないので、リークテストなど真空保持のご使用は避けてください。

## 主要部品材質

ボディ	C3604無電解ニッケルめっき付、PBT、PP
スタッド	C3604(ねじ部)無電解ニッケルめっき付
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースプッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

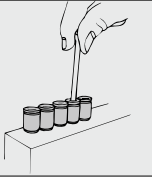
# インチサイズ ワンタッチ管継手

## バリエーション

六角穴付ハーフユニオン  
10-KQ2S P.1159



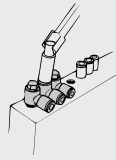
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン  
10-KQ2V P.1162



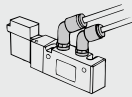
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン  
10-KQ2K P.1162



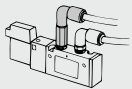
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン  
10-KQ2W P.1167



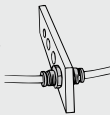
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン  
10-KQ2E P.1173



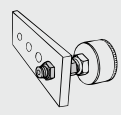
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン  
10-KQ2E P.1174



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ニップル  
10-KQN P.1175



ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



異径ニップル  
10-KQN P.1175



サイズ違いのワンタッチ管継手同士の接続に使用。



ハーフユニオン  
10-KQ2H P.1157



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

六角穴付ユニバーサルエルボ  
10-KQ2VS P.1163



ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

ブランチユニバーサルエルボ  
10-KQ2Z P.1166



ボディの六角頭部をボックスレンチで締付けると共に分岐配管用のエルボユニオン。

メスユニオン  
10-KQ2F P.1158



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

ユニバーサルメスエルボ  
10-KQ2VF P.1163



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

ダブルブランチユニバーサルエルボ  
10-KQ2ZD P.1166



めねじ部からの直角方向の4分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

ストレート  
10-KQ2H P.1158



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

メスエルボ  
10-KQ2LF P.1161



おねじ部からの直角方向の配管に使用。

トリプルブランチユニバーサルエルボ  
10-KQ2ZT P.1167



めねじ部からの直角方向の6分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

異径ストレート  
10-KQ2H P.1158



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

ダブルユニバーサルエルボ  
10-KQ2VD P.1164



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

エルボ  
10-KQ2L P.1161



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

エルボユニオン  
10-KQ2L P.1160



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

トリプルユニバーサルエルボ  
10-KQ2VT P.1165



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

ストリートエルボ  
10-KQ2L P.1161



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

レジャーエルボ  
10-KQ2L P.1161



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更と共にサイズダウンに使用。

両口チーズユニオン  
10-KQ2T P.1168



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

チーズ  
10-KQ2T P.1169



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径チーズ  
10-KQ2T P.1169



両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

クロス  
10-KQ2TW P.1169



4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

サービスチーズユニオン  
10-KQ2Y P.1170



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

ブランチ  
10-KQ2U P.1171



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

ユニオンワイ  
10-KQ2U P.1172



同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径ユニオンワイ  
10-KQ2U P.1172



同一方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

ブランチユニオンワイ  
10-KQ2U P.1172



ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管に使用。

異径ブランチユニオンワイ  
10-KQ2X P.1173



ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管と共にサイズダウンに使用。

レジャーサ  
10-KQ2R P.1173



ワンタッチ管継手のサイズ変更を使用。

隔壁エルボ  
10-KQ2LE P.1174



パネル取付等のチューブ同士の中継接続と共にチューブ取り出し方向の90度変更を使用。

チューブキャップ  
10-KQ2C P.1175



使用しないチューブを塞ぐ場合に使用。

プラグ  
10-KQP P.1174



使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

カラーキャップ  
10-KQ2C P.1175



リリースブッシュに取付け、用途別に色分けし、多数の配管作業に使用。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

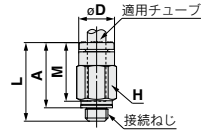
圧力センサー

**外形寸法図**

ハーフユニオン：10-KQ2H(ガスケットシール)



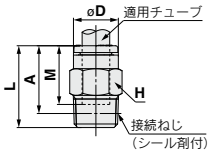
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	φD	L	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	10-32UNF	<b>10-KQ2H01-32N</b>	7	6.7	17.4	14.4	13.3	2.5	2.3	2.7
φ5/32	10-32UNF	<b>10-KQ2H03-32N</b>	8	7.7	17.6	14.6	13.3	3.3	2.3	3.3
φ3/16	10-32UNF	<b>10-KQ2H05-32N</b>	8	8.3	17.7	14.7	13.3	3.4	2.3	3.4
φ1/4	10-32UNF	<b>10-KQ2H07-32N</b>	11.11	10.9	18	15	13.3	3.4	2.3	5.2



ハーフユニオン：10-KQ2H(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	φD	L	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	1/16	<b>10-KQ2H01-33NS</b>	9.5	6.7	19.3	15.2	13.3	2.5	2.5	6
	1/8	<b>10-KQ2H01-34NS</b>	11.11	6.7	14	10.8	13.3	2.5	2.5	7.1
φ1/4	1/4	<b>10-KQ2H01-35NS</b>	14.29	6.7	16.7	12.3	13.3	2.9	2.5	16.2
	1/16	<b>10-KQ2H03-33NS</b>	9.5	7.7	20	15.9	13.3	3.4	3	6.1
φ5/32	1/8	<b>10-KQ2H03-34NS</b>	11.11	7.7	14	10.8	13.3	3.4	3	6.5
	1/4	<b>10-KQ2H03-35NS</b>	14.29	7.7	16.7	12.3	13.3	3.4	3	15.6
φ3/16	1/8	<b>10-KQ2H05-34NS</b>	11.11	8.3	17.4	14.2	13.3	6.5	3.5	7.4
	1/4	<b>10-KQ2H05-35NS</b>	14.29	8.3	16.7	12.3	13.3	6.5	3.5	14.9
φ1/4	1/16	<b>10-KQ2H07-33NS</b>	11.11	10.9	22.5	18.4	13.3	11.5	4.6	7.6
	1/8	<b>10-KQ2H07-34NS</b>	11.11	10.9	18	14.8	13.3	11.5	4.6	6.5
	1/4	<b>10-KQ2H07-35NS</b>	14.29	10.9	16.7	12.3	13.3	11.5	4.6	13.1
φ5/16	3/8	<b>10-KQ2H07-36NS</b>	17.46	10.9	18.1	13.4	13.3	11.5	4.6	25.7
	1/8	<b>10-KQ2H09-34NS</b>	14.29	13	22.2	19	14.2	18	6	12.6
φ3/8	1/4	<b>10-KQ2H09-35NS</b>	14.29	13	22.1	17.7	14.2	18	6	15.2
	3/8	<b>10-KQ2H09-36NS</b>	17.46	13	18.1	13.4	14.2	18	6	22.5
	1/8	<b>10-KQ2H11-34NS</b>	17.46	15.1	24.1	20.9	15.6	26	6	19.5
φ1/2	1/4	<b>10-KQ2H11-35NS</b>	17.46	15.1	25.1	20.7	15.6	29.1	7	21
	3/8	<b>10-KQ2H11-36NS</b>	17.46	15.1	22.7	18	15.6	29.1	7	23.5
	1/2	<b>10-KQ2H11-37NS</b>	22.23	15.1	22.3	15.9	15.6	29.1	7	49.1
φ1/2	1/4	<b>10-KQ2H13-35NS</b>	22.23	19	28.8	24.4	17	51.7	9	34.4
	3/8	<b>10-KQ2H13-36NS</b>	22.23	19	27.5	22.8	17	51.7	9.6	36.2
	1/2	<b>10-KQ2H13-37NS</b>	22.23	19	28	21.6	17	51.7	9.6	47.1



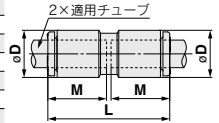
※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

外形寸法図

ストレート：10-KQ2H



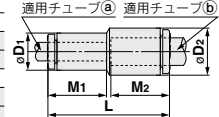
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	L	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
					mm <sup>2</sup> ウレタン		
ø1/8	10-KQ2H01-00A	7.1	27.6	13.3	2.9	2.5	1.4
ø5/32	10-KQ2H03-00A	8.2	27.6	13.3	4	3	1.6
ø3/16	10-KQ2H05-00A	9.1	27.6	13.3	6.5	3.5	1.9
ø1/4	10-KQ2H07-00A	11.1	27.6	13.3	11.5	4.6	2.4
ø5/16	10-KQ2H09-00A	13.2	29.4	14.2	18	6	3.7
ø3/8	10-KQ2H11-00A	15.4	32.2	15.6	29.1	7	5.2
ø1/2	10-KQ2H13-00A	19.3	35	17	51.7	9.6	8.7



異径ストレート：10-KQ2H



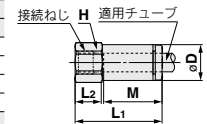
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD1	øD2	L	M1	M2	有効断面積	最小 穴径	質量 g
							mm <sup>2</sup> ウレタン		
ø1/8	ø5/32 10-KQ2H01-03A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	2.9	2.5	1.5
	ø1/4 10-KQ2H01-07A	7.1	11.1	27.6	13.3	13.3	2.9	2.5	2
ø5/32	ø3/16 10-KQ2H03-05A	8.2	9.1	27.6	13.3	13.3	5.6	3	1.8
	ø1/4 10-KQ2H03-07A	8.2	11.1	27.6	13.3	13.3	5.6	3	2.1
ø3/16	ø1/4 10-KQ2H05-07A	9.1	11.1	27.6	13.3	13.3	6.5	3.5	2.2
	ø5/16 10-KQ2H05-09A	11.1	13.2	28.5	13.3	14.2	11.5	4.6	3.2
ø1/4	ø3/8 10-KQ2H07-11A	11.1	15.4	29.9	13.3	15.6	11.5	4.6	4.1
	ø3/8 10-KQ2H09-11A	13.2	15.4	30.8	14.2	15.6	18	6	4.7
ø5/16	ø1/2 10-KQ2H09-13A	13.2	19.3	32.2	14.2	17	18	6	6.6
	ø3/8 10-KQ2H11-13A	15.4	19.3	33.6	15.6	17	29.1	7	7.3



メスユニオン：10-KQ2F



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF, NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
								mm <sup>2</sup> ウレタン		
ø1/8	10-32UNF	10-KQ2F01-32N	7	6.9	19.7	5.7	13.3	2.5	2.5	3.4
	1/8	10-KQ2F01-34N	14.29	6.9	25	9.5	13.3	2.5	2.5	13.4
	1/4	10-KQ2F01-35N	17.46	6.9	29.8	13.3	13.3	2.5	2.5	24.4
ø5/32	10-32UNF	10-KQ2F03-32N	8	7.9	19.5	5.7	13.3	4	3	4.5
	1/8	10-KQ2F03-34N	14.29	7.9	24.8	9.5	13.3	4	3	13.7
	1/4	10-KQ2F03-35N	17.46	7.9	29.7	13.3	13.3	4	3	24.7
ø1/4	10-32UNF	10-KQ2F07-32N	11.11	10.9	17.7	5.5	13.3	10.1	3.9	6.7
	1/8	10-KQ2F07-34N	14.29	10.9	24.4	9.5	13.3	11.5	4.6	14.2
	1/4	10-KQ2F07-35N	17.46	10.9	29.2	13.3	13.3	11.5	4.6	25.1
	3/8	10-KQ2F07-36N	22.23	10.9	30.5	13.2	13.3	11.5	4.6	38.7
ø5/16	1/8	10-KQ2F09-34N	14.29	13	24.8	9.2	14.2	18	6	15.2
	1/4	10-KQ2F09-35N	17.46	13	29.7	11.8	14.2	18	6	26.2
	3/8	10-KQ2F09-36N	22.23	13	31	12.4	14.2	18	6	39.8
ø3/8	1/4	10-KQ2F11-35N	17.46	15.1	30.5	11.8	15.6	29.1	8	27.2
	3/8	10-KQ2F11-36N	22.23	15.1	31.8	12.4	15.6	29.1	8	40.7
ø1/2	1/2	10-KQ2F11-37N	23.81	15.1	34.9	15.8	15.6	29.1	8	45.6
	3/8	10-KQ2F13-36N	22.23	19	32.6	12.4	17	51.7	10	43.8
ø1/2	1/2	10-KQ2F13-37N	23.81	19	35.7	15.8	17	51.7	10	48.6

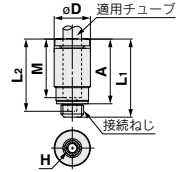


**外形寸法図**

六角穴付ハーフユニオン：10-KQ2S(ガスケットシール)



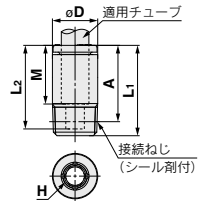
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	φD	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	10-32UNF	<b>10-KQ2S01-32N</b>	2	7	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2	2.6
φ5/32	10-32UNF	<b>10-KQ2S03-32N</b>	2.5	8	18.6	17.8	15.6	13.3	4	2.5	3
φ1/4	10-32UNF	<b>10-KQ2S07-32N</b>	2.5	10.3	19	17.8	16	13.3	4	2.5	3.7



六角穴付ハーフユニオン：10-KQ2S(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	φD	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ5/32	1/16	<b>10-KQ2S03-33NS</b>	2.78	8	19.8	18.8	15.7	13.3	3.6	2.8	4.5
	1/8	<b>10-KQ2S03-34NS</b>	2.78	10.3	17.3	16.3	14.1	13.3	3.6	2.8	6
φ3/16	1/8	<b>10-KQ2S05-34NS</b>	3.57	11	19.8	18.8	16.6	13.3	6.5	3.6	7.5
	1/16	<b>10-KQ2S07-33NS</b>	3.57	10.3	20.9	18.8	16.8	13.3	8.4	3.6	6.3
φ1/4	1/8	<b>10-KQ2S07-34NS</b>	4.76	10.3	19.8	18.8	16.6	13.3	11.5	4.8	7.4
	1/4	<b>10-KQ2S07-35NS</b>	4.76	13.8	19.8	18.8	15.4	13.3	11.5	4.8	13.2
	3/8	<b>10-KQ2S07-36NS</b>	4.76	17	20.8	19.8	16.1	13.3	11.5	4.8	24
φ5/16	1/8	<b>10-KQ2S09-34NS</b>	5.56	13	22.3	19.7	19.1	14.2	16.2	5.6	9.7
	1/4	<b>10-KQ2S09-35NS</b>	6.35	14	21.2	20.1	16.8	14.2	16.2	6.4	12.6
φ3/8	3/8	<b>10-KQ2S09-36NS</b>	6.35	17.5	20.7	19.7	16	14.2	16.2	6.4	21
	1/8	<b>10-KQ2S11-34NS</b>	5.56	15.1	23.7	21.1	20.5	15.6	22.7	5.6	12.1
φ3/8	1/4	<b>10-KQ2S11-35NS</b>	6.35	15.1	24.4	21.1	20	15.6	29.1	6.4	15.2
	3/8	<b>10-KQ2S11-36NS</b>	6.35	18	22.1	21.1	17.4	15.6	29.1	6.4	22.7
φ1/2	1/2	<b>10-KQ2S11-37NS</b>	6.35	21.3	22.1	21.1	15.7	15.6	29.1	6.4	40.6
	1/4	<b>10-KQ2S13-35NS</b>	8	19	28.5	22.5	24.1	17	48	8.1	18.9
φ1/2	3/8	<b>10-KQ2S13-36NS</b>	9.53	19	26.3	22.5	21.6	17	51.7	9.6	20.7
	1/2	<b>10-KQ2S13-37NS</b>	9.53	22	23.5	22.5	17.1	17	51.7	9.6	33.3



※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

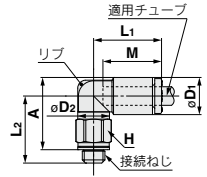


外形寸法図

エルボユニオン：10-KQ2L(ガスケットシール)



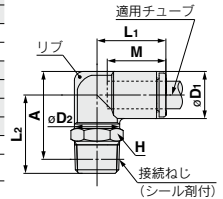
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ1/8	10-32UNF	10-KQ2L01-32N	7	7.1	7	15.3	14.2	14.8	13.3	2.2	2.5	3	●
φ5/32	10-32UNF	10-KQ2L03-32N	7	8.2	7	15.4	14.7	15.8	13.3	3.5	2.5	3.1	●
φ3/16	10-32UNF	10-KQ2L05-32N	7	9.1	7	14.5	15.8	17.4	13.3	3.5	2.5	3.2	●
φ1/4	10-32UNF	10-KQ2L07-32N	7	11.1	7	15.4	16	18.6	13.3	3.5	2.5	3.5	●



エルボユニオン：10-KQ2L(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ1/8	1/16	10-KQ2L01-33NS	11.11	7.1	10	14.5	24.3	23.8	13.3	2.5	2.5	9.1	—
	1/8	10-KQ2L01-34NS	11.11	7.1	10	14.5	16.7	17.1	13.3	2.5	2.5	5.5	—
	1/4	10-KQ2L01-35NS	14.29	7.1	10	14.5	21.1	20.3	13.3	2.5	2.5	15	—
φ5/32	1/16	10-KQ2L03-33NS	11.11	8.2	10	14.8	23.8	23.8	13.3	3.3	3	9.3	●
	1/8	10-KQ2L03-34NS	11.11	8.2	10	14.8	16.2	17.1	13.3	3.3	3	5.6	●
	1/4	10-KQ2L03-35NS	14.29	8.2	10	14.8	21.6	21.3	13.3	3.3	3	15.2	●
φ3/16	1/8	10-KQ2L05-34NS	11.11	9.1	10	15	16.7	18.1	13.3	5.6	3.5	5.8	—
	1/4	10-KQ2L05-35NS	14.29	9.1	10	15	22.1	22.3	13.3	5.6	3.5	15.4	—
	1/16	10-KQ2L07-33NS	11.11	11.1	10	15.6	25.3	26.8	13.3	6.8	3.5	9.8	●
φ1/4	1/8	10-KQ2L07-34NS	11.11	11.1	10	15.6	17.7	20.1	13.3	10	4.5	6.1	●
	1/4	10-KQ2L07-35NS	14.29	11.1	10	15.6	23.1	24.3	13.3	10	4.5	15.7	●
	3/8	10-KQ2L07-36NS	17.46	11.1	10	15.6	24.5	25.4	13.3	10	4.5	28	●
φ5/16	1/8	10-KQ2L09-34NS	11.11	13.2	10	16.4	18.7	22.1	14.2	11.4	4.5	6.9	●
	1/4	10-KQ2L09-34NQS	12.7	13.2	12	17.2	23.5	26.9	14.2	14.9	6	9.9	●
	3/8	10-KQ2L09-35NS	14.29	13.2	12	17.2	24.1	26.3	14.2	14.9	6	14.1	●
φ3/8	1/8	10-KQ2L11-34NS	12.7	15.4	12	18.6	23.2	27.7	15.6	21.2	6	11.8	●
	1/4	10-KQ2L11-35NS	17.46	15.4	17	19.3	28.6	31.9	15.6	23.8	7.5	21.7	●
	3/8	10-KQ2L11-36NS	17.46	15.4	17	19.3	29.2	32.2	15.6	23.8	7.5	19.8	●
φ1/2	1/4	10-KQ2L11-37NS	22.23	15.4	17	19.3	33.4	34.7	15.6	23.8	7.5	46.2	—
	3/8	10-KQ2L13-35NS	17.46	19.3	17	21.5	30.5	35.7	17	44.4	9	24	—
	1/2	10-KQ2L13-36NS	17.46	19.3	17	21.8	26.3	31.2	17	44.4	9.5	20.3	—
		10-KQ2L13-37NS	22.23	19.3	17	21.8	30.5	33.7	17	44.4	9.5	46.3	—



※NPTねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1175-1をご覧ください。

方向制御機器

エアシリンダ

ロケータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

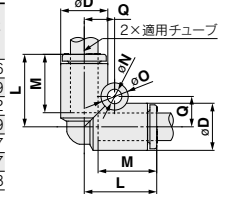
圧カセ  
スイッチ

**外形寸法図**

**エルボ：10-KQ2L**



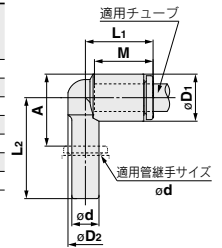
適用 チューブ 外径 インチ	型式	øD	L	Q	M	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
						øO	øN	厚さ			
ø1/8	10-KQ2L01-00A	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	2.5	2.5	1.6
ø5/32	10-KQ2L03-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	3	1.9
ø3/16	10-KQ2L05-00A	9.1	15.7	6.2	13.3	6	3.2	9.1	5.6	3.5	2.2
ø1/4	10-KQ2L07-00A	11.1	16.5	7.2	13.3	6	3.2	11.1	10	4.6	2.9
ø5/16	10-KQ2L09-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	14.9	6	4.7
ø3/8	10-KQ2L11-00A	15.4	20.4	9.9	15.6	8	4.2	15.4	23.8	7	6.7
ø1/2	10-KQ2L13-00A	19.3	23.4	11.8	17	8	4.2	19.3	44.4	9.6	10.8



**ストリートエルボ：10-KQ2L**



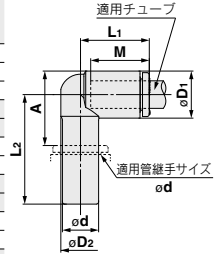
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ ødインチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø5/32	ø5/32	10-KQ2L03-99A	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	2.5	1.2
ø3/16	ø3/16	10-KQ2L05-99A	9.1	8	15	22.2	13.4	13.3	5.6	3.5	1.4
ø1/4	ø1/4	10-KQ2L07-99A	11.1	8	15.6	22.8	15	13.3	10	4.6	1.9
ø5/16	ø5/16	10-KQ2L09-99A	13.2	10	17.2	26.2	18.6	14.2	14.9	6	3
ø3/8	ø3/8	10-KQ2L11-99A	15.4	12	19.1	28	20.1	15.6	23.8	7	4.5
ø1/2	ø1/2	10-KQ2L13-99A	19.3	14	21.8	38.7	31.3	17	44.4	9.6	7.8



**レジャーサエルボ：10-KQ2L**



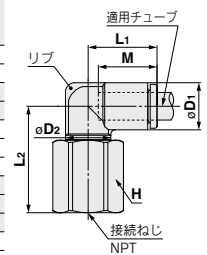
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ ødインチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	ø3/16	10-KQ2L01-05A	7.1	6.4	14.5	28.4	18.6	13.3	2.5	2.5	1.1
	ø1/4	10-KQ2L01-07A	7.1	6.4	14.5	24.5	14.7	13.3	2.5	2.5	1.3
ø5/32	ø3/16	10-KQ2L03-05A	8.2	7.2	14.8	29.1	19.9	13.3	4.2	3	1.3
	ø1/4	10-KQ2L03-07A	8.2	7.2	14.8	21.1	11.9	13.3	4.2	3	1.4
ø3/16	ø1/4	10-KQ2L05-07A	9.1	8	15	21.6	12.8	13.3	5.6	3.5	1.5
	ø5/16	10-KQ2L05-09A	9.1	8	15	30	20.3	13.3	5.6	3.5	1.9
ø1/4	ø5/16	10-KQ2L07-09A	11.1	8	15.6	30.7	22	13.3	10	4.6	2.3
	ø3/8	10-KQ2L07-11A	11.1	8	15.6	31.1	21	13.3	10	4.6	3
ø5/16	ø3/8	10-KQ2L09-11A	13.2	10	18.8	34.1	25.1	14.2	14.9	6	3.7
	ø1/2	10-KQ2L09-13A	13.2	10	18.8	35.6	25.2	14.2	14.9	6	4.6
ø3/8	ø1/2	10-KQ2L11-13A	15.4	12	19.1	36.5	27.2	15.6	23.8	7	5.6



**メスエルボ：10-KQ2LF**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
1/4	10-KQ2LF01-35N	17.46	7.1	10	14.5	26.3	13.3	2.5	2.5	31.7	—	
ø5/32	1/8	10-KQ2LF03-34N	17.46	8.2	10	14.8	22.4	13.3	4.2	3	18.3	●
	1/4	10-KQ2LF03-35N	14.29	8.2	10	14.8	26.9	13.3	4.2	3	31.9	●
ø1/4	1/8	10-KQ2LF07-34N	14.29	11.1	10	15.6	23.9	13.3	10	4.5	18.9	●
	1/4	10-KQ2LF07-35N	17.46	11.1	10	15.6	28.4	13.3	10	4.5	32.4	●
ø3/8	3/8	10-KQ2LF07-36N	22.23	11.1	10	15.6	28.9	13.3	10	4.5	53.1	●
	1/4	10-KQ2LF11-35N	17.46	15.4	17	19.3	27.1	15.6	23.8	7	28	●
ø3/8	3/8	10-KQ2LF11-36N	22.23	15.4	17	19.3	33.3	15.6	23.8	7	49.6	●
	1/2	10-KQ2LF11-37N	23.81	15.4	17	19.3	36.3	15.6	23.8	7	56.9	●
ø1/2	3/8	10-KQ2LF13-36N	22.23	19.3	17	21.8	30.4	17	44.4	9.5	51.4	—
	1/2	10-KQ2LF13-37N	23.81	19.3	17	21.8	33.4	17	44.4	9.5	58	—

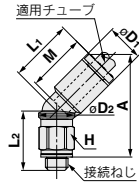


外形寸法図

45°エルボユニオン：10-KQ2K(ガスケットシール)



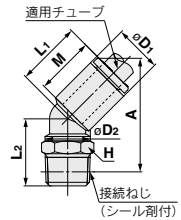
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	10-32UNF	10-KQ2K01-32N	7	7.1	7	14.4	13	21.9	13.3	2.5	2.5	2.8
φ5/32	10-32UNF	10-KQ2K03-32N	7	8.2	7	14.4	13	22.2	13.3	3.4	2.5	3
φ1/4	10-32UNF	10-KQ2K07-32N	7	11.1	7	14.9	16.5	26.8	13.3	3.5	2.5	3.6



45°エルボユニオン：10-KQ2K(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	1/8	10-KQ2K01-34NS	11.11	7.1	10	14.3	12.7	21.8	13.3	2.5	2.5	5.3
φ5/32	1/8	10-KQ2K03-34NS	11.11	8.2	10	14.4	12.7	22.2	13.3	4.2	3	5.5
φ3/16	1/8	10-KQ2K05-34NS	11.11	9.1	10	14.5	13.2	23.1	13.3	5.6	3.5	5.6
φ1/4	1/8	10-KQ2K07-34NS	11.11	11.1	10	14.8	15.2	25.8	13.3	10	4.5	6
	1/4	10-KQ2K07-35NS	14.29	11.1	10	14.8	19.6	29	13.3	10	4.5	15.6
	3/8	10-KQ2K07-36NS	17.46	11.1	10	14.8	21	30.1	13.3	10	4.5	27.8
φ5/16	1/8	10-KQ2K09-34NS	11.11	13.2	10	16	15.7	27.9	14.2	11.3	4.5	6.8
	(マ1)	10-KQ2K09-34NQS	12.7	13.2	12	16	20.5	32.7	14.2	19.7	6	9.7
	1/4	10-KQ2K09-35NS	14.29	13.2	12	16	21.1	32.1	14.2	19.7	6	13.9
φ3/8	3/8	10-KQ2K09-36NS	17.46	13.2	12	16	22.5	33.2	14.2	19.7	6	26
	1/8	10-KQ2K11-34NS	12.7	15.4	12	18.1	21.1	35.5	15.6	21.2	6	11.7
	1/4	10-KQ2K11-35NS	17.46	15.4	17	17.7	28.6	41.5	15.6	23.8	7	21.8
φ1/2	3/8	10-KQ2K11-36NS	17.46	15.4	17	17.7	23.5	36.1	15.6	23.8	7	19.2
	1/2	10-KQ2K11-37NS	22.23	15.4	17	17.7	27.7	38.6	15.6	23.8	7	45.7
	1/4	10-KQ2K13-35NS	17.46	19.3	17	19.4	28.7	44.1	17	44.4	9	23.8
φ1/2	3/8	10-KQ2K13-36NS	17.46	19.3	17	19.4	23.6	38.7	17	44.4	9.5	19.9
	1/2	10-KQ2K13-37NS	22.23	19.3	17	19.4	27.8	41.2	17	44.4	9.5	46

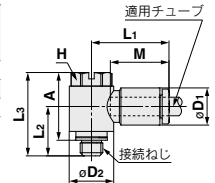


\*NPTねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1175-1をご覧ください。

ユニバーサルエルボユニオン：10-KQ2V(ガスケットシール)



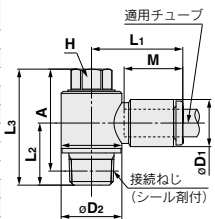
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	10-32UNF	10-KQ2V01-32N	8	7.1	9.8	17.5	10.4	17.9	14.9	13.3	1.9	2.5	5.2
φ5/32	10-32UNF	10-KQ2V03-32N	8	8.2	9.8	17.5	10.4	17.9	14.9	13.3	2.9	2.5	5.3
φ1/4	10-32UNF	10-KQ2V07-32N	8	11.1	13.4	20.6	12.1	24	20.5	13.3	2.9	2.5	12.2



ユニバーサルエルボユニオン：10-KQ2V(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	1/8	10-KQ2V01-34NS	8	7.1	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	1.9	2.5	13.5
φ5/32	1/8	10-KQ2V03-34NS	8	8.2	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.9	3	13.6
φ3/16	1/8	10-KQ2V05-34NS	8	9.1	13.4	19.6	13.7	25.6	22.4	13.3	3.7	3.5	13.7
φ1/4	1/8	10-KQ2V07-34NS	8	11.1	13.4	20.6	13.7	25.6	22.4	13.3	6.6	4.5	14.1
	1/4	10-KQ2V07-35NS	8	11.1	15.3	19.9	18.7	32.1	27.7	13.3	6.6	4.5	25.6
φ5/16	1/8	10-KQ2V09-34NS	11.11	13.2	17.6	23.5	15.1	27.6	24.4	14.2	11.2	6	23.2
	1/4	10-KQ2V09-35NS	11.11	13.2	17.6	23.5	18.5	31	26.6	14.2	11.2	6	29.2
	3/8	10-KQ2V09-36NS	12.7	13.2	20.6	23.1	19.5	35.3	30.6	14.2	11.2	6	44.1
φ3/8	1/4	10-KQ2V11-35NS	12.7	15.4	20.6	25.8	19.6	34.9	30.5	15.6	19.3	7	37.5
	3/8	10-KQ2V11-36NS	12.7	15.4	20.6	25.8	20	35.3	30.6	15.6	19.3	7	45.2
	3/8	10-KQ2V13-36NS	17.46	19.3	27	30.5	20.2	35.1	30.4	17	34.3	9	64
φ1/2	1/2	10-KQ2V13-37NS	17.46	19.3	27	30.5	23.4	38.3	31.9	17	34.3	9	82.6



\*NPTねじのねじ込み後の参考寸法

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラ  
F.R.

圧力制御  
機器

管継手 & チューブ

駆動制御  
機器

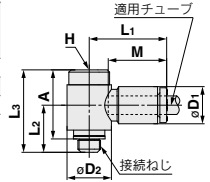
圧カセツサ  
サ

**外形寸法図**

**六角穴付ユニバーサルエルボ：10-KQ2VS(ガスケットシール)**



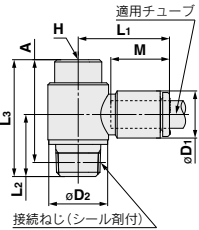
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	10-KQ2VS01-32N	4	7.1	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	1.9	2.3	5.3
ø5/32	10-32UNF	10-KQ2VS03-32N	4	8.2	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	2.9	2.3	5.4
ø1/4	10-32UNF	10-KQ2VS07-32N	6.35	11.1	13.4	20.6	11.1	23.2	20.2	13.3	2.9	2.5	11.3



**六角穴付ユニバーサルエルボ：10-KQ2VS(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2VS01-34NS	6.35	7.1	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	10-KQ2VS03-34NS	6.35	8.2	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.9	3	13.2
ø3/16	1/8	10-KQ2VS05-34NS	6.35	9.1	13.4	19.6	13.7	25.8	22.6	13.3	3.7	3.5	13.3
ø1/4	1/8	10-KQ2VS07-34NS	6.35	11.1	13.4	20.6	13.7	25.8	22.6	13.3	6.6	4.6	13.7
	1/4	10-KQ2VS07-35NS	6.35	11.1	15.3	19.9	18.7	28.1	23.7	13.3	6.6	4.6	20.8
ø5/16	1/8	10-KQ2VS09-34NS	8	13.2	17.6	23.5	15.1	26	22.8	14.2	11.2	6	19.3
	1/4	10-KQ2VS09-35NS	8	13.2	17.6	23.5	18.5	29.5	25.1	14.2	11.2	6	24.6
	3/8	10-KQ2VS09-36NS	8	13.2	20.6	23.1	19.5	31.4	26.7	14.2	11.2	6	37.6
ø3/8	1/4	10-KQ2VS11-35NS	8	15.4	20.6	25.8	19.6	30.8	26.4	15.6	19.3	7	29
	3/8	10-KQ2VS11-36NS	8	15.4	20.6	25.8	20	31.4	26.7	15.6	19.3	7	38.6
ø1/2	3/8	10-KQ2VS13-36NS	9.53	19.3	27	30.5	20.2	33.6	28.9	17	34.3	9	59.2
	1/2	10-KQ2VS13-37NS	9.53	19.3	27	30.5	23.4	36.8	30.4	17	34.3	9	78.3

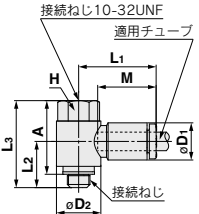


※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

**ユニバーサルメスエルボ：10-KQ2VF(ガスケットシール)**



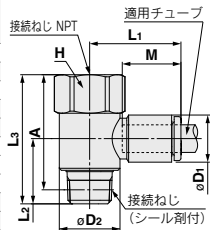
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	10-KQ2VF01-32N	8	7.1	9.8	17.5	10.4	19.4	16.4	13.3	1.9	2.5	5.4
ø5/32	10-32UNF	10-KQ2VF03-32N	8	8.2	9.8	17.5	10.4	19.4	16.4	13.3	2.9	2.5	5.5
ø1/4	10-32UNF	10-KQ2VF07-32N	14.29	11.1	13.4	20.6	12.8	22.4	19.4	13.3	2.9	2.5	14.2



**ユニバーサルメスエルボ：10-KQ2VF(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2VF01-34NS	14.29	7.1	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	1.9	2.5	18
ø5/32	1/8	10-KQ2VF03-34NS	14.29	8.2	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.9	3	18.1
ø3/16	1/8	10-KQ2VF05-34NS	14.29	9.1	13.4	19.6	14.4	28.5	25.3	13.3	3.7	3.5	18.2
ø1/4	1/8	10-KQ2VF07-34NS	14.29	11.1	13.4	20.6	14.4	28.5	25.3	13.3	6.6	4.6	18.5
	1/4	10-KQ2VF07-35NS	17.46	11.1	17.6	21.3	19.4	37.9	33.5	13.3	6.6	4.6	38.4
ø5/16	1/8	10-KQ2VF09-34NS	17.46	13.2	17.6	23.5	15.5	30	26.8	14.2	11.2	6	28.7
	1/4	10-KQ2VF09-35NS	17.46	13.2	17.6	23.5	18.9	37.9	33.5	14.2	11.2	6	39.3
	3/8	10-KQ2VF09-36NS	22.23	13.2	25.2	24.9	24	44	39.3	14.2	11.2	6	67.2
ø3/8	1/4	10-KQ2VF11-35NS	22.23	15.4	20.6	25.8	20.7	40.3	35.9	15.6	19.3	7	58.7
	3/8	10-KQ2VF11-36NS	22.23	15.4	25.2	26.3	23.2	44	39.3	15.6	19.3	7	67.9
ø1/2	3/8	10-KQ2VF13-36NS	25.4	19.3	27	30.5	21.2	40.7	36	17	34.3	9	69.8
	1/2	10-KQ2VF13-37NS	25.4	19.3	27	30.5	24.4	48.9	42.5	17	34.3	9	105.7



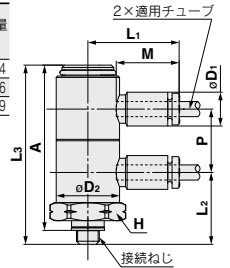
※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

**外形寸法図**

**ダブルユニバーサルエルボ：10-KQ2VD(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	oD1	oD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	10-KQ2VD01-32N	14.29	7.1	13.4	19.3	15.2	37.9	34.9	13.3	13.4	1.9	2.3	24.4
ø5/32	10-32UNF	10-KQ2VD03-32N	14.29	8.2	13.4	19.3	15.2	37.9	34.9	13.3	13.4	2.5	2.3	24.6
ø1/4	10-32UNF	10-KQ2VD07-32N	14.29	11.1	13.4	20.6	15.6	38.7	35.7	13.3	13.8	2.5	2.3	26.9



方向制御機器

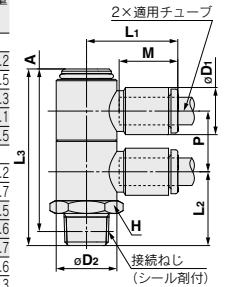
エアシリンダ

ロケータリ  
アクチュエータ

**ダブルユニバーサルエルボ：10-KQ2VD(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	oD1	oD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2VD01-34NS	14.29	7.1	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	1.9	2.5	20
ø5/32	1/8	10-KQ2VD03-34NS	14.29	8.2	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.9	3	20.5
ø3/16	1/8	10-KQ2VD05-34NS	14.29	9.1	13.4	19.6	16.3	39	35.8	13.3	13.4	3.7	3.5	20.3
ø1/8	1/8	10-KQ2VD07-34NS	14.29	11.1	13.4	20.6	17.7	40.8	37.6	13.3	13.8	6.6	4.6	23.3
ø1/4	1/4	10-KQ2VD07-35NS	14.29	11.1	13.4	20.6	21.1	44.2	39.8	13.3	13.8	6.6	4.6	30.1
ø1/4	3/8	10-KQ2VD07-36NS	17.46	11.1	13.4	20.6	22.5	45.6	40.9	13.3	13.8	6.6	4.6	42.5
ø1/4	1/4	10-KQ2VD09-35NS	19	13.2	17.6	23.7	22.4	49.2	44.8	14.2	15.9	11.2	6	45
ø5/16	3/8	10-KQ2VD09-36NS	19	13.2	17.6	23.7	23	49.8	45.1	14.2	15.9	11.2	6	53.2
ø1/2	1/2	10-KQ2VD09-37NS	22.23	13.2	17.6	23.7	27.2	54	47.6	14.2	15.9	11.2	6	79.7
ø1/4	1/4	10-KQ2VD11-35NS	22.23	15.4	20.6	25.3	24.4	56.3	51.9	15.6	19.2	19.3	7	65.5
ø3/8	3/8	10-KQ2VD11-36NS	22.23	15.4	20.6	25.3	24.8	56.7	52	15.6	19.2	19.3	7	67.6
ø1/2	1/2	10-KQ2VD11-37NS	22.23	15.4	20.6	25.3	28.7	60.6	54.2	15.6	19.2	19.3	7	87.7
ø3/8	3/8	10-KQ2VD13-36NS	25.4	19.3	27	30.5	29.6	64.4	59.7	17	22.3	34.3	9.6	128.6
ø1/2	1/2	10-KQ2VD13-37NS	25.4	19.3	27	30.5	32.8	67.6	61.2	17	22.3	34.3	9.6	146.3



\*NPTねじのねじ込み後の参考寸法

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

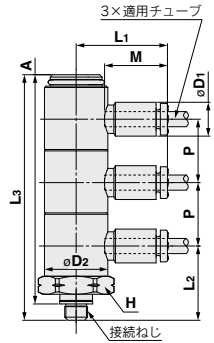
圧カセイスチ  
圧カセイスチ

**外形寸法図**

**トリプルユニバーサルエルボ：10-KQ2VT(ガスケットシール)**



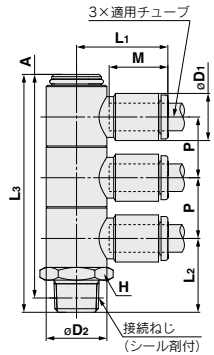
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> クワタ	最小 孔径	質量 g
φ1/8	10-32UNF	10-KQ2VT01-32N	14.29	7.1	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	1.9	2.5	32.4
φ5/32	10-32UNF	10-KQ2VT03-32N	14.29	8.2	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.9	2.5	32.7
φ1/4	10-32UNF	10-KQ2VT07-32N	14.29	11.1	13.4	20.6	16.1	53	49.5	13.3	13.8	2.3	2.5	35.4



**トリプルユニバーサルエルボ：10-KQ2VT(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> クワタ	最小 孔径	質量 g
φ1/8	1/8	10-KQ2VT01-34NS	14.29	7.1	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	1.9	2.5	25.5
φ5/32	1/8	10-KQ2VT03-34NS	14.29	8.2	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.9	3	25.8
φ3/16	1/8	10-KQ2VT05-34NS	14.29	9.1	13.4	19.6	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	3.7	3.5	26.2
φ1/4	1/8	10-KQ2VT07-34NS	14.29	11.1	13.4	20.6	17.7	54.6	51.4	13.3	13.8	6.6	4.6	29.7
	1/4	10-KQ2VT07-35NS	14.29	11.1	13.4	20.6	21.1	58	53.6	13.3	13.8	6.6	4.6	36.6
	3/8	10-KQ2VT07-36NS	17.46	11.1	13.4	20.6	22.5	59.4	54.7	13.3	13.8	6.6	4.6	49
φ5/16	1/4	10-KQ2VT09-35NS	17.46	13.2	17.6	23.7	22.4	65.2	60.8	14.2	15.9	11.2	6	55.4
	3/8	10-KQ2VT09-36NS	19	13.2	17.6	23.7	23	65.8	61.1	14.2	15.9	11.2	6	65.3
φ3/8	1/2	10-KQ2VT09-37NS	22.23	13.2	17.6	23.7	27.2	70	63.6	14.2	15.9	11.2	6	91.8
	1/4	10-KQ2VT11-35NS	22.23	15.4	20.6	25.3	24.4	75.6	71.2	15.6	19.2	19.3	7	84.2
	3/8	10-KQ2VT11-36NS	22.23	15.4	20.6	25.3	24.8	76	71.3	15.6	19.2	19.3	7	91.8
φ1/2	1/2	10-KQ2VT11-37NS	22.23	15.4	20.6	25.3	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	19.3	7	104.4
	3/8	10-KQ2VT13-36NS	25.4	19.3	27	30.5	29.6	86.8	82.1	17	22.3	34.3	9.6	169.3
	1/2	10-KQ2VT13-37NS	25.4	19.3	27	30.5	32.8	90	83.6	17	22.3	34.3	9.6	187



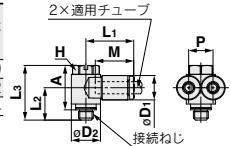
※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

外形寸法図

ブランチユニバーサルエルボ：10-KQ2Z(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> クワタ	最小 穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	10-KQ2Z01-32N	8	7.1	9.8	16.5	10.4	17.9	14.9	13.3	7.1	1.9	2.5	5.9
ø5/32	10-32UNF	10-KQ2Z03-32N	8	8.2	9.8	16.5	10.4	17.9	14.9	13.3	8.2	2.9	2.5	6.2
ø1/4	10-32UNF	10-KQ2Z07-32N	8	11.1	13.4	18.4	12.1	24	20.5	13.3	11.1	2.9	2.5	13.4

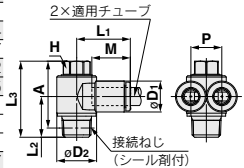


ブランチユニバーサルエルボ：10-KQ2Z(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup> クワタ	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2Z01-34NS	8	7.1	13.4	18.5	13.7	25.6	22.4	13.3	7.1	1.9	2.5	14.1
ø5/32	1/8	10-KQ2Z03-34NS	8	8.2	13.4	18.5	13.7	25.6	22.4	13.3	8.2	2.9	3	14.4
ø3/16	1/8	10-KQ2Z05-34NS	8	9.1	13.4	18.4	13.7	25.6	22.4	13.3	9.1	3.7	3.5	14.7
ø1/4	1/4	10-KQ2Z07-34NS	11.1	11.1	13.4	18.4	13.7	25.6	22.4	13.3	11.1	6.6	4.5	15.2
	1/4	10-KQ2Z07-35NS	11.1	11.1	17.6	20.4	18	31	26.6	13.3	11.1	6.6	4.6	29.5
ø5/16	1/4	10-KQ2Z09-34NS	11.1	13.2	17.6	21.2	15.1	27.6	24.4	14.2	13.2	14.2	6	24.1
	1/4	10-KQ2Z09-35NS	11.1	13.2	17.6	21.2	18.5	31	26.6	14.2	13.2	14.2	6	31
ø3/8	3/8	10-KQ2Z09-36NS	12.7	13.2	20.6	22.3	19.5	35.3	30.6	15.6	15.4	19.3	7	40.7
	3/8	10-KQ2Z11-36NS	12.7	15.4	20.6	25.9	19.5	35.3	30.6	15.6	15.4	19.3	7	48.4
ø1/2	3/8	10-KQ2Z13-36NS	17.46	19.3	27	30.1	20.2	35.1	30.4	17	19.3	34.3	9	69.5
	1/2	10-KQ2Z13-37NS	17.46	19.3	27	30.1	23.4	38.3	31.9	17	19.3	34.3	9	88.1

※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

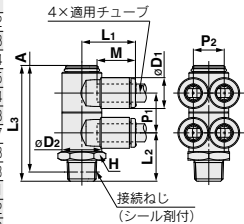


ダブルブランチユニバーサルエルボ：10-KQ2ZD(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P1	P2	有効断面積 mm <sup>2</sup> クワタ	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2ZD01-34NS	14.29	7.1	13.4	18.5	16.3	39	35.8	13.3	13.4	7.1	1.9	2.5	21.2
ø5/32	1/8	10-KQ2ZD03-34NS	14.29	8.2	13.4	18.5	16.3	39	35.8	13.3	13.4	8.2	2.9	3	21.8
ø3/16	1/8	10-KQ2ZD05-34NS	14.29	9.1	13.4	18.4	16.3	39	35.8	13.3	13.4	9.1	3.7	3.5	22.4
ø1/4	1/8	10-KQ2ZD07-34NS	14.29	11.1	13.4	18.3	17.7	40.8	37.6	13.3	13.8	11.1	6.6	4.6	25.5
	1/4	10-KQ2ZD07-35NS	14.29	11.1	13.4	18.3	21.1	44.2	39.8	13.3	13.8	11.1	6.6	4.6	32.4
ø5/16	3/8	10-KQ2ZD07-36NS	17.46	11.1	13.4	18.3	22.5	45.6	40.9	13.3	13.8	11.1	6.6	4.6	44.8
	1/4	10-KQ2ZD09-35NS	19	13.2	17.6	21.95	22.4	49.2	44.8	14.2	15.9	13.2	14.2	6	48.7
ø1/2	3/8	10-KQ2ZD09-36NS	19	13.2	17.6	21.95	23	49.8	45.1	14.2	15.9	13.2	14.2	6	56.8
	1/2	10-KQ2ZD09-37NS	22.23	13.2	17.6	21.95	27.2	54	47.6	14.2	15.9	13.2	14.2	6	83.3
ø3/8	1/4	10-KQ2ZD11-35NS	22.23	15.4	20.6	23.6	24.4	56.3	51.9	15.6	19.2	15.4	19.3	7	71.1
	3/8	10-KQ2ZD11-36NS	22.23	15.4	20.6	23.6	24.8	56.7	52	15.6	19.2	15.4	19.3	7	73.2
ø1/2	1/2	10-KQ2ZD11-37NS	22.23	15.4	20.6	23.6	28.7	60.6	54.2	15.6	19.2	15.4	19.3	7	93.3
	3/8	10-KQ2ZD13-36NS	25.4	19.3	27	27.9	29.6	64.4	59.7	17	22.3	19.3	34.3	9	137.2
ø1/2	1/2	10-KQ2ZD13-37NS	25.4	19.3	27	27.9	32.8	67.6	61.2	17	22.3	19.3	34.3	9	155

※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化装置

モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

管継手  
& チューブ

駆動制御機器

圧カセ  
レサ

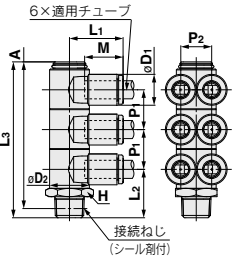
外形寸法図

トリプルブランチュユニバーサルエルボ：10-KQ2ZT(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	P1	P2	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタテ	最小 穴径	質量 g	
φ1/8	1/8	10-KQ2ZT01-34NS	14.29	7.1	13.4	18.5	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	7.1	1.9	2.5	27.3
	1/8	10-KQ2ZT03-34NS	14.29	8.2	13.4	18.5	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	8.2	2.9	3	28.2
	1/8	10-KQ2ZT05-34NS	14.29	9.1	13.4	18.4	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	9.1	3.7	3.5	29
φ1/4	1/8	10-KQ2ZT07-34NS	14.29	11.1	13.4	18.3	17.7	54.6	51.4	13.3	13.8	11.1	6.6	4.6	33.1
	1/4	10-KQ2ZT07-35NS	14.29	11.1	13.4	18.3	21.1	58	53.6	13.3	13.8	11.1	6.6	4.6	40
	3/8	10-KQ2ZT07-36NS	17.46	11.1	13.4	18.3	22.5	59.4	54.7	13.3	13.8	11.1	6.6	4.6	52.4
φ5/16	1/4	10-KQ2ZT09-35NS	17.46	13.2	17.6	21.2	22.4	65.2	60.8	14.2	15.9	13.2	14.2	6	60.9
	3/8	10-KQ2ZT09-36NS	19	13.2	17.6	21.2	23	65.8	61.1	14.2	15.9	13.2	14.2	6	70.8
	1/2	10-KQ2ZT09-37NS	22.23	13.2	17.6	21.2	27.2	70	63.6	14.2	15.9	13.2	14.2	6	97.3
φ3/8	1/4	10-KQ2ZT11-35NS	22.23	15.4	20.6	23.6	24.4	75.6	71.2	15.6	19.2	15.4	19.3	7	100.2
	3/8	10-KQ2ZT11-36NS	22.23	15.4	20.6	23.6	24.8	76	71.3	15.6	19.2	15.4	19.3	7	100.2
	1/2	10-KQ2ZT11-37NS	22.23	15.4	20.6	23.6	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	15.4	19.3	7	100.2
φ1/2	3/8	10-KQ2ZT13-36NS	25.4	19.3	27	27.9	29.6	86.8	82.1	17	22.3	19.3	34.3	9.6	182.3
	1/2	10-KQ2ZT13-37NS	25.4	19.3	27	27.9	32.8	90	83.6	17	22.3	19.3	34.3	9.6	200

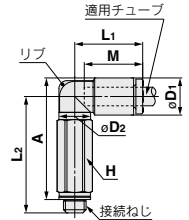
※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



ロングエルボユニオン：10-KQ2W(ガスケットシール)



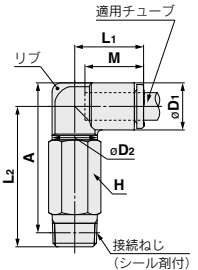
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタテ	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ1/8	10-32UNF	10-KQ2W01-32N	7	7.1	7	15.3	25.8	26.4	13.3	2.4	2.5	5.9	●
φ5/32	10-32UNF	10-KQ2W03-32N	7	8.2	7	15.4	26.3	27.5	13.3	3	2.5	6	●
φ1/4	10-32UNF	10-KQ2W07-32N	7	11.1	7	15.4	27.6	30.2	13.3	3.5	2.5	6.4	●



ロングエルボユニオン：10-KQ2W(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタテ	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ1/8	1/16	10-KQ2W01-33NS	11.11	7.1	10	14.5	35.9	35.4	13.3	2.4	2.5	16.6	—
	1/8	10-KQ2W01-34NS	11.11	7.1	10	14.5	30.3	30.7	13.3	2.4	2.5	13.9	—
	1/4	10-KQ2W01-35NS	14.29	7.1	10	14.5	32.7	31.9	13.3	2.4	2.5	27.3	—
φ5/32	1/16	10-KQ2W03-33NS	11.11	8.2	10	14.8	35.4	35.4	13.3	4	3	16.7	●
	1/8	10-KQ2W03-34NS	11.11	8.2	10	14.8	29.9	30.8	13.3	4	3	14.1	●
	1/4	10-KQ2W03-35NS	14.29	8.2	10	14.8	33.2	32.9	13.3	4	3	27.5	●
φ3/16	1/8	10-KQ2W05-34NS	11.11	9.1	10	15	30.4	31.7	13.3	5.6	3.5	14.3	—
	1/4	10-KQ2W05-35NS	14.29	9.1	10	15	33.7	33.9	13.3	5.6	3.5	27.7	—
	1/16	10-KQ2W07-33NS	11.11	11.1	10	15.6	36.9	38.4	13.3	6.8	3.5	17.3	●
φ1/4	1/8	10-KQ2W07-34NS	11.11	11.1	10	15.6	31.4	33.7	13.3	10	4.5	14.6	●
	1/4	10-KQ2W07-35NS	14.29	11.1	10	15.6	34.7	35.9	13.3	10	4.5	28	●
	3/8	10-KQ2W07-36NS	17.46	11.1	10	15.6	36.1	37	13.3	10	4.5	50.2	●
φ5/16	1/8	10-KQ2W09-34NS	11.11	13.2	10	16.4	32.4	35.8	14.2	11.3	4.5	15.4	●
	1/4	10-KQ2W09-34NS	14.29	12.7	12	17.2	42.4	45.8	14.2	14.2	6	26.4	●
	3/8	10-KQ2W09-35NS	14.29	13.2	12	17.2	37.8	40	14.2	14.2	6	26.5	●
φ3/8	1/4	10-KQ2W11-35NS	17.46	15.4	17	19.3	48.3	51.6	15.6	23.8	7.5	54.3	●
	3/8	10-KQ2W11-36NS	17.46	15.4	17	19.3	45.1	48.1	15.6	23.8	7.5	37.8	●
	1/2	10-KQ2W11-37NS	22.23	15.4	17	19.3	49.3	50.6	15.6	23.8	7.5	86.5	●
φ1/2	1/4	10-KQ2W13-35NS	17.46	19.3	17	21.5	50.2	55.5	17	44.4	9	56.6	—
	3/8	10-KQ2W13-36NS	17.46	19.3	17	21.8	46	51	17	44.4	9.5	42.8	—
	1/2	10-KQ2W13-37NS	22.23	19.3	17	21.8	50.2	55.5	17	44.4	9.5	95.5	—



※NPTねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1175-1をご覧ください。

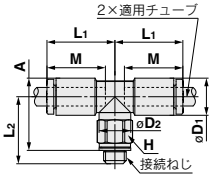


外形寸法図

両口チーズユニオン：10-KQ2T(ガスケットシール)



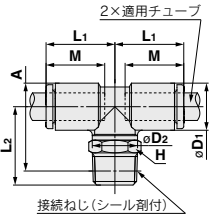
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	10-32UNF	10-KQ2T01-32N	7	7.1	7	15.3	14.2	14.8	13.3	2.7	2.5	3.5
φ5/32	10-32UNF	10-KQ2T03-32N	7	8.2	7	15.4	14.7	15.8	13.3	4.5	2.5	3.8
φ1/4	10-32UNF	10-KQ2T07-32N	7	11.1	7	15.4	16	18.6	13.3	4.5	2.5	4.7



両口チーズユニオン：10-KQ2T(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	
φ1/8	1/16	10-KQ2T01-33NS	11.11	7.1	10	14.5	24.2	23.7	13.3	2.9	2.5	9.7	
	1/8	10-KQ2T01-34NS	11.11	7.1	10	14.5	16.6	17	13.3	2.9	2.5	6	
	1/4	10-KQ2T01-35NS	14.29	7.1	10	14.5	21	20.2	13.3	2.9	2.5	15.6	
φ5/32	1/16	10-KQ2T03-33NS	11.11	8.2	10	14.8	23.8	23.8	13.3	4.1	3	10	
	1/8	10-KQ2T03-34NS	11.11	8.2	10	14.8	16.2	17.1	13.3	4.1	3	6.3	
	1/4	10-KQ2T03-35NS	14.29	8.2	10	14.8	21.6	21.3	13.3	4.1	3	15.9	
φ3/16	1/8	10-KQ2T05-34NS	11.11	9.1	10	15	16.7	18	13.3	7	3.5	6.6	
	1/4	10-KQ2T05-35NS	14.29	9.1	10	15	22.1	22.2	13.3	7	3.5	16.2	
	1/16	10-KQ2T07-33NS	11.11	11.1	10	15.6	25.3	26.8	13.3	8.5	3.5	11	
φ1/4	1/8	10-KQ2T07-34NS	11.11	11.1	10	15.6	17.7	20	13.3	12.4	4.5	7.3	
	1/4	10-KQ2T07-35NS	14.29	11.1	10	15.6	23.1	24.2	13.3	12.4	4.5	16.9	
	3/8	10-KQ2T07-36NS	17.46	11.1	10	15.6	24.5	25.3	13.3	12.4	4.5	29.2	
φ5/16	1/8	10-KQ2T09-34NS	11.11	13.2	10	16.4	18.7	22.1	14.2	14	4.5	8.7	
		10-KQ2T09-34NQS	注1)	12.7	13.2	12	17.2	23.5	26.9	14.2	18.2	6	11.7
	1/4	10-KQ2T09-35NS	14.29	13.2	12	17.2	24.1	26.3	14.2	18.2	6	15.9	
	3/8	10-KQ2T09-36NS	17.46	13.2	12	17.2	25.5	27.4	14.2	18.2	6	27.9	
φ3/8	1/8	10-KQ2T11-34NS	12.7	15.4	12	18.6	23.1	27.6	15.6	21.2	6	14.4	
	1/4	10-KQ2T11-35NS	17.46	15.4	17	19.3	28.5	31.8	15.6	23.8	7.5	24.1	
	3/8	10-KQ2T11-36NS	17.46	15.4	17	19.3	29.1	32.1	15.6	23.8	7.5	22.2	
φ1/2	1/2	10-KQ2T11-37NS	22.23	15.4	17	19.3	33.3	34.6	15.6	23.8	7.5	48.7	
	1/4	10-KQ2T13-35NS	17.46	19.3	17	21.5	30.4	35.7	17	50.6	9	28.1	
	3/8	10-KQ2T13-36NS	17.46	19.3	17	21.8	26.2	31.2	17	50.6	9.5	24.4	
	1/2	10-KQ2T13-37NS	22.23	19.3	17	21.8	30.4	33.7	17	50.6	9.5	50.5	



\*NPTねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1175-1をご覧ください。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化器

モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

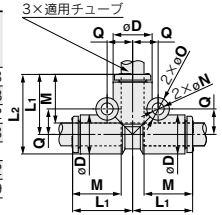
圧カセット  
圧カセツサ

**外形寸法図**

**チーズ：10-KQ2T**



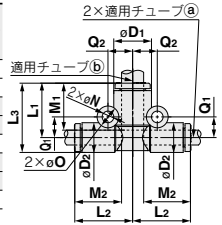
適用チューブ 外径 インチ	型式	φD	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
							φO	φN	厚さ			
φ1/8	10-KQ2T01-00A	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	2.9	2.5	2.3
φ5/32	10-KQ2T03-00A	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.4	3	2.8
φ3/16	10-KQ2T05-00A	9.1	15.7	20.3	13.3	6.2	6	3.2	9.1	7	3.5	3.2
φ1/4	10-KQ2T07-00A	11.1	16.5	22.1	13.3	7.2	6	3.2	11.1	12.4	4.6	4.3
φ5/16	10-KQ2T09-00A	13.2	18.2	24.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	17.7	6	7
φ3/8	10-KQ2T11-00A	15.4	20.4	28.1	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	7	10.2
φ1/2	10-KQ2T13-00A	19.3	23.4	33	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	9.6	16.9



**異径チーズ：10-KQ2T**



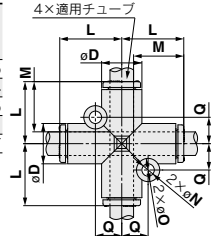
適用チューブ外径 インチ	型式	φD1	φD2	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g	
											φO	φN	厚さ				
φ5/32	10-KQ2T01-03A	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.5	3	2.6	
φ1/4	10-KQ2T01-07A	11.1	7.1	14.9	16.5	18.5	13.3	13.3	5.3	7.2	6	3.2	11.1	3.5	3.2	2.8	
φ3/16	10-KQ2T03-05A	9.1	8.2	15.3	15.7	19.4	13.3	13.3	5.7	6.2	6	3.2	9.1	6.6	3.5	2.6	
φ5/32	10-KQ2T03-07A	11.1	8.2	15.3	16.5	19.4	13.3	13.3	5.7	7.2	6	3.2	11.1	6.6	4.1	3	
φ3/16	10-KQ2T05-07A	11.1	9.1	15.7	16.5	20.3	13.3	13.3	6.2	7.2	6	3.2	11.1	7	4.6	3.7	
φ5/16	10-KQ2T07-09A	13.2	11.1	17.4	17.3	23	14.2	13.3	7.4	8.4	8	4.2	13.2	12.4	6	5.6	
φ3/8	10-KQ2T07-11A	15.4	11.1	18.8	18.1	24.4	15.6	13.3	7.7	9.9	8	4.2	15.4	12.4	6.4	6.8	
φ5/16	10-KQ2T09-11A	15.4	13.2	19.6	19	26.2	15.6	14.2	8.7	9.9	8	4.2	15.4	18.3	7	8.2	
φ1/2	10-KQ2T09-13A	19.3	13.2	21	20.6	27.6	17	14.2	8.7	11.8	8	4.2	19.3	18.3	8.1	10.6	
φ3/8	φ1/2	10-KQ2T11-13A	19.3	15.4	21.8	22	29.5	17	15.6	9.9	11.8	8	4.2	19.3	23.8	9.6	12.4



**クロス：10-KQ2TW**



適用 チューブ 外径 インチ	型式	φD	L	Q	M	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
						φO	φN	厚さ			
φ5/32	10-KQ2TW03-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.4	3	3.5
φ1/4	10-KQ2TW07-00A	11.1	16.5	7.2	13.3	6	3.2	11.1	12.4	4.6	5.4
φ5/16	10-KQ2TW09-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	17.7	6	8.5
φ3/8	10-KQ2TW11-00A	15.4	20.4	9.9	15.6	8	4.2	15.4	23.8	7	12
φ1/2	10-KQ2TW13-00A	19.3	23.4	11.8	17	8	4.2	19.3	50.6	9.6	19.7

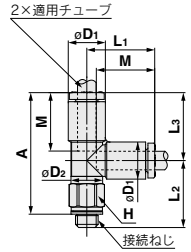


**外形寸法図**

サービスチーzユニオン：10-KQ2Y(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	10-32UNF	10-KQ2Y01-32N	7	7.1	7	15.3	14.2	15.3	26.5	13.3	2.7	2.5	3.5
φ5/32	10-32UNF	10-KQ2Y03-32N	7	8.2	7	15.4	14.7	15.4	27.1	13.3	4.5	2.5	3.8
φ1/4	10-32UNF	10-KQ2Y07-32N	7	11.1	7	16.5	16	16.5	29.3	13.3	4.5	2.5	4.7



方向制御機器

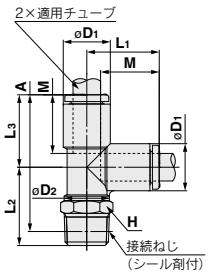
エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

サービスチーzユニオン：10-KQ2Y(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	1/16	10-KQ2Y01-33NS	11.11	7.1	10	14.9	24.2	14.9	35.1	13.3	2.9	2.5	9.8
	1/8	10-KQ2Y01-34NS	11.11	7.1	10	14.9	16.6	14.9	28.4	13.3	2.9	2.5	6.1
	1/4	10-KQ2Y01-35NS	14.29	7.1	10	14.9	21	14.9	31.6	13.3	2.9	2.5	15.6
φ5/32	1/16	10-KQ2Y03-33NS	11.11	8.2	10	15.3	23.8	15.3	35	13.3	4.4	3	10.1
	1/8	10-KQ2Y03-34NS	11.11	8.2	10	15.3	16.2	15.3	28.3	13.3	4.4	3	6.4
φ3/16	1/4	10-KQ2Y03-35NS	14.29	8.2	10	15.3	21.6	15.3	32.5	13.3	4.4	3	15.9
	1/8	10-KQ2Y05-34NS	11.11	9.1	10	15.7	16.7	15.7	29.2	13.3	7	3.5	6.7
	1/4	10-KQ2Y05-35NS	14.29	9.1	10	15.7	22.1	15.7	33.4	13.3	7	3.5	16.3
φ1/4	1/16	10-KQ2Y07-33NS	11.11	11.1	10	16.5	25.3	16.5	37.7	13.3	8.5	3.5	11
	1/8	10-KQ2Y07-34NS	11.11	11.1	10	16.5	17.7	16.5	31	13.3	12.4	4.5	7.3
	1/4	10-KQ2Y07-35NS	14.29	11.1	10	16.5	23.1	16.5	35.2	13.3	12.4	4.5	16.9
φ5/16	3/8	10-KQ2Y07-36NS	17.46	11.1	10	16.5	24.5	16.5	36.3	13.3	12.4	4.5	29.2
	1/8	10-KQ2Y09-34NS	11.11	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.7	14.2	14	4.5	8.8
	1/4	10-KQ2Y09-34NS <sup>(注1)</sup>	12.7	13.2	12	18.2	23.5	18.2	38.6	14.2	17.7	6	11.7
	3/8	10-KQ2Y09-35NS	14.29	13.2	12	18.2	24.1	18.2	37.9	14.2	17.7	6	16
φ3/8	1/4	10-KQ2Y09-36NS	17.46	13.2	12	18.2	25.5	18.2	39	14.2	17.7	6	28
	1/4	10-KQ2Y11-36NS	17.46	15.4	17	20.4	28.5	20.4	44.5	15.6	23.8	7.5	24.3
	3/8	10-KQ2Y11-36NS	17.46	15.4	17	20.4	29.1	20.4	44.8	15.6	23.8	7.5	22.3
φ1/2	1/2	10-KQ2Y11-37NS	22.23	15.4	17	20.4	33.3	20.4	47.3	15.6	23.8	7.5	48.8
	1/4	10-KQ2Y13-35NS	17.46	19.3	17	23.4	30.4	23.4	49.4	17	50.6	9	28.5
	3/8	10-KQ2Y13-36NS	17.46	19.3	17	23.4	26.2	23.4	44.9	17	50.6	9.5	24.7
	1/2	10-KQ2Y13-37NS	22.23	19.3	17	23.4	30.4	23.4	47.4	17	50.6	9.5	50.7



エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カスケッチ  
圧カセリサ

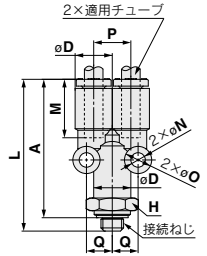
\*NPTねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1175-1をご覧ください。

**外形寸法図**

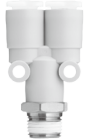
**ブランチ：10-KQ2U(ガスケットシール)**



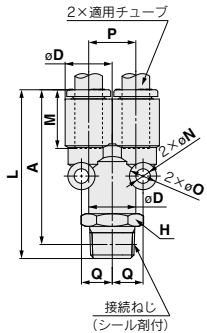
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD	L	P	A	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ ウレタン			
ø1/8	10-32UNF	10-KQ2U01-32N	8	7.1	33.8	7.1	30.3	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.2	1.8	5
ø5/32	10-32UNF	10-KQ2U03-32N	10	8.2	33.9	8.2	30.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.2	1.8	6.6
ø1/4	10-32UNF	10-KQ2U07-32N	12	11.1	35.2	11.1	31.7	13.3	7.6	8	4	11.1	2.2	1.8	11.2



**ブランチ：10-KQ2U(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD	L	P	A*	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ ウレタン			
ø1/8	1/16	10-KQ2U01-33NS	9	7.1	37.3	7.1	33.2	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.5	7.1
	1/8	10-KQ2U01-34NS	11.11	7.1	36.4	7.1	33.2	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.7	9.5
	1/4	10-KQ2U01-35NS	14.29	7.1	40.8	7.1	36.4	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.7	20
ø5/32	1/16	10-KQ2U03-33NS	9	8.2	37.4	8.2	33.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	7.3
	1/8	10-KQ2U03-34NS	11.11	8.2	36.5	8.2	33.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	9.8
	1/4	10-KQ2U03-35NS	14.29	8.2	40.9	8.2	36.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	20.1
ø3/16	1/8	10-KQ2U05-34NS	11.11	9.1	37.1	9.1	33.9	13.3	6.2	6	3.2	9.1	7	4.1	10.2
	1/4	10-KQ2U05-35NS	14.29	9.1	41.5	9.1	37.1	13.3	6.2	6	3.2	9.1	7	4.1	20.5
	1/16	10-KQ2U07-33NS	12.7	11.1	38.7	11.1	34.6	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	4.6	11.6
ø1/4	1/8	10-KQ2U07-34NS	12.7	11.1	37.8	11.1	34.6	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	5.6	12
	1/4	10-KQ2U07-35NS	14.29	11.1	42.2	11.1	37.8	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	5.6	21.1
	3/8	10-KQ2U07-36NS	17.46	11.1	43.6	11.1	38.9	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	5.6	33.5
ø5/16	1/8	10-KQ2U09-34NS	14.29	13.2	40.7	13.2	37.5	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	6	16.4
	1/4	10-KQ2U09-35NS	14.29	13.2	45.1	13.2	40.7	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	21.9
	3/8	10-KQ2U09-36NS	17.46	13.2	46.5	13.2	41.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	34.1
ø3/8	1/4	10-KQ2U11-35NS	17.46	15.4	48.6	15.4	44.2	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	8.9	25.7
	3/8	10-KQ2U11-36NS	17.46	15.4	50	15.4	45.3	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	8.9	35
	1/2	10-KQ2U11-37NS	22.23	15.4	54.2	15.4	47.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	8.9	62.8
ø1/2	1/4	10-KQ2U13-35NS	22	19.3	53.4	19.3	49	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	9	42
	3/8	10-KQ2U13-36NS	22	19.3	54.8	19.3	50.1	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	11	45.8
	1/2	10-KQ2U13-37NS	22.23	19.3	59	19.3	52.6	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	12	62.1



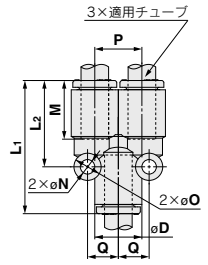
※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

外形寸法図

ユニオンワイ：10-KQ2U



適用 チューブ 外径 インチ	型式	φD	L1	L2	P	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
								φO	φN	厚さ			
φ1/8	10-KQ2U01-00A	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	3.2	2.4
φ5/32	10-KQ2U03-00A	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.1	2.9
φ3/16	10-KQ2U05-00A	9.1	29.6	18.9	9.1	13.3	6.2	6	3.2	9.1	7	4.8	3.5
φ1/4	10-KQ2U07-00A	11.1	30.3	20.2	11.1	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	6.4	5
φ5/16	10-KQ2U09-00A	13.2	33.2	22.3	13.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	8.1	7.4
φ3/8	10-KQ2U11-00A	15.4	36.7	24.6	15.4	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	9.6	10.4
φ1/2	10-KQ2U13-00A	19.3	41.5	28.2	19.3	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	12.8	17.4

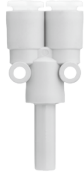


方向制御機器

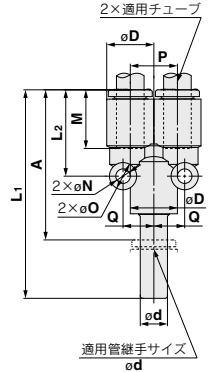
エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

ブランチユニオンワイ：10-KQ2U



適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ φD インチ	型式	φD	L1	L2	P	A	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ			
φ1/8	φ1/8	10-KQ2U01-99A	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2	2.5
φ5/32	φ5/32	10-KQ2U03-99A	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	2.5	3.1
φ3/16	φ3/16	10-KQ2U05-99A	9.1	46.1	18.9	9.1	32.8	13.3	6.2	6	3.2	9.1	7	3.5	3.6
φ1/4	φ1/4	10-KQ2U07-99A	11.1	46.8	20.2	11.1	33.5	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	4.6	5.5
φ5/16	φ5/16	10-KQ2U09-99A	13.2	52.1	22.3	13.2	37.9	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	6	8



エアチャック

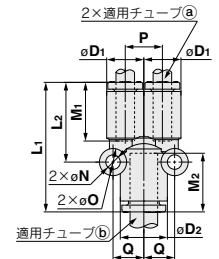
圧縮空気  
浄化機器

モジュラ  
F.R.

異径ユニオンワイ：10-KQ2U



適用チューブ外径 インチ	型式	φD1	φD2	L1	L2	P	M1	M2	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ			
φ1/8	(a) φ5/32 10-KQ2U01-03A	7.1	8.2	28.9	18	7.1	13.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.7	3.3	2.7
	(b) φ1/4 10-KQ2U01-07A	7.1	11.1	30.3	18.5	7.1	13.3	13.3	7.2	6	3.2	11.1	2.7	3.3	3.3
φ5/32	(a) φ3/16 10-KQ2U03-05A	8.2	9.1	29.6	18.8	8.2	13.3	13.3	6.2	6	3.2	9.1	4.2	4.1	3.2
	(b) φ1/4 10-KQ2U03-07A	8.2	11.1	30.3	19	8.2	13.3	13.3	7.2	6	3.2	11.1	4.2	4.1	3.6
φ3/16	(a) φ1/4 10-KQ2U05-07A	9.1	11.1	30.6	19.8	9.1	13.3	13.3	7.2	6	3.2	11.1	7	4.8	3.9
	(b) φ5/16 10-KQ2U07-09A	11.1	13.2	32.3	21.3	11.1	13.3	14.2	8.6	8	4	13.2	12.4	6.4	6
φ1/4	(a) φ3/8 10-KQ2U07-11A	11.1	15.4	34.4	21.7	11.1	13.3	15.6	9.8	8	4	15.4	12.4	6.4	7.2
	(b) φ5/16 10-KQ2U09-11A	13.2	15.4	35.3	23	13.2	14.2	15.6	9.9	8	4.2	15.4	18.3	8.1	8.5
φ5/16	(a) φ1/2 10-KQ2U09-13A	13.2	19.3	38.7	24.2	13.2	14.2	17	11.8	8	4.2	19.3	18.3	8.1	11.2
	(b) φ3/8 10-KQ2U11-13A	15.4	19.3	40.1	26.6	15.4	15.6	17	11.8	8	4.2	19.3	23.8	9.6	13



圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

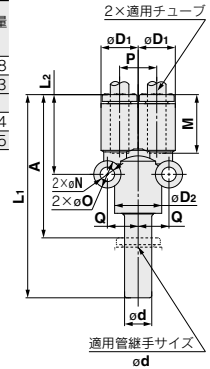
圧カセ  
スイッチ

**外形寸法図**

**異径ブランチュニオンワイ：10-KQ2X**



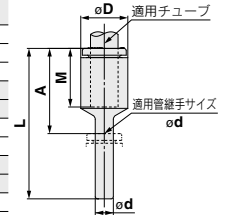
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ od インチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	P	M	Q	取付穴		有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	
											øO	øN				厚さ
ø1/8	ø5/32	10-KQ2X01-03A	7.1	8.2	44.7	18	42.2	7.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.7	2.5	2.8
ø5/32	ø3/16	10-KQ2X03-05A	8.2	9.1	46.1	18.8	42.6	8.2	13.3	6.2	6	3.2	9.1	2.9	3.5	3.3
	ø1/4	10-KQ2X03-07A	8.2	11.1	46.8	19	42.2	8.2	13.3	7.2	6	3.2	11.1	2.9	4.1	4.4
ø3/16	ø1/4	10-KQ2X05-07A	9.1	11.1	47.1	19.8	42.5	9.1	13.3	7.2	6	3.2	11.1	7	4.6	4.4
ø1/4	ø5/16	10-KQ2X07-09A	11.1	13.2	51.2	21.3	45.2	11.1	13.3	8.6	8	4	13.2	12.4	6	6.5



**レジャーサ：10-KQ2R**



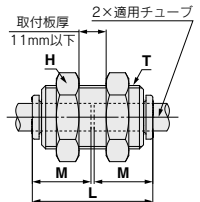
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ od インチ	型式	øD	L	A	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
							mm <sup>2</sup> ウレタン		
ø1/8	ø5/32	10-KQ2R01-03A	7.1	28.6	15.3	13.3	2.9	2.5	0.8
	ø3/16	10-KQ2R01-05A	7.1	28.7	15.4	13.3	2.9	2.5	0.8
	ø1/4	10-KQ2R01-07A	7.1	28.4	15.1	13.3	2.9	2.5	1
ø5/32	ø3/16	10-KQ2R03-05A	8.2	28.7	15.4	13.3	4	3	1
	ø1/4	10-KQ2R03-07A	8.2	31.8	18.5	13.3	4	3	1.2
ø3/16	ø1/4	10-KQ2R05-07A	9.1	31.4	18.1	13.3	6.5	3.5	1.3
	ø5/16	10-KQ2R05-09A	9.1	33.4	19.2	13.3	6.5	3.5	1.5
ø1/4	ø5/16	10-KQ2R07-09A	11.1	33.3	19.1	13.3	11.5	4.6	1.7
	ø3/8	10-KQ2R07-11A	11.1	35.9	20.3	13.3	11.5	4.6	2.2
ø5/16	ø3/8	10-KQ2R09-11A	13.2	36.2	20.6	14.2	18.1	6	2.8
	ø1/2	10-KQ2R09-13A	13.2	37.2	20.2	14.2	18.1	6	3.5
ø3/8	ø1/2	10-KQ2R11-13A	15.4	39.5	22.5	15.6	29.1	7	4.2



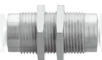
**隔壁用ユニオン：10-KQ2E (KQ互換タイプ)**



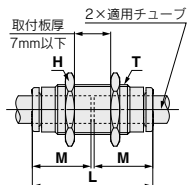
適用 チューブ 外径 インチ	型式	T (UNF)	H (六角形効)	L	取付穴	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
							mm <sup>2</sup> ウレタン		
ø1/8	10-KQ2E01-00N	1/2-20UNF	17.46	27.8	13.5	13.3	2.9	2.5	26.9
ø5/32	10-KQ2E03-00NJ	1/2-20UNF	17.46	27.8	13.5	13.3	4	3	25.7
ø3/16	10-KQ2E05-00N	9/16-18UNF	17.46	29.8	15	13.3	6.5	3.5	40.3
ø1/4	10-KQ2E07-00N	9/16-18UNF	17.46	29.8	15	13.3	11.5	4.6	36.9
ø5/16	10-KQ2E09-00N	3/4-16UNF	22.23	31.8	20	14.2	18	6	61.2
ø3/8	10-KQ2E11-00N	7/8-14UNF	25.4	33.8	23	15.6	29.1	7	83.4
ø1/2	10-KQ2E13-00N	1-12UNF	28.57	37.8	26	17	51.7	9.6	109.2



**隔壁用ユニオン：10-KQ2E (KJ互換タイプ)**



適用 チューブ 外径 インチ	型式	T (UNF)	H (六角形効)	L	取付穴	M	有効断面積	最小 穴径	質量 g
							mm <sup>2</sup> ウレタン		
ø1/8	10-KQ2E01-00NJ	3/8-24UNF	12.7	27.3	10.5	13.3	2.5	2.5	12.6
ø5/32	10-KQ2E03-00NJ	3/8-24UNF	12.7	27.3	10.5	13.3	4	3	11.9
ø1/4	10-KQ2E07-00NJ	1/2-20UNF	15.88	27.3	14	13.3	11.5	4.6	19.2

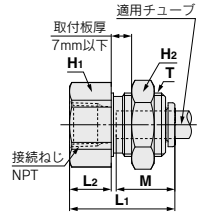


外形寸法図

隔壁用メスユニオン：10-KQ2E



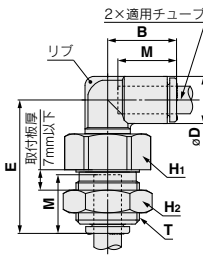
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	T (UNF)	H <sub>1</sub> (六角 対辺)	H <sub>2</sub> (六角 対辺)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	取付 穴	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/4	10-KQ2E01-35N	1/2-20UNF	17.46	17.46	28.7	13.3	13.5	13.3	2.9	2.5	33.3
ø5/32	1/4	10-KQ2E03-35N	1/2-20UNF	17.46	17.46	29	13.6	13.5	13.3	4	3	33.3
ø3/16	1/8	10-KQ2E05-34N	9/16-18UNF	17.46	17.46	25.6	9.2	15	13.3	6.5	3.5	36.6
ø1/4	1/4	10-KQ2E07-35N	9/16-18UNF	17.46	17.46	29.9	13.5	15	13.3	11.5	4.6	38.8
ø5/16	3/8	10-KQ2E09-36N	3/4-16UNF	22.23	22.23	31	13.6	20	14.2	18	6	61.8
ø3/8	3/8	10-KQ2E11-36N	7/8-14UNF	25.4	25.4	31.4	12	23	15.6	29.1	7	83.8
ø1/2	3/8	10-KQ2E13-36N	1-12UNF	28.57	28.57	32	11.6	26	17	51.7	9.6	106.6
	1/2	10-KQ2E13-37N	1-12UNF	28.57	28.57	36.1	15.7	26	17	51.7	9.6	114.3



隔壁エルボ：10-KQ2LE



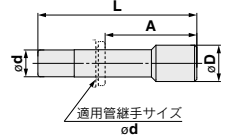
適用 チューブ 外径 インチ	型式	T (UNF)	H <sub>1</sub> (六角 対辺)	H <sub>2</sub> (六角 対辺)	B	E	øD	取付 穴	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
ø1/8	10-KQ2LE01-00N	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.5	28.9	7.1	13.5	13.3	2.5	2.5	27.5	—
ø5/32	10-KQ2LE03-00N	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.8	28.5	8.2	13.5	13.3	4.2	3	27.1	●
ø3/16	10-KQ2LE05-00N	9/16-18UNF	17.46	17.46	15	29.7	9.1	15	13.3	5.6	3.5	34.1	●
ø1/4	10-KQ2LE07-00N	9/16-18UNF	17.46	17.46	15.6	30.7	11.1	15	13.3	10	4.5	32.8	●
ø5/16	10-KQ2LE09-00N	3/4-16UNF	22.23	22.23	17.2	34.2	13.2	20	14.2	14.9	6	55.6	●
ø3/8	10-KQ2LE11-00N	7/8-14UNF	25.4	25.4	19.3	32.6	15.4	23	15.6	23.8	7	67.7	●
ø1/2	10-KQ2LE13-00N	1-12UNF	28.57	28.57	21.8	43.2	19.3	26	17	44.4	9.5	121.5	—



プラグ：10-KQP



適用管継手 サイズ øD インチ	型式	øD	L	A	質量 g
ø1/8	10-KQP-01	5	31.5	18.2	1
ø5/32	10-KQP-03	6	32	18.7	1
ø3/16	10-KQP-05	6.8	34	20.7	1
ø1/4	10-KQP-07	8.5	35	21.7	1
ø5/16	10-KQP-09	10	39	24.8	2
ø3/8	10-KQP-11	11.5	43	27.4	3.5
ø1/2	10-KQP-13	15	45.5	28.5	5



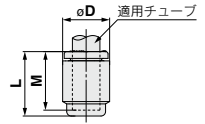
- 方向制御機器
- エアシリンダ
- アクチュエータ
- エアチャック
- 圧縮空気清浄化機器
- モジュラF.R.
- 圧力制御機器
- 管継手&チューブ
- 駆動制御機器
- 圧カセリサシ

**外形寸法図**

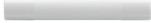
**チューブキャップ：10-KQ2C**



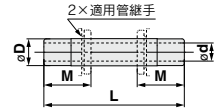
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	L	M	質量 g
ø5/32	<b>10-KQ2C03-00A</b>	8.2	14.5	13.3	0.8
ø1/4	<b>10-KQ2C07-00A</b>	11.1	14.8	13.3	1.3
ø5/16	<b>10-KQ2C09-00A</b>	13.2	15.7	14.2	2
ø3/8	<b>10-KQ2C11-00A</b>	15.4	17.3	15.6	2.8



**ニップル：10-KQN**



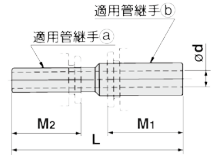
適用管継手 øD	型式	L	M	ød 最小穴径	質量 g
ø1/8	<b>10-KQN01-99</b>	36	13.3	2.1	0.2
ø3/16	<b>10-KQN05-99</b>	38	13.3	3.4	0.4
ø1/4	<b>10-KQN07-99</b>	39	13.3	4.6	1
ø3/8	<b>10-KQN11-99</b>	49	15.6	7	2
ø1/2	<b>10-KQN13-99</b>	51	17	9.5	3.5



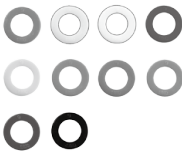
**異径ニップル：10-KQN**



適用管継手		型式	L	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	ød 最小穴径	質量 g
a	b						
ø1/8	ø5/32	<b>10-KQN01-03</b>	36.5	13.3	13.3	2.1	0.2
	ø3/16	<b>10-KQN01-05</b>	37	13.3	13.3	2.1	0.4
ø5/32	ø3/16	<b>10-KQN03-05</b>	37.5	13.3	13.3	2.5	0.4
	ø1/4	<b>10-KQN03-07</b>	38	13.3	13.3	2.5	0.6
ø3/16	ø1/4	<b>10-KQN05-07</b>	38.5	13.3	13.3	3.4	0.6
	ø5/16	<b>10-KQN05-09</b>	41	13.3	13.3	3.4	1
ø1/4	ø5/16	<b>10-KQN07-09</b>	41.5	13.3	13.3	4.6	1
	ø3/8	<b>10-KQN07-11</b>	45	15.6	13.3	4.6	1
ø5/16	ø3/8	<b>10-KQN09-11</b>	46.5	15.6	14.2	6	1.8
	ø1/2	<b>10-KQN09-13</b>	47.5	17	14.2	6	2.6
ø3/8	ø1/2	<b>10-KQN11-13</b>	50	17	15.6	7	3.2

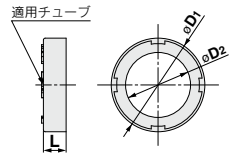


**カラーキャップ：10-KQ2C**



適用チューブ 外径 インチ	型式	øD <sub>1</sub>	øD <sub>2</sub>	L	質量 g	備考
ø1/8	<b>10-KQ2C-01□A</b>	7.3	4.3	2.6	0.1	—
ø3/16	<b>10-KQ2C-05□A</b>	9	5.9	2.6	0.1	
ø1/4	<b>10-KQ2C-07□B</b>	11.5	7.5	2.6	0.1	
ø3/8	<b>10-KQ2C-11□B</b>	15.7	10.7	2.7	0.1	
ø1/2	<b>10-KQ2C-13□B</b>	19.6	13.9	2.7	0.2	

□記号/B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)



操作性向上のため、New KQ2シリーズではリリースプッシュの外径を拡大いたしました。

その変更に伴い、変更前/後では使用可能なカラーキャップが異なります。

詳細につきましては、標準品KQ2 Series (WEBカタログ)内の「カラーキャップ手配時のご注意」をご覧ください。

また、カラーキャップの手配方法は型式起首に10-を付けてください。

例) 10-KQ2C-05BA





# 10-KQ2 series オーダーメイド

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

## 1 オーダーメイド

表示記号	仕様/内容
10-KQ2□09-34□Q□	従来品 (KQシリーズ) 有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン 45°エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チースユニオン サービステースユニオン 適用チューブ外径/管接続口径：φ5/16" / NPT1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅+無電解ニッケルめっき 例) <b>10-KQ2L09-34AQS</b>

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

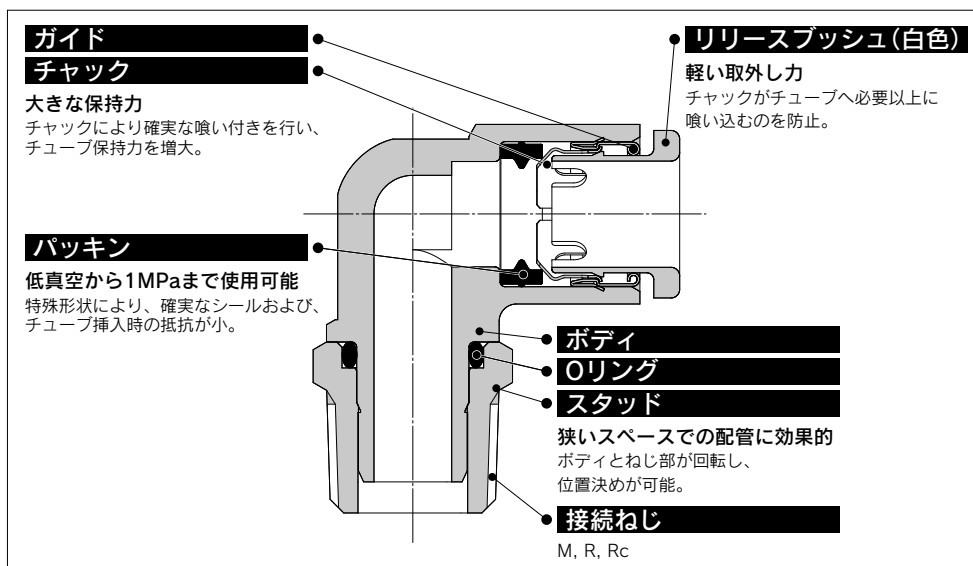
圧カセンサ  
圧カスイッチ



# 10-KQ2 series

インチサイズ ワンタッチ管継手  
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

RoHS



ワンタッチ着脱。  
真空 - 100kPa使用可能

- インチサイズチューブ適用
- 適用チューブ材質  
PFA、ポリウレタン



## 適用チューブ

チューブ材質 <sup>注1)</sup>	PFA、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

注1)FEP、ナイロン、ソフトナイロンも使用可能ですが、クリーン度の性能が落ちます。

## 製品色

シリーズ	ボディ	リリースブッシュ
10-KQ2シリーズ	白色系	白

## 仕様

使用流体	空気、水 <sup>注1)注2)</sup>	
使用圧力範囲 <sup>注3)</sup>	-100kPa~1MPa	
保証耐圧力(23℃時)	3MPa	
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃、水の場合：0~40℃ (凍結なきこと)	
ねじ	取付部	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール	シール付または、なし	
使用グリース	フッ素系グリース	
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス5	

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。

注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。

注3) 漏れがゼロではないので、リークテストなど真空保持でのご使用は避けてください。

## 主要部品材質

ボディ	C3604無電解ニッケルめっき付、PBT、PP、SUS303
スタッド	C3604(ねじ部)無電解ニッケルめっき付、SUS303(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラ  
F.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧力センサー

# インチサイズ ワンタッチ管継手

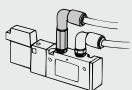
## バリエーション

### ロングエルボユニオン

10-KQ2W P.1179



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。

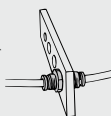


### 隔壁用ユニオン

10-KQ2E P.1180



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。

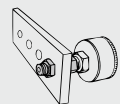


### 隔壁用メスユニオン

10-KQ2E P.1180



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



### ハーフユニオン

10-KQ2H P.1178



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

### 両口チーズユニオン

10-KQ2T P.1179



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

### ブランチ

10-KQ2U P.1180



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

### エルボユニオン

10-KQ2L P.1178



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

### サービステーズユニオン

10-KQ2Y P.1179



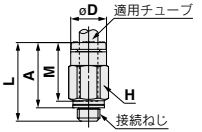
めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

**外形寸法図**

ハーフユニオン：10-KQ2H(ガスケットシール)



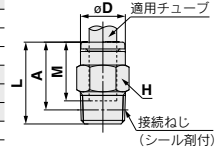
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	φD	L	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	M5×0.8	10-KQ2H01-M5N	7	6.7	17.3	14.3	13.3	2.5	2.5	2.7
φ3/16	M5×0.8	10-KQ2H05-M5N	10	8.3	17.6	14.6	13.3	4.0	2.5	4.6
φ1/4	M5×0.8	10-KQ2H07-M5N	11	10.9	18.4	15.4	13.3	4.0	2.5	6.5



ハーフユニオン：10-KQ2H(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	φD	L	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
φ1/8	1/8	10-KQ2H01-01NS	10	6.7	14	10.9	13.3	2.9	2.5	6
	1/4	10-KQ2H01-02NS	14	6.7	16.7	12	13.3	2.9	2.5	15.3
φ3/16	1/8	10-KQ2H05-01NS	10	8.3	17.9	14.8	13.3	6.5	3.5	6.4
	1/4	10-KQ2H05-02NS	14	8.3	16.7	12	13.3	6.5	3.5	13.9
φ1/4	1/8	10-KQ2H07-01NS	12	10.9	18.2	15.1	13.3	11.5	4.6	7.1
	1/4	10-KQ2H07-02NS	14	10.9	16.7	12	13.3	11.5	4.6	12.1
φ5/16	3/8	10-KQ2H07-03NS	17	10.9	18.1	13	13.3	11.5	4.6	24
	1/2	10-KQ2H09-01NS	14	13	22.5	19.4	14.2	18	6	11.9
φ3/8	1/4	10-KQ2H09-02NS	14	13	22	17.3	14.2	18	6	13.9
	3/8	10-KQ2H09-03NS	17	13	18.1	13	14.2	18	6	21
φ1/2	1/4	10-KQ2H11-02NS	17	15.1	26.9	22.2	15.6	29.1	7	22.5
	3/8	10-KQ2H11-03NS	17	15.1	23.2	18.1	15.6	29.1	7	22.9
φ1/2	1/2	10-KQ2H11-04NS	22	15.1	22.3	15.9	15.6	29.1	7	45.9
	3/8	10-KQ2H13-02NS	19	19	28.7	24	17	51.7	9	23.3
φ1/2	3/8	10-KQ2H13-03NS	19	19	27.2	22.1	17	51.7	9.6	26.2
	1/2	10-KQ2H13-04NS	22	19	22.3	15.9	17	51.7	9.6	35.4



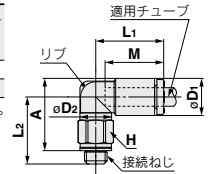
\*Rねじのねじ込み後の参考寸法

エルボユニオン：10-KQ2L(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ1/8	M5×0.8	10-KQ2L01-M5N	7	7.1	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.2	2.5	3.1	●
φ1/4	M5×0.8	10-KQ2L07-M5N	7	11.1	7	15.4	16.1	18.7	13.3	3.5	2.5	3.6	●

注1) 詳細はP.1180-1をご覧ください。

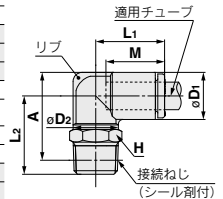


エルボユニオン：10-KQ2L(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
φ3/16	1/8	10-KQ2L05-01NS	10	9.1	10	15	16.7	18.2	13.3	5.6	3.5	5	—
	1/4	10-KQ2L05-02NS	14	9.1	10	15	22.2	22.1	13.3	5.6	3.5	14.5	—
φ1/8	1/8	10-KQ2L07-01NS	10	11.1	10	15.6	17.7	20.2	13.3	10	4.5	5.3	●
	1/4	10-KQ2L07-02NS	14	11.1	10	15.6	23.2	24.1	13.3	10	4.5	14.8	●
φ1/4	3/8	10-KQ2L07-03NS	17	11.1	10	15.6	24.5	25.0	13.3	10	4.5	26.5	●
	1/2	10-KQ2L09-01NS	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	11.4	4.5	6.1	●
φ5/16	1/4	10-KQ2L09-02NS (注1)	12	13.2	12	17.2	23.5	27.0	14.2	14.9	6	9.3	●
	3/8	10-KQ2L09-03NS	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	14.9	6	17.7	●
φ3/8	1/4	10-KQ2L09-04NS	17	13.2	12	17.2	25.5	27.0	14.2	14.9	6	24.7	●
	3/8	10-KQ2L11-02NS	17	15.4	17	19.3	28.5	31.5	15.6	23.8	7.5	21.5	●
φ1/2	3/8	10-KQ2L11-03NS	17	15.4	17	19.3	29.4	32.0	15.6	23.8	7.5	22	●
	1/2	10-KQ2L11-04NS	22	15.4	17	19.3	33.4	34.7	15.6	23.8	7.5	44.4	●
φ1/2	1/4	10-KQ2L13-02NS	17	19.3	17	21.5	30.4	35.3	17	44.4	9	23.8	—
	3/8	10-KQ2L13-03NS	17	19.3	17	21.8	28.5	33.0	17	44.4	9.5	23.2	—
φ1/2	1/2	10-KQ2L13-04NS	22	19.3	17	21.8	30.5	33.7	17	44.4	9.5	44.6	—

\*Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1180-1をご覧ください。



方向制御機器

エアシリンダ

アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

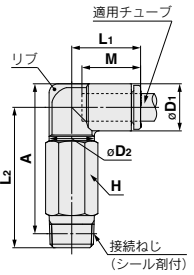
圧カセンサ

**外形寸法図**

**ロングエルボユニオン：10-KQ2W(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有	
			φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>									
φ3/16	1/8	10-KQ2W05-01NS	10	9.1	10	15	30.4	31.8	13.3	5.6	3.5	11.2	—
	1/4	10-KQ2W05-02NS	14	9.1	10	15	33.8	33.7	13.3	5.6	3.5	27.7	—
φ1/4	1/4	10-KQ2W07-01NS	10	11.1	10	15.6	31.4	33.8	13.3	10.0	4.5	11.5	●
	3/8	10-KQ2W07-02NS	14	11.1	10	15.6	34.8	35.7	13.3	10.0	4.5	28	●
φ5/16	1/8	10-KQ2W07-03NS	17	11.1	10	15.6	36.1	36.6	13.3	10.0	4.5	47.4	●
		10-KQ2W09-01NS	10	13.2	10	16.4	32.4	35.9	14.2	11.6	4.5	12.2	●
		10-KQ2W09-01NQS	12	13.2	12	17.2	42.4	45.9	14.2	14.9	6	23.7	●
1/4	10-KQ2W09-02NS	14	13.2	12	17.2	39.1	41	14.2	14.9	6	40	●	
	10-KQ2W09-03NS	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	14.9	6	47	●	
φ3/8	1/4	10-KQ2W11-02NS	17	15.4	17	19.3	52.7	55.7	15.6	23.8	7	58.8	●
	3/8	10-KQ2W11-03NS	17	15.4	17	19.3	48.3	50.9	15.6	23.8	7	51.1	●
φ1/2	1/2	10-KQ2W11-04NS	22	15.4	17	19.3	52.3	53.6	15.6	23.8	7	91.8	●
	1/4	10-KQ2W11-02NS	17	19.3	17	21.5	54.6	59.6	17	44.4	9	61	—
φ1/2	3/8	10-KQ2W13-03NS	17	19.3	17	21.8	48.2	52.8	17	44.4	9.5	48.4	—
	1/2	10-KQ2W13-04NS	22	19.3	17	21.8	50.2	53.5	17	44.4	9.5	92.3	—

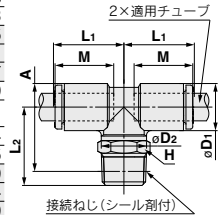


※Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1180-1をご覧ください。

**両口チーズユニオン：10-KQ2T(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレタン	最小 穴径	質量 g	
			φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>								
φ3/16	1/8	10-KQ2T05-01NS	10	9.1	10	15	16.7	18.1	13.3	7.0	3.5	5.8
	1/4	10-KQ2T05-02NS	14	9.1	10	15	22.2	22	13.3	7.0	3.5	15.3
φ1/4	1/8	10-KQ2T07-01NS	10	11.1	10	15.6	17.7	20.1	13.3	12.4	4.5	6.5
	1/4	10-KQ2T07-02NS	14	11.1	10	15.6	23.2	24	13.3	12.4	4.5	16
φ5/16	1/8	10-KQ2T07-03NS	17	11.1	10	15.6	24.5	24.9	13.3	12.4	4.5	27.7
		10-KQ2T09-01NS	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	14.4	4.5	7.9
		10-KQ2T09-01NQS	12	13.2	12	17.2	23.5	27	14.2	18.2	6	11
1/4	10-KQ2T09-02NS	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	18.2	6	19.4	
	10-KQ2T09-03NS	17	13.2	12	17.2	25.5	27	14.2	18.2	6	26.5	
φ3/8	1/4	10-KQ2T11-02NS	17	15.4	17	19.3	28.4	31.4	15.6	23.8	7.5	23.9
	3/8	10-KQ2T11-03NS	17	15.4	17	19.3	29.3	31.9	15.6	23.8	7.5	24.4
φ1/2	1/2	10-KQ2T11-04NS	22	15.4	17	19.3	33.3	34.6	15.6	23.8	7.5	46.9
	1/4	10-KQ2T13-02NS	17	19.3	17	21.5	30.3	35.3	17	50.6	9	27.9
φ1/2	3/8	10-KQ2T13-03NS	17	19.3	17	21.8	28.4	33	17	50.6	9.5	27.4
	1/2	10-KQ2T13-04NS	22	19.3	17	21.8	30.4	33.7	17	50.6	9.5	48.8

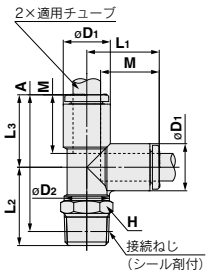


※Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1180-1をご覧ください。

**サービステーブユニオン：10-KQ2Y(シール剤)**



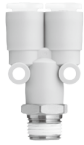
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレタン	最小 穴径	質量 g	
			φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>									
φ3/16	1/8	10-KQ2Y05-01NS	10	9.1	10	15.7	16.7	15.7	29.3	13.3	7.0	3.5	5.9
	1/4	10-KQ2Y05-02NS	14	9.1	10	15.7	22.2	15.7	33.2	13.3	7.0	3.5	15.4
φ1/4	1/8	10-KQ2Y07-01NS	10	11.1	10	16.5	17.7	16.5	31.1	13.3	12.4	4.5	6.5
	1/4	10-KQ2Y07-02NS	14	11.1	10	16.5	23.2	16.5	35	13.3	12.4	4.5	16
φ5/16	1/8	10-KQ2Y07-03NS	17	11.1	10	16.5	24.5	16.5	35.9	13.3	12.4	4.5	27.7
		10-KQ2Y09-01NS	10	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.8	14.2	14.0	4.5	8
		10-KQ2Y09-01NQS	12	13.2	12	18.2	23.5	18.2	38.7	14.2	18.3	6	11.1
1/4	10-KQ2Y09-02NS	14	13.2	12	18.2	25.4	18.2	38.9	14.2	18.3	6	19.5	
	10-KQ2Y09-03NS	17	13.2	12	18.2	25.5	18.2	38.6	14.2	18.3	6	26.5	
φ3/8	1/4	10-KQ2Y11-02NS	17	15.4	17	20.4	28.4	20.4	44.1	15.6	23.8	7.5	24.1
	3/8	10-KQ2Y11-03NS	17	15.4	17	20.4	29.3	20.4	44.6	15.6	23.8	7.5	24.5
φ1/2	1/2	10-KQ2Y11-04NS	22	15.4	17	20.4	33.3	20.4	47.3	15.6	23.8	7.5	47
	1/4	10-KQ2Y13-02NS	17	19.3	17	23.4	30.3	23.4	49	17	50.6	9	28.3
φ1/2	3/8	10-KQ2Y13-03NS	17	19.3	17	23.4	28.4	23.4	46.7	17	50.6	9.5	27.6
	1/2	10-KQ2Y13-04NS	22	19.3	17	23.4	30.4	23.4	47.4	17	50.6	9.5	49



※Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1180-1をご覧ください。

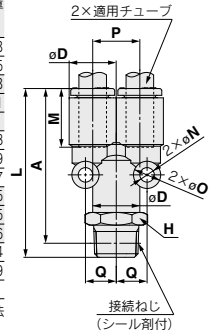
**外形寸法図**

**ブランチ：10-KQ2U(シール剤)**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	L	P	A*	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	
									φO	φN	厚さ				
ø3/16	1/8	10-KQ2U05-01NS	12	9.1	37.1	9.1	34	13.3	6.2	6	3.2	9.1	7.0	3.5	10.3
	1/4	10-KQ2U05-02NS	14	9.1	41.5	9.1	36.8	13.3	6.2	6	3.2	9.1	7.0	3.5	19.5
ø1/4	1/8	10-KQ2U07-01NS	12	11.1	37.8	11.1	34.7	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	4.6	11.3
	1/4	10-KQ2U07-02NS	14	11.1	42.2	11.1	37.5	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	4.6	20.1
ø5/16	3/8	10-KQ2U07-03NS	17	11.1	43.6	11.1	38.5	13.3	7.6	8	4	11.1	12.4	4.6	32
	1/2	10-KQ2U09-01NS	14	13.2	40.7	13.2	37.6	14.2	8.7	8	4.2	13.2	18.3	6	15.8
ø3/8	1/4	10-KQ2U09-02NS	14	13.2	45.1	13.2	40.4	14.2	8.7	8	4.2	13.2	18.3	6	20.9
	3/8	10-KQ2U09-03NS	17	13.2	46.5	13.2	41.4	14.2	8.7	8	4.2	13.2	18.3	6	32.7
ø1/2	1/4	10-KQ2U11-02NS	17	15.4	48.6	15.4	43.9	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	7	24.5
	3/8	10-KQ2U11-03NS	17	15.4	50	15.4	44.9	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	7	33.5
ø1/2	1/2	10-KQ2U11-04NS	22	15.4	54.2	15.4	47.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	7	61.6
	3/8	10-KQ2U13-03NS	21	19.3	54.8	19.3	49.7	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	9	40.4
ø1/2	1/2	10-KQ2U13-04NS	22	19.3	59	19.3	52.6	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	9	61

\*Rねじのねじ込み後の参考寸法

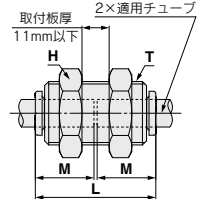


- 方向制御機器
- エアシリンダ
- ロータリアクチュエータ
- エアチャック
- 圧縮空気清浄化機器
- モジュラF.R.
- 圧力制御機器
- 管継手&チューブ
- 駆動制御機器
- 圧カセイスツ

**隔壁用ユニオン：10-KQ2E**



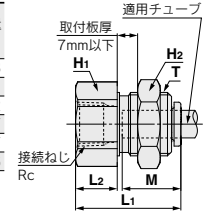
適用 チューブ 外径 インチ	型式	T (M)	H (六角 対辺)	L	取付穴 M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø3/16	10-KQ2E05-00MN	M14×1	17	27.3	15	13.3	6.5	30.5
ø1/4	10-KQ2E07-00MN	M14×1	17	27.3	15	13.3	11.5	27.2
ø5/16	10-KQ2E09-00MN	M16×1	19	29.1	17	14.2	18	34
ø3/8	10-KQ2E11-00MN	M20×1	24	31.9	21	15.6	29.1	66.1
ø1/2	10-KQ2E13-00MN	M22×1	27	34.7	23	17	51.7	59.9



**隔壁用メスユニオン：10-KQ2E**



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Rc	型式	T (M)	H <sub>1</sub> (六角 対辺)	H <sub>2</sub> (六角 対辺)	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	取付穴 M	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø3/16	1/8	10-KQ2E05-01N	M14×1	17	17	23.9	9.5	15	13.3	6.5	3.5	30.8
ø1/4	1/4	10-KQ2E07-02N	M14×1	17	17	28.4	14	15	13.3	11.5	4.6	32
ø5/16	3/8	10-KQ2E09-03N	M16×1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	18	6	59.2
ø3/8	3/8	10-KQ2E11-03N	M20×1	22	24	31.5	12.1	21	15.6	29.1	7	62.7
ø1/2	3/8	10-KQ2E13-03N	M22×1	24	27	32.1	11.7	23	17	51.7	9.6	66.7
	1/2	10-KQ2E13-04N	M22×1	24	27	37.7	17.3	23	17	51.7	9.6	70.6



# 10-KQ2 series オーダーメイド

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

## 1 オーダーメイド

表示記号	仕様/内容
10-KQ2□09-01□Q□	従来品 (KQシリーズ) 有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスターズユニオン 適用チューブ外径/管接続口径：φ5/16" / R1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅+無電解ニッケルめっき 例) <b>10-KQ2L09-01AGS</b>



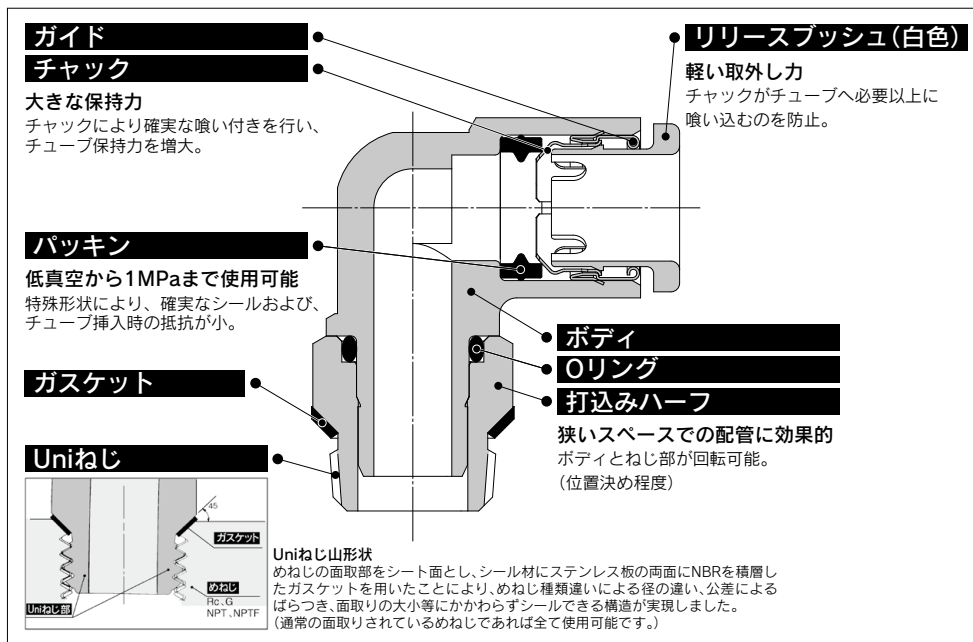


# 10-KQ2 series

ミリサイズ Uni-ワンタッチ管継手  
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ\*：Rc, G, NPT, NPTF

RoHS

※各種規格管用めねじ(Rc, G, NPT, NPTF)に適用する独自のねじ構造を採用



ワンタッチ着脱。  
真空 - 100kPa使用可能

•ミリサイズチューブ適用

•適用チューブ材質  
PFA、ポリウレタン

•ガスケットシール方式により、  
ねじ込み時間を大幅に削減



適用チューブ

チューブ材質 <sup>注1)</sup>	PFA、ポリウレタン
チューブ外径	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16

注) FEP、ナイロン、ソフトナイロンも使用可能ですが、クリーン度の性能が落ちます。

仕様

使用流体	空気、水 <sup>注1)</sup> 注2)
使用圧力範囲 <sup>注3)</sup>	-100kPa~1MPa
保証耐圧(23℃時)	3MPa
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃、水の場合：0~40℃ (凍結なきこと)
使用グリース	フッ素系グリース
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス5

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。

注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。

注3) 漏れがゼロではないので、リークテストなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604無電解ニッケルめっき付, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)無電解ニッケルめっき付
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

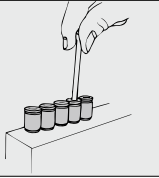
# ミリサイズ Uni-ワンタッチ管継手

## バリエーション

六角穴付ハーフユニオン  
10-KQ2S P.1183



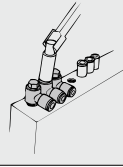
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン  
10-KQ2V P.1184



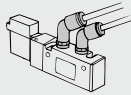
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン  
10-KQ2K P.1184



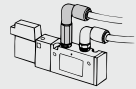
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン  
10-KQ2W P.1184



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ハーフユニオン  
10-KQ2H P.1183



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

エルボユニオン  
10-KQ2L P.1183



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

両口チーズユニオン  
10-KQ2T P.1185



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

ブランチ  
10-KQ2U P.1185



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

サービステーズユニオン  
10-KQ2Y P.1185



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

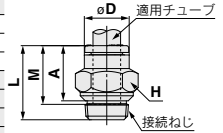
圧カセリサノ

**外形寸法図**

**ハーフユニオン：10-KQ2H(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	φD	L	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレタン	最小 穴径	質量 g
φ4	1/8	10-KQ2H04-U01N	10	7.7	15.9	11.1	13.3	3.4	3	6.6
	1/4	10-KQ2H04-U02N	14	7.7	15.3	8.9	13.3	3.4	3	12.7
φ6	1/8	10-KQ2H06-U01N	12	9.7	16.7	11.9	13.3	10.4	4.5	6.2
	1/4	10-KQ2H06-U02N	14	9.7	17	10.6	13.3	10.4	4.5	12.8
	3/8	10-KQ2H06-U03N	17	9.7	14.9	8.5	13.3	10.4	4.5	18.1
φ8	1/8	10-KQ2H08-U01N	14	13	20.6	15.8	14.2	18	6	7
	1/4	10-KQ2H08-U02N	14	13	18.5	12.1	14.2	18	6	10.1
	3/8	10-KQ2H08-U03N	17	13	14.9	8.5	14.2	18	6	15
φ10	1/8	10-KQ2H10-U01N	17	15.6	22.4	17.6	15.6	18	6	13.9
	1/4	10-KQ2H10-U02N	17	15.6	23.7	17.3	15.6	29.5	7.5	17.6
	3/8	10-KQ2H10-U03N	17	15.6	19.5	13.1	15.6	29.5	7.5	15.6
	1/2	10-KQ2H10-U04N	22	15.6	17	8.4	15.6	29.5	7.5	29.5
φ12	1/4	10-KQ2H12-U02N	19	18.2	24.8	18.4	17	46.1	9	13.8
	3/8	10-KQ2H12-U03N	19	18.2	21.8	15.4	17	46.1	9	17.9
φ16	1/2	10-KQ2H12-U04N	22	18.2	17.7	9.1	17	46.1	9	25.4
	3/8	10-KQ2H16-U03N	24	23.6	29.2	22.8	20.6	67	11	33.9
φ16	1/2	10-KQ2H16-U04N	24	23.6	26.8	18.2	20.6	67	13	31.5

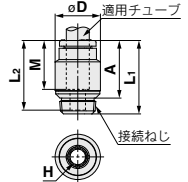


※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

**六角穴付ハーフユニオン：10-KQ2S(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	φD	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレタン	最小 穴径	質量 g
φ4	1/8	10-KQ2S04-U01N	3	10	20.6	19.6	15.8	13.3	3.6	3.1	8
φ6	1/8	10-KQ2S06-U01N	4	12	19.8	18.8	15	13.3	9.9	4.1	8.2
	1/4	10-KQ2S06-U02N	4	14	19.8	18.8	13.4	13.3	10	4.1	12.3
φ8	1/8	10-KQ2S08-U01N	5	14	20.7	19.7	15.9	14.2	16.2	5.1	9.4
	1/4	10-KQ2S08-U02N	6	14	20.5	19.5	14.1	14.2	16.2	6.1	10.9
	3/8	10-KQ2S08-U03N	6	17	20.7	19.7	14.3	14.2	16.2	6.1	19.8
φ10	1/8	10-KQ2S10-U01N	5	15.6	22.4	21.1	17.6	15.6	16.2	5.1	10.5
	1/4	10-KQ2S10-U02N	8	17	23.7	20.1	17.3	15.6	26.6	8.1	15.4
	3/8	10-KQ2S10-U03N	8	17	21.1	20.1	14.7	15.6	26.6	8.1	16.4
	1/2	10-KQ2S10-U04N	8	21	21.1	20.1	12.5	15.6	26.6	8.1	29.7
φ12	1/4	10-KQ2S12-U02N	8	18.2	27.8	21.5	21.4	17	44.5	8.1	20.7
	3/8	10-KQ2S12-U03N	10	18.2	22.8	21.8	16.4	17	44.5	10.1	16.1
φ16	1/2	10-KQ2S12-U04N	10	21	22.8	21.8	14.2	17	44.5	10.1	28.1

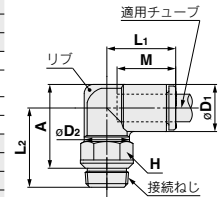


※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

**エルボユニオン：10-KQ2L(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> フレタン	最小 穴径	質量 g	リブ 有
φ4	1/8	10-KQ2L04-U01N	10	8.2	10	14.8	16.4	15.7	13.3	3.3	3	4.8	●
	1/4	10-KQ2L04-U02N	14	8.2	10	14.8	19.2	16.9	13.3	3.3	3	11.5	●
φ6	1/8	10-KQ2L06-U01N	10	10.4	10	15.5	17.5	17.9	13.3	9	4.5	5.3	—
	1/4	10-KQ2L06-U02N	14	10.4	10	15.5	20.3	19.1	13.3	9	4.5	12	—
φ8	3/8	10-KQ2L06-U03N	17	10.4	10	15.5	21.4	20.2	13.3	9	4.5	21.4	—
	1/8	10-KQ2L08-U01N	10	13.2	10	16.4	18.9	20.7	14.2	11.4	4.5	6.1	●
		10-KQ2L08-U01NQ	12	13.2	12	17.2	22.7	25.0	14.2	14.9	6	8.6	●
1/4	10-KQ2L08-U02N	14	13.2	12	17.2	21.7	21.9	14.2	14.9	6	10.9	●	
	3/8	10-KQ2L08-U03N	17	13.2	12	17.2	22.8	23.0	14.2	14.9	6	20.2	●
φ10	1/8	10-KQ2L10-U01N	14	15.9	12	18.6	21.5	24.6	15.6	14.9	6	12.3	●
	1/4	10-KQ2L10-U02N	17	15.9	17	19.3	24.3	25.8	15.6	25	7.5	16.9	●
	3/8	10-KQ2L10-U03N	17	15.9	17	19.3	26.9	28.4	15.6	25	7.5	17.9	●
	1/2	10-KQ2L10-U04N	22	15.9	17	19.3	34.5	33.8	15.6	25	7.5	48.2	●
φ12	1/4	10-KQ2L12-U02N	17	18.5	17	21.5	25.6	28.4	17	39.7	9	18.7	●
	3/8	10-KQ2L12-U03N	17	18.5	17	21.5	28.2	31.0	17	39.7	9	19.8	●
φ16	1/2	10-KQ2L12-U04N	22	18.5	17	21.5	35.8	36.4	17	39.7	9	50	●
	3/8	10-KQ2L16-U03N	22	23.8	21	27.1	32.4	37.9	20.6	58.9	11	37.4	—
φ16	1/2	10-KQ2L16-U04N	22	23.8	21	27.1	35.0	38.3	20.6	58.9	13	47.9	—



※Uniねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1185-1をご覧ください。

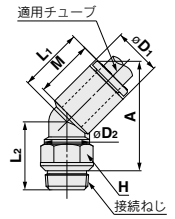
**外形寸法図**

**45°エルボユニオン：10-KQ2K(ガスケットシール)**



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H (六角対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小穴径	質量g
φ4	1/8	10-KQ2K04-U01N	10	8.2	10	14.4	12.9	20.8	13.3	3.4	4.5	4.7
	1/4	10-KQ2K04-U02N	14	8.2	10	14.4	14.7	21	13.3	3.4	4.5	11.3
φ6	1/8	10-KQ2K06-U01N	10	10.4	10	14.7	15	23.8	13.3	6.9	4.5	5.1
	1/4	10-KQ2K06-U02N	14	10.4	10	14.7	16.8	24	13.3	6.9	4.5	11.7
φ8	3/8	10-KQ2K08-U03N	17	10.4	10	14.7	17.9	25.1	13.3	6.9	4.5	21.2
	1/8	10-KQ2K08-U01N	10	13.2	10	16	15.9	26.5	14.2	8.7	4.5	6
φ10	1/4	10-KQ2K08-U02N	14	13.2	12	16	18.7	27.7	14.2	19.7	6	10.7
	3/8	10-KQ2K08-U03N	17	13.2	12	16	19.8	28.8	14.2	19.7	6	20
φ12	1/8	10-KQ2K10-U01N	14	15.9	12	18.2	19.4	32.4	15.6	23.2	6	12.2
	1/4	10-KQ2K10-U02N	17	15.9	17	17.6	24.7	35.7	15.6	23.2	7.5	17
φ12	3/8	10-KQ2K10-U03N	17	15.9	17	17.6	21.6	32.6	15.6	23.2	7.5	17.4
	1/2	10-KQ2K10-U04N	22	15.9	17	17.6	29.2	38	15.6	23.2	7.5	47.7
φ12	1/4	10-KQ2K12-U02N	17	18.5	17	19.4	24.6	37.7	17	35.1	9	18.5
	3/8	10-KQ2K12-U03N	17	18.5	17	19.4	21.5	34.6	17	35.1	9	18.9
1/2	10-KQ2K12-U04N	22	18.5	17	19.4	29.1	40	17	35.1	9	49.2	

※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリーアクチュエータ

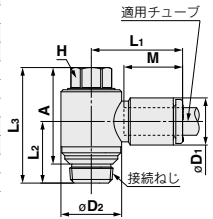
エアチャック

**ユニバーサルエルボユニオン：10-KQ2V(ガスケットシール)**



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H (六角対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小穴径	質量g
φ4	1/8	10-KQ2V04-U01N	8	8.2	13.4	19.3	13.6	25.5	20.7	13.3	2.9	4.5	13.5
	1/8	10-KQ2V04-U01N	8	10.4	13.4	20.5	13.6	25.5	20.7	13.3	5.9	4.5	13.9
φ6	1/4	10-KQ2V06-U02N	10	10.4	15.3	19.9	15.4	28	21.6	13.3	5.9	4.5	21.8
	1/8	10-KQ2V08-U01N	12	13.2	17.6	23.5	15	27.5	22.7	14.2	11.2	6	23.7
φ8	1/4	10-KQ2V08-U02N	12	13.2	17.6	23.5	17	29.5	23.1	14.2	11.2	6	28
	3/8	10-KQ2V08-U03N	14	13.2	20.6	23.1	18.2	34	27.6	14.2	14.3	7.5	43.1
φ10	1/4	10-KQ2V10-U02N	14	15.9	20.6	25.9	19	34	27.6	15.6	20.3	7.5	38.9
	3/8	10-KQ2V10-U03N	14	15.9	20.6	25.9	19	34	27.6	15.6	20.3	7.5	44.4
φ12	3/8	10-KQ2V12-U03N	17	18.5	25.2	28.5	20.2	36.4	30	17	30.8	9	60.5
	1/2	10-KQ2V12-U04N	17	18.5	25.2	28.5	22.9	39.1	30.5	17	30.8	9	74.5

※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



圧縮空気  
浄化機器

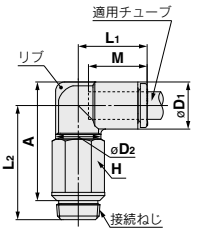
モジュラF.R.

**ロングエルボユニオン：10-KQ2W(ガスケットシール)**



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H (六角対辺)	φD1	φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小穴径	質量g	リップ有
φ4	1/8	10-KQ2W04-U01N	10	8.2	10	14.8	24.1	23.4	13.3	4	3	8.3	●
	1/4	10-KQ2W04-U02N	14	8.2	10	14.8	30.1	27.8	13.3	4	3	23.9	●
φ6	1/8	10-KQ2W06-U01N	10	10.4	10	15.5	31.2	31.6	13.3	8.6	4.5	11.5	—
	1/4	10-KQ2W06-U02N	14	10.4	10	15.5	31.2	30	13.3	8.6	4.5	24.3	—
φ8	3/8	10-KQ2W06-U03N	17	10.4	10	15.5	32.3	31.1	13.3	8.6	4.5	41	—
	1/8	10-KQ2W08-U01N	10	13.2	10	16.4	32.6	34.4	14.2	10.9	4.5	12.3	●
φ8	1/4	10-KQ2W08-U01NQ	12	13.2	12	17.2	43.6	45.4	14.2	14.2	6	24.7	●
	1/4	10-KQ2W08-U02N	14	13.2	12	17.2	35.4	35.6	14.2	14.2	6	24.1	●
φ8	3/8	10-KQ2W08-U03N	17	13.2	12	17.2	36.5	36.7	14.2	14.2	6	42.5	●
	1/4	10-KQ2W10-U02N	17	15.9	17	19.3	48.5	50.1	15.6	23.8	7.5	54.2	●
φ10	3/8	10-KQ2W10-U03N	17	15.9	17	19.3	45.8	47.4	15.6	23.8	7.5	47	●
	1/2	10-KQ2W10-U04N	22	15.9	17	19.3	53.4	52.8	15.6	23.8	7.5	95.5	●
φ12	1/4	10-KQ2W12-U02N	17	18.5	17	21.5	49.8	52.7	17	37.7	9	55.9	●
	3/8	10-KQ2W12-U03N	17	18.5	17	21.5	47.1	50	17	37.7	9	48.9	●
1/2	10-KQ2W12-U04N	22	18.5	17	21.5	54.7	55.4	17	37.7	9	97.4	●	

※Uniねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) 詳細はP.1185-1をご覧ください。



圧力制御機器

管継手&チューブ

駆動制御機器

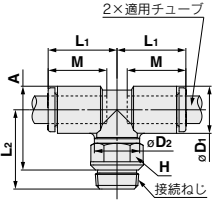
圧カセリサツ

**外形寸法図**

**両口チーズユニオン：10-KQ2T(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2T04-U01N	10	8.2	10	14.8	16.4	15.7	13.3	4.1	3	5.5
	1/4	10-KQ2T04-U02N	14	8.2	10	14.8	19.2	16.9	13.3	4.1	3	12.2
ø6	1/8	10-KQ2T06-U01N	10	10.4	10	15.5	17.5	17.9	13.3	11	4.5	6.2
	1/4	10-KQ2T06-U02N	14	10.4	10	15.5	20.3	19.1	13.3	11	4.5	12.9
ø8	3/8	10-KQ2T08-U03N	17	10.4	10	15.5	21.4	20.2	13.3	11	4.5	22.3
	1/8	10-KQ2T08-U01N	10	13.2	10	16.4	18.9	20.7	14.2	13.9	4.5	7.9
ø10	1/4	10-KQ2T08-U02N	14	13.2	12	17.2	21.7	21.9	14.2	18.2	6	12.6
	3/8	10-KQ2T08-U03N	17	13.2	12	17.2	22.8	23	14.2	18.2	6	21.9
ø12	1/8	10-KQ2T10-U01N	14	15.9	12	18.6	21.4	24.6	15.6	14.9	6	15.1
	1/4	10-KQ2T10-U02N	17	15.9	17	19.3	24.2	26.8	15.6	25	7.5	19.5
ø16	3/8	10-KQ2T10-U03N	17	15.9	17	19.3	26.8	28.4	15.6	25	7.5	20.5
	1/2	10-KQ2T10-U04N	22	15.9	17	19.3	34.4	33.8	15.6	25	7.5	50.8
ø12	1/4	10-KQ2T12-U02N	17	18.5	17	21.5	25.5	28.4	17	45.2	9	22.5
	3/8	10-KQ2T12-U03N	17	18.5	17	21.5	28.1	31	17	45.2	9	23.6
ø16	1/2	10-KQ2T12-U04N	22	18.5	17	21.5	35.7	36.4	17	45.2	9	53.9
	3/8	10-KQ2T16-U03N	22	23.8	21	27.1	32.4	37.9	20.6	58.9	11	44.3
1/2	10-KQ2T16-U04N	22	23.8	21	27.1	35	38.3	20.6	58.9	13	54.8	

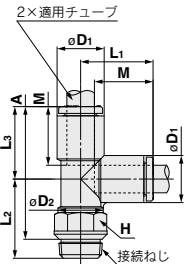


※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

**サービステーズユニオン：10-KQ2Y(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
ø4	1/8	10-KQ2Y04-U01N	10	8.2	10	15.3	16.4	15.3	26.9	13.3	4	3	5.6
	1/4	10-KQ2Y04-U02N	14	8.2	10	15.3	19.2	15.3	28.1	13.3	4	3	12.2
ø6	1/8	10-KQ2Y06-U01N	10	10.4	10	16.3	17.5	16.3	32.9	13.3	10.6	4.5	6.3
	1/4	10-KQ2Y06-U02N	14	10.4	10	16.3	20.3	16.3	30.2	13.3	10.6	4.5	13
ø8	3/8	10-KQ2Y06-U03N	17	10.4	10	16.3	21.4	16.3	31.3	13.3	10.6	4.5	22.5
	1/8	10-KQ2Y08-U01N	10	13.2	10	18.2	18.9	18.2	32.3	14.2	13.4	4.5	8
ø10	1/4	10-KQ2Y08-U02N	14	13.2	12	18.2	21.7	18.2	33.5	14.2	17.7	6	12.7
	3/8	10-KQ2Y08-U03N	17	13.2	12	18.2	22.8	18.2	34.6	14.2	17.7	6	22
ø12	1/8	10-KQ2Y10-U01N	14	15.9	12	20.6	21.4	20.6	37.3	15.6	28.4	6	15.2
	1/4	10-KQ2Y10-U02N	17	15.9	17	20.6	24.2	20.6	38.5	15.6	28.4	7.5	19.7
ø16	3/8	10-KQ2Y10-U03N	17	15.9	17	20.6	26.8	20.6	41.1	15.6	28.4	7.5	20.7
	1/2	10-KQ2Y10-U04N	22	15.9	17	20.6	34.4	20.6	46.5	15.6	28.4	7.5	50.9
ø12	1/4	10-KQ2Y12-U02N	17	18.5	17	23	25.5	23	42.2	17	45.4	9	22.8
	3/8	10-KQ2Y12-U03N	17	18.5	17	23	28.1	23	44.8	17	45.4	9	23.9
ø16	1/2	10-KQ2Y12-U04N	22	18.5	17	23	35.7	23	50.2	17	45.4	9	54.2
	3/8	10-KQ2Y16-U03N	22	23.8	21	28.6	32.4	28.6	54.6	20.6	60	11	44.9
1/2	10-KQ2Y16-U04N	22	23.8	21	28.6	35	28.6	55	20.6	60	13	55.4	

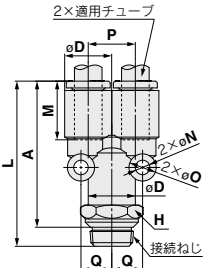


※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

**ブランチ：10-KQ2U(ガスケットシール)**



適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD	L	P	A*	M	Q	取付穴			有効断面積 mm <sup>2</sup>	最小 穴径	質量 g
										øO1	øO2	厚さ			
ø4	1/8	10-KQ2U04-U01N	11	8.2	35.4	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	8.6
	1/4	10-KQ2U04-U02N	14	8.2	37.4	8.2	31	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	14.6
ø6	1/8	10-KQ2U06-U01N	12	10.4	36.8	10.4	32	13.3	6.8	6	3.2	10.4	10.6	5.4	10
	1/4	10-KQ2U06-U02N	14	10.4	38.5	10.4	32.1	13.3	6.8	6	3.2	10.4	10.6	5.4	15
ø8	3/8	10-KQ2U06-U03N	17	10.4	39.3	10.4	32.9	13.3	6.8	6	3.2	10.4	10.6	5.4	23.3
	1/8	10-KQ2U08-U01N	14	13.2	41.6	13.2	36.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	6	17.6
ø10	1/4	10-KQ2U08-U02N	14	13.2	42.6	13.2	36.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	18.3
	3/8	10-KQ2U08-U03N	17	13.2	42.4	13.2	36	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	25.5
ø12	1/4	10-KQ2U10-U02N	17	15.9	47.6	15.9	41.2	15.6	10.1	8	4.2	15.9	28.4	9	25.3
	3/8	10-KQ2U10-U03N	19	15.9	47.5	15.9	41.1	15.6	10.1	8	4.2	15.9	28.4	9.4	31.6
ø16	1/2	10-KQ2U10-U04N	22	15.9	49.4	15.9	40.8	15.6	10.1	8	4.2	15.9	28.4	9.4	47.6
	3/8	10-KQ2U12-U02N	18.5	18.5	52.1	18.5	45.7	17	11.4	8	4.2	18.5	45.4	9	42.6
ø12	1/4	10-KQ2U12-U03N	22	18.5	52	18.5	45.6	17	11.4	8	4.2	18.5	45.4	11	41.2
	1/2	10-KQ2U12-U04N	22	18.5	53.4	18.5	44.8	17	11.4	8	4.2	18.5	45.4	11.6	48.8



※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

# 10-KQ2 series オーダーメイド

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

## 1 オーダーメイド

表示記号	仕様/内容
10-KQ2□09-U01□Q	従来品 (KQシリーズ) 有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン 45°エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスチーズユニオン 適用チューブ外径/管接続口径：ø5/16" / Uni1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅+無電解ニッケルめっき 例) <b>10-KQ2L09-U01AQ</b>

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセンサ  
/ ユニオン





# 10-KQ2 series

インチサイズ Uni-ワンタッチ管継手  
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ※：Rc, G, NPT, NPTF

RoHS

※各種規格管用めねじ (Rc, G, NPT, NPTF) に適用する独自のねじ構造を採用

## ガイド

## チャック

### 大きな保持力

チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

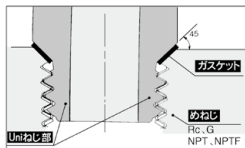
## パッキン

### 低真空から1MPaまで使用可能

特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小さい。

## ガスケット

## Uniねじ



### Uniねじ山形状

めねじの面取り部をシート面とし、シール材にステンレス板の両面にNBRを積層したガスケットを用いたことにより、めねじ種類違いによる径の違い、公差によるばらつき、面取りの大小等にかかわらずシールできる構造が実現しました。  
(通常の面取りされているめねじであれば全て使用可能です。)

## リリースブッシュ(白色)

### 軽い取外し力

チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

## ボディ

## Oリング

## 打込みハーフ

狭いスペースでの配管に効果的  
ボディとねじ部が回転可能。  
(位置決め程度)

ワンタッチ着脱。  
真空 - 100kPa使用可能

## •インチサイズチューブ適用

### •適用チューブ材質

PFA、ポリウレタン

### •ガスケットシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減

## 適用チューブ

チューブ材質 <sup>注1)</sup>	PFA、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

注) FEP、ナイロン、ソフトナイロンも使用可能ですが、クリーン度の性能が落ちます。

## 仕様

使用流体	空気、水 <sup>注1)</sup> 注2)
使用圧力範囲 <sup>注3)</sup>	-100kPa ~ 1MPa
保証耐圧力(23℃時)	3MPa
周囲温度および使用流体温度	-5 ~ 60℃、水の場合：0 ~ 40℃ (凍結なきこと)
使用グリース	フッ素系グリース
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス5

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。

注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。

注3) 漏れがゼロではないので、リークテストなど真空保持のご使用は避けてください。

## 主要部品材質

ボディ	C3604無電解ニッケルめっき付, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)無電解ニッケルめっき付
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリーアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラRF

圧力制御機器

管継手&チューブ

駆動制御機器

圧力センサー

# インチサイズ Uni-ワンタッチ管継手

## バリエーション

### ハーフユニオン

10-KQ2H P.1188



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

### エルボユニオン

10-KQ2L P.1188



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

### 両口チーズユニオン

10-KQ2T P.1189



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

### サービスチーズユニオン

10-KQ2Y P.1189



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

### ブランチ

10-KQ2U P.1189



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

### ロングエルボユニオン

10-KQ2W P.1188



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。

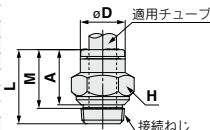
外形寸法図

ハーフユニオン：10-KQ2H(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD	L	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2H01-U01N	11.11	6.7	15.2	10.4	13.3	2.9	2.5	7.9
	1/4	10-KQ2H01-U02N	14.29	6.7	15.3	8.9	13.3	2.9	2.5	13.7
ø5/32	1/8	10-KQ2H03-U01N	11.11	7.7	15.7	10.9	13.3	3.4	3	7.7
	1/4	10-KQ2H03-U02N	14.29	7.7	15.3	8.9	13.3	3.4	3	13
ø3/16	1/8	10-KQ2H05-U01N	12.7	8.3	16	11.2	13.3	5.6	3.5	7.7
	1/4	10-KQ2H05-U02N	14.29	8.3	15.3	8.9	13.3	5.6	3.5	12.4
ø1/4	1/8	10-KQ2H07-U01N	12.7	10.9	18.9	14.1	13.3	10	4.6	8.7
	1/4	10-KQ2H07-U02N	14.29	10.9	15.3	8.9	13.3	10	4.6	10.7
ø5/16	3/8	10-KQ2H07-U03N	17.46	10.9	14.9	8.5	13.3	10	4.6	18.4
	1/8	10-KQ2H09-U01N	14.29	13	20.6	15.8	14.2	18	6	10.5
ø3/8	1/4	10-KQ2H09-U02N	14.29	13	18.5	12.1	14.2	18	6	10.7
	3/8	10-KQ2H09-U03N	17.46	13	14.9	8.5	14.2	18	6	15.5
ø1/2	1/4	10-KQ2H11-U02N	17.46	15.1	22.2	15.8	15.6	23.8	7	16.6
	3/8	10-KQ2H11-U03N	17.46	15.1	18.9	12.5	15.6	23.8	7	16.2
ø1/2	1/2	10-KQ2H11-U04N	22.23	15.1	17	8.4	15.6	23.8	7	30.9
	1/4	10-KQ2H13-U02N	22.23	19	25.2	18.8	17	44.4	9	24.9
ø1/2	3/8	10-KQ2H13-U03N	22.23	19	23.5	17.1	17	44.4	9.6	27
	1/2	10-KQ2H13-U04N	22.23	19	21.7	13.1	17	44.4	9.6	29.8

\*Uniねじのねじ込み後の参考寸法



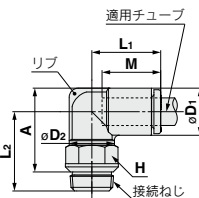
エルボユニオン：10-KQ2L(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
ø1/8	1/8	10-KQ2L01-U01N	11.11	7.1	10	14.5	17.9	16.7	13.3	2.5	2.5	6	—
	1/4	10-KQ2L01-U02N	14.29	7.1	10	14.5	19.2	16.4	13.3	2.5	2.5	12.1	—
ø5/32	1/8	10-KQ2L03-U01N	11.11	8.2	10	14.8	17.4	16.7	13.3	3.3	3	6.2	●
	1/4	10-KQ2L03-U02N	14.29	8.2	10	14.8	19.7	17.4	13.3	3.3	3	12.3	●
ø3/16	1/8	10-KQ2L05-U01N	11.11	9.1	10	15	17.9	17.7	13.3	5.6	3.5	6.4	—
	1/4	10-KQ2L05-U02N	14.29	9.1	10	15	20.2	18.4	13.3	5.6	3.5	12.5	—
ø1/4	1/8	10-KQ2L07-U01N	11.11	11.1	10	15.6	18.9	19.7	13.3	10	4.5	6.7	●
	1/4	10-KQ2L07-U02N	14.29	11.1	10	15.6	21.2	20.4	13.3	10	4.5	12.9	●
ø5/16	3/8	10-KQ2L07-U03N	17.46	11.1	10	15.6	22.3	21.5	13.3	10	4.5	23.1	●
	1/8	10-KQ2L09-U01N	11.11	13.2	10	16.4	19.9	21.7	14.2	11.4	4.5	7.4	●
ø3/8	1/4	10-KQ2L09-U02N	14.29	13.2	12	17.2	22.7	25.0	14.2	14.9	6	11.2	●
	3/8	10-KQ2L09-U03N	17.46	13.2	12	17.2	23.3	23.5	14.2	14.9	6	21.7	●
ø1/2	1/4	10-KQ2L11-U02N	17.46	15.4	17	19.3	24.4	25.7	15.6	23.8	7.5	18	●
	3/8	10-KQ2L11-U03N	17.46	15.4	17	19.3	27.0	28.3	15.6	23.8	7.5	18.7	●
ø1/2	1/2	10-KQ2L11-U04N	22.23	15.4	17	19.3	34.8	33.9	15.6	23.8	7.5	50	●
	1/4	10-KQ2L13-U02N	17.46	19.3	17	21.5	26.3	29.5	17	44.4	9	20.3	—
ø1/2	3/8	10-KQ2L13-U03N	17.46	19.3	17	21.8	28.9	32.1	17	44.4	9.5	25.1	—
	1/2	10-KQ2L13-U04N	22.23	19.3	17	21.8	31.9	32.9	17	44.4	9.5	56	—

\*Uniねじのねじ込み後の参考寸法

注1) 詳細はP.1189-1をご覧ください。



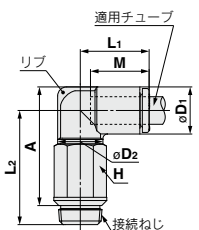
ロングエルボユニオン：10-KQ2W(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ワレタン	最小 穴径	質量 g	リップ 有
ø1/8	1/8	10-KQ2W01-U01N	11.11	7.1	10	14.5	31.5	30.3	13.3	2.4	2.5	14.5	—
	1/4	10-KQ2W01-U02N	14.29	7.1	10	14.5	30.8	28	13.3	2.4	2.5	26	—
ø5/32	1/8	10-KQ2W03-U01N	11.11	8.2	10	14.8	31.1	30.4	13.3	4	3	14.6	●
	1/4	10-KQ2W03-U02N	14.29	8.2	10	14.8	31.3	29	13.3	4	3	26.2	●
ø3/16	1/8	10-KQ2W05-U01N	11.11	9.1	10	15	31.6	31.3	13.3	5.6	3.5	14.8	—
	1/4	10-KQ2W05-U02N	14.29	9.1	10	15	31.8	30	13.3	5.6	3.5	26.4	—
ø1/4	1/8	10-KQ2W07-U01N	11.11	11.1	10	15.6	32.6	33.3	13.3	10	4.5	15.1	●
	1/4	10-KQ2W07-U02N	14.29	11.1	10	15.6	32.8	32	13.3	10	4.5	26.8	●
ø5/16	3/8	10-KQ2W09-U03N	17.46	11.1	10	15.6	33.9	33.1	13.3	10	4.5	45.3	●
	1/8	10-KQ2W09-U01N	11.11	13.2	10	16.4	33.6	35.4	14.2	11.4	4.5	15.9	●
ø3/8	1/4	10-KQ2W09-U02N	14.29	13.2	12	17.2	35.9	41.3	14.2	14.2	6	24.0	●
	3/8	10-KQ2W09-U03N	17.46	13.2	12	17.2	37	37.2	14.2	14.2	6	25.7	●
ø1/2	1/4	10-KQ2W11-U02N	17.46	15.4	17	19.3	44.1	45.4	15.6	23.8	7.5	50.6	●
	3/8	10-KQ2W11-U03N	17.46	15.4	17	19.3	42.9	44.2	15.6	23.8	7.5	45	●
ø1/2	1/2	10-KQ2W11-U04N	22.23	15.4	17	19.3	50.7	49.8	15.6	23.8	7.5	90.9	●
	1/4	10-KQ2W13-U02N	17.46	19.3	17	21.5	46	49.3	17	44.4	9	52.9	—
ø1/2	3/8	10-KQ2W13-U03N	17.46	19.3	17	21.8	48.6	51.9	17	44.4	9.5	52.6	—
	1/2	10-KQ2W13-U04N	22.23	19.3	17	21.8	51.6	52.7	17	44.4	9.5	114.1	—

\*Uniねじのねじ込み後の参考寸法

注1) 詳細はP.1189-1をご覧ください。



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリー  
アクチュエータ

エアーチャック

圧縮空気  
浄化装置

モジュラー  
F.R.

圧力制御機器

管継手  
とチューブ

駆動制御機器

圧カセット  
センサー

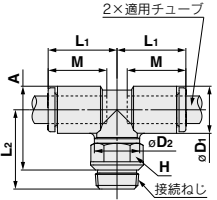
外形寸法図

両口チーズユニオン：10-KQ2T(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2T01-U01N	11.11	7.1	10	14.5	17.8	16.6	13.3	2.9	2.5	6.6
	1/4	10-KQ2T01-U02N	14.29	7.1	10	14.5	19.1	16.3	13.3	2.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	10-KQ2T03-U01N	11.11	8.2	10	14.8	17.4	16.7	13.3	4.1	3	6.9
	1/4	10-KQ2T03-U02N	14.29	8.2	10	14.8	19.7	17.4	13.3	4.1	3	13
ø3/16	1/8	10-KQ2T05-U01N	11.11	9.1	10	15	17.9	17.6	13.3	5.6	3.5	7.1
	1/4	10-KQ2T05-U02N	14.29	9.1	10	15	20.2	18.3	13.3	5.6	3.5	13.3
ø1/4	1/8	10-KQ2T07-U01N	11.11	11.1	10	15.6	18.9	19.6	13.3	10	4.5	7.8
	1/4	10-KQ2T07-U02N	14.29	11.1	10	15.6	21.2	20.3	13.3	10	4.5	14.1
ø5/16	3/8	10-KQ2T07-U03N	17.46	11.1	10	15.6	22.3	21.4	13.3	10	4.5	24.3
	1/8	10-KQ2T09-U01N	11.11	13.2	10	16.4	19.9	21.7	14.2	13.9	4.5	9.3
ø3/8	1/4	10-KQ2T09-U02N	14.29	13.2	12	17.2	22.2	22.4	14.2	18.2	6	13.4
	3/8	10-KQ2T09-U03N	17.46	13.2	12	17.2	23.3	23.5	14.2	18.2	6	23.4
ø1/2	1/4	10-KQ2T11-U02N	17.46	15.4	17	19.3	24.3	25.6	15.6	23.8	7.5	20.4
	3/8	10-KQ2T11-U03N	17.46	15.4	17	19.3	26.9	28.2	15.6	23.8	7.5	21.2
ø1/2	1/2	10-KQ2T11-U04N	22.23	15.4	17	19.3	34.7	33.8	15.6	23.8	7.5	52.5
	3/8	10-KQ2T13-U02N	17.46	19.3	17	21.5	26.2	29.5	17	44.4	9	24.4
ø1/2	3/8	10-KQ2T13-U03N	17.46	19.3	17	21.8	28.8	32.1	17	44.4	9.5	29.3
	1/2	10-KQ2T13-U04N	22.23	19.3	17	21.8	31.8	32.9	17	44.4	9.5	60.2

\*Uniねじのねじ込み後の参考寸法

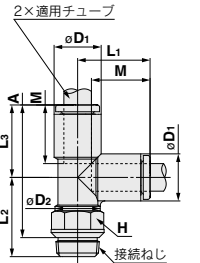


サーブスチーズユニオン：10-KQ2Y(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g
ø1/8	1/8	10-KQ2Y01-U01N	11.11	7.1	10	14.9	17.8	14.9	28	13.3	2.9	2.5	6.6
	1/4	10-KQ2Y01-U02N	14.29	7.1	10	14.9	19.1	14.9	27.7	13.3	2.9	2.5	12.8
ø5/32	1/8	10-KQ2Y03-U01N	11.11	8.2	10	15.3	17.4	15.3	27.9	13.3	4.4	3	6.9
	1/4	10-KQ2Y03-U02N	14.29	8.2	10	15.3	19.7	15.3	28.6	13.3	4.4	3	13.1
ø3/16	1/8	10-KQ2Y05-U01N	11.11	9.1	10	15.7	17.9	15.7	28.8	13.3	5.6	3.5	7.2
	1/4	10-KQ2Y05-U02N	14.29	9.1	10	15.7	20.2	15.7	29.5	13.3	5.6	3.5	13.4
ø1/4	1/8	10-KQ2Y07-U01N	11.11	11.1	10	16.5	18.9	16.5	30.6	13.3	10	4.5	7.9
	1/4	10-KQ2Y07-U02N	14.29	11.1	10	16.5	21.2	16.5	31.3	13.3	10	4.5	14.1
ø1/4	3/8	10-KQ2Y07-U03N	17.46	11.1	10	16.5	22.3	16.5	32.4	13.3	10	4.5	24.3
	1/8	10-KQ2Y09-U01N	11.11	13.2	10	18.2	19.9	18.2	33.3	14.2	13.4	4.5	9.3
ø5/16	1/4	10-KQ2Y09-U02N	14.29	13.2	12	18.2	22.2	18.2	34	14.2	17.7	6	13.4
	3/8	10-KQ2Y09-U03N	17.46	13.2	12	18.2	23.3	18.2	35.1	14.2	17.7	6	23.5
ø3/8	1/4	10-KQ2Y11-U02N	17.46	15.4	17	20.4	24.3	20.4	38.3	15.6	23.8	7.5	20.5
	3/8	10-KQ2Y11-U03N	17.46	15.4	17	20.4	26.9	20.4	40.9	15.6	23.8	7.5	21.3
ø1/2	1/2	10-KQ2Y11-U04N	22.23	15.4	17	20.4	34.7	20.4	46.5	15.6	23.8	7.5	52.6
	3/8	10-KQ2Y13-U02N	17.46	19.3	17	23.4	26.2	23.4	44.3	17	44.4	9	24.7
ø1/2	3/8	10-KQ2Y13-U03N	17.46	19.3	17	23.4	28.8	23.4	45.8	17	44.4	9.5	29.5
	1/2	10-KQ2Y13-U04N	22.23	19.3	17	23.4	31.8	23.4	46.6	17	44.4	9.5	60.4

\*Uniねじのねじ込み後の参考寸法

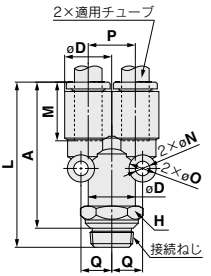


ブランチ：10-KQ2U(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD	L	P	A*	M	Q	取付穴		有効断面積 mm <sup>2</sup> ウレタン	最小 穴径	質量 g	
										øO	øN				厚さ
ø1/8	1/8	10-KQ2U01-U01N	11.11	7.1	35.1	7.1	30.3	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.7	8.2
	1/4	10-KQ2U01-U02N	14.29	7.1	37.4	7.1	31	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.9	2.7	14.6
ø5/32	1/8	10-KQ2U03-U01N	11.11	8.2	35.4	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	8.7
	1/4	10-KQ2U03-U02N	14.29	8.2	37.4	8.2	31	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	3.6	14.8
ø3/16	1/8	10-KQ2U05-U01N	11.11	9.1	35.8	9.1	31	13.3	6.2	6	3.2	9.1	5.6	4.1	9
	1/4	10-KQ2U05-U02N	14.29	9.1	38.1	9.1	31.7	13.3	6.2	6	3.2	9.1	5.6	4.1	15.3
ø1/4	1/8	10-KQ2U07-U01N	12.7	11.1	37.7	11.1	32.9	13.3	7.6	8	4	11.1	10	5.6	12
	1/4	10-KQ2U07-U02N	14.29	11.1	38.8	11.1	32.4	13.3	7.6	8	4	11.1	10	5.6	16.3
ø1/4	3/8	10-KQ2U07-U03N	17.46	11.1	39.7	11.1	33.3	13.3	7.6	8	4	11.1	10	5.6	21.5
	1/8	10-KQ2U09-U01N	14.29	13.2	41.6	13.2	36.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	6	17.9
ø5/16	1/4	10-KQ2U09-U02N	14.29	13.2	42.6	13.2	36.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	18.6
	3/8	10-KQ2U09-U03N	17.46	13.2	42.4	13.2	36	14.2	8.7	8	4.2	13.2	17.7	7.3	26.1
ø3/8	1/4	10-KQ2U11-U02N	17.46	15.4	47.2	15.4	44.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	8.9	24.8
	3/8	10-KQ2U11-U03N	19	15.4	47.1	15.4	44.7	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	8.9	31.5
ø1/2	1/2	10-KQ2U11-U04N	22.23	15.4	49.3	15.4	44.7	15.6	9.9	8	4.2	15.4	23.8	8.9	48.9
	3/8	10-KQ2U13-U02N	22.23	19.3	52.4	19.3	46	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	9	44.3
ø1/2	3/8	10-KQ2U13-U03N	22.23	19.3	52.4	19.3	46	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	11	43
	1/2	10-KQ2U13-U04N	22.23	19.3	54	19.3	45.4	17	11.8	8	4.2	19.3	50.6	12	50

\*Uniねじのねじ込み後の参考寸法



# 10-KQ2 series オーダーメイド

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

## 1 オーダーメイド

表示記号	仕様/内容
10-KQ2□08-U01□Q	従来品 (KQシリーズ) 有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン 45°エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスターズユニオン 適用チューブ外径/管接続口径：φ8/Uni1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅+無電解ニッケルめっき 例) <b>10-KQ2L08-U01AQ</b>

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ  
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気  
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセンサ  
圧カスイッチ