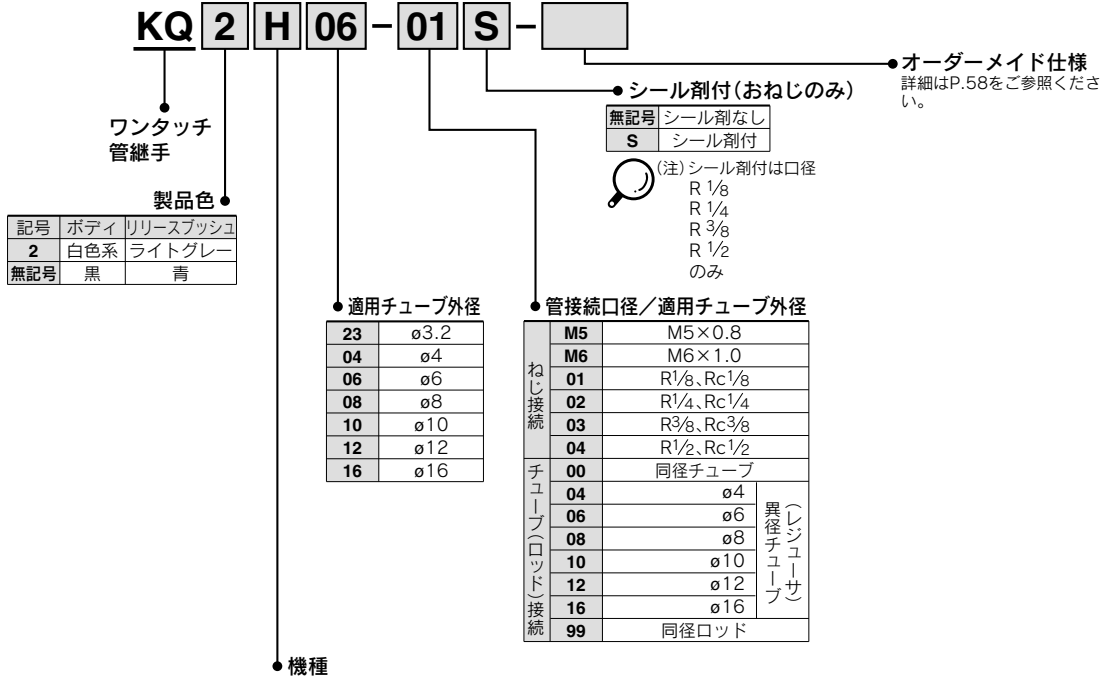


# ワンタッチ管継手 KQ2 Series



適用チューブーミリサイズ 接続ねじーM, R, Rc

## 型式表示方法



## 機種

H	ハーフユニオン ストレート 異径ストレート	T	両口チーズユニオン チーズ ※異径チーズ	
S	六角穴付ハーフユニオン	TW	※クロス	
F	メスユニオン	TX	※異径クロス	
L	エルボユニオン	TY	※異径クロス	
	エルボ	Y	サービスチーズユニオン	
	ストリートエルボ レジューサエルボ	D	デルタユニオン デルタ ブランチ	
LU	ブランチエルボユニオン ブランチエルボ	U	ユニオンワイ 異径ユニオンワイ ブランチユニオンワイ	
K	45°エルボユニオン		UD	ダブルブランチ 異径ダブルユニオンワイ
V	ユニバーサルエルボユニオン		XD	ダブルブランチユニオンワイ 異径ブランチユニオンワイ
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ	X	レジューサ	
VF	ユニバーサルメスエルボ	R	隔壁用ユニオン 隔壁用メスユニオン	
LF	メスエルボ	LE	隔壁エルボ	
VD	ダブルユニバーサルエルボ			
VT	トリプルユニバーサルエルボ			
Z	ブランチユニバーサルエルボ			
ZF	ブランチユニバーサルメスエルボ			
ZD	ダブルブランチユニバーサルエルボ			
ZT	トリプルブランチユニバーサルエルボ			
W	ロングストリートエルボ			
	ロングエルボユニオン			

## アクセサリ

記号	品名
KQ2N	ニップル
	異径ニップル
	アダプタ
KQ2C	チューブキャップ
KQ2C	カラーキャップ
KQ2P	プラグ(白色)
KQP	プラグ(青色)

M5, M6ねじシール用ガスケットは、下記品番にて手配願います。  
M5用ガスケット:M-5G2  
M6用ガスケット:M-6G

※白色系ボディのみ対応可能です。

KQ2シリーズ:白色系ボディ  
KQ シリーズ:黒色ボディ

**ガイド**

**コレット**

**チャック**

ナイロンにもウレタンにも使用可能  
大きな保持力

チャックにより確実な喰い付きを行い、  
コレットにより保持力を増大。

**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。

**接続ねじ**

M, R, Rc

**リリースブッシュ**

KQ2シリーズ:ライトグレー

KQ シリーズ:青色

軽い取外し力

取外し時にチャックコレットの開放を  
行う。又、チャックがチューブへ必要以  
上に喰い込むのを防止。

**チューブ**

**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)

PAT.

K

M

H

KK

D

MS

LQ

MQR

T

ワンタッチ着脱。  
真空-100kPa使用可能



適用チューブ

チューブ材質	FEP, PFA, ナイロン, ソフトナイロン <sup>注1)</sup> , ポリウレタン
チューブ外径	φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16

注1) ソフトナイロンチューブの場合、水は使用できません。

製品色

シリーズ	ボディ	リリースブッシュ
KQ2シリーズ	白色系	ライトグレー
KQ シリーズ	黒色	青色

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	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)
ねじ部のシール剤	シール剤付または、なし	



注2) 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3) 漏れがセロではないので、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。



オーダーメイド仕様  
(詳細→P.58をご参照ください。)

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT, PP
打込みハーフ	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304, C3604, PBT
コレット、リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガasket	SUS304, NBR

# KQ2 Series

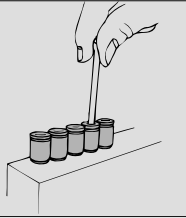
## 型式

### 六角穴付ハーフユニオン

KQ2S P.42



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。

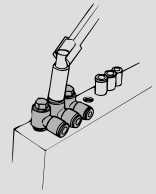


### ユニバーサルエルボユニオン

KQ2V P.45



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。

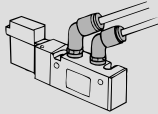


### 45°エルボユニオン

KQ2K P.44



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。

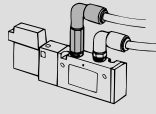


### ロングエルボユニオン

KQ2W P.50



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。

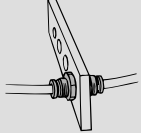


### 隔壁ユニオン

KQ2E P.56



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。

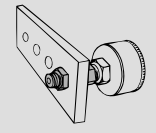


### 隔壁用メスユニオン

KQ2E P.56



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。

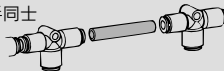


### ニップル

KQ2N P.57



ワンタッチ管継手同士の接続に使用。

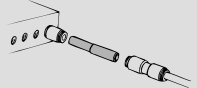


### 異径ニップル

KQ2N P.57



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

KQ2H P.42



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

KQ2L P.43



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

KQ2T P.50



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

### メスユニオン

KQ2F P.42



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

### エルボ

KQ2L P.48



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

### チーズ

KQ2T P.51



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

### ストレート

KQ2H P.43



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

### ストリートエルボ

KQ2L P.49



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。

### 異径チーズ

KQ2T P.51



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。

### 異径ストレート

KQ2H P.43



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

### レジャーサエルボ

KQ2L P.49



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。

### 異径チーズ

KQ2T P.51



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。

### クロス

KQ2TW P.51



4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

### 異径クロス

KQ2TX P.51



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。

### 異径クロス

KQ2TY P.52



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  
KQ2VS P.45



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

ブランチエルボユニオン  
KQ2LU P.44



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用

ユニバーサルメスエルボ  
KQ2VF P.46



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、多連続も可能

メスエルボ  
KQ2LF P.46



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  
KQ2VD P.46



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  
KQ2VT P.47



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  
KQ2Z P.47



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

ブランチユニバーサルメスエルボ  
KQ2ZF P.47



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、多連続も可能

ダブルブランチユニバーサルエルボ  
KQ2ZD P.48



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

サービステーザユニオン  
KQ2Y P.52



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  
KQ2ZT P.48



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  
KQ2LU P.49



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  
KQ2W P.49



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  
KQ2D P.53



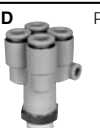
めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用

デルタ  
KQ2D P.53



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  
KQ2UD P.54



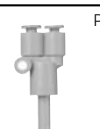
めねじ部からの同一方向の4分岐配管に使用

異径ダブルユニオンワイ  
KQ2UD P.54



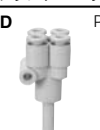
同一方向にサイズダウンしてチューブ同士の4分岐接続に使用

異径ブランチユニオンワイ  
KQ2X P.55



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  
KQ2XD P.55



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  
KQ2U P.54



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  
KQ2U P.54



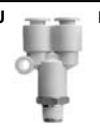
同一方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用

ブランチユニオンワイ  
KQ2U P.55



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  
KQ2U P.53



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用

レジャーサ  
KQ2R P.56



ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用

隔壁エルボ  
KQ2LE P.56



パネル取付等のチューブ同士の中間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  
KQ2N P.57



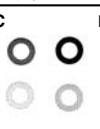
ワンタッチ管継手とRめねじの接続に使用

チューブキャップ  
KQ2C P.57



使用しないチューブを塞ぐ場合に使用

カラーキャップ  
KQ2C P.57



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

プラグ  
KQ2P, KQP P.57

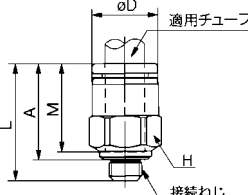
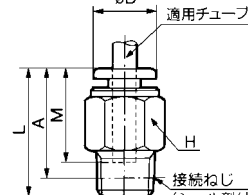
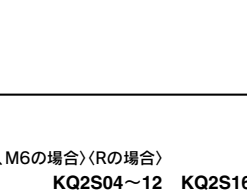
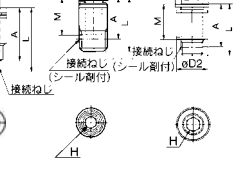
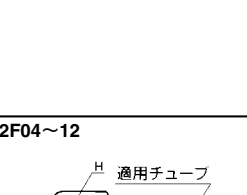
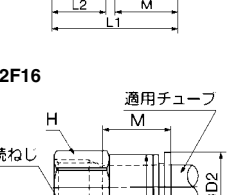



使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用  
KQP (青色)  
KQ2P (白色)

- K
- M
- H
- KK
- D
- MS
- LQ
- MQR
- T

# KQ2 Series

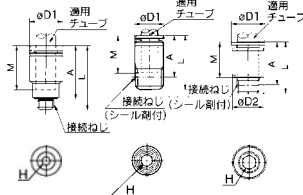
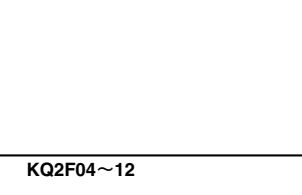

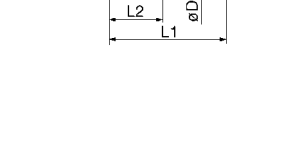
## ハーフユニオン:KQ2H

適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角対辺)	注1) $\phi D$	L	※A	M	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	(M5、M6の場合)
								ナイロン	ウレタン		
3.2	M5×0.8	KQ2H23-M5	7	7	16.7	13.6	12.7	3	2.5	2.1	
	1/8	KQ2H23-01S	10	-	21.1	18	15.5	3.4	2.9	9	
	1/4	KQ2H23-02S	14	-	19	13.5	16	5.6	4	16	
4	M5×0.8	KQ2H04-M5	8	8	17	13.9	12.7	4	4	2.4	
	M6×1.0	KQ2H04-M6	8		18	13.5	16	5.6	4	2.5	
	1/8	KQ2H04-01S	10		-	21.1	18	15.5	3.4	2.9	
6	M5×0.8	KQ2H06-M5	10	10	17.8	14.7	13.5	4	4	3.3	
	M6×1.0	KQ2H06-M6	10		19	14.9	17	13.1	10.4	14	
	1/8	KQ2H06-01S	12		-	21.6	18.5	17	17	17	
8	1/4	KQ2H06-02S	14	-	22.5	17	18.5	26.1	18.0	19	
	3/8	KQ2H06-03S	17	-	20.9	15.5	21	26.1	19	26	
	1/8	KQ2H08-01S	14	-	27.1	24	21	26.1	19	26	
10	1/4	KQ2H08-02S	14	-	26	20.5	21	26.1	19	30	
	3/8	KQ2H08-03S	17	-	20.9	15.5	21	26.1	19	30	
	1/8	KQ2H10-01S	17	-	29.1	26	21	41.5	29.5	30	
12	1/4	KQ2H10-02S	17	-	33	27.5	22	58.3	46.1	34	
	3/8	KQ2H10-03S	22	-	27.9	22.5	22	81	(81)	51	
	1/2	KQ2H10-04S	22	-	26.1	19	25	113	(96)	47	
16	1/4	KQ2H12-02S	19	-	34	28.5	25	81	(81)	61	
	3/8	KQ2H12-03S	22	-	28.9	23.5	25	113	(96)	47	
	1/2	KQ2H12-04S	22	-	29.1	22	25	113	(96)	47	
16	3/8	KQ2H16-03S	24	25.7	38.4	33	25	81	(81)	61	
	1/2	KQ2H16-04S	24		34.6	27.5	25	113	(96)	47	

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)  $\phi D$ は最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

## 六角穴付ハーフユニオン:KQ2S

適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角対辺)	注1) $\phi D1$	$\phi D2$	L	※A	M	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	(M5、M6の場合) (Rの場合)	
									ナイロン	ウレタン			
4	M5×0.8	KQ2S04-M5	2.5	8	-	18.7	15.6	12.7	4	4	2.7	KQ2S04~12 KQ2S16	
	M6×1.0	KQ2S04-M6	3			18.2	14.1						2.8
	1/8	KQ2S04-01S	3			9.8	23						19
6	M5×0.8	KQ2S06-M5	2.5	10	-	19.5	16.4	13.5	4	4	3.3		
	M6×1.0	KQ2S06-M6	3			19.1	15						3.4
	1/8	KQ2S06-01S	4			11.8	24						20
8	1/4	KQ2S06-02S	4	13.8	-	24	18	17	10.0	10.0	15		
	3/8	KQ2S06-03S	6	-	25.5	19.5	18.5	23.3	16.2	11			
	1/8	KQ2S08-01S	5	14	28	24	17.2	12					
10	1/4	KQ2S08-02S	5	14	-	27.5	21	21	17.2	16.2	18		
	3/8	KQ2S08-03S	6	17	-	27.5	21	21	39.0	26.6	19		
	1/2	KQ2S10-04S	8	17	-	28	20	21	39.0	26.6	19		
12	1/4	KQ2S10-02S	8	17	-	28	20	21	39.0	26.6	19		
	3/8	KQ2S10-03S	8	19	-	34	28	22	46.0	44.5	18		
	1/2	KQ2S12-04S	10	22	-	29	22.5	22	60.0	44.5	18		
16	3/8	KQ2S12-03S	10	22	-	28	20	22	60.0	44.5	18		
	1/2	KQ2S16-04S	12	25.7	24	39	32.5	25	81	(81)	42		
16	3/8	KQ2S16-03S	10	25.7	24	39	32.5	25	81	(81)	42		
	1/2	KQ2S16-04S	12	25.7	24	35	27	25	113	(96)	34		

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)  $\phi D1$ は最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

## メスユニオン:KQ2F

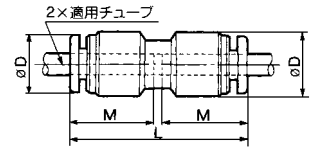
適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	H (六角対辺)	注1) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	M	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	KQ2F04~12	
									ナイロン	ウレタン			
4	1/8	KQ2F04-01	14	-	10	27	11	16	5.6	4	15		
	1/4	KQ2F04-02	17			31	14						23
6	1/8	KQ2F06-01	14	-	12	27.5	11	17	13.1	10.4	15		
	1/4	KQ2F06-02	17			31	13						22
	3/8	KQ2F06-03	19			33.5	15						25
8	1/8	KQ2F08-01	14	-	14	29	11	18.5	26.1	18.0	17		
	1/4	KQ2F08-02	17			32.5	13						24
	3/8	KQ2F08-03	19			33.5	14						24
10	1/4	KQ2F10-02	17	-	17	34.5	14	21	41.5	29.5	27		
	3/8	KQ2F10-03	19			36.5	15						30
	1/2	KQ2F12-04	24			41	18						36
12	1/4	KQ2F12-02	19	-	19	37	14	22	58.3	46.1	31		
	3/8	KQ2F12-03	19			41	18						52
	1/2	KQ2F12-04	24			38	15						59
16	3/8	KQ2F16-03	24	24	25.7	43	19	25	81	(81)	59		
	1/2	KQ2F16-04	24			43	19						58

注1)  $\phi D2$ は最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

ストレート:KQ2H



適用チューブ外径 mm	型式	注1) øD	L	M	注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
					ナイロン	ウレタン	
3.2	KQ2H23-00	9.6	31.5	15.5	3.4	2.9	3
4	KQ2H04-00	10.4	32.5	16	5.6	4	3
6	KQ2H06-00	12.8	34.5	17	13.1	10.4	4
8	KQ2H08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KQ2H10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KQ2H12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14
16	KQ2H16-00	26.5	51	25	113	(96)	24

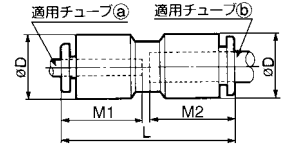


注1) øDは最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

異径ストレート:KQ2H



適用チューブ外径 mm		型式	注) øD	L	M1	M2	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
(a)	(b)						ナイロン	ウレタン	
3.2	4	KQ2H23-04	10.4	32.5	15.5	16	3.4	2.9	3
4	6	KQ2H04-06	12.8	34.5	16	17	5.6	5.6	5
6	8	KQ2H06-08	15.2	38.5	17	18.5	13.1	10.4	6
8	10	KQ2H08-10	18.5	42	18.5	21	26.1	18.0	11
10	12	KQ2H10-12	20.9	44.5	21	22	41.5	29.5	14
12	16	KQ2H12-16	26.5	56.5	22	25	58.3	46.1	47



注) øDは最大径を意味します。

エルボユニオン:KQ2L

(M5の場合)



(M6の場合)

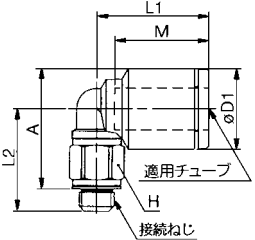


(Rの場合)

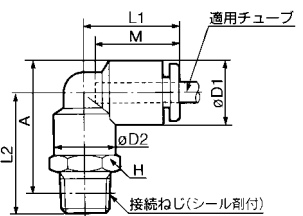


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注1) øD1	øD2	L1	L2	※A	M	注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
										ナイロン	ウレタン	
3.2	M5×0.8	KQ2L23-M5	7	8.5	-	15.3	13.2	14.3	12.7	2.6	2.2	2.5
	1/8	KQ2L23-01S	10	9.6	10	17.5	20.6	22.5	15.5	3	2.5	8
	1/4	KQ2L23-02S	14	9.6	10	17.5	25	24.5	15.5	3	2.5	18
4	M5×0.8	KQ2L04-M5	7	9.3	-	15.6	13.7	14.7	12.7	3.5	3.5	2.7
	M6×1.0	KQ2L04-M6	8	9.3	-	15.6	14.7	15.3	12.7	3.5	3.5	3.6
	1/8	KQ2L04-01S	10	10.4	10	18	21.1	23	16	4.2	4.2	10
6	M5×0.8	KQ2L06-M5	7	11.6	-	16.1	14.7	15.7	13.5	3.5	3.5	3.2
	M6×1.0	KQ2L06-M6	8	11.6	-	16.1	15.7	17.4	13.5	3.5	3.5	4.1
	1/8	KQ2L06-01S	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	11.4	9.0	12
8	1/4	KQ2L06-02S	14	12.8	10	20	26.5	27.5	17	11.4	9.0	22
	3/8	KQ2L06-03S	17	12.8	10	20	27.9	29	17	11.4	9.0	33
	1/8	KQ2L08-01S	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	21.6	14.9	13
10	1/4	KQ2L08-02S	14	15.2	12	23	28	30	18.5	21.6	14.9	21
	3/8	KQ2L08-03S	17	15.2	12	23	29.4	31.5	18.5	21.6	14.9	35
	1/8	KQ2L10-01S	12	18.5	17	26.5	26.1	32	21	35.2	25.0	25
12	1/4	KQ2L10-02S	14	18.5	17	26.5	29.5	33	21	35.2	25.0	26
	3/8	KQ2L10-03S	17	18.5	17	26.5	30.9	34.5	21	35.2	25.0	36
	1/2	KQ2L10-04S	22	18.5	17	26.5	35.1	37	22	50.2	39.7	63
16	1/4	KQ2L12-02S	14	20.9	17	28.5	30.5	35.5	22	50.2	39.7	28
	3/8	KQ2L12-03S	17	20.9	17	28.5	31.9	37	22	50.2	39.7	38
	1/2	KQ2L12-04S	22	20.9	17	28.5	36.1	39.5	22	50.2	39.7	65
16	3/8	KQ2L16-03S	22	26.5	20.9	34	36.9	44.5	25	71	(71)	101
	1/2	KQ2L16-04S	22	26.5	20.9	34	40.1	46	25	100	(84)	105

(M5、M6の場合)



(Rの場合)



※ 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) ( )内数値はソフトナイロンの場合

- K
- M
- H
- KK
- D
- MS
- LQ
- MQR
- T

# KQ2 Series

## ブランチエルボユニオン: KQ2LU

(M5、M6の場合)

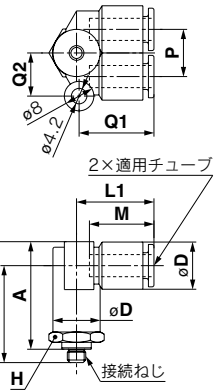


(Rの場合)

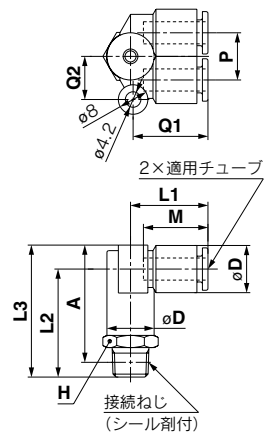


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L1	L2	L3	※A	M	P	Q1	Q2	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
													ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KQ2LU04-M5	11	10.4	18.5	24	29.5	25.5	16	10.4	18.5	10	4.3	4.1	10
	M6×1.0	KQ2LU04-M6				24.5	30								
	1/8	KQ2LU04-01S	14	25.6	31.1	27.5	6.0	4.1	12						
	1/4	KQ2LU04-02S	14	30	35.5	30				21					
6	M5×0.8	KQ2LU06-M5	13	12.8	21	26.5	33	29.5	17	12.8	20.5	12	4.3	4.3	13
	M6×1.0	KQ2LU06-M6				27	33.5								
	1/8	KQ2LU06-01S	14	28.6	35.1	32	13.9	11.0	22						
	1/4	KQ2LU06-02S	14	32.5	39	33.5				35					
3/8	KQ2LU06-03S	17	33.9	40.4	35	35									
8	1/8	KQ2LU08-01S	17	15.2	24	33.1	40.6	38	18.5	15.2	24.5	14	26.3	18.2	27
	1/4	KQ2LU08-02S				36.5	44								
	3/8	KQ2LU08-03S	17	36.9	44.4	39	35								
	1/2	KQ2LU10-02S	19	39.5	49	43.5		41							
3/8	KQ2LU10-03S	19	39.9	49.4	44	42									
10	1/2	KQ2LU10-04S	22	18.5	27	43.6	53.1	45.5	21	18.5	28	16	40.8	29.0	64
	3/8	KQ2LU12-02S	22	42	52.5	47	57								
	1/4	KQ2LU12-03S	22	42.4	52.9	47.5		58							
	1/2	KQ2LU12-04S	22	45.6	56.1	49	65								

(M5、M6の場合)



(Rの場合)



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注) øDは最大径を意味します。



## 45°エルボユニオン: KQ2K

(M5、M6の場合)

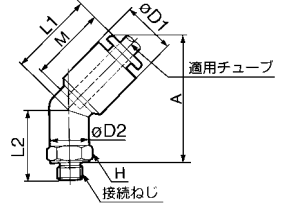


(Rの場合)

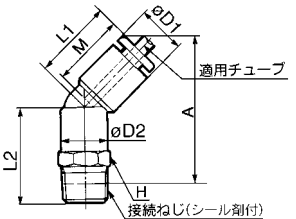


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注1)		L1	L2	※A	M	注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
				øD1	øD2					ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KQ2K04-M5	8	10.4	8	17	14.5	26	16	3.4	3.4	4
	M6×1.0	KQ2K04-M6					15					
	1/8	KQ2K04-01S	10	19.6	32	10						
	1/4	KQ2K04-02S	14	24	34		19					
6	M5×0.8	KQ2K06-M5	8	12.8	8	18	14.5	27.5	17	3.4	3.4	6
	M6×1.0	KQ2K06-M6					15					
	1/8	KQ2K06-01S	10	19.6	33	12						
	1/4	KQ2K06-02S	14	24	35		10					
3/8	KQ2K06-03S	17	25.4	36.5	33							
8	1/8	KQ2K08-01S	12	15.2	12	20.5	21.1	37	18.5	19.7	19.7	13
	1/4	KQ2K08-02S					25.5					
	3/8	KQ2K08-03S	17	26.9	41	35						
	1/2	KQ2K10-01S	17	23.1	42		25					
10	1/4	KQ2K10-02S	17	18.5	17	24		26.5	43.5	21	30.9	23.2
	3/8	KQ2K10-03S					27.9	45				
	1/2	KQ2K10-04S	22	32.1	47.5	63						
	3/8	KQ2K12-02S	17	27	45.5		28					
12	1/4	KQ2K12-03S	17	20.9	17	25		28.4	47.5	22	44.5	35.1
	3/8	KQ2K12-04S					32.6	49.5				
	1/2	KQ2K16-03S	22	30.9	55	52						
	3/8	KQ2K16-04S	22	34.1	56.5		65.8 (65.8)					
16	1/2	KQ2K16-05S	22	26.5	20.9	30	34.1	56.5	25	91.9 (78.3)	58	

(M5、M6の場合)




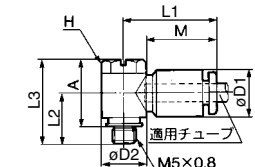
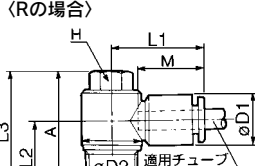
(Rの場合)



※ 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) ( )内数値はソフトナイロンの場合


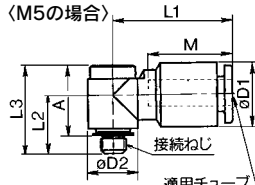


ユニバーサルエルボユニオン: **KQ2V**

(M5の場合)	適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注1)								注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	(M5の場合)
					φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	ナイロン	ウレタン	(M5の場合)		
	M5×0.8	1/8	KQ2V04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15	16	2.9	2.9	6		
			KQ2V04-01S			13.4	22	13.6	25.6	22.5						3.8
	M5×0.8	1/8	KQ2V06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12	18.5	15	17	7.5	5.9	15		
			KQ2V06-01S			13.4	24	13.6	25.6	22.5						3.8
(Rの場合)		1/4	KQ2V08-02S	10	15.2	15.4	23.5	18	30.5	25	18.5	16	11.2	24		
			KQ2V08-01S			17.6	28.5	14.6	27.6	24.5						20.5
		3/8	KQ2V08-03S	14	20.6	20.6	27.5	19.4	35.4	30	21	27	20.3	40		
			KQ2V10-02S			19	35	29.5	19.4	35.4						30
		3/8	KQ2V10-03S	14	18.5	19	35	29.5	37.4	32	22	39	30.8	63		
			KQ2V12-03S			20.9	37.4	32	24.1	40.6						33.5
		1/2	KQ2V12-04S	17	20.9	25.2	34	20.9	37.4	32	25	55	(55)	103		
			KQ2V16-03S			28.6	48.6	41.5	25.4	45.4						40.5
		1/2	KQ2V16-04S	21	26.5	32.3	39	25.4	45.4	40.5	25	55	(55)	103		
						28.6	48.6	41.5	25.4	45.4						40.5

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
 注1) φD1は最大径を意味します。  
 注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

六角穴付ユニバーサルエルボ: **KQ2VS**

(M5の場合)	適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注1)								有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	(M5の場合)
					φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	ナイロン	ウレタン	(M5の場合)		
	M5×0.8	1/8	KQ2VS04-M5	4	10.4	9.8	20.5	10.5	18	15	16	2.9	2.9	6		
			KQ2VS04-01S			13.4	22	13.6	25.6	22.5						3.8
	M5×0.8	1/8	KQ2VS06-M5	4	12.8	9.8	23.5	12	18	15	17	7.5	5.9	15		
			KQ2VS06-01S			13.4	24	13.6	25.6	22.5						3.8
(Rの場合)		1/4	KQ2VS08-02S	6	15.2	15.3	23.5	18	26.5	21	18.5	16	11.2	24		
			KQ2VS08-01S			17.6	28.5	14.6	26.1	23						20.5
		3/8	KQ2VS08-03S	8	20.6	20.6	27.5	19.4	31.4	26	21	27	20.3	32		
			KQ2VS10-02S			19	31	25	19.4	31.4						26
		3/8	KQ2VS10-03S	8	18.5	19	31	25	37.4	30	22	39	30.8	48		
			KQ2VS12-03S			20.9	34.9	30	24.1	38.1						31
		1/2	KQ2VS12-04S	10	20.9	25.2	34	20.9	34.9	30	25	55	(55)	103		
						28.6	48.6	41.5	25.4	45.4						40.5

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
 注1) φD1は最大径を意味します。

# KQ2 Series

## ユニバーサルメスエルボ: KQ2VF

(M5の場合)

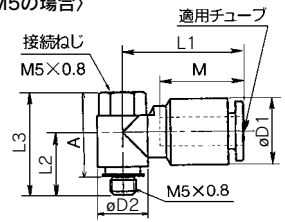


(Rの場合)

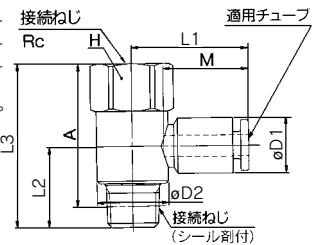


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	質量 g					
4	M5×0.8	KQ2VF04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	20	16	16	6					
	1/8	KQ2VF04-01S	14								13.4	22	14.6	28.6	25.5	19
6	M5×0.8	KQ2VF06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12.5	20	16	17	7					
	1/8	KQ2VF06-01S	14								13.4	24.5	14.6	28.6	25.5	19
8	1/4	KQ2VF08-02S	17	15.2	17.6	25	19.5	38	32.5	18.5	36					
	1/8	KQ2VF08-01S	14								16.1	30.1	27	29		
	1/4	KQ2VF08-02S	17								19.5	38	32.5	37		
10	3/8	KQ2VF08-03S	22	18.5	25.2	29.5	24.4	44.4	39	21	66					
	1/4	KQ2VF10-02S	19								20.6	31.5	21.5	40.5	35	48
	3/8	KQ2VF10-03S	22								25.2	31.5	23.4	44.4	39	68
12	3/8	KQ2VF12-03S	22	20.9	25.2	34	23.4	44.4	39	22	70					
	1/2	KQ2VF12-04S	24								27	35	24.6	49.1	42	93

(M5の場合)



(Rの場合)



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。

## メスエルボ: KQ2LF

(M5, M6の場合)

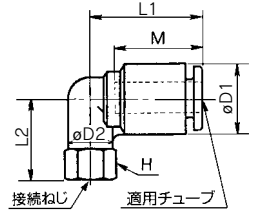


(Rcの場合)

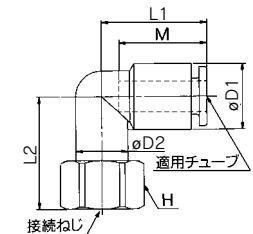


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	M	有効断面積 mm <sup>2</sup> ナイロンウレタン	質量 g				
4	M5×0.8	KQ2LF04-M5	8	10.4	8	18.5	14.5	16	3.5	3.5	5			
	M6×1.0	KQ2LF04-M6	14								15.5	4.2	4.2	13
	1/8	KQ2LF04-01	17								21	24.5	20	
6	M5×0.8	KQ2LF06-M5	8	12.8	8	20.5	15	17	3.5	3.5	5			
	M6×1.0	KQ2LF06-M6	14								16	11.4	9.0	6
	1/8	KQ2LF06-01	14								22	25.5	13	
8	1/4	KQ2LF06-02	17	15.2	12	23.5	26	18.5	21.6	14.9	20			
	3/8	KQ2LF06-03	19								26	23	16	
	1/8	KQ2LF08-01	14								23	27	22	
10	1/4	KQ2LF08-02	17	18.5	17	26.5	27	21	35.2	25.0	23			
	3/8	KQ2LF08-03	19								28	21.6	14.9	27
	1/2	KQ2LF10-04	24								28.5	32.5	46	
12	1/4	KQ2LF10-02	17	20.9	17	28.5	29.5	22	50.2	39.7	29			
	3/8	KQ2LF12-03	19								30	48		
	1/2	KQ2LF12-04	24								34	48		

(M5の場合)



(Rの場合)

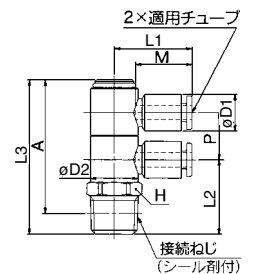


注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。

## ダブルユニバーサルエルボ: KQ2VD



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	P	質量 g			
4	1/8	KQ2VD04-01S	14	10.4	13.4	22	18.5	40.1	37	16	13.4	23			
	1/4	KQ2VD04-02S	17									21.5	43.5	38	29
	3/8	KQ2VD04-03S	17									23.5	44.9	40	42
6	1/8	KQ2VD06-01S	14	12.8	13.4	24.5	21.5	43.5	38	17	13.4	24			
	1/4	KQ2VD06-02S	17									21.5	43.5	38	30
	3/8	KQ2VD06-03S	17									23.5	44.9	40	42
8	1/8	KQ2VD08-01S	19	15.2	17.6	28.5	21	47.1	44	18.5	15.9	53			
	1/4	KQ2VD08-02S	21									24	50.5	45	51
	3/8	KQ2VD08-03S	21									25	50.9	45.5	60
10	1/4	KQ2VD08-04S	21	18.5	20.6	31.5	26.5	57.5	52	21	19.2	82			
	1/4	KQ2VD10-02S	19									28.5	54.6	47.5	71
	3/8	KQ2VD10-03S	21									27.5	57.9	53	74
12	1/2	KQ2VD10-04S	21	20.9	25.2	34	30.5	61.1	54	22	21.6	91			
	1/4	KQ2VD12-02S	19									28.5	64	58.5	118
	3/8	KQ2VD12-03S	26									29.5	64.4	59	113
	1/2	KQ2VD12-04S	26				32.5	67.6	60			125			

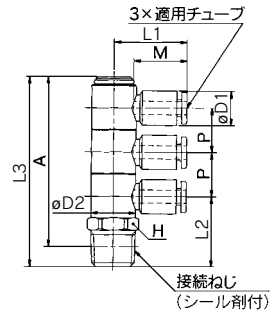


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。

トリプルユニバーサルエルボ: **KQ2VT**



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	P	質量 g
4	1/8	KQ2VT04-01S	14				17.6	53.6	50.5			29
	1/4	KQ2VT04-02S		10.4	13.4	22	21	57	51.5	16	13.4	34
	3/8	KQ2VT04-03S	17				22.4	58.4	53.5			48
6	1/8	KQ2VT06-01S	14				17.5	53.6	50.5			31
	1/4	KQ2VT06-02S		12.8	13.4	24.5	21	57	51.5	17	13.4	37
	3/8	KQ2VT06-03S	17				21.9	58.4	53.5			50
8	1/8	KQ2VT08-01S					20.1	63.1	60			71
	1/4	KQ2VT08-02S	19	15.2	17.6	28.5	23.5	66.5	61	18.5	15.9	66
	3/8	KQ2VT08-03S					23.9	66.9	61.5			75
	1/2	KQ2VT08-04S	21				27.6	70.6	63.5			96
10	1/4	KQ2VT10-02S					26	77	71.5			94
	3/8	KQ2VT10-03S	21	18.5	20.6	31.5	26.4	77.4	72	21	19.2	111
	1/2	KQ2VT10-04S					29.6	80.6	73.5			111
12	1/4	KQ2VT12-02S					28.4	85.9	80			153
	3/8	KQ2VT12-03S	26	20.9	25.2	34	31.6	89.1	80.5	22	21.6	142
	1/2	KQ2VT12-04S					31.6	89.1	82			154



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。

- K
- M
- H
- KK
- D
- MS
- LQ
- MQR
- T

ブランチユニバーサルエルボ: **KQ2Z**

(M5の場合)



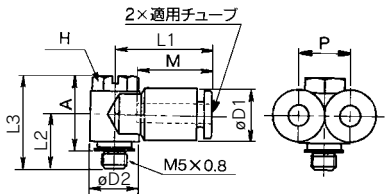
適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup>	質量 g	
4	M5×0.8	KQ2Z04-M5	8	10.4	9.8	19.5	11	18.5	15	16	10.4	3.4	3.4	8
	1/8	KQ2Z04-01S			13.4	21	13.6	25.6	22.5			4.7	4.7	16
6	1/8	KQ2Z06-01S	8		13.4	22	13.6	25.6	22.5					17
	1/4	KQ2Z06-02S	14	12.8	20.6	25.5	19	35	29.5	17	12.8	10.8	8.6	39
8	3/8	KQ2Z06-03S					19.4	35.4	30					47
	1/8	KQ2Z08-01S	12		14.6	27.6	24.5							27
10	1/4	KQ2Z08-02S	14	15.2	17.6	26	18	31	25.5	18.5	15.2	20.5	14.2	33
	3/8	KQ2Z08-03S					19.4	35.4	30					49
12	1/4	KQ2Z10-02S	14	18.5	20.6	29	19	35	29.5	21	18.5	31.8	22.6	54
	3/8	KQ2Z10-03S					19.4	35.4	30					71
12	3/8	KQ2Z12-03S	17		20.9	37.9	32.5							88
	1/2	KQ2Z12-04S			24.1	41.1	34							88

(Rの場合)

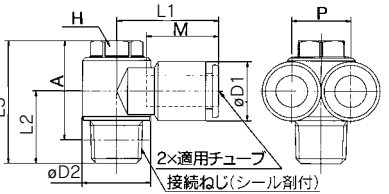


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。

(M5の場合)



(Rの場合)



ブランチユニバーサルエルボ: **KQ2ZF**

(M5の場合)



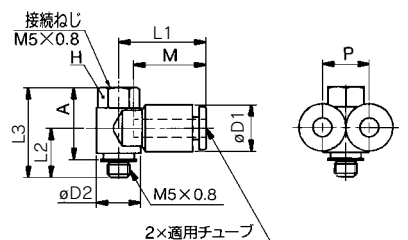
適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M Rc	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	P	質量 g
4	M5×0.8	KQ2ZF04-M5	8	10.4	9.8	19.5	11	20	16.5	16	10.4	8
	1/8	KQ2ZF04-01S	14		13.4	21	14.6	28.6	25.5			21
6	1/8	KQ2ZF06-01S	14		13.4	22	14.6	28.6	25.5	17	12.8	21
	1/4	KQ2ZF06-02S	19	12.8	20.6	25.5	21.5	40.5	35			47
8	1/8	KQ2ZF08-01S	17		17.6	25.5	16.1	30.1	27	18.5	15.2	32
	1/4	KQ2ZF08-02S	19	15.2	20.6	27	21.5	40.5	35			49
10	1/4	KQ2ZF10-02S	19	18.5	20.6	29	21.5	40.5	35	21	18.5	54
	3/8	KQ2ZF10-03S			25.2	31.5	23.4	44.4	39			74
12	3/8	KQ2ZF12-03S	22		25.2	32.5	23.4	44.4	39			77
	1/2	KQ2ZF12-04S	24	20.9	27	33	24.1	49.1	42	22	20.9	101

(Rの場合)

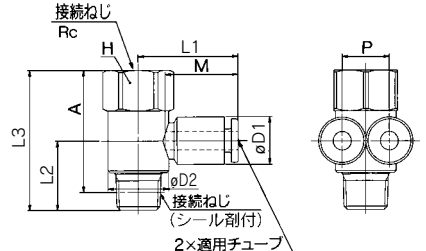


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。

(M5の場合)



(Rの場合)

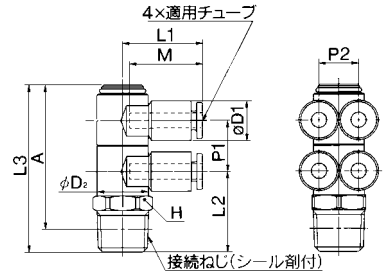


# KQ2 Series

## ダブルブランチユニバーサルエルボ: KQ2ZD



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (注)		L1	L2	L3	※A	M	P1	P2	質量 g	
			六角 対辺	φD1									
4	1/8	KQ2ZD04-01S	14	10.4	13.4	21	17.6	40.1	37	16	13.4	10.4	25
	1/4	KQ2ZD04-02S	17				22.4	43.5	38				31
	3/8	KQ2ZD04-03S	17				22.4	44.9	40				44
6	1/8	KQ2ZD06-01S	14	12.8	13.4	22	17.6	40.1	37	17	13.4	12.8	27
	1/4	KQ2ZD06-02S	17				22.4	43.5	38				33
	3/8	KQ2ZD06-03S	17				22.4	44.9	40				46
8	1/8	KQ2ZD08-01S	19	15.2	17.6	26	20.1	47.1	44	18.5	15.9	15.2	56
	1/4	KQ2ZD08-02S	21				23.5	50.5	45				54
	3/8	KQ2ZD08-03S	21				23.5	50.9	45.5				62
	1/2	KQ2ZD08-04S	21				27.6	54.6	47.5				85
10	1/4	KQ2ZD10-02S	21	18.5	20.6	29	26	57.5	52	21	19.2	18.5	83
	3/8	KQ2ZD10-03S	21				26.4	57.9	53				85
	1/2	KQ2ZD10-04S	21				29.6	61.1	54				102
12	1/4	KQ2ZD12-02S	26	20.9	25.2	32	28	64	58.5	22	21.6	20.9	134
	3/8	KQ2ZD12-03S	26				28.5	64.4	59				130
	1/2	KQ2ZD12-04S	26				31.6	67.6	60				141



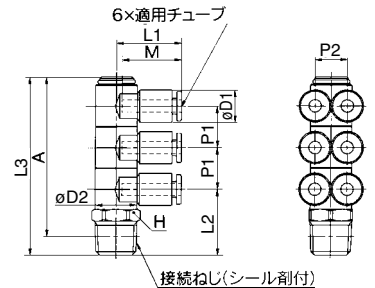
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注) φD1は最大径を意味します。



## トリプルブランチユニバーサルエルボ: KQ2ZT



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (注)		L1	L2	L3	※A	M	P1	P2	質量 g	
			六角 対辺	φD1									
4	1/8	KQ2ZT04-01S	14	10.4	13.4	21	16.7	53.6	50.5	16	13.4	10.4	34
	1/4	KQ2ZT04-02S	17				20.5	57	51.5				40
	3/8	KQ2ZT04-03S	17				22.4	58.4	53.5				53
6	1/8	KQ2ZT06-01S	14	12.8	13.4	22	17.6	53.6	50.5	17	13.4	12.8	38
	1/4	KQ2ZT06-02S	17				21	57	51.5				43
	3/8	KQ2ZT06-03S	17				22.4	58.4	53.5				57
8	1/8	KQ2ZT08-01S	19	15.2	17.6	26	20.1	63.1	60	18.5	15.9	15.2	76
	1/4	KQ2ZT08-02S	21				23.5	66.5	61				72
	3/8	KQ2ZT08-03S	21				23.5	66.9	61.5				81
	1/2	KQ2ZT08-04S	21				27.6	70.6	63.5				102
10	1/4	KQ2ZT10-02S	21	18.5	20.6	29	26	77	71.5	21	19.2	18.5	111
	3/8	KQ2ZT10-03S	21				26.4	77.4	72				128
	1/2	KQ2ZT10-04S	21				29.6	80.6	73.5				128
12	1/4	KQ2ZT12-02S	26	20.9	25.2	32	28	85.5	80	22	21.6	20.9	178
	3/8	KQ2ZT12-03S	26				28.5	85.9	80.5				167
	1/2	KQ2ZT12-04S	26				31.6	89.1	82				179



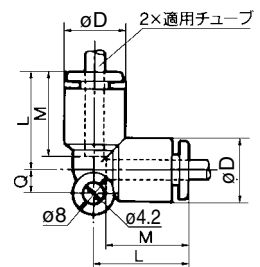
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注) φD1は最大径を意味します。



## エルボ: KQ2L



適用チューブ 外径 mm	型式	注1)				注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
		φD	L	Q	M	ナイロン	ウレタン	
3.2	KQ2L23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3	2.5	3
4	KQ2L04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KQ2L06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	9.0	6
8	KQ2L08-00	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	10
10	KQ2L10-00	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KQ2L12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21
16	KQ2L16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	29



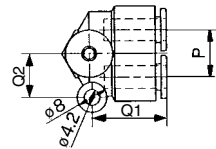
注1) φDは最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合



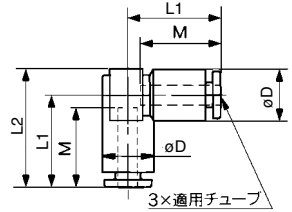
ブランチエルボ: **KQ2LU**



適用チューブ 外径 mm	型式	注) øD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
									ナイロン	ウレタン	
4	KQ2LU04-00	10.4	18.5	24	18.5	10	16	10.4	6.0	4.1	6
6	KQ2LU06-00	12.8	21	27.5	20.5	12	17	12.8	13.9	11.0	8
8	KQ2LU08-00	15.2	24	32	24.5	14	18.5	15.2	26.3	18.2	15
10	KQ2LU10-00	18.5	27	36.5	28	16	21	18.5	40.8	29.0	25
12	KQ2LU12-00	20.9	29	40	30	18	22	20.9	57.2	45.2	32



注) øDは最大径を意味します。

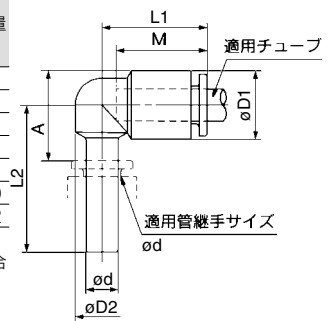


ストリートエルボ: **KQ2L**



適用チューブ 外径 mm	適用管継手 サイズ ød	型式	注1)		L1	L2	A	M	注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
			øD1	øD2					ナイロン	ウレタン	
3.2	3.2	KQ2L23-99	9.6	7	17	24.5	14	15.5	3	2.5	2
4	4	KQ2L04-99	10.4	8	18	25	14.5	16	4.2	4.2	3
6	6	KQ2L06-99	12.8	10	20	27.5	17	17	11.4	9.0	3
8	8	KQ2L08-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9	5
10	10	KQ2L10-99	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KQ2L12-99	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7	10
16	16	KQ2L16-99	26.5	20.9	34	53	41	25	100	(84)	42

注1) øD1は最大径を意味します。  
注2) ( ) 内数値はソフトナイロンの場合

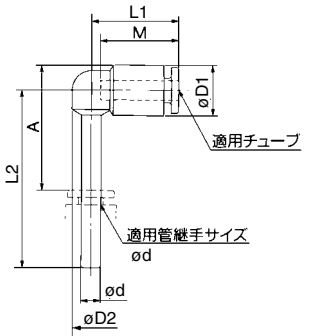


ロングストリートエルボ: **KQ2W**



適用チューブ 外径 mm	適用管継手 サイズ ød	型式	注)		L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
			øD1	øD2					ナイロン	ウレタン	
3.2	3.2	KQ2W23-99	9.6	7	17.5	35	24.5	15.5	3	2.5	2
4	4	KQ2W04-99	10.4	8	18	37	26	16	4.2	4.2	3
6	6	KQ2W06-99	12.8	10	20	41.5	31	17	11.4	9.0	4
8	8	KQ2W08-99	15.2	10	22.5	48	37	18.5	21.6	14.9	6
10	10	KQ2W10-99	18.5	14	25.5	55	43.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KQ2W12-99	20.9	16	27	59.5	48	22	50.2	39.7	13

注) øDは最大径を意味します。

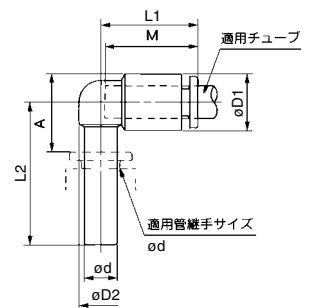


レジャーサエルボ: **KQ2L**



適用チューブ 外径 mm	適用管継手 サイズ ød	型式	注)		L1	L2	A	M	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
			øD1	øD2					ナイロン	ウレタン	
3.2	4	KQ2L23-04	9.6	7	17	25	13.5	15.5	3	2.5	2
4	6	KQ2L04-06	10.4	8	18	26	14.5	16	4.2	4.2	3
	8	KQ2L04-08									
6	8	KQ2L06-08	12.8	10	19.5	30.5	18	17	11.4	9.0	11
	10	KQ2L06-10									
8	10	KQ2L08-10	15.2	12	22.5	33.5	20.5	18.5	21.6	14.9	20
	12	KQ2L08-12									
10	12	KQ2L10-12	18.5	17	26.5	42	29.5	21	35.2	25.0	29
12	16	KQ2L12-16	20.9	17	28.5	49.5	34.5	22	50.2	39.7	53

注) øD1は最大径を意味します。



# KQ2 Series

## ロングエルボユニオン:KQ2W

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



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	※A	M	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g		
										ナイロン	ウレタン			
3.2	M5×0.8	KQ2W23-M5	8	9.6	8	17.5	30	31	15.5	2.8	2.4	10		
	1/8	KQ2W23-01S	10									37	38	19
	1/4	KQ2W23-02S	14									43	42	41
4	M5×0.8	KQ2W04-M5	8	10.4	8	18	30	32	16	3.0	3.0	11		
	1/8	KQ2W04-01S	10									36.6	38.5	23
	1/4	KQ2W04-02S	14									43	42.5	38
6	M5×0.8	KQ2W06-M5	8	12.8	8	20	30.5	33.5	17	3	3	11		
	1/8	KQ2W06-01S	10									39.1	42.5	26
	1/4	KQ2W06-02S	14									45.5	46.5	41
8	M5×0.8	KQ2W06-03S	17	10	8	20	46.9	48	10.9	8.6	41	67		
	1/8	KQ2W08-01S	12									42.6	47	30
	1/4	KQ2W08-02S	14									49	51	47
10	M5×0.8	KQ2W08-03S	17	15.2	12	23	50.4	52.5	18.5	20.5	14.2	74		
	1/8	KQ2W10-01S	17									56	59.5	66
	1/4	KQ2W10-02S	17									57.4	61	76
12	M5×0.8	KQ2W10-03S	17	18.5	17	26.5	64.1	66	21	33.5	23.8	145		
	1/8	KQ2W12-01S	17									57	62	68
	1/4	KQ2W12-02S	22									64.1	66	147
16	M5×0.8	KQ2W12-03S	17	20.9	17	28.5	65.1	68.5	22	47.7	37.7	78		
	1/8	KQ2W16-01S	22									68.4	76	101
	1/2	KQ2W16-04S	22									72.1	78	147
16	M5×0.8	KQ2W16-03S	22	26.5	20.9	34	72.1	78	25	71	(71)	105		
	1/2	KQ2W16-04S	22									100	(84)	105

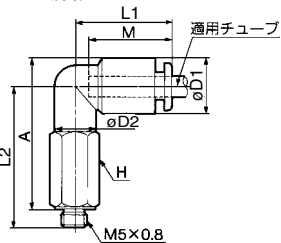
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)øD1は最大径を意味します。

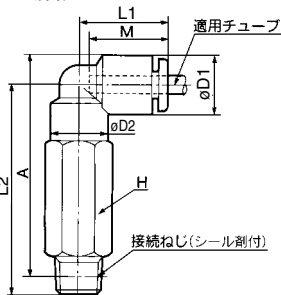
注2)( )内数値はソフトナイロンの場合



〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



## 両口チズユニオン:KQ2T

〈M5の場合〉



〈M6の場合〉



〈Rの場合〉



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	※A	M	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g		
										ナイロン	ウレタン			
3.2	M5×0.8	KQ2T23-M5	7	9.6	10	17.5	13.2	14.3	12.7	3.2	2.7	3.2		
	1/8	KQ2T23-01S	10									20.6	22.5	10
	1/4	KQ2T23-02S	14									25	24.5	20
4	M5×0.8	KQ2T04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	4.5	4.5	3.5		
	M6×1.0	KQ2T04-M6	8									14.7	14.7	4.4
	1/8	KQ2T04-01S	10									21.1	23	13
6	M5×0.8	KQ2T04-02S	14	10.4	10	18	25.5	25	16	6.0	4.1	19		
	M6×1.0	KQ2T06-M5	7									14.7	15.7	4.4
	M6×1.0	KQ2T06-M6	8									15.7	15.7	5.3
8	M5×0.8	KQ2T06-01S	10	11.6	—	16.1	22.1	25.5	13.5	4.5	4.5	12		
	M6×1.0	KQ2T06-02S	14									26.5	27.5	20
	1/8	KQ2T06-03S	17									27.9	29	34
10	M5×0.8	KQ2T08-01S	12	12.8	10	21	23.6	28	17	13.9	11.0	14		
	1/4	KQ2T08-02S	14									28	30	22
	3/8	KQ2T08-03S	17									29.4	31.5	36
12	M5×0.8	KQ2T10-01S	12	15.2	12	24	26.1	32	18.5	26.3	18.2	31		
	1/4	KQ2T10-02S	17									29.5	33	29
	3/8	KQ2T10-03S	17									30.9	34.5	39
16	M5×0.8	KQ2T10-04S	22	18.5	17	26.5	35.1	37	21	35.2	25	66		
	1/4	KQ2T12-02S	22									30.5	35.5	31
	3/8	KQ2T12-03S	17									31.9	37	41
16	M5×0.8	KQ2T12-04S	22	20.9	17	28.5	36.1	39.5	22	57.2	45.2	68		
	1/2	KQ2T16-03S	22									36.9	44.5	112
	3/8	KQ2T16-04S	22									39.6	46	100
16	M5×0.8	KQ2T16-04S	22	26.5	20.9	34	39.6	46	25	71	(71)	112		
	1/2	KQ2T16-04S	22									100	(100)	116

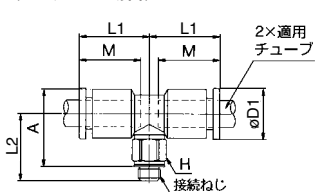
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)øD1は最大径を意味します。

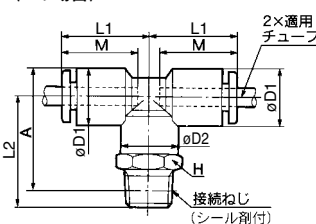
注2)( )内数値はソフトナイロンの場合



〈M5、M6の場合〉



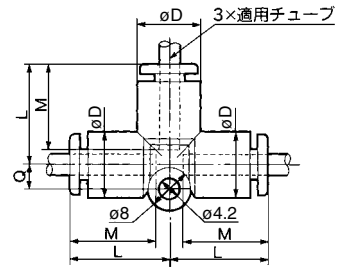
〈Rの場合〉



チーズ: **KQ2T**



適用チューブ 外径 mm	型式	注1) øD	L	Q	M	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
						ナイロン	ウレタン	
3.2	KQ2T23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	5
4	KQ2T04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	4.4	7
6	KQ2T06-00	12.8	21	5.3	17	13.4	10.6	10
8	KQ2T08-00	15.2	24	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KQ2T10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KQ2T12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29
16	KQ2T16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	40

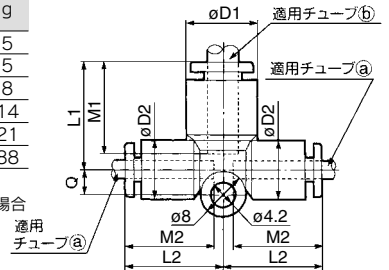


注1) øDは最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

異径チーズ: **KQ2T**



適用チューブ 外径mm		型式	注1)		L1	L2	Q	M1	M2	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
(a)	(b)		øD1	øD2						ナイロン	ウレタン	
3.2	4	KQ2T23-04	10.4	9.6	18	17.5	4.3	16	15.5	3.8	3.5	5
4	6	KQ2T04-06	12.8	10.4	19.5	18	4.5	17	16	7.1	6.5	5
6	8	KQ2T06-08	15.2	12.8	22.5	21	5.3	18.5	17	16.4	16.4	8
8	10	KQ2T08-10	18.5	15.2	26.5	24	6	21	18.5	36	27.2	14
10	12	KQ2T10-12	20.9	18.5	28.5	26.5	6.8	22	21	56	44.5	21
12	16	KQ2T12-16	26.5	26.5	34	39	10	25	22	108.5	(92.2)	88

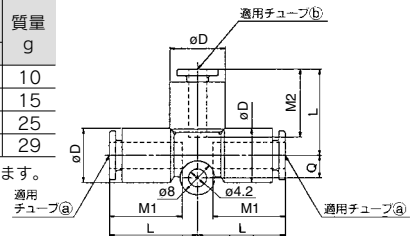


注1) øD1は最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

異径チーズ: **KQ2T**



適用チューブ 外径mm		型式	注) øD	L	Q	M1	M2	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
(a)	(b)							ナイロン	ウレタン	
6	4	KQ2T06-04	12.8	21	5.3	17	16	6.4	4.4	10
8	6	KQ2T08-06	15.2	24	6	18.5	17	13.4	10.6	15
10	8	KQ2T10-08	18.5	26.5	6.8	21	18.5	25.6	17.7	25
12	10	KQ2T12-10	20.9	28.5	7.5	22	21	40	28.4	29

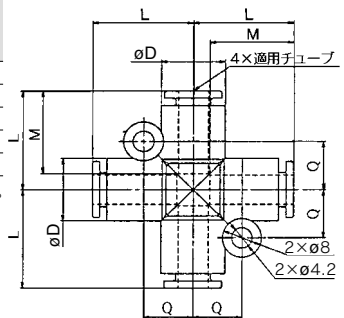


注) øDは最大径を意味します。

クロス: **KQ2TW**



適用チューブ 外径 mm	型式	注) øD	L	Q	M	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
						ナイロン	ウレタン	
4	KQ2TW04-00	10.4	18	8.7	16	6.4	4.4	9
6	KQ2TW06-00	12.8	21	9.9	17	13.4	10.6	13
8	KQ2TW08-00	15.2	24	11.1	18.5	25.6	17.7	20
10	KQ2TW10-00	18.5	26.5	12.8	21	40	28.4	33
12	KQ2TW12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.4	45.4	39

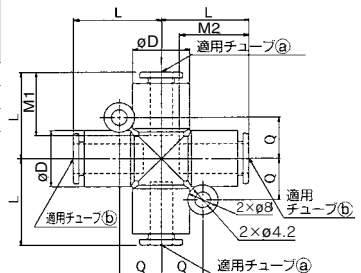


注) øDは最大径を意味します。

異径クロス: **KQ2TX**



適用チューブ 外径mm		型式	注) øD	L	Q	M1	M2	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
(a)	(b)							ナイロン	ウレタン	
6	8	KQ2TX06-08	15.2	23	11.1	18.5	17	13.4	10.6	13
8	10	KQ2TX08-10	18.5	26.5	12.8	21	18.5	25.6	17.7	27
10	12	KQ2TX10-12	20.9	28.5	13.9	22	21	40	28.4	36



注) øDは最大径を意味します。

# KQ2 Series

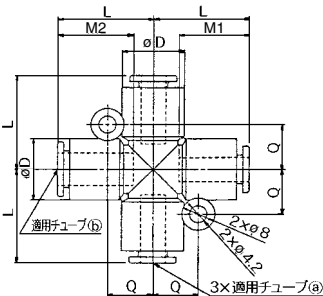
## 異径クロス:KQ2TY



適用チューブ 外径mm		型式	注) øD	L	Q	M1	M2	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
(a)	(b)							ナイロン	ウレタン	
6	8	KQ2TY06-08	15.2	23	11.1	17	18.5	13.4	10.6	15
8	10	KQ2TY08-10	18.5	26.5	12.8	18.5	21	25.6	17.7	23
10	12	KQ2TY10-12	20.9	28.5	13.9	21	22	40	28.4	35



注)øDは最大径を意味します。



## サービスチーズユニオン:KQ2Y

(M5の場合)



(M6の場合)



(Rの場合)



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	注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
											ナイロン	ウレタン	
3.2	M5×0.8	KQ2Y23-M5	7	8.4	—	15.4	13.2	14.8	24.9	12.7	3.2	2.7	3.2
	1/8	KQ2Y23-01S	10	9.6	10	17.5	20.6	—	35	15.5	3.4	2.9	10
	1/4	KQ2Y23-02S	14	—	—	—	25	—	37	—	—	—	20
4	M5×0.8	KQ2Y04-M5	7	—	—	15.6	13.7	14.8	25.4	12.7	4.5	4.5	3.5
	M6×1.0	KQ2Y04-M6	8	9.3	—	15.6	14.7	—	—	—	—	—	6
	1/8	KQ2Y04-01S	10	10.4	10	18	21.1	—	36	16	6.4	4.4	13
6	1/4	KQ2Y04-02S	14	—	—	—	25.5	—	38	—	—	—	19
	M5×0.8	KQ2Y06-M5	7	11.6	—	17.1	14.7	17.1	28.7	13.5	4.5	4.5	4.5
	M6×1.0	KQ2Y06-M6	8	—	—	—	15.7	—	—	—	—	—	7
8	1/8	KQ2Y06-01S	10	—	—	—	22.1	—	39	—	—	—	12
	1/4	KQ2Y06-02S	14	12.8	10	20	26.5	—	41	17	13.4	10.6	20
	3/8	KQ2Y06-03S	17	—	—	—	27.9	—	42.5	—	—	—	34
10	1/8	KQ2Y08-01S	12	—	—	—	23.6	—	43.5	—	—	—	14
	1/4	KQ2Y08-02S	14	15.2	12	23	28	—	45.5	18.5	25.6	17.7	22
	3/8	KQ2Y08-03S	17	—	—	—	29.4	—	47	—	—	—	36
12	1/8	KQ2Y10-01S	10	—	—	—	26.1	—	49.5	—	—	—	31
	1/4	KQ2Y10-02S	14	18.5	17	26.5	29.5	—	50.5	21	40.0	28.4	29
	3/8	KQ2Y10-03S	17	—	—	—	30.9	—	52	—	—	—	39
16	1/2	KQ2Y10-04S	22	—	—	—	35.1	—	54.5	—	—	—	66
	1/4	KQ2Y12-02S	17	20.9	17	28.5	30.5	—	53.5	22	57.4	45.4	41
	3/8	KQ2Y12-03S	22	—	—	—	31.9	—	55	—	—	—	68
16	1/2	KQ2Y12-04S	22	26.5	20.9	34	36.9	—	57.5	25	81	(81)	112
	3/8	KQ2Y16-03S	22	—	—	—	40.1	—	65.5	—	—	—	113
	1/2	KQ2Y16-04S	22	—	—	—	40.1	—	67	—	—	—	116

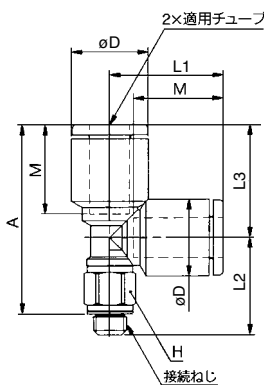
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)øD1は最大径を意味します。

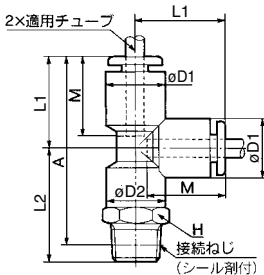
注2)( )内数値はソフトナイロンの場合



(M5、M6の場合)



(Rの場合)



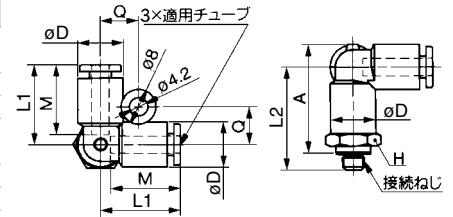
**デルタユニオン: KQ2D**

〈M5、M6の場合〉

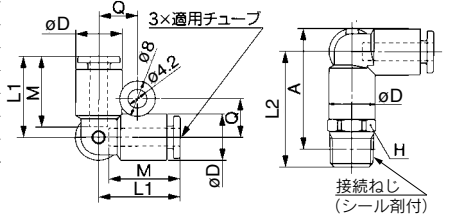


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺) øD	L1	L2	※A	M	Q	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	
									ナイロン	ウレタン		
4	M5×0.8	KQ2D04-M5	11	10.4	18.5	24	16	8.7	2.2	2.2	10	
	M6×1.0	KQ2D04-M6				24.5			4.3	4.3		
	1/8	KQ2D04-01S				25.6			6.0	6.0		
6	1/4	KQ2D04-02S	14		30	29.5			4.3	4.3	12	
	M5×0.8	KQ2D06-M5	13	12.8	20.5	26	17	9.9	2.2	2.2	12	
	M6×1.0	KQ2D06-M6				26.5			4.3	4.3		
1/8	KQ2D06-01S	28.1				6.0			6.0			
8	1/4	KQ2D06-02S	14		32	33			13.9	11.0	21	
	3/8	KQ2D06-03S	17		33.4	34.5					34	
	1/8	KQ2D08-01S	13		32.6	37					14	
10	1/4	KQ2D08-02S	17	15.2	23.5	36	38	18.5	11.1	26.3	18.2	26
	3/8	KQ2D08-03S	17		36.4	38.5					35	
	1/4	KQ2D10-02S	19		39	43					40	
12	3/8	KQ2D10-03S	19	18.5	26.5	39.4	43.5	21	12.8	40.8	29.0	39
	1/2	KQ2D10-04S	22		43.1	45					62	
	1/4	KQ2D12-02S	22		41.5	46.5					55	
12	3/8	KQ2D12-03S	22	20.9	28.5	41.9	47	22	13.9	57.2	45.2	56
	1/2	KQ2D12-04S	22		45.1	48.5					63	

〈M5、M6の場合〉



〈Rの場合〉



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注) øDは最大径を意味します。

〈Rの場合〉

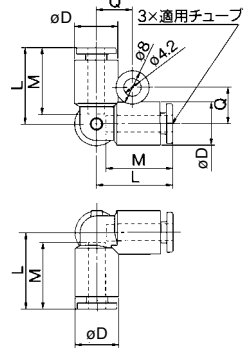


**デルタ: KQ2D**



適用チューブ 外径 mm	型式	注) øD	L	Q	M	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
						ナイロン	ウレタン	
4	KQ2D04-00	10.4	18.5	8.7	16	6.0	4.1	5
6	KQ2D06-00	12.8	20.5	9.9	17	13.9	11.0	7
8	KQ2D08-00	15.2	23.5	11.1	18.5	26.3	18.2	11
10	KQ2D10-00	18.5	26.5	12.8	21	40.8	29.0	19
12	KQ2D12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.2	45.2	24

注) øDは最大径を意味します。



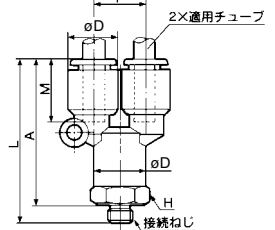
**ブランチ: KQ2U**

〈M5、M6の場合〉

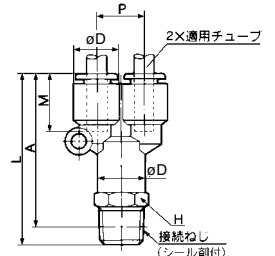


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺) øD	注1) øD	L	P	※A	M	注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	
									ナイロン	ウレタン		
3.2	M5×0.8	KQ2U23-M5	10	9.6	38	9.6	34.5	15.5	2.2	2.2	9	
	1/8	KQ2U23-01S							40.1	37		
	1/4	KQ2U23-02S							43.5	38		
4	M5×0.8	KQ2U04-M5	11	10.4	40	10.4	36	16	2.2	2.2	4	
	M6×1.0	KQ2U04-M6							40	4.2		4.2
	1/8	KQ2U04-01S							41.1	4.2		4.2
6	1/4	KQ2U04-02S	14		45.5	40					20	
	M5×0.8	KQ2U06-M5	13	12.8	44.6	12.8	41.5	17	2.2	2.2	12	
	M6×1.0	KQ2U06-M6							43	4.2		4.2
1/8	KQ2U06-01S	44.6							13.4	10.6		
8	1/4	KQ2U06-02S	14		48.5	43					21	
	3/8	KQ2U06-03S	17		49.9	44.5					34	
	1/8	KQ2U08-01S	13		51.6	48.5					15	
10	1/4	KQ2U08-02S	17	15.2	55	50	18.5	25.6	17.7	23	35	
	3/8	KQ2U08-03S	17		55.4	50					35	
	1/4	KQ2U10-02S	19		60.5	55					30	
12	3/8	KQ2U10-03S	19	18.5	60.9	55.5	21	40	28.4	40	65	
	1/2	KQ2U10-04S	22		64.1	57					65	
	1/4	KQ2U12-02S	22		64	58.5					32	
12	3/8	KQ2U12-03S	22	20.9	64.4	60.5	22	57.4	45.4	40	65	
	1/2	KQ2U12-04S	22		67.6	60.5					65	
	3/8	KQ2U16-03S	27	26.5	74.9	69.5	25	81	(81)	106	111	
16	1/2	KQ2U16-04S	27		78.1	71					113	

〈M5、M6の場合〉



〈Rの場合〉



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注1) øDは最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

〈Rの場合〉



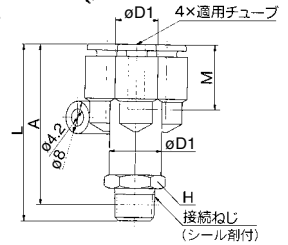
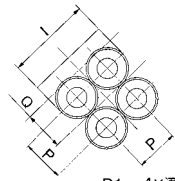
# KQ2 Series

## ダブルブランチ: KQ2UD



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	注)		L	I	※A	Q	M	P	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
				φD1	φD2							ナイロン	ウレタン	
4	1/8	KQ2UD04-01S	13	10.4	12.8	42.6	21	39.5	9.7	16	10.4	4.2	4.2	17
	1/4	KQ2UD04-02S	14			46.5		41						25
6	1/8	KQ2UD06-01S	17	12.8	15.2	49.6	26	46.5	11.7	17	12.8	13.4	10.6	29
	1/4	KQ2UD06-02S				53		47.5						

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法  
注) φD1は最大径を意味します。

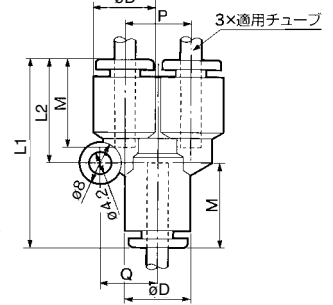


## ユニオンワイ: KQ2U



適用チューブ外径 mm	型式	注1)							注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
		φD	L1	L2	P	Q	M	ナイロン	ウレタン		
3.2	KQ2U23-00	9.6	33	17.5	9.6	9	15.5	3.4	2.9	5	
4	KQ2U04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7	
6	KQ2U06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	10.6	9	
8	KQ2U08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	11	
10	KQ2U10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16	
12	KQ2U12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23	
16	KQ2U16-00	26.5	61.5	36.5	26.5	23	25	113	(96)	54	

注1) φDは最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

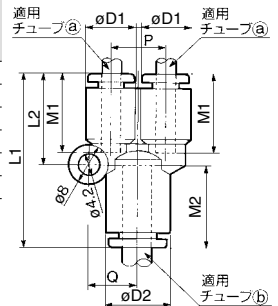


## 異径ユニオンワイ: KQ2U



適用チューブ外径 mm		型式	注)		L1	L2	P	Q	M1	M2	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
①	②		φD1	φD2							ナイロン	ウレタン	
3.2	4	KQ2U23-04	9.6	10.4	33.5	17.5	9.6	9	15.5	16	3.2	2.7	5
4	6	KQ2U04-06	10.4	12.8	35	18	10.4	9.7	16	17	4.2	4.2	6
6	8	KQ2U06-08	12.8	15.2	39.5	20	12.8	11.7	17	18.5	13.4	10.6	11
8	10	KQ2U08-10	15.2	18.5	45	24.5	15.2	13.7	18.5	21	25.6	17.7	18
10	12	KQ2U10-12	18.5	20.9	49	27.5	18.5	16.1	21	22	40	28.4	27
12	16	KQ2U12-16	26.5	26.5	66.5	41.5	26.5	23	22	25	57.4	45.4	100

注) φD1、φD2は最大径を意味します。

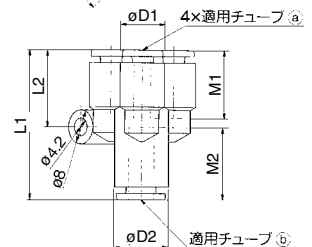
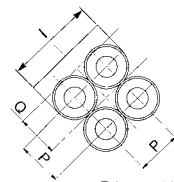


## 異径ダブルユニオンワイ: KQ2UD



適用チューブ外径 mm		型式	注)		L1	L2	P	I	Q	M1	M2	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
①	②		φD1	φD2								ナイロン	ウレタン	
4	6	KQ2UD04-06	10.4	12.8	35.5	18.2	10.4	21	9.7	16	17	4.2	4.2	10
6	8	KQ2UD06-08	12.8	15.2	40.5	20.3	12.8	26	11.7	17	18.5	13.4	10.6	17

注) φD1、φD2は最大径を意味します。

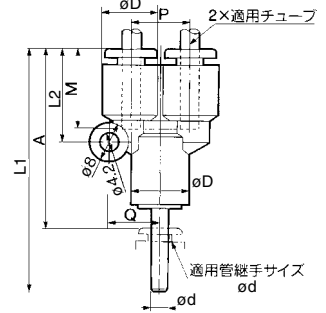


ブランチユニオンワイ: **KQ2U**



適用チューブ外径 mm	適用管継手 サイズ $\phi d$	型式	注1)									注2)有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
			$\phi D$	L1	L2	P	Q	A	M	ナイロン	ウレタン			
3.2	3.2	KQ2U23-99	9.6	50	17.5	9.6	9	35	15.5	3.4	2.9	6		
4	4	KQ2U04-99	10.4	51.5	18	10.4	9.7	35.5	16	4.2	4.2	12		
6	6	KQ2U06-99	12.8	55.5	20	12.8	11.7	38.5	17	13.4	10.6	18		
8	8	KQ2U08-99	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	25.6	17.7	21		
10	10	KQ2U10-99	18.5	71.5	27.5	18.5	16.1	50.5	21	40	28.4	26		
12	12	KQ2U12-99	20.9	75.5	30	20.9	18.1	53.5	22	57.4	45.4	32		
16	16	KQ2U16-99	26.5	90	36.5	26.5	23	65	25	113	(96)	78		

注1)  $\phi D$ は最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

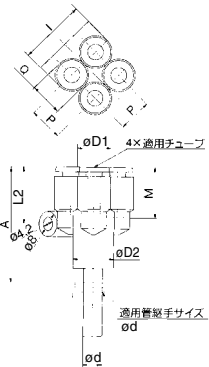


ダブルブランチユニオンワイ: **KQ2XD**



適用チューブ外径 mm	適用管継手 サイズ $\phi d$	型式	注)											有効断面積 mm <sup>2</sup>	質量 g
			$\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	I	Q	A	P	M	ナイロン	ウレタン		
4	6	KQ2XD04-06	10.4	12.8	54	18.2	21	9.7	37	10.4	16	4.2	4.2	10	
6	8	KQ2XD06-08	12.8	15.2	62.5	20.3	26	11.7	44	12.8	17	13.4	10.6	23	

注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。

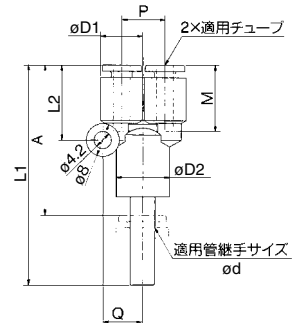


異径ブランチユニオンワイ: **KQ2X**



適用チューブ外径 mm	適用管継手 サイズ $\phi d$	型式	注)										有効断面積 mm <sup>2</sup>	質量 g
			$\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	A	P	Q	M	ナイロン	ウレタン		
4	6	KQ2X04-06	10.4	12.8	53.5	18.5	36.5	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7	
6	8	KQ2X06-08	12.8	15.2	61.5	20.5	43	12.8	11.7	17	13.4	10.6	18	
8	10	KQ2X08-10	15.2	18.5	68.5	24.5	47.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	28	
10	12	KQ2X10-12	18.5	20.9	73.5	27.5	51.5	18.5	16.1	21	40	28.4	42	

注)  $\phi D1$ は最大径を意味します。



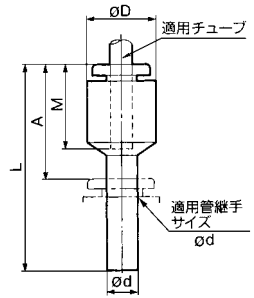
- K
- M
- H
- KK
- D
- MS
- LQ
- MQR
- T

# KQ2 Series

## レジューサ:KQ2R



適用チューブ外径 mm	適用管継手 サイズ øD	型式	注1) øD	L	A	M	注2) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g
							ナイロン	ウレタン	
3.2	4	KQ2R23-04	9.6	33.5	18.5	15.5	3.4	2.9	2
	6	KQ2R04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	4	1.8
8	KQ2R04-08	36.5		18	2.0				
4	10	KQ2R04-10	12.8	39.5	18.5	17	13.1	10.4	3.3
	4	KQ2R06-04	12.8	37	21				4
6	8	KQ2R06-08	12.8	37	18.5	17	13.1	10.4	2.5
	10	KQ2R06-10		39.5	18.5				3
8	12	KQ2R06-12	15.2	42	20	18.5	26.1	18.0	4.7
	10	KQ2R08-10	15.2	41	20				4.0
10	12	KQ2R08-12	15.2	42	20	21	41.5	(29.5)	4.6
	16	KQ2R10-16		18.5	44.5				23
12	16	KQ2R10-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(46.1)	42
	16	KQ2R12-16	20.9	50.5	25.5				58.3

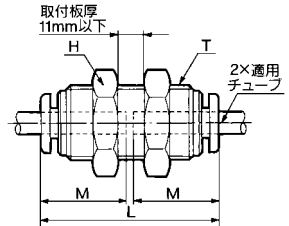


注1) øDは最大径を意味します。  
注2) ( )内数値はソフトナイロンの場合

## 隔壁用ユニオン:KQ2E



適用チューブ外径 mm	型式	T (M)	H (六角 対辺)	L	取付穴 M	注) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	
						ナイロン	ウレタン		
3.2	KQ2E23-00	M12×1	14	31.5	13	15.5	3.4	2.9	26
4	KQ2E04-00	M12×1	14	32.5	13	16	5.6	4	26
6	KQ2E06-00	M14×1	17	34.5	15	17	13.1	10.4	33
8	KQ2E08-00	M16×1	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KQ2E10-00	M20×1	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KQ2E12-00	M22×1	27	44	23	22	58.3	46.1	90
16	KQ2E16-00	M28×1.5	32	51	29	25	113	(96)	115

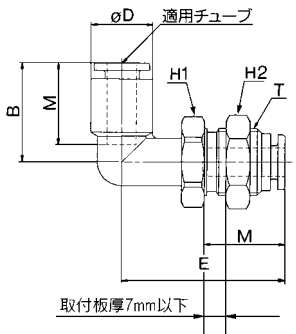


注) ( )内数値はソフトナイロンの場合

## 隔壁エルボ:KQ2LE



適用チューブ外径 mm	型式	T (M)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	B	E	注) øD	取付穴 M	有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	
									ナイロン	ウレタン		
4	KQ2LE04-00	M12×1	14	14	18.5	31	10.4	13	16	4.2	4.2	18
6	KQ2LE06-00	M14×1	17	17	20.5	34	12.8	15	17	11.4	9.0	25
8	KQ2LE08-00	M16×1	17	19	23.5	38.5	15.2	17	18.5	21.6	14.9	33
10	KQ2LE10-00	M20×1	22	24	26.5	43.5	18.5	21	21	35.2	25.0	63
12	KQ2LE12-00	M22×1	24	27	28.5	45.5	20.9	23	22	50.2	39.7	77

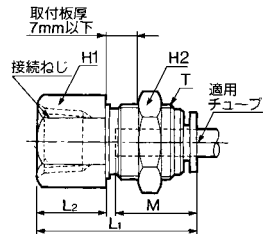


注) øD は最大径を意味します。

## 隔壁用メスユニオン:KQ2E



適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	T (M)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	L1	L2	取付穴 M	注) 有効断面積 mm <sup>2</sup>		質量 g	
									ナイロン	ウレタン		
3.2	1/4	KQ2E23-02	M12×1	17	14	31.5	15	13	15.5	3.4	2.9	13
	1/8	KQ2E04-01										14
4	1/4	KQ2E04-02	M12×1	17	14	31	15	13	16	5.6	4	35
	1/8	KQ2E06-01										17
6	1/4	KQ2E06-02	M14×1	17	17	31.5	15	15	17	13.1	10.4	30
	3/8	KQ2E06-03										19
8	1/8	KQ2E08-01	M16×1	17	19	27.5	7.5	17	18.5	26.1	18.0	28
	1/4	KQ2E08-02										19
10	3/8	KQ2E08-03	M16×1	19	19	35	15	17	18.5	26.1	18.0	34
	1/4	KQ2E10-02										22
12	3/8	KQ2E10-03	M20×1	22	24	36.5	14	21	21	41.5	29.5	67
	1/2	KQ2E12-04										22
16	1/2	KQ2E12-04	M22×1	24	27	41	18	23	22	58.3	46.1	59
	3/8	KQ2E16-03										24
16	1/2	KQ2E16-04	M28×1.5	30	32	44	18	29	25	113	(96)	132

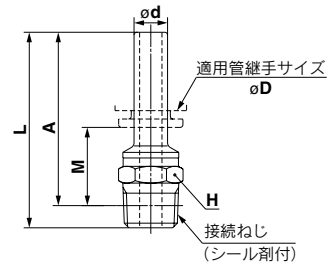


注) ( )内数値はソフトナイロンの場合

アダプタ:KQ2N



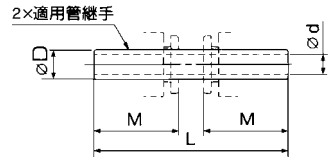
適用管継手 サイズ $\phi d$	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	L	※A	M	$\phi d$	質量 g
4	M5×0.8	KQ2N04-M5	7	32	29	13	2.5	2
	1/8	KQ2N04-01S	10	33.1	30	14		6
6	M5×0.8	KQ2N06-M5	7	33	30	13	4.5	2
	1/8	KQ2N06-01S	10	34.1	31	14		5
	1/4	KQ2N06-02S	14	37	31.5	14.5		14
8	1/4	KQ2N08-02S	14	38.5	33	14.5	6	17
	3/8	KQ2N08-03S	17	39.9	34.5	16		30
10	3/8	KQ2N10-03S	17	44.9	39.5	18.5	7.5	31



ニップル:KQ2N



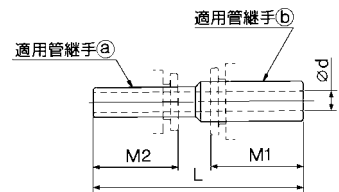
適用管継手 $\phi D$	型式	L	M	$\phi d$	質量 g
4	KQ2N04-99	37	16	2.5	1
6	KQ2N06-99	39	17	4	2
8	KQ2N08-99	43	18.5	6	2
10	KQ2N10-99	49	21	7.5	4
12	KQ2N12-99	52	22	9	20.6
16	KQ2N16-99	57	25	13	31



異径ニップル:KQ2N



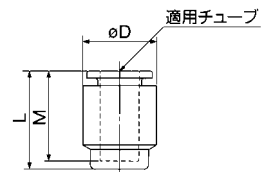
適用管継手		型式	L	M1	M2	$\phi d$	質量 g
①	②						
4	6	KQ2N04-06	38	17	16	2.5	2
6	8	KQ2N06-08	42	18.5	17	4	2
8	10	KQ2N08-10	47	21	18.5	6	2
10	12	KQ2N10-12	51	22	21	8	18.2
12	16	KQ2N12-16	55	25	22	9	29



チューブキャップ:KQ2C

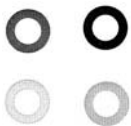


適用チュ ーブ外径 mm	型式	注) $\phi D$	L	M	質量 g
4	KQ2C04-00	10.4	17	16	3
6	KQ2C06-00	12.8	18.5	17	3
8	KQ2C08-00	15.2	20.5	18.5	4
10	KQ2C10-00	18.5	23	21	6
12	KQ2C12-00	20.9	24	22	8
16	KQ2C16-00	26.5	28	25	13



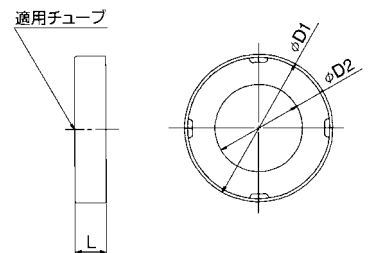
カラーキャップ:KQ2C

注)  $\phi D$ は最大径を意味します。



適用チュ ーブ外径 mm	型式	$\phi D1$	$\phi D2$	L	質量 g	適用
4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1	
4	KQ2C-04A-□	8.5	5	2.2	0.1	KQH, KQ2H04-M5, M6 KQS, KQ2S04-M5, M6
4	KQ2C-04B-□	9.7	5	2.2	0.1	KQL, KQ2L04-M5, M6 KQT, KQ2T04-M5, M6 KQY, KQ2Y04-M5, M6
6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1	
6	KQ2C-06A-□	10.5	7	2.2	0.1	KQH, KQ2H06-M5, M6 KQS, KQ2S06-M5, M6
6	KQ2C-06B-□	12.0	7	2.2	0.1	KQL, KQ2L06-M5, M6 KQT, KQ2T06-M5, M6 KQY, KQ2Y06-M5, M6
8	KQ2C-08□	14.1	9.2		0.1	
10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2	
12	KQ2C-12□	19.1	13.2		0.2	
16	KQ2C-16□	26.3	17.2	3.9	0.3	

□内の色表示は、 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)。

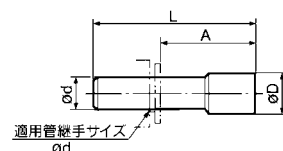


プラグ:KQ2P、KQP



適用管継手 サイズ $\phi d$	注) 型式	$\phi D$	L	A	質量 g
3.2	KQ2P-23 KQP-23	5	31.5	16	1
4	KQ2P-04 KQP-04	6	32	16	1
6	KQ2P-06 KQP-06	8	35	18	1
8	KQ2P-08 KQP-08	10	39	20.5	2
10	KQ2P-10 KQP-10	12	43	22	3.5
12	KQ2P-12 KQP-12	14	45.5	24	5
16	KQ2P-16 KQP-16	20.9	47	22	8

注) KQ2P(白色)、KQP(青色)



## 1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
<b>X17</b>	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色:ライトブルー
<b>X29</b>	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色:ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
<b>X39</b>	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色:ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ:白色)
<b>X94</b>	ノングリース仕様 ゴム材質:FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色:ライトブルー

## 2 その他の仕様

表示記号	仕様/内容
<b>X2</b>	銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
<b>X12</b>	潤滑剤:白色ワセリン リリースブッシュ色:白色
<b>X34</b>	ゴム材質:FKM
<b>X41</b>	固定絞り付 <sup>注)</sup>

注) ハーフユニオン、エルボユニオンのみ対応しています。  
固定絞り径の対応可否は別途お問い合わせください。

## スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ	材質	適用機種
ガスケット	M-5G2	M5	SUS304 NBR	—
	M-6G	M6		—
管用ナット	KQ04-P01	—	—	KQ2E23-00, KQ2E04-00, KQ2E23-02 KQ2E04-01, KQ2E04-02, KQ2LE04-00
	KQ06-P01	—	—	KQ2E06-00, KQ2E06-01 KQ2E06-02, KQ2E06-03, KQ2LE06-00
	KQ08-P01	—	—	KQ2E08-00, KQ2E08-01 KQ2E08-02, KQ2E08-03, KQ2LE08-00
	KQ10-P01	—	—	KQ2E10-00, KQ2E10-02 KQ2E10-03, KQ2LE10-00
	KQ12-P01	—	—	KQ2E12-00, KQ2E12-03 KQ2E12-04, KQ2LE12-00
	KQ16-P01	—	—	KQ2E16-00 KQ2E16-03, KQ2E16-04