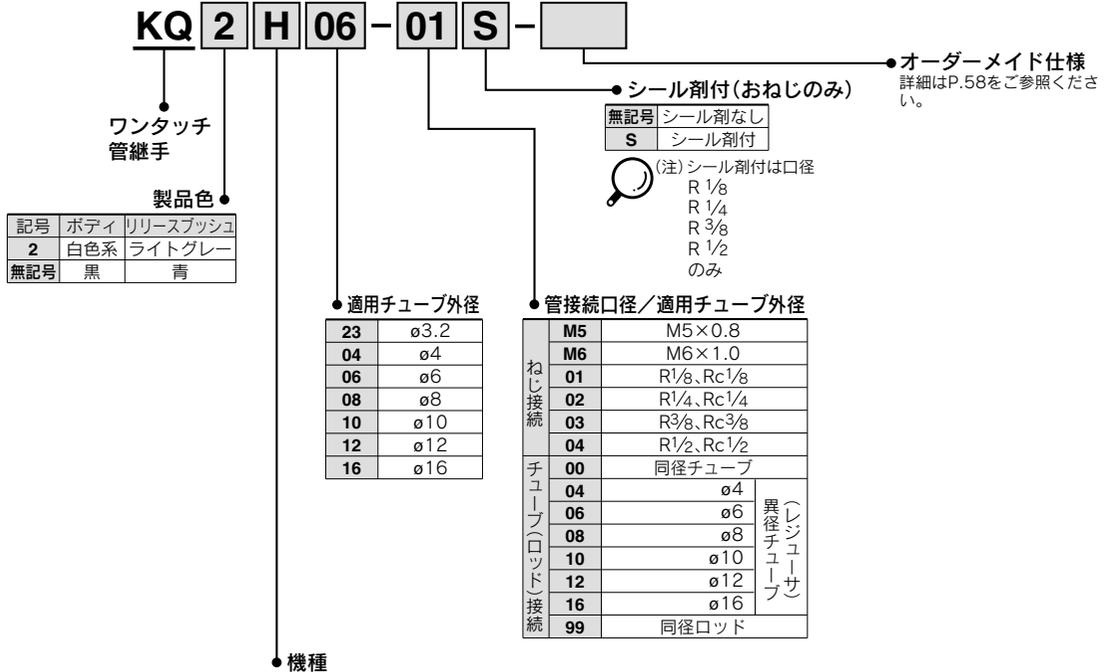


ワンタッチ管継手 KQ2 Series



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 異径ダブルユニオンワイ
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ	X	異径ブランチユニオンワイ	
VF	ユニバーサルメスエルボ	R	レジューサ	
LF	メスエルボ	E	隔壁用ユニオン 隔壁用メスユニオン	
VD	ダブルユニバーサルエルボ	LE	隔壁エルボ	
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 ^{注1)} , 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 ^{注2)}	
使用圧力範囲 ^{注3)}	-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

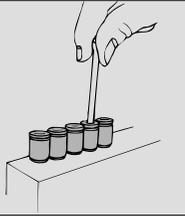
型式

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。

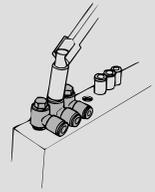


ユニバーサルエルボユニオン

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。

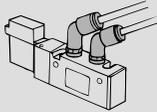


45°エルボユニオン

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。

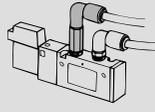


ロングエルボユニオン

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。

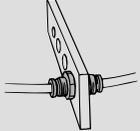


隔壁ユニオン

KQ2E P.56



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。

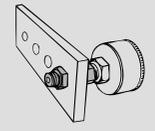


隔壁用メスユニオン

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。

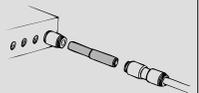


異径ニップル

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

サービステーザーユニオン
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



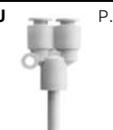
同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用

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



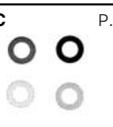
ワンタッチ管継手とRめねじの接続に使用

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) ϕD	L	※A	M	注2)有効断面積 mm ²		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	16	
	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	26	
	3/8	KQ2H06-03S	17	-	20.9	15.5	21	26.1	19	26	
	1/8	KQ2H08-01S	14	-	27.1	24	18.5	26.1	19	19	
10	1/4	KQ2H08-02S	14	-	26	20.5	21	26.1	19	30	
	3/8	KQ2H08-03S	17	-	20.9	15.5	21	41.5	29.5	30	
	1/8	KQ2H10-01S	17	-	29.1	26	21	26.1	19	53	
12	1/4	KQ2H10-02S	17	-	33	27.5	22	26.1	19	42	
	3/8	KQ2H10-03S	22	-	27.9	22.5	22	58.3	46.1	34	
	1/2	KQ2H10-04S	22	-	26.1	19	25	81	(81)	51	
16	3/8	KQ2H12-03S	22	-	28.9	23.5	22	81	(81)	61	
	1/2	KQ2H12-04S	24	-	29.1	22	25	113	(96)	47	
	3/8	KQ2H16-03S	24	25.7	38.4	33	25	81	(81)	61	
	1/2	KQ2H16-04S	24	25.7	34.6	27.5	25	113	(96)	47	

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

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

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 ²		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	
	M6×1.0	KQ2S04-M6	3			18.2	14.1	16	4.1	3.6	8	
	1/8	KQ2S04-01S	3			9.8	23	19	16	4.1	3.6	
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	17	10.0	9.9	9	
	1/8	KQ2S06-01S	4			11.8	24	20	17	10.0	9.9	
8	1/4	KQ2S06-02S	4	13.8	-	24	18	17.2	12	12		
	3/8	KQ2S08-03S	6	17	27.5	21	18.5	23.3	16.2	11		
	1/8	KQ2S08-01S	5	14	28	24	18.5	17.2	12	12		
10	1/4	KQ2S08-02S	5	14	-	25.5	19.5	18.5	23.3	16.2	11	
	3/8	KQ2S10-03S	8	17	30	26	21	17.2	16.2	18		
	1/2	KQ2S10-04S	8	17	27.5	21.5	21	39.0	26.6	19		
12	1/4	KQ2S10-02S	8	19	-	28	20	22	60.0	44.5	18	
	3/8	KQ2S12-03S	10	22	34	28	22	46.0	23	23		
	1/2	KQ2S12-04S	10	22	28	20	22	60.0	44.5	18		
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

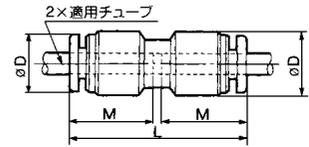
適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	H (六角対辺)	注1) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	M	注2)有効断面積 mm ²		質量 g	(M5, M6の場合) (Rの場合)
									ナイロン	ウレタン		
4	1/8	KQ2F04-01	14	-	10	27	11	16	5.6	4	15	
	1/4	KQ2F04-02	17			31	14	16	5.6	4	23	
	3/8	KQ2F06-01	14			27.5	11	17	13.1	10.4	15	
6	1/4	KQ2F06-02	17	-	12	31	13	17	13.1	10.4	22	
	3/8	KQ2F06-03	19	-	14	33.5	15	18.5	26.1	18.0	24	
	1/2	KQ2F08-01	14	29	11	17	13.1	10.4	15			
8	1/4	KQ2F08-02	17	-	14	32.5	13	18.5	26.1	18.0	24	
	3/8	KQ2F08-03	19	-	16	33.5	14	21	41.5	29.5	27	
	1/2	KQ2F10-02	17	-	17	34.5	14	21	41.5	29.5	30	
10	3/8	KQ2F10-03	19	-	19	36.5	15	22	58.3	46.1	31	
	1/2	KQ2F12-04	24	-	24	41	18	25	81	(81)	52	
	3/8	KQ2F16-03	24	24	25.7	38	15	25	81	(81)	59	
16	1/2	KQ2F16-04	24	24	25.7	43	19	25	113	(96)	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 ²		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

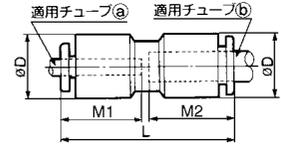


注1) øDは最大径を意味します。
注2) ()内数値はソフトナイロンの場合

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 ²		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)

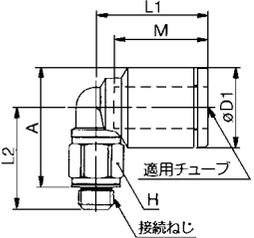


(Rの場合)

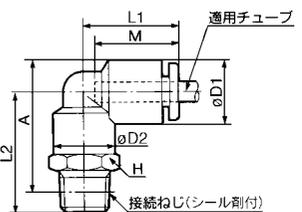


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注1)							注2) 有効断面積 mm ²	質量 g
				øD1	øD2	L1	L2	※A	M	ナイロン		
3.2	M5×0.8	KQ2L23-M5	7	8.5	-	15.3	13.2	14.3	12.7	2.6	2.2	2.5
	1/8	KQ2L23-01S	10	9.6	10	17.5	20.6	22.5	15.5	3	2.5	8
	1/4	KQ2L23-02S	14	9.6	10	17.5	25	24.5	15.5	3	2.5	18
4	M5×0.8	KQ2L04-M5	7	9.3	-	15.6	13.7	14.7	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)

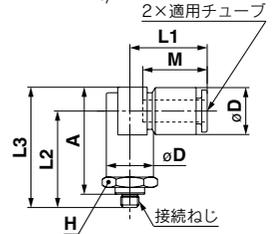
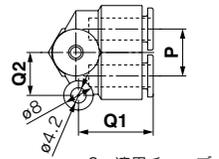


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注)										有効断面積 mm ²		質量 g
				φD	L1	L2	L3	※A	M	P	Q1	Q2	ナイロンウレタン			
4	M5×0.8	KQ2LU04-M5	11	10.4	18.5	24	29.5	25.5	16	10.4	18.5	10	4.3	4.1	10	
	M6×1.0	KQ2LU04-M6				24.5	30									
	1/8	KQ2LU04-01S	25.6	31.1	27.5											
	1/4	KQ2LU04-02S	30	35.5	30											
6	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	28.6	35.1	32											
	1/4	KQ2LU06-02S	32.5	39	33.5											
8	3/8	KQ2LU06-03S	14	17	15.2	33.9	40.4	35	21	15.2	24.5	14	26.3	18.2	27	
	1/8	KQ2LU08-01S	33.1			40.6	38									
	1/4	KQ2LU08-02S	36.5			44	38.5									
	3/8	KQ2LU08-03S	36.9			44.4	39									
10	1/2	KQ2LU08-04S	17	19	18.5	39.5	49	43.5	21	18.5	28	16	40.8	29.0	41	
	3/8	KQ2LU10-03S	39.9			49.4	44									
	1/4	KQ2LU10-02S	43.6			53.1	45.5									
	1/2	KQ2LU10-04S	42			52.5	47									
12	3/8	KQ2LU12-03S	22	22	20.9	42.4	52.9	47.5	22	20.9	30	18	57.2	45.2	57	
	1/2	KQ2LU12-04S	45.6			56.1	49									
	3/8	KQ2LU12-03S	42.4			52.9	47.5									
	1/2	KQ2LU12-04S	45.6			56.1	49									

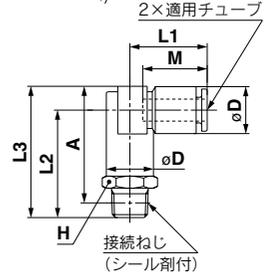
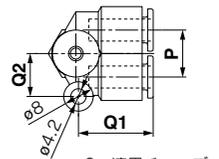
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) φDは最大径を意味します。



(M5、M6の場合)



(Rの場合)



45°エルボユニオン: KQ2K

(M5、M6の場合)



(Rの場合)

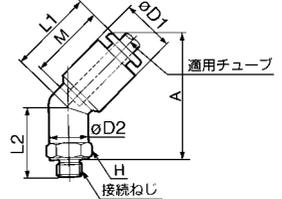


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注1)		L1	L2	※A	M	注2)		質量 g	
				φD1	φD2					有効断面積 mm ²	ナイロンウレタン		
4	M5×0.8	KQ2K04-M5	8	10.4	8	17	14.5	26	16	3.4	3.4	4	
	M6×1.0	KQ2K04-M6											15
	1/8	KQ2K04-01S	19.6	32									
	1/4	KQ2K04-02S	24	34									
6	M5×0.8	KQ2K06-M5	8	12.8	8	18	14.5	27.5	17	3.4	3.4	6	
	M6×1.0	KQ2K06-M6											15
	1/8	KQ2K06-01S	19.6	33									
	1/4	KQ2K06-02S	24	35									
8	3/8	KQ2K06-03S	14	17	15.2	12	25.4	36.5	21	19.7	19.7	10	
	1/8	KQ2K08-01S	23.1										37
	1/4	KQ2K08-02S	25.5										39
	3/8	KQ2K08-03S	26.9										41
10	1/2	KQ2K08-04S	17	18.5	17	24	23.1	42	21	30.9	23.2	13	
	3/8	KQ2K10-03S	26.5										43.5
	1/4	KQ2K10-02S	27.9										45
	1/2	KQ2K10-04S	32.1										47.5
12	3/8	KQ2K12-03S	22	20.9	17	25	27	45.5	22	44.5	35.1	25	
	1/4	KQ2K12-02S	28.4										47.5
	3/8	KQ2K12-03S	32.6										49.5
	1/2	KQ2K12-04S	30.9										55
16	3/8	KQ2K16-03S	22	26.5	20.9	30	34.1	56.5	25	65.8	(65.8)	52	
	1/2	KQ2K16-04S	34.1										56.5

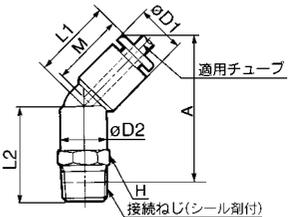
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1) φD1は最大径を意味します。
注2) ()内数値はソフトナイロンの場合



(M5、M6の場合)



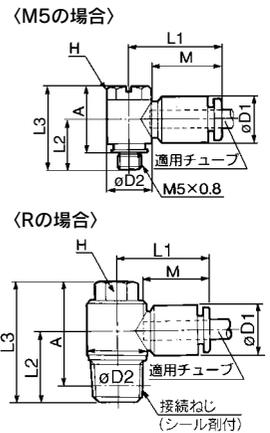
(Rの場合)



ユニバーサルエルボユニオン: **KQ2V**

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 ²		質量 g
				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	3.8	7	
	M5×0.8 1/8	KQ2V06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12	18.5	15	17	3.8	3.8	7	
		KQ2V06-01S			13.4	24	13.6	25.6	22.5		7.5	5.9	15	
(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	14.3	47	
	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	49		
	3/8	KQ2V10-03S	14	18.5	20.9	37.4	32	22	39	30.8	63	80		
		KQ2V12-03S			24.1	40.6	33.5							
	1/2	KQ2V12-04S	17	20.9	25.2	34	20.9	37.4	32	22	39	30.8	63	
		KQ2V16-03S			24.1	40.6	33.5							
	3/8	KQ2V16-03S	21	26.5	32.3	39	25.4	45.4	40.5	25	55	(55)	103	
		KQ2V16-04S			28.6	48.6	41.5	78	(65)		110			

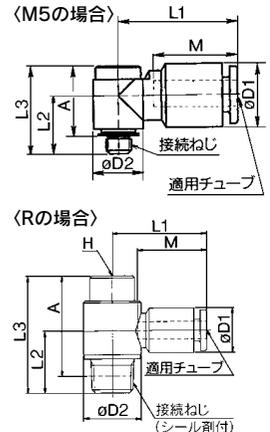
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
 注1) φD1は最大径を意味します。
 注2) ()内数値はソフトナイロンの場合



六角穴付ユニバーサルエルボ: **KQ2VS**

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 ²		質量 g
				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	3.8	7	
	M5×0.8 1/8	KQ2VS06-M5	4	12.8	9.8	23.5	12	18	15	17	3.8	3.8	7	
		KQ2VS06-01S			13.4	24	13.6	25.6	22.5		7.5	5.9	15	
(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	14.3	47	
	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	39		
	3/8	KQ2VS10-03S	8	18.5	20.9	34.9	30	22	39	30.8	48	67		
		KQ2VS12-03S			24.1	38.1	31							
	1/2	KQ2VS12-04S	10	20.9	25.2	34	20.9	34.9	30	22	39	30.8	67	
		KQ2VS16-03S			24.1	38.1	31							

※ 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。



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

KQ2 Series

ユニバーサルメスエルボ: KQ2VF

(M5の場合)

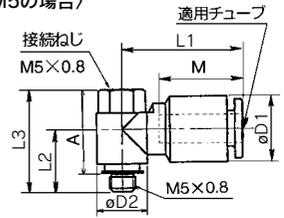


(Rの場合)

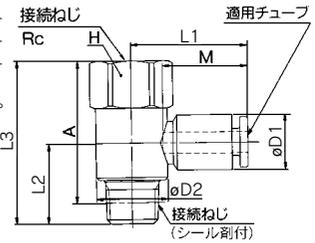


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc R	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	質量 g					
4	M5×0.8	KQ2VF04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	20	16	16	6					
	1/8	KQ2VF04-01S	14								13.4	22	14.6	28.6	25.5	19
6	M5×0.8	KQ2VF06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12.5	20	16	17	7					
	1/8	KQ2VF06-01S	14								13.4	24.5	14.6	28.6	25.5	19
8	1/4	KQ2VF08-02S	17	15.2	17.6	25	19.5	38	32.5	18.5	36					
	1/8	KQ2VF08-01S	17								16.1	30.1	27	29		
	1/4	KQ2VF08-02S	17								19.5	38	32.5	18.5	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)

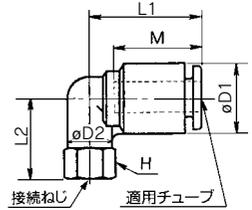


(Rcの場合)

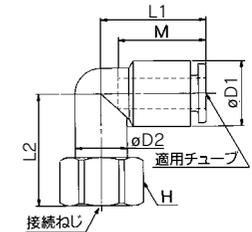


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	M	有効断面積 mm ² ナイロンウレタン	質量 g				
4	M5×0.8	KQ2LF04-M5	8	10.4	8	18.5	14.5	16	3.5	3.5	5			
	M6×1.0	KQ2LF04-M6	14								15.5	4.2	4.2	13
	1/8	KQ2LF04-01	14								21	20		
6	M5×0.8	KQ2LF06-M5	8	12.8	8	20.5	15	17	3.5	3.5	5			
	M6×1.0	KQ2LF06-M6	14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

(M5の場合)



(Rの場合)

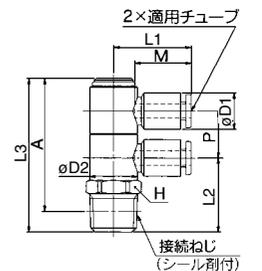


注) $\phi D1$ は最大径を意味します。

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	14									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	14									18.5	40.1	37	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	19									24	50.5	45	51
	3/8	KQ2VD08-03S	22									25	50.9	45.5	60
10	1/2	KQ2VD08-04S	21	18.5	20.6	31.5	28.5	54.6	47.5	21	19.2	82			
	1/4	KQ2VD10-02S	19									26.5	57.5	52	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
12	1/2	KQ2VD12-04S	24	24	17	28.5	32.5	67.6	60	22	21.6	125			
	3/8	KQ2VD12-03S	22									32.5	67.6	60	125

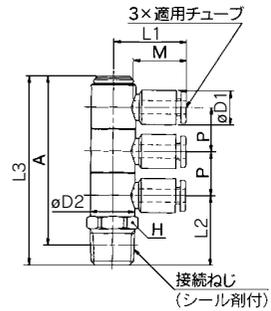


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) $\phi D1$ は最大径を意味します。

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)

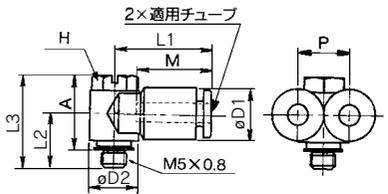


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	P	有効断面積 mm ²	質量 g	
4	M5×0.8	KQ2Z04-M5	8	10.4	9.8	19.5	11	18.5	15			3.4	3.4	8
	1/8	KQ2Z04-01S			13.4	21	13.6	25.6	22.5	16	10.4	4.7	4.7	16
6	1/8	KQ2Z06-01S	8		13.4	22	13.6	25.6	22.5					17
	1/4	KQ2Z06-02S	14	12.8	20.6	25.5	19	35	29.5	17	12.8	10.8	8.6	39
8	1/8	KQ2Z08-01S	12		14.6	27.6	24.5							27
	1/4	KQ2Z08-02S	14	15.2	17.6	26	18	31	25.5	18.5	15.2	20.5	14.2	33
10	1/8	KQ2Z10-01S	14		20.6	27	19.4	35.4	30					49
	1/4	KQ2Z10-02S	14	18.5	20.6	29	19	35	29.5	21	18.5	31.8	22.6	54
12	3/8	KQ2Z12-03S			20.9	37.9	32.5							71
	1/2	KQ2Z12-04S	17	20.9	25.2	32.5	24.1	41.1	34	22	20.9	44.6	35.3	88

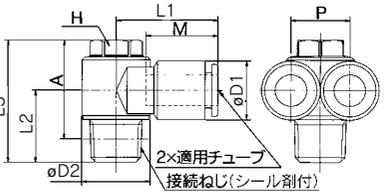
(Rの場合)



(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。



ブランチユニバーサルエルボ: **KQ2ZF**

(M5の場合)

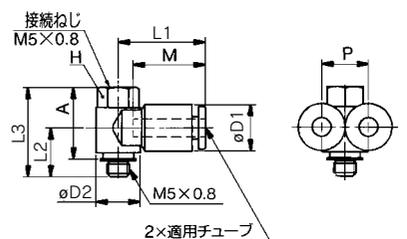


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R M Rc	型式	H (六角対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	※A	M	P	質量 g
4	M5×0.8	KQ2ZF04-M5	8	10.4	9.8	19.5	11	20	16.5			8
	1/8	KQ2ZF04-01S	14		13.4	21	14.6	28.6	25.5	16	10.4	21
6	1/8	KQ2ZF06-01S	14		13.4	22	14.6	28.6	25.5			21
	1/4	KQ2ZF06-02S	19	12.8	20.6	25.5	21.5	40.5	35	17	12.8	47
8	1/8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

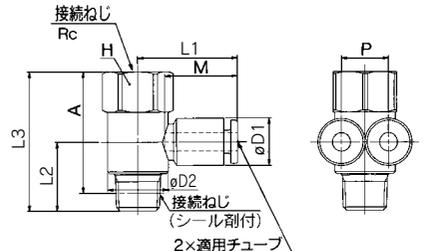
(Rの場合)



(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。

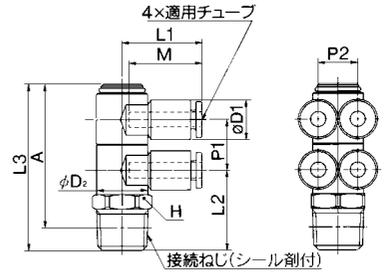


KQ2 Series

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			21	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			21	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

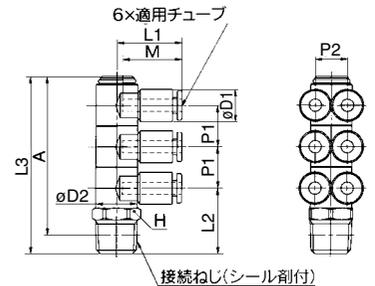
注) φD1は最大径を意味します。



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

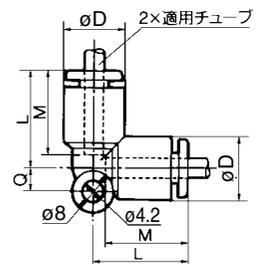
注) φD1は最大径を意味します。



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 ²		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



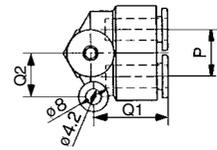
注1) φDは最大径を意味します。

注2) ()内数値はソフトナイロンの場合

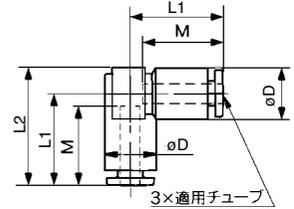
ブランチエルボ: **KQ2LU**



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 ²		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。

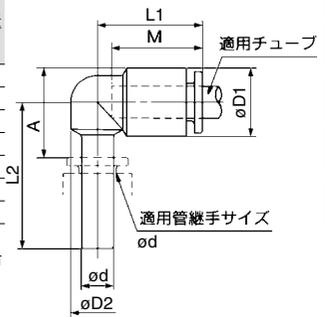


ストリートエルボ: **KQ2L**



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 ²		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

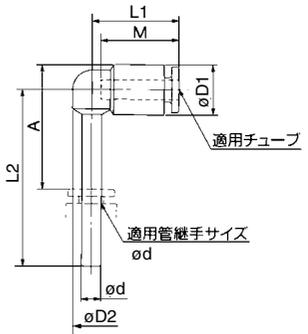


ロングストリートエルボ: **KQ2W**



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 ²		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。

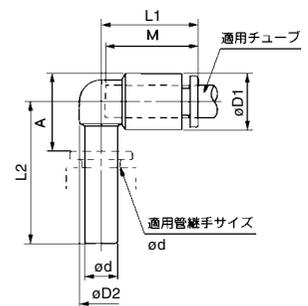


レジャーサエルボ: **KQ2L**



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 ²		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 ²		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	71	(71)	25	71	(71)	105		
	1/2	KQ2W16-04S	22									100	(84)	105

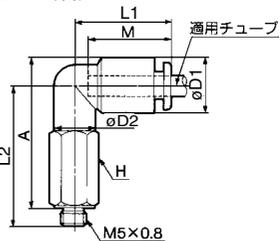
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)øD1は最大径を意味します。

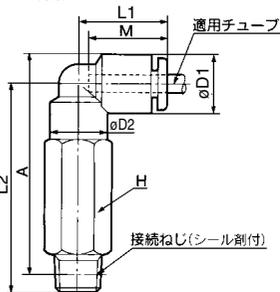
注2)()内数値はソフトナイロンの場合



〈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 ²		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	17.4	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
	1/4	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		
	1/8	KQ2T08-02S	14									28	30	22
	1/4	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		
	1/8	KQ2T10-02S	17									29.5	33	29
	1/4	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
	1/2	KQ2T12-04S	22									36.1	39.5	68
16	M5×0.8	KQ2T16-03S	22	20.9	17	28.5	31.9	37	22	57.2	45.2	41		
	1/2	KQ2T16-04S	22									36.9	44.5	112
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

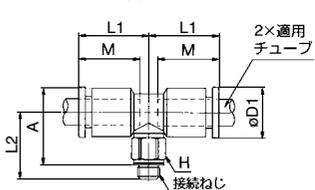
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)øD1は最大径を意味します。

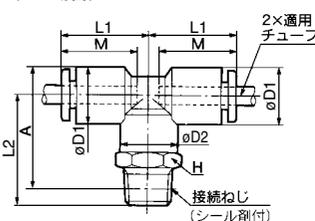
注2)()内数値はソフトナイロンの場合



〈M5、M6の場合〉



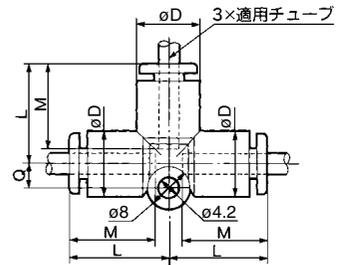
〈Rの場合〉



チーズ: **KQ2T**



適用チューブ 外径 mm	型式	注1)				注2)有効断面積 mm ²		質量 g
		φD	L	Q	M	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

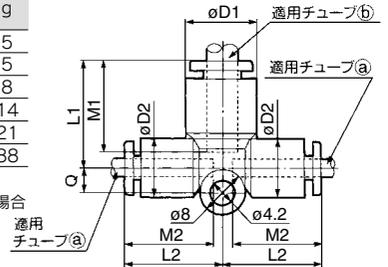


注1) φDは最大径を意味します。
注2) ()内数値はソフトナイロンの場合

異径チーズ: **KQ2T**



適用チューブ 外径mm		型式	注1)				注2)有効断面積 mm ²		質量 g			
φa	φb		φD1	φD2	L1	L2	Q	M1		M2	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

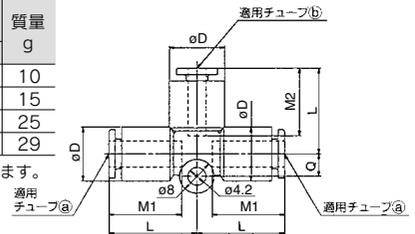


注1) φD1は最大径を意味します。
注2) ()内数値はソフトナイロンの場合

異径チーズ: **KQ2T**



適用チューブ 外径mm		型式	注) φD	L	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²		質量 g
φa	φb							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

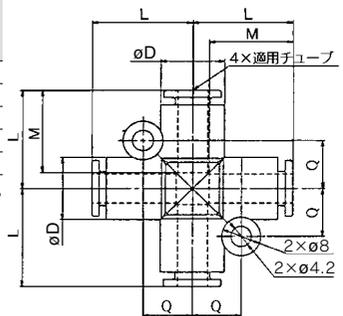


注) φDは最大径を意味します。

クロス: **KQ2TW**



適用チューブ 外径 mm	型式	注) φD	L	Q	M	有効断面積 mm ²		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

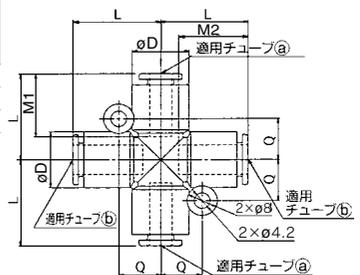


注) φDは最大径を意味します。

異径クロス: **KQ2TX**



適用チューブ 外径mm		型式	注) φD	L	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²		質量 g
φa	φb							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) φDは最大径を意味します。

KQ2 Series

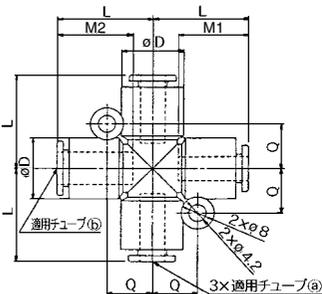
異径クロス:KQ2TY



適用チューブ 外径mm		型式	注) øD	L	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²		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)							注2)有効断面積 mm ²		質量 g
				øD1	øD2	L1	L2	L3	※A	M	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	9.3	—	15.6	13.7	14.8	25.4	12.7	4.5	4.5	3.5
	M6×1.0	KQ2Y04-M6	8	—	—	—	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	12.8	10	20	22.1	—	39	17	13.4	10.6	12
	1/4	KQ2Y06-02S	14	—	—	—	26.5	—	41	—	—	—	20
	3/8	KQ2Y06-03S	17	—	—	—	27.9	—	42.5	—	—	—	34
10	1/8	KQ2Y08-01S	12	15.2	12	23	23.6	—	43.5	18.5	25.6	17.7	14
	1/4	KQ2Y08-02S	14	—	—	—	28	—	45.5	—	—	—	22
	3/8	KQ2Y08-03S	17	—	—	—	29.4	—	47	—	—	—	36
12	1/8	KQ2Y10-01S	10	18.5	17	26.5	26.1	—	49.5	21	40.0	28.4	31
	1/4	KQ2Y10-02S	14	—	—	—	29.5	—	50.5	—	—	—	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	31
	3/8	KQ2Y12-03S	22	—	—	—	31.9	—	55	—	—	—	41
16	1/2	KQ2Y12-04S	22	26.5	20.9	34	36.1	—	57.5	25	81	(81)	68
	3/8	KQ2Y16-03S	22	26.5	20.9	34	36.9	—	65.5	25	81	(113)	112
	1/2	KQ2Y16-04S	22	—	—	—	40.1	—	67	—	—	—	116

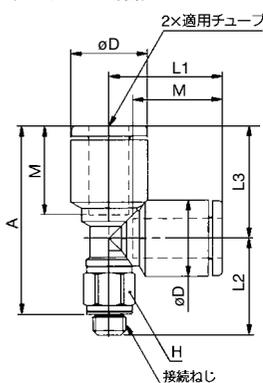
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1)øD1は最大径を意味します。

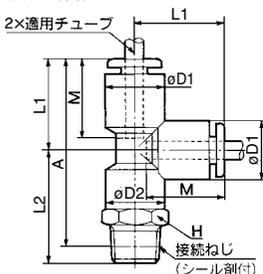
注2)()内数値はソフトナイロンの場合



(M5、M6の場合)



(Rの場合)



デルタユニオン: KQ2D

〈M5、M6の場合〉

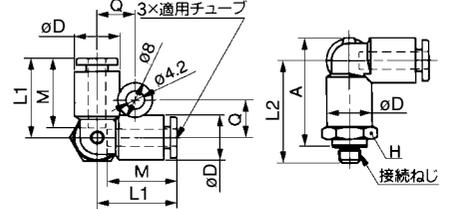


〈Rの場合〉

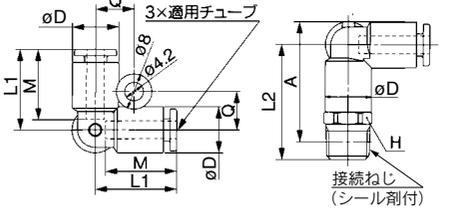


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺) øD	L1	L2	※A	M	Q	有効断面積 mm ²		質量 g
									ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KQ2D04-M5	11	10.4	18.5	24	16	8.7	2.2	2.2	10
	M6×1.0	KQ2D04-M6				24.5			4.3	4.3	
	1/8	KQ2D04-01S				25.6			6.0	6.0	
6	M5×0.8	KQ2D06-M5	13	12.8	20.5	26	17	9.9	4.3	4.3	12
	M6×1.0	KQ2D06-M6				26.5			6.0	6.0	
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

〈M5、M6の場合〉



〈Rの場合〉



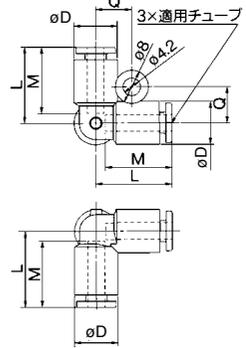
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øDは最大径を意味します。

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 ²		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〉

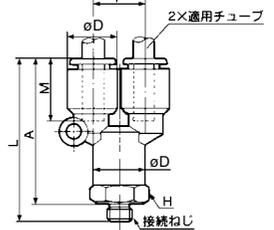


〈Rの場合〉

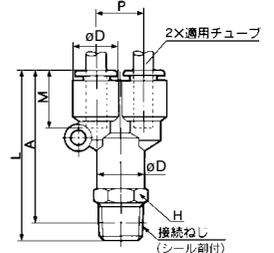


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺) øD	注1) øD	L	P	※A	M	注2) 有効断面積 mm ²		質量 g			
									ナイロン	ウレタン				
3.2	M5×0.8	KQ2U23-M5	10	9.6	38	9.6	34.5	15.5	2.2	2.2	9			
	1/8	KQ2U23-01S							40.1	37		15.5		
	1/4	KQ2U23-02S							43.5	38		3.4	2.9	14
4	M5×0.8	KQ2U04-M5	11	10.4	39.5	10.4	36	16	2.2	2.2	4			
	M6×1.0	KQ2U04-M6							40	36		10		
	1/8	KQ2U04-01S							41.1	38		11		
6	M5×0.8	KQ2U06-M5	13	12.8	42.5	12.8	39	17	2.2	2.2	12			
	M6×1.0	KQ2U06-M6							43	39		12		
	1/8	KQ2U06-01S							44.6	41.5		11		
8	1/4	KQ2U08-02S	14	15.2	48.5	15.2	43	18.5	13.4	10.6	21			
	3/8	KQ2U08-03S							49.9	44.5		34		
	1/2	KQ2U08-04S							51.6	48.5		15		
10	1/8	KQ2U08-01S	17	18.5	55.4	18.5	50	25.6	17.7	23	23			
	1/4	KQ2U08-02S							55	49.5		35		
	3/8	KQ2U08-03S							55.4	50		35		
12	1/4	KQ2U10-02S	19	20.9	60.5	20.9	55	21	40	28.4	40			
	3/8	KQ2U10-03S							60.9	57		40		
	1/2	KQ2U10-04S							64.1	57		65		
16	1/4	KQ2U12-02S	22	26.5	64	26.5	58.5	25	57.4	45.4	40			
	3/8	KQ2U12-03S							67.6	60.5		65		
	1/2	KQ2U12-04S							67.6	60.5		65		
16	3/8	KQ2U16-03S	27	26.5	74.9	26.5	69.5	25	81	(81)	106			
	1/2	KQ2U16-04S							78.1	71		113	(96)	111

〈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

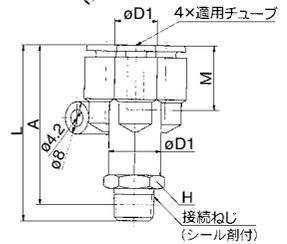
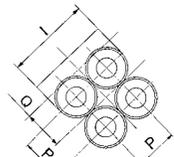
KQ2 Series

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 ²		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。

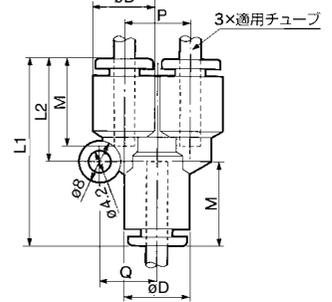


ユニオンワイ: KQ2U



適用チューブ外径 mm	型式	注1)							注2) 有効断面積 mm ²		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

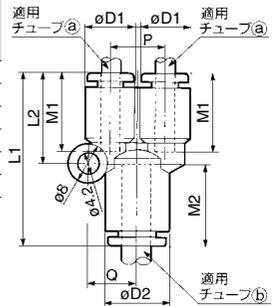


異径ユニオンワイ: KQ2U



適用チューブ外径 mm		型式	注)		L1	L2	P	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²		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。

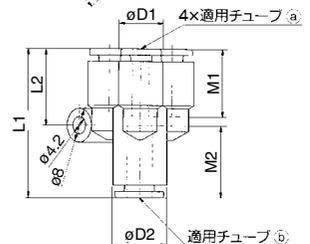
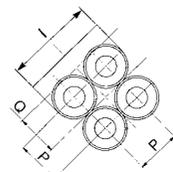


異径ダブルユニオンワイ: KQ2UD



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 ²		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。

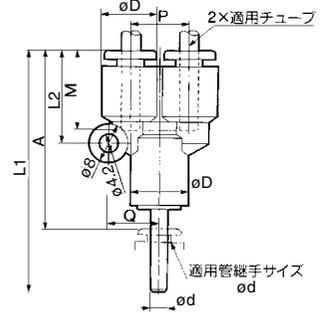


ブランチユニオンワイ: **KQ2U**



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	注1)								注2)有効断面積 mm ²		質量 g
			øD	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) 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

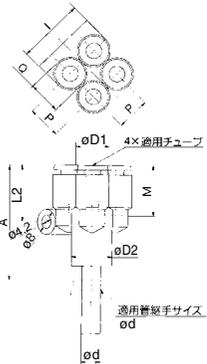


ダブルブランチユニオンワイ: **KQ2XD**



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	注)											有効断面積 mm ²	質量 g
			øD1	øD2	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) øD1は最大径を意味します。

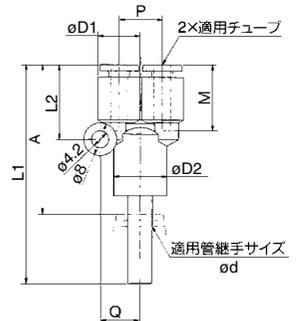


異径ブランチユニオンワイ: **KQ2X**



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	注)								有効断面積 mm ²		質量 g
			øD1	øD2	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) øD1は最大径を意味します。



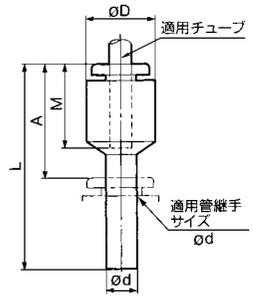
- K
- M
- H
- KK
- D
- MS
- LQ
- MQR
- T

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 ²		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				18.5
10	12	KQ2R08-12		42		21	21	41.5	
	16	KQ2R10-16	20.9	50.5	25.5				(29.5)
12	16	KQ2R12-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(46.1)	37

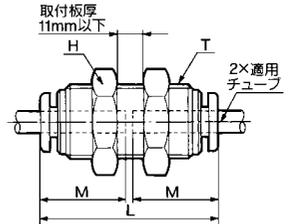


注1) øDは最大径を意味します。
注2) ()内数値はソフトナイロンの場合

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 ²		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

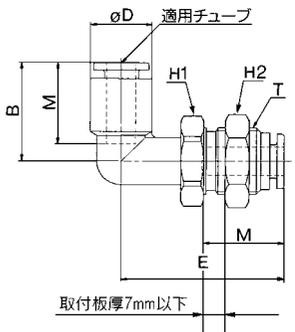


注) ()内数値はソフトナイロンの場合

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 ²		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

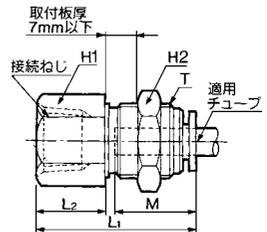


注) øD は最大径を意味します。

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 ²		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	16
	1/8	KQ2E06-01										28
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										33
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										37
16	1/2	KQ2E12-04	M22×1	24	27	41	18	23	22	58.3	46.1	59
	3/8	KQ2E16-03										40
16	1/2	KQ2E16-04	M28×1.5	30	32	44	18	29	25	113	(96)	132

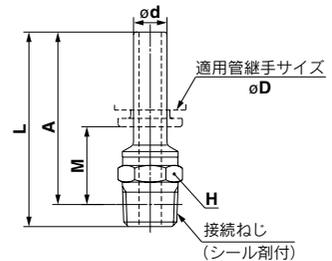


注) ()内数値はソフトナイロンの場合

アダプタ:KQ2N



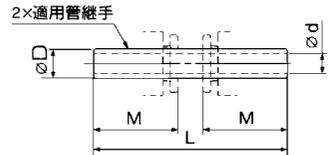
適用管継手 サイズ ϕd	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	L	※A	M	ϕd	質量 g
4	M5×0.8	KQ2N04-M5	7	32	29	13	2.5	2
	1/8	KQ2N04-01S	10	33.1	30	14		6
6	M5×0.8	KQ2N06-M5	7	33	30	13	4.5	2
	1/8	KQ2N06-01S	10	34.1	31	14		5
	1/4	KQ2N06-02S	14	37	31.5	14.5		14
8	1/4	KQ2N08-02S	14	38.5	33	14.5	6	17
	3/8	KQ2N08-03S	17	39.9	34.5	16		30
10	3/8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



ニップル:KQ2N



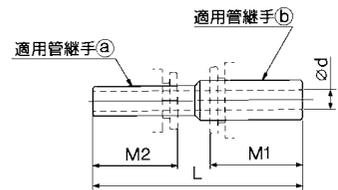
適用管継手 ϕD	型式	L	M	ϕd	質量 g
4	KQ2N04-99	37	16	2.5	1
6	KQ2N06-99	39	17	4	2
8	KQ2N08-99	43	18.5	6	2
10	KQ2N10-99	49	21	7.5	4
12	KQ2N12-99	52	22	9	20.6
16	KQ2N16-99	57	25	13	31



異径ニップル:KQ2N



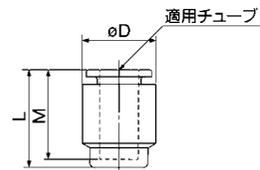
適用管継手		型式	L	M1	M2	ϕd	質量 g
①	②						
4	6	KQ2N04-06	38	17	16	2.5	2
6	8	KQ2N06-08	42	18.5	17	4	2
8	10	KQ2N08-10	47	21	18.5	6	2
10	12	KQ2N10-12	51	22	21	8	18.2
12	16	KQ2N12-16	55	25	22	9	29



チューブキャップ:KQ2C



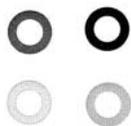
適用チュ ーブ外径 mm	型式	注) ϕD	L	M	質量 g
4	KQ2C04-00	10.4	17	16	3
6	KQ2C06-00	12.8	18.5	17	3
8	KQ2C08-00	15.2	20.5	18.5	4
10	KQ2C10-00	18.5	23	21	6
12	KQ2C12-00	20.9	24	22	8
16	KQ2C16-00	26.5	28	25	13



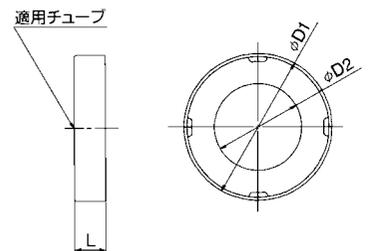
カラーキャップ:KQ2C



注) ϕD 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	



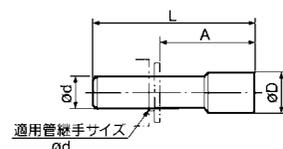
□内の色表示は、 B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、
G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)。

プラグ:KQ2P、KQP



適用管継手 サイズ ϕd	注) 型式	ϕD	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)



詳しい寸法・仕様および納期については当社にご確認ください。

1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
X17	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
X29	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)
X39	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)
X94	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
X2	銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X12	潤滑剤:白色ワセリン リリースブッシュ色:白色
X34	ゴム材質:FKM
X41	固定絞り付 ^{注)}

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

インチサイズワンタッチ管継手 KQ2 Series

適用チューブ—インチサイズ 接続ねじ—UNF,NPT

型式表示方法

KQ 2 H 05 - 34 S - []

ワンタッチ
管継手

製品色

記号	ボディ	リリースブッシュ
2	白色系	オレンジ色
無記号	黒	赤色

●オーダーメイド仕様
詳細はP.75をご参照ください。

●シール割付(おねじ)

無記号	シール割無
S	シール割付

注)シール割付は口径
NPT 1/16
NPT 1/8
NPT 1/4
NPT 3/8
NPT 1/2
のみ

●管接続口径/適用チューブ外径

ねじ 接続	32	10-32UNF
	33	NPT 1/16
	34	NPT 1/8
	35	NPT 1/4
	36	NPT 3/8
	37	NPT 1/2
チューブ (ロッド) 接続	00	同径チューブ
	99	同径ロッド
	01	φ1/8"
	03	φ5/32"
	05	φ3/16"
	07	φ1/4"
	09	φ5/16"
11	φ3/8"	
13	φ1/2"	

●適用チューブ外径

01	φ1/8"
03	φ5/32"
05	φ3/16"
07	φ1/4"
09	φ5/16"
11	φ3/8"
13	φ1/2"

●機種

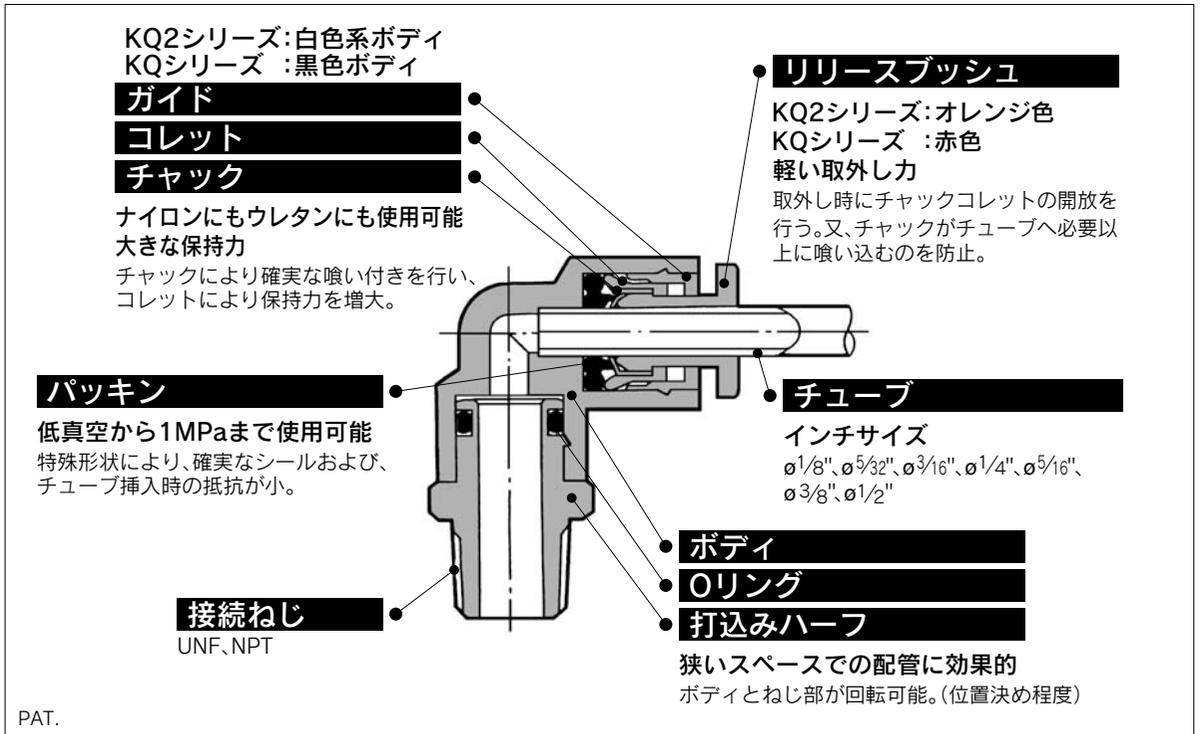
H	ハーフユニオン ストレート *異径ストレート
S	*六角穴付ハーフユニオン
F	*メスユニオン エルボユニオン
L	エルボ ストリートエルボ レジャーサルボ
K	*45° エルボユニオン
V	*ユニバーサルエルボユニオン
VS	*六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	*ユニバーサルメスエルボ
LF	*メスエルボ
VD	*ダブルユニバーサルエルボ
VT	*トリプルユニバーサルエルボ
Z	*ブランチユニバーサルエルボ
ZD	*ダブルブランチユニバーサルエルボ
ZT	*トリプルブランチユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン
T	チーズ *異径チーズ
TW	*クロス
Y	サー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

アクセサリ

記号	品名
KQ2N	ニップル 異径ニップル
KQ2C	チューブキャップ
KQ2P(KQP)	プラグ(オレンジ色)

10-32UNFねじシール用ガスケット
は、下記品番にて手配願います。
10-32UNF用ガスケット:M-10/32G

*KQ2(白色系ボディ)のみの対応となります。



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



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	オレンジ色
KQシリーズ	黒色	赤色

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 ^{注1)} 、ポリウレタン
チューブ外径	$\phi 1/8"$ 、 $\phi 5/32"$ 、 $\phi 3/16"$ 、 $\phi 1/4"$ 、 $\phi 5/16"$ 、 $\phi 3/8"$ 、 $\phi 1/2"$

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。

仕様

使用流体	空気、水 ^{注2)}	
使用圧力範囲 ^{注3)}	- 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	ANSI/ASME B1.20.1 (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でご使用ください。
 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。



オーダーメイド仕様
 (詳細→P.75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	POM
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

KQ2 Series

型式

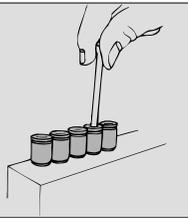
六角穴付ハーフユニオン

KQ2S

P.64



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。



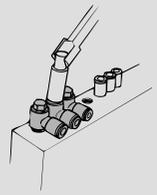
ユニバーサルエルボユニオン

KQ2V

P.66



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。



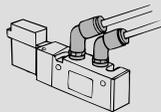
45°エルボユニオン

KQ2K

P.66



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。



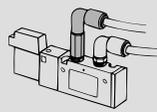
ロングエルボユニオン

KQ2W

P.70



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。



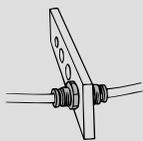
隔壁用ユニオン

KQ2E

P.73



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



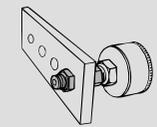
隔壁用メスユニオン

KQ2E

P.74



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.74



ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



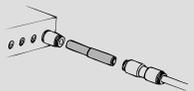
異径ニップル

KQ2N

P.74



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.64



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

KQ2VS

P.66



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

KQ2Z

P.68



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

KQ2F

P.64



圧ケ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

KQ2VF

P.67



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、多接続も可能

ダブルブランチユニバーサルエルボ

KQ2ZD

P.68



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

KQ2H

P.65



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

メスエルボ

KQ2LF

P.67



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

KQ2ZT

P.69



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

KQ2H

P.65



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

KQ2VD

P.67



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

エルボ

KQ2L

P.69



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

エルボユニオン

KQ2L

P.65



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

KQ2VT

P.68



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

KQ2L

P.69



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。

レジャーサエルボ KQ2L  P.69	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。	サービスチーズユニオン KQ2Y  P.71	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。	異径ブランチユニオンワイ KQ2X  P.73	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
両口チーズユニオン KQ2T  P.70	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 KQ2U  P.72	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.73	ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用
チーズ KQ2T  P.70	両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。	ユニオンワイ KQ2U  P.72	同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用	隔壁エルボ KQ2LE  P.73	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
異径チーズ KQ2T  P.71	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。	異径ユニオンワイ KQ2U  P.72	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	チューブキャップ KQ2C  P.74	使用しないチューブを塞ぐ場合に使用
クロス KQ2TW  P.71	4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。	ブランチユニオンワイ KQ2U  P.72	ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管に使用	プラグ KQ2P、KQP  P.74	使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用 KQP (オレンジ色) KQ2P (オレンジ色)

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

KQ2 Series

ハーフユニオン:KQ2H

01-32
KQ2H03-32の場合
07-32



(KQ2H05-32の場合)



(NPTの場合)

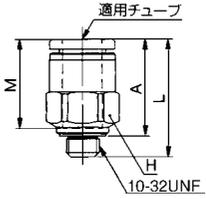


適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L	※A	M	最小 穴径	質量 g	
1/8	10-32UNF	KQ2H01-32	7	-	16.7	13.7	12.7	2.3	2	
	1/16	KQ2H01-33S	11.11	-	22	18	15.5	2.5	7	
	1/8	KQ2H01-34S	-	21.1	-	9				
	1/4	KQ2H01-35S	14.29	-	19	13.5		16		
5/32	10-32UNF	KQ2H03-32	8	-	17	14	12.7	2.3	2.4	
	1/16	KQ2H03-33S	11.11	-	22	18	16	3	7	
	1/8	KQ2H03-34S	-	21.1	-	9				
	1/4	KQ2H03-35S	14.29	-	19	13.5		16		
3/16	10-32UNF	KQ2H05-32	8	11	24	20.4	16.5	2.3	6	
	1/8	KQ2H05-34S	12.7	-	21.1	18		3.5	11	
	1/4	KQ2H05-35S	14.29	-	20.5	15		12		
1/4	10-32UNF	KQ2H07-32	11.11	-	18.4	15.4	13.6	2.3	3.3	
	1/8	KQ2H07-34S	12.7	-	21.6	18.5			10	
	1/4	KQ2H07-35S	14.29	-	22.5	17			4.6	15
	3/8	KQ2H07-36S	17.46	-	20.9	16.5			27	
5/16	1/8	KQ2H09-34S	14.29	-	27.6	24.5	18.5	6	15	
	1/4	KQ2H09-35S	-	26	20.5	16				
	3/8	KQ2H09-36S	17.46	-	20.9	15.5			24	
	1/2	KQ2H11-34S	22.23	-	29.6	26.5			29	
3/8	1/8	KQ2H11-35S	17.46	-	33	27.5	21	7	31	
	1/4	KQ2H11-36S	-	27.9	22.5	29				
	3/8	KQ2H11-37S	22.23	-	25.6	18.5			46	
	1/2	KQ2H13-35S	-	34	28.5	9			44	
1/2	3/8	KQ2H13-36S	22.23	-	31.9	26.5	22	9.6	44	
	1/2	KQ2H13-37S	-	29.1	22	44				

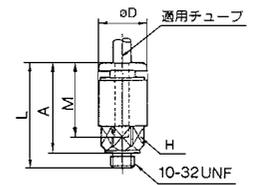
※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øDは最大径を意味します。



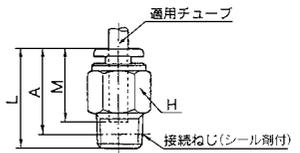
01-32
KQ2H03-32の場合
07-32



(KQ2H05-32の場合)



(NPTの場合)



六角穴付ハーフユニオン:KQ2S

(10-32UNFの場合)



(NPTの場合)

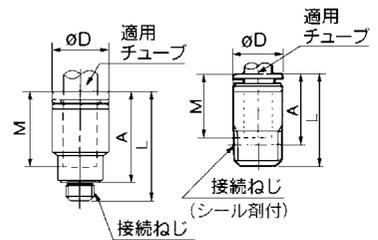


適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L	※A	M	最小 穴径	質量 g	
1/8	10-32UNF	KQ2S01-32	2	7	19.7	16.6	12.7	2	2.8	
5/32	10-32UNF	KQ2S03-32	2.5	8	18.7	15.6	12.7	2.3	2.7	
	1/8	KQ2S03-34S	2.78	10.5	23.5	19.5	16	2.8	8	
3/16	1/8	KQ2S05-34S	3.57	10.7	23.5	19.5	16.5	3.6	8	
	10-32UNF	KQ2S07-32	2.5	10.3	19.6	16.5	13.6	2.3	3.3	
	1/8	KQ2S07-34S	12.5	22	18	17	4.9	7		
1/4	KQ2S07-35S	4.76	13.8	23	17			12		
3/8	KQ2S07-36S	17	27	21	27					
5/16	1/8	KQ2S09-34S	5.56	14	28	24	18.5	6.5	5.7	
	1/4	KQ2S09-35S	6.35	17.5	19.5	11				
	3/8	KQ2S09-36S	17.5	27.5	21	25				
	1/8	KQ2S11-34S	5.56	16.5	30	26			21	5.7
3/8	1/4	KQ2S11-35S	16.5	32	26	21	6.5	21	25	
	3/8	KQ2S11-36S	6.35	17.2	29				23	25
	1/2	KQ2S11-37S	21.3	30	22				45	
	1/4	KQ2S13-35S	7.94	20	34.5				28.5	22
1/2	3/8	KQ2S13-36S	9.53	33	26.5	22	9.6	9.6	27	
	1/2	KQ2S13-37S	21.3	31	22.5				36	

※ NPT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。



(10-32UNFの場合) (NPTの場合)

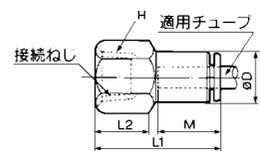


メスユニオン:KQ2F



適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L1	L2	M	最小 穴径	質量 g
1/8	1/8	KQ2F01-34	14.29	9.2	26.5	11.5	15.5	2.5	16
	1/4	KQ2F01-35	17.46		30.5	14.5			26
5/32	1/8	KQ2F03-34	14.29	10	27	11	16	3	15
	1/4	KQ2F03-35	17.46		31	13.5			24
1/4	1/8	KQ2F07-34	14.29	12.5	27.5	10.5	17	4.6	17
	1/4	KQ2F07-35	17.46		31	13.5			25
	3/8	KQ2F07-36	22.23		33.5	15.5			44
	1/8	KQ2F09-34	14.29		29	10.5			18
5/16	1/4	KQ2F09-35	17.46	14	32.5	13.5	18.5	6	26
	3/8	KQ2F09-36	22.23		34.5	13			38
	1/4	KQ2F11-35	17.46		34.5	15			30
3/8	3/8	KQ2F11-36	22.23	16.5	36.5	15	21	7	48
	1/2	KQ2F11-37	23.81		40.5	19			52
	3/8	KQ2F13-36	22.23		36.5	14.5			48
1/2	1/2	KQ2F13-37	23.81	20	41	18.5	22	9.6	53

注) øDは最大径を意味します。

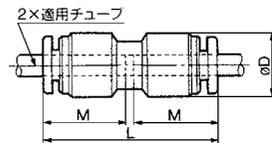


ストレート:KQ2H



適用チューブ 外径 インチ	型式	注) øD	L	M	最小 穴径	質量 g
1/8	KQ2H01-00	9.6	31.5	15.5	2.5	3
5/32	KQ2H03-00	10.4	32.5	16	3	3
3/16	KQ2H05-00	11.4	34	16.5	3.5	4
1/4	KQ2H07-00	13.2	34.5	17	4.6	4
5/16	KQ2H09-00	15.2	38.5	18.5	6	6
3/8	KQ2H11-00	17.9	42.5	21	7	11
1/2	KQ2H13-00	21.7	44.5	22	9.6	16

注) øDは最大径を意味します。

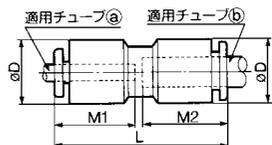


異径ストレート:KQ2H



適用チューブ外径 インチ		型式	注) øD	L	M1	M2	最小 穴径	質量 g
①	②							
1/8	5/32	KQ2H01-03	10.4	32.5	16	17	2.5	3
	1/4	KQ2H01-07	13.2	34.5	17	17	2.5	5
5/32	3/16	KQ2H03-05	11.4	34	16	16.5	3	4
	1/4	KQ2H03-07	13.2	34.5	17	17	3	4
3/16	1/4	KQ2H05-07	13.2	34.5	16.5	17	3.5	5
	5/16	KQ2H07-09	15.2	38.5	17	18.5	4.6	6
1/4	3/8	KQ2H07-11	17.9	42	17	21	4.6	11
	5/16	KQ2H09-11	17.9	42	18.5	21	6	11
5/16	1/2	KQ2H09-13	21.7	44	18.5	22	6	16
	3/8	KQ2H11-13	21.7	44	21	22	7	17

注) øDは最大径を意味します。



エルボユニオン:KQ2L

01-32
KQ2L 03-32の場合
07-32



(KQ2L05-32の場合)



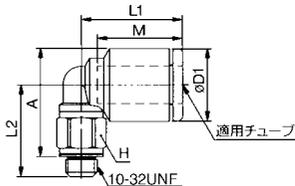
(NPTの場合)



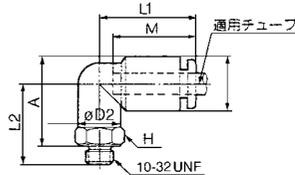
適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	※A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	10-32UNF	KQ2L01-32	7	8.4	-	15.3	13.2	14.5	12.7	2.3	2.5
	1/16	KQ2L01-33S	11.11	9.6	10	17.5	21.5	22.5	15.5	2.5	8
	1/8	KQ2L01-34S	11.11	9.6	10	17.5	20.6	22.5	15.5	2.5	8
	1/4	KQ2L01-35S	14.29	11.4	12	20.5	25	24.5	16	3	9
5/32	10-32UNF	KQ2L03-32	7	9.3	-	15.6	13.7	15.4	12.7	2.3	2.7
	1/16	KQ2L03-33S	11.11	10.4	10	18	22	23	16	3	8
	1/8	KQ2L03-34S	11.11	10.4	10	18	21.1	25	16	3	9
	1/4	KQ2L03-35S	14.29	11.4	12	20.5	25.5	25	16	3	18
3/16	10-32UNF	KQ2L05-32	11.11	11.4	10	19.5	20	22	16.5	2.3	5
	1/8	KQ2L05-34S	14.29	11.4	10	19.5	21.6	24	16.5	3.5	10
	1/4	KQ2L05-35S	14.29	11.4	10	19.5	26	26	16.5	3.5	19
	10-32UNF	KQ2L07-32	7	12	-	16.1	15.1	18.1	13.6	2.3	3.2
1/4	1/8	KQ2L07-34S	11.11	13.2	10	20.5	22.6	26	17	4.6	10
	1/4	KQ2L07-35S	14.29	13.2	10	20.5	27	28	17	4.6	20
	3/8	KQ2L07-36S	17.46	13.2	10	20.5	28.4	30	17	4.6	32
	1/8	KQ2L09-34S	12.7	15.2	12	23.5	23.6	28	18.5	6	12
5/16	1/4	KQ2L09-35S	14.29	15.2	12	23.5	28	30	18.5	6	20
	3/8	KQ2L09-36S	17.46	15.2	12	23.5	29.4	31.5	18.5	6	28
	1/8	KQ2L11-34S	11.11	17.9	17	25.5	25.6	31.5	21	7	16
	1/4	KQ2L11-35S	14.29	17.9	17	25.5	29	32.5	21	7	23
3/8	3/8	KQ2L11-36S	17.46	17.9	17	25.5	30.4	34	21	7	33
	1/2	KQ2L11-37S	22.23	21.7	17	28	34.6	36.5	22	9.6	59
	1/4	KQ2L13-35S	17.46	21.7	17	28	31	36.5	22	9.6	28
	3/8	KQ2L13-36S	17.46	21.7	17	28	32.4	38.5	22	9.6	36
1/2	1/2	KQ2L13-37S	22.23	21.7	17	28	36.6	40	22	9.6	62

※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。

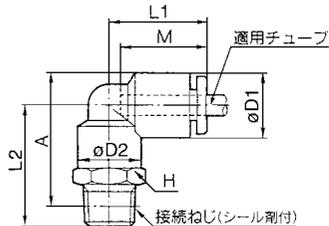
01-32
KQ2L 03-32の場合
07-32



(KQ2L05-32の場合)



(NPTの場合)



KQ2 Series

45°エルボユニオン:KQ2K

<10-32UNFの場合>

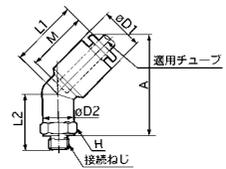


<NPTの場合>

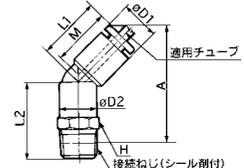


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	最小 穴径	質量 g										
1/8	10-32UNF	KQ2K01-32	8	9.6	8	16.5	15	25.5	15.5	2.3	4	KQ2K01-34S	11.11	10	16.5	21.6	33	15.5	2.5	9		
	1/8	KQ2K03-32	8									10.4	8	17	14.5	26	16	2.3	4	KQ2K03-34S	11.11	10
5/32	10-32UNF	KQ2K05-34S	11.11	11.4	10	18	19.6	32.5	16.5	3.6	10	KQ2K07-32	11.11	18	32	2.3	8	17	4.6	10	19	32
3/16	1/8	KQ2K07-34S	11.11									19.6	34	25.4	37.5	21.1	37					
1/4	10-32UNF	KQ2K09-34S	12.7	15.2	12	20.5	25.5	39	18.5	6	19	KQ2K11-34S	17.46	17	23.5	23.1	42	6	25	7	32	58
	1/4	KQ2K11-35S	17.46									17.9	17	23.5	26.5	43	21	25				
5/16	1/8	KQ2K09-34S	12.7	17.46	17.9	17	23.5	27.9	44.5	21	7	KQ2K11-36S	17.46	27	46.5	27	46.5	8	27	9.6	61	
	3/8	1/4	KQ2K13-35S									17.46	21.7	17	25.5	28.4	48	22	35			
3/8	1/8	KQ2K11-34S	12.7	21.7	17	25.5	28.4	48	22	8	9.6	KQ2K13-36S	22.23	32.6	50	32.6	50	22	32.6	50		
	1/2	3/8	KQ2K13-37S									22.23	32.6	50	32.6	50	22	32.6	50			

<10-32UNFの場合>



<NPTの場合>



※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。

ユニバーサルエルボユニオン:KQ2V

<10-32UNFの場合>

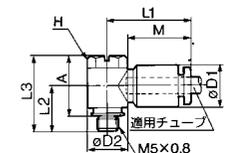


<NPTの場合>

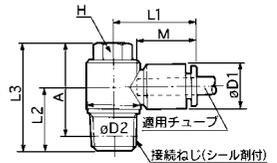


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注)	øD1	øD2	L1	L2	L3	※A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	10-32UNF	KQ2V01-32	8	9.6	8.4	9.8	17.2	11	18.5	15	12.7	2.3	5
	1/8	KQ2V01-34S	8										
5/32	10-32UNF	KQ2V03-32	8	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15	16	2.3	6	6
	1/8	KQ2V03-34S	8										
3/16	10-32UNF	KQ2V05-34S	8	11.4	13.4	23	13.6	25.6	22.5	16.5	3.5	15	15
	1/8	KQ2V07-32	8										
1/4	10-32UNF	KQ2V07-34S	8	13.2	15.3	23.5	13.6	25.6	22.5	17	4.6	15	15
	1/4	KQ2V07-35S	8										
5/16	1/8	KQ2V09-34S	11.11	15.2	17.6	28.5	14.6	27.6	24.5	18.5	6	24	30
	1/4	KQ2V09-35S	11.11										
3/8	1/8	KQ2V09-36S	12.7	17.9	20.6	27.5	19.4	35.4	30	21	7	40	48
	1/4	KQ2V11-35S	12.7										
1/2	3/8	KQ2V11-36S	12.7	21.7	20.4	34.9	30	20.4	34.9	30	9	68	85
	1/2	KQ2V13-36S	17.46										
3/8	1/8	KQ2V13-37S	17.46	21.7	27	35.5	23.6	38.1	31	22	9	85	85
	1/2	KQ2V13-37S	17.46										

<10-32UNFの場合>



<NPTの場合>



※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。

六角穴付ユニバーサルエルボ:KQ2VS

<10-32UNFの場合>

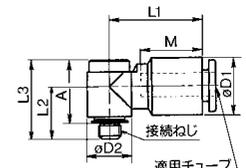


<NPTの場合>

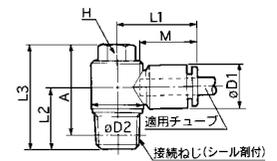


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注)	øD1	øD2	L1	L2	L3	※A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	10-32UNF	KQ2VS01-32	4	9.6	8.4	9.8	17.2	10.9	18.5	15	12.7	2.3	5
	1/8	KQ2VS01-34S	4										
5/32	10-32UNF	KQ2VS03-32	4	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15	16	2.3	6	6
	1/8	KQ2VS03-34S	4										
3/16	10-32UNF	KQ2VS05-34S	8	11.4	13.4	23	13.6	25.6	22.5	16.5	3.5	15	15
	1/8	KQ2VS07-32	8										
1/4	10-32UNF	KQ2VS07-34S	6.35	13.2	13.4	24	12	24	19	17	4.6	13	15
	1/4	KQ2VS07-35S	6.35										
5/16	1/8	KQ2VS09-34S	8	15.2	17.6	28.5	14.6	26.1	23	18.5	6	27	33
	1/4	KQ2VS09-35S	8										
3/8	1/8	KQ2VS09-36S	12.7	17.9	20.6	27.5	19.4	31.4	26	21	7	39	42
	1/4	KQ2VS09-36S	12.7										
1/2	3/8	KQ2VS11-35S	8	21.7	20.4	33.4	28.5	23.6	36.6	22	9	63	81
	1/2	KQ2VS11-36S	8										
3/8	1/8	KQ2VS11-36S	8	21.7	20.4	33.4	28.5	23.6	36.6	22	9	63	81
	1/2	KQ2VS13-36S	8										
1/2	3/8	KQ2VS13-36S	9.53	21.7	27	34.5	20.4	33.4	28.5	22	9	81	81
	1/2	KQ2VS13-37S	9.53										

<10-32UNFの場合>



<NPTの場合>



※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。

ユニバーサルメスエルボ: KQ2VF

〈10-32UNFの場合〉

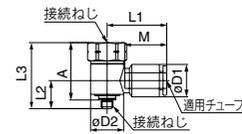


〈NPTの場合〉

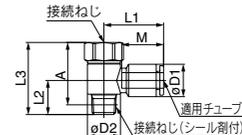


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	10-32UNF	KQ2VF01-32	8	8.4	9.8	17.2	10	20	16.5	12.7	2.3	5
	1/8	KQ2VF01-34S	14.29	9.6	13.4	21.5	13.1	28.6	25.5	15.5	2.5	18
5/32	10-32UNF	KQ2VF03-32	8	10.4	9.8	20.5	11	20	16	16	2.5	6
	1/8	KQ2VF03-34S	14.29	10.4	13.4	22	14.6	28.6	25.5	16	2.8	18
3/16	10-32UNF	KQ2VF05-32	8	11.4	13.4	23	13.1	28.6	25.5	16.5	3.5	19
	1/8	KQ2VF05-34S	14.29	11.4	13.4	23	13.1	28.6	25.5	16.5	3.5	19
1/4	10-32UNF	KQ2VF07-32	8	13.2	13.4	24	11.5	27	23.5	17	2.3	16
	1/8	KQ2VF07-34S	14.29	13.2	13.4	24	11.5	27	23.5	17	2.3	16
1/4	1/4	KQ2VF07-35S	17.46	15.2	17.6	25	17	38	32.5	17	4.6	37
	1/8	KQ2VF09-34S	14.29	15.2	17.6	28.5	16.1	30.1	27	18.5	6	30
5/16	1/4	KQ2VF09-35S	17.46	15.2	19.5	38	19.5	38	32.5	18.5	6	38
	3/8	KQ2VF09-36S	22.23	17.9	25.2	29.5	19.4	43.9	39	21	7	67
3/8	1/4	KQ2VF11-35S	17.46	17.9	20.6	31	17	40.5	35	21	7	60
	3/8	KQ2VF11-36S	22.23	17.9	25.2	31.5	18.4	43.9	39	21	7	70
1/2	3/8	KQ2VF13-36S	22.23	21.7	19.9	40.9	19.9	40.9	39	22	9	85
	1/2	KQ2VF13-37S	25.4	21.7	23.1	49.1	23.1	49.1	41.5	22	9	104

〈10-32UNFの場合〉



〈NPTの場合〉

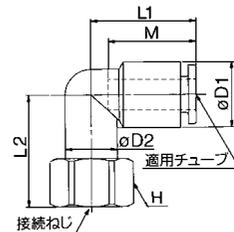


※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) φD1は最大径を意味します。

メスエルボ: KQ2LF



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) φD1	φD2	L1	L2	M	最小 穴径	質量 g
1/8	1/8	KQ2LF01-34	14.29	9.6	10	17.5	20	15.5	2.5	12
	1/4	KQ2LF01-35	17.46	9.6	10	17.5	23.5	15.5	2.5	20
5/32	1/8	KQ2LF03-34	14.29	10.4	10	18	20.5	16	3	12
	1/4	KQ2LF03-35	17.46	10.4	10	18	24	16	3	20
1/4	1/8	KQ2LF07-34	14.29	13.2	10	20.5	22	17	4.6	13
	1/4	KQ2LF07-35	17.46	13.2	10	20.5	25.5	17	4.6	21
1/4	3/8	KQ2LF07-36	22.23	13.2	10	20.5	26	17	4.6	33
	1/4	KQ2LF11-35	17.46	17.9	17	25.5	27.5	21	7	28
3/8	3/8	KQ2LF11-36	22.23	17.9	17	25.5	28	21	7	40
	1/2	KQ2LF11-37	23.81	17.9	17	25.5	32	21	7	45
1/2	3/8	KQ2LF13-36	22.23	21.7	17	28	30	22	9.6	44
	1/2	KQ2LF13-37	23.81	21.7	17	28	34	22	9.6	49



※ NPT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。

ダブルユニバーサルエルボ: KQ2VD

〈10-32UNFの場合〉

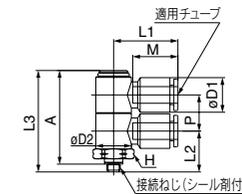


〈NPTの場合〉

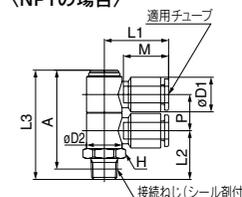


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	P	最小 穴径	質量 g
1/8	10-32UNF	KQ2VD01-32	8	9.6	13.4	22	15.5	38.5	35	15.5	13.4	2.3	24
	1/8	KQ2VD01-34S	14.29	9.6	13.4	22	17.1	40.1	37	15.5	13.4	2.5	23
5/32	10-32UNF	KQ2VD03-32	8	10.4	13.4	22	15.5	38.5	35	16	13.4	2.3	24
	1/8	KQ2VD03-34S	14.29	10.4	13.4	22	17.6	40.1	37	16	13.4	3	23
3/16	10-32UNF	KQ2VD05-32	8	11.4	13.4	23	17.1	40.1	37	16.5	13.4	3.5	24
	1/8	KQ2VD05-34S	14.29	11.4	13.4	23	17.1	40.1	37	16.5	13.4	3.5	24
1/4	10-32UNF	KQ2VD07-32	8	13.2	13.4	24	15.5	39	35.5	17	13.8	2.6	25
	1/8	KQ2VD07-34S	14.29	13.2	13.4	24	17.6	40.6	37.5	17	13.8	2.6	25
1/4	1/4	KQ2VD07-35S	17.46	15.2	17.6	28.5	22.1	44	38.5	18.5	15.9	6	31
	3/8	KQ2VD09-36S	22.23	15.2	17.6	28.5	22.4	45.4	40.5	18.5	15.9	6	44
5/16	1/8	KQ2VD09-35S	14.29	17.9	17.6	28.5	23.1	50.1	45	18.5	15.9	6	49
	1/4	KQ2VD09-36S	22.23	17.9	17.6	28.5	24.5	51.5	45.5	18.5	15.9	6	57
5/16	3/8	KQ2VD09-37S	22.23	17.9	17.6	28.5	27.4	54.4	47.5	18.5	15.9	6	81
	1/4	KQ2VD11-35S	17.46	17.9	20.6	31	25.5	57.5	52	21	19.2	7	76
3/8	3/8	KQ2VD11-36S	22.23	17.9	20.6	31	25.9	57.9	52.5	21	19.2	7	77
	1/2	KQ2VD11-37S	23.81	17.9	20.6	31	29.1	61.1	54	21	19.2	7	94
1/2	3/8	KQ2VD13-36S	22.23	21.7	27	35.5	30.9	65.4	60.5	22	22.3	9.6	142
	1/2	KQ2VD13-37S	25.4	21.7	27	35.5	34.1	68.6	61.5	22	22.3	9.6	159

〈10-32UNFの場合〉



〈NPTの場合〉



※ NPT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。

KQ2 Series

トリプルユニバーサルエルボ: KQ2VT

〈10-32UNFの場合〉

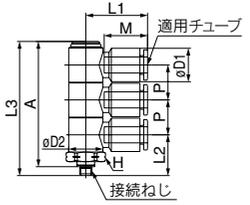


〈NPTの場合〉

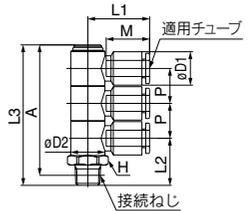


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	P	最小 穴径	質量 g
1/8	10-32UNF	KQ2VT01-32	14.29	9.6	13.4	22	15.5	52	48.5	15.5	13.4	2.3	32
	1/8	KQ2VT01-34S					17.1	53.6	50.5			2.5	30
5/32	10-32UNF	KQ2VT03-32	14.29	10.4	13.4	22	15.5	52	48.5	16	13.4	2.3	32
	1/8	KQ2VT03-34S					17.6	53.6	50.5			3	29
3/16	10-32UNF	KQ2VT05-34S	14.29	11.4	13.4	23	17.1	53.6	50.5	16.5	13.4	3.5	31
	1/4	KQ2VT07-32					15.5	53	49.5				35
	1/8	KQ2VT07-34S	14.29	13.2	13.4	24	17.6	54.6	51.5	17	13.8	4.6	33
1/4	1/4	KQ2VT09-36S					22.1	58	52.5				39
	3/8	KQ2VT07-36S	17.46				22.4	59.4	54				52
	1/4	KQ2VT09-35S					23.1	66.1	61				59
5/16	3/8	KQ2VT09-36S	19	15.2	17.6	28.5	24.5	67.5	61.5	18.5	15.9	6	70
	1/2	KQ2VT09-37S	22.23				27.4	70.4	63.5				94
	1/4	KQ2VT11-35S					25.5	77	71.5				98
3/8	3/8	KQ2VT11-36S	22.23	17.9	20.6	31	25.9	77.4	72	21	19.2	7	98
	1/2	KQ2VT11-37S					29.1	80.6	73				114
	3/8	KQ2VT13-36S	25.4	21.7	27	35.5	30.9	87.9	83	22	22.3	9.6	188
1/2	1/2	KQ2VT13-37S					34.1	91.1	84				203

〈10-32UNFの場合〉



〈NPTの場合〉



※ NPT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。

ブランチユニバーサルエルボ: KQ2Z

〈10-32UNFの場合〉

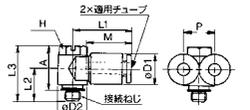


〈NPTの場合〉

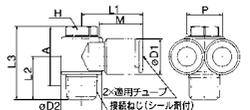


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	P	最小 穴径	質量 g		
1/8	10-32UNF	KQ2Z01-32	8	8.4	9.8	16	11.2	18.5	15	12.7	8.4	2.3	6		
	1/8	KQ2Z01-34S					9.6	13.4	20.5	13.6	25.6	22.5	15.5	9.6	2.5
5/32	10-32UNF	KQ2Z03-32	8	10.4	9.8	19.5	11	18.5	15	16	10.4	2.3	8		
	1/8	KQ2Z03-34S					13.4	21	13.6	25.6	22.5		2.8	16	
3/16	10-32UNF	KQ2Z05-34S	8	11.4	13.4	21.5	13.6	25.6	22.5	16.5	11.4	3.5	17		
	1/4	KQ2Z07-32					12	24	20.5				2.3	15	
1/4	1/8	KQ2Z07-34S	8	13.2	13.4	21.5	13.6	25.6	22.5	17	13.2	4.6	17		
	1/4	KQ2Z07-35S	11.11	15.2	17.6	26	18	31	25.5				33		
	1/8	KQ2Z09-34S					14.6	27.6	24.5				27		
5/16	1/4	KQ2Z09-35S	11.11	15.2	17.6	26	18	31	25.5	18.5	15.2	6	33		
	3/8	KQ2Z09-36S	12.7	17.9	20.6	27	19.4	35.4	30				49		
	1/4	KQ2Z11-35S					19	35	29.5				46		
3/8	3/8	KQ2Z11-36S	12.7	17.9	20.6	28.5	19.4	35.4	30	21	17.9	7	55		
	1/2	KQ2Z13-36S	17.46	21.7	27	33	20.4	34.9	30	22	21.7	9	76		
	1/2	KQ2Z13-37S					23.6	38.1	31				93		

〈10-32UNFの場合〉



〈NPTの場合〉



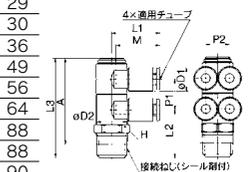
※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) φD1は最大径を意味します。

ダブルブランチユニバーサルエルボ: KQ2ZD

〈10-32UNFの場合〉



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	P1	P2	最小 穴径	質量 g
1/8	10-32UNF	KQ2ZD01-34S	14.29	9.6	13.4	20.5	17.1	40.1	37	15.5	13.4	9.6	2.5	26
	5/32	KQ2ZD03-34S	14.29	10.4	13.4	21	17.6	40.1	37	16	13.4	10.4	3	26
3/16	10-32UNF	KQ2ZD05-34S	14.29	11.4	13.4	21.5	17.1	40.1	37	16.5	13.4	11.4	3.5	29
	1/4	KQ2ZD07-34S					17.6	40.6	37.5					30
	1/4	KQ2ZD07-35S	14.29	13.2	13.4	21.5	22.1	44	38.5	17	13.8	13.2	4.6	36
1/4	3/8	KQ2ZD07-36S	17.46				22.4	45.4	40.5					49
	1/4	KQ2ZD09-35S					23.1	50.1	45					56
	3/8	KQ2ZD09-36S	19	15.2	17.6	26	24.5	51.5	45.5	18.5	15.9	15.2	6	64
5/16	1/2	KQ2ZD09-37S	22.23				27.4	54.4	47.5					88
	1/4	KQ2ZD11-35S					25.5	57.5	52					88
	3/8	KQ2ZD11-36S	22.23	17.9	20.6	28.5	25.9	57.9	52.5	21	19.2	17.9	7	90
3/8	1/2	KQ2ZD11-37S					29.1	61.1	54					106
	3/8	KQ2ZD13-36S	25.4	21.7	27	33	30.9	65.4	60.5	22	22.3	21.7	9.6	158
	1/2	KQ2ZD13-37S					34.1	68.6	61.5					176

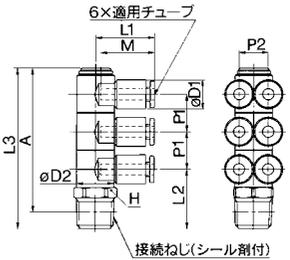


※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) φD1は最大径を意味します。

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 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	L3	※A	M	P1	P2	最小 穴径	質量 g
1/8	1/8	KQ2ZT01-34S	14.29	9.6	13.4	20.5	17.1	53.6	50.5	15.5	13.4	9.6	2.5	34
5/32	1/8	KQ2ZT03-34S	14.29	10.4	13.4	21	17.6	53.6	50.5	16	13.4	10.4	3	34
3/16	1/8	KQ2ZT05-34S	14.29	11.4	13.4	21.5	17.1	53.6	50.5	16.5	13.4	11.4	3.5	38
1/4	1/8	KQ2ZT07-34S	14.29	13.2	13.4	21.5	17.6	54.6	51.5	17	13.8	13.2	4.6	40
	1/4	KQ2ZT07-35S	22.1				58	52.5	59					
	3/8	KQ2ZT07-36S	17.46				22.4	59.4	54					59
5/16	1/4	KQ2ZT09-35S	19	15.2	17.6	26	23.1	66.1	61	18.5	15.9	15.2	6	70
	3/8	KQ2ZT09-36S					24.5	67.5	61.5					80
	1/2	KQ2ZT09-37S					22.23	27.4	70.4					63.5
3/8	1/4	KQ2ZT11-35S	22.23	17.9	20.6	28.5	25.5	77	71.5	21	19.2	17.9	7	116
	3/8	KQ2ZT11-36S					25.9	77.4	72					116
	1/2	KQ2ZT11-37S					29.1	80.6	73					132
1/2	3/8	KQ2ZT13-36S	25.4	21.7	27	33	30.9	87.9	83	22	22.3	21.7	9.6	213
	1/2	KQ2ZT13-37S					34.1	91.1	84					228

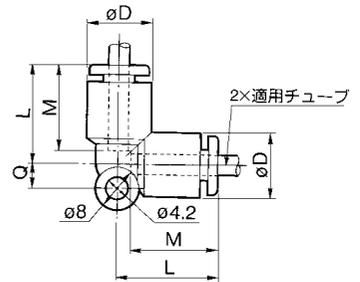


※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。

エルボ: **KQ2L**



適用チューブ外径 インチ	型式	注) øD	L	Q	M	最小 穴径	質量 g
1/8	KQ2L01-00	9.6	17.5	4.3	15.5	2.5	3
5/32	KQ2L03-00	10.4	18	4.5	16	3	4
3/16	KQ2L05-00	11.4	19.5	4.8	16.5	3.5	5
1/4	KQ2L07-00	13.2	20.5	5.3	17	4.6	5
5/16	KQ2L09-00	15.2	23	6	18.5	6	7
3/8	KQ2L11-00	17.9	26	6.6	21	7	13
1/2	KQ2L13-00	21.7	29	7.8	22	9.6	18

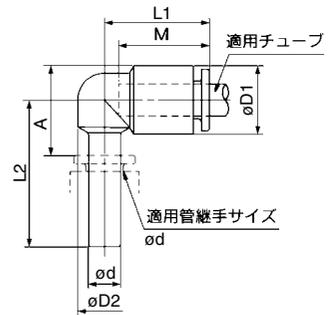


注) øDは最大径を意味します。

ストリートエルボ: **KQ2L**



適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ødインチ	型式	注) øD1	øD2	L1	L2	A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	1/8	KQ2L01-99	9.6	7	17	24.5	14	15	2.2	3
5/32	5/32	KQ2L03-99	10.4	8	18	25	14.5	16	2.5	3
3/16	3/16	KQ2L05-99	11.4	10	19.5	34	23.5	16.5	3.5	7
1/4	1/4	KQ2L07-99	13.2	10	20	27.5	17.5	17	4.6	8
5/16	5/16	KQ2L09-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	6	6
3/8	3/8	KQ2L11-99	17.9	13.6	25	35	23	21	7	19
1/2	1/2	KQ2L13-99	21.7	17	28.8	44.7	34	22	9.6	27

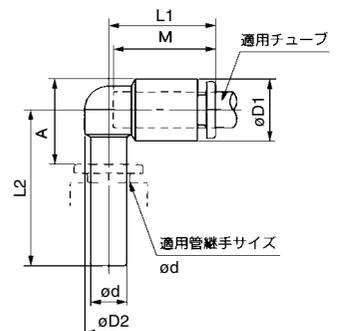


注) øD1は最大径を意味します。

レジャーサエルボ: **KQ2L**



適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ødインチ	型式	注) øD1	øD2	L1	L2	A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	5/32	KQ2L01-03	9.6	7	17	25	13.5	15.5	2.2	3
	3/16	KQ2L01-05		10	17.5	33	21.5		2.5	7
5/32	3/16	KQ2L03-05	10.4	10	18	33.5	22.5	16	3	6
	1/4	KQ2L03-07		8	26	14.5	2.5		3	
3/16	1/4	KQ2L05-07	11.4	10	19	26.5	15.5	16.5	3.5	8
	5/16	KQ2L05-09		19.5	35.5	23	11			
1/4	5/16	KQ2L07-09	13.2	10	20.5	36.5	24.5	17	4.6	12
	3/8	KQ2L07-11		39.5	23.5	17				
5/16	3/8	KQ2L09-11	15.2	12	23.5	40.5	27.5	18.5	6	17
	1/2	KQ2L09-13		41.5	27.5	6	30			
3/8	1/2	KQ2L11-13	17.9	17	25.5	43	30	21	7	25



注) øD1は最大径を意味します。

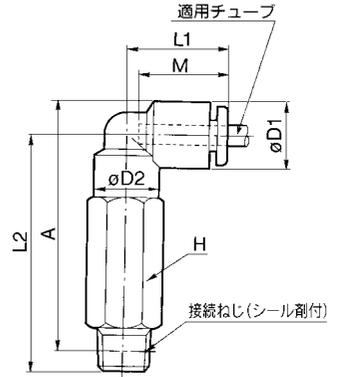
KQ2 Series

ロングエルボユニオン:KQ2W



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	*A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	1/8	KQ2W01-34S	11.11	9.6	10	17.5	36.1	38	15.5	2.5	19
	1/4	KQ2W01-35S	14.29				42.5	42			41
5/32	1/8	KQ2W03-34S	11.11	10.4	10	18	36.6	38.5	16	3	19
	1/4	KQ2W03-35S	14.29				43	42.5			41
3/16	1/8	KQ2W05-34S	11.11	11.4	10	19.5	37.1	40	16.5	3.5	41
	1/4	KQ2W05-35S	14.29				43.5	43.5			19
1/4	1/8	KQ2W07-34S	11.11	13.2	10	20.5	39.6	43	17	4.6	20
	1/4	KQ2W07-35S	14.29				46	47			42
	3/8	KQ2W07-36S	17.46				47.4	49			69
5/16	1/8	KQ2W09-34S	12.7	15.2	12	23.5	42.6	47	18.5	6	30
	1/4	KQ2W09-35S	14.29				49	51			47
	3/8	KQ2W09-36S	17.46				50.4	53			74
3/8	1/4	KQ2W11-35S	17.46	17.9	17	25.5	55.5	59	21	7	69
	3/8	KQ2W11-36S	22.23				56.9	61			76
	1/2	KQ2W11-37S	22.23				63.6	65.5			147
1/2	1/4	KQ2W13-35S	17.46	21.7	17	28	57.5	63	22	9.6	72
	3/8	KQ2W13-36S	22.23				58.9	64.5			78
	1/2	KQ2W13-37S	22.23				65.6	69			149

※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。



両口チーズユニオン:KQ2T

(10-32UNFの場合)



(NPTの場合)

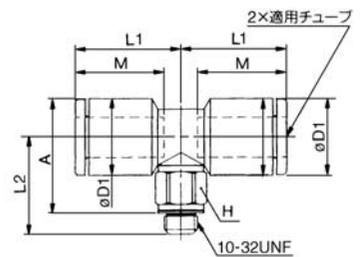


適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	A	M	最小 穴径	質量 g						
1/8	10-32UNF	KQ2T01-32	7	8.4	-	15.3	13.2	14.4	12.7	2.3	3.2						
	1/16	KQ2T01-33S	11.11	9.6	10	17.5	21.5*	22.5	15.5	2.5	10						
	1/8	KQ2T01-34S	14.29				25	*24.5			20						
	1/4	KQ2T01-35S	17.46				25	*24.5			20						
5/32	10-32UNF	KQ2T03-32	7				9.3	-			15.6	13.7	15.4	12.7	2.3	3.5	
5/32	1/16	KQ2T03-33S	11.11	10.4	10	18	22	*	16	3	10						
	1/8	KQ2T03-34S	14.29				21.1	23			11						
	1/4	KQ2T03-35S	17.46				25.5	*25			20						
	3/16	1/8	KQ2T05-34S				11.11	11.4			10	19.5	21.6	*24	16.5	3.5	12
3/16	1/4	KQ2T05-35S	14.29	11.4	10	19.5	26	*26	16.5	3.5	21						
	5/16	1/8	KQ2T07-32				7	12			-	16.1	15.1	18.1	13.6	2.3	4.4
	1/4	1/8	KQ2T07-34S				11.11	13.2			10	20.5	22.6	*26	17	4.6	11
		1/4	KQ2T07-35S				14.29						27	*28			21
3/8		KQ2T07-36S	17.46	28.4	*30	34											
5/16	1/8	KQ2T09-34S	12.7	15.2	12	23	23.6	*28	18.5	6	15						
	1/4	KQ2T09-35S	14.29				28	*30			23						
	3/8	KQ2T09-36S	17.46				29.4	*31.5			35						
3/8	1/8	KQ2T11-34S	17.46	17.9	17	25.5	25.6	*31.5	21	6	31						
	1/4	KQ2T11-35S	22.23				29	*32.5			29						
	3/8	KQ2T11-36S	22.23				30.4	*34.5			38						
	1/2	KQ2T11-37S	22.23				34.6	*36.5			64						
1/2	1/4	KQ2T13-35S	17.46	21.7	17	28	31	*36.5	22	9.6	34						
	3/8	KQ2T13-36S	22.23				32.4	*38.5			43						
	1/2	KQ2T13-37S	22.23				36.6	*40			69						

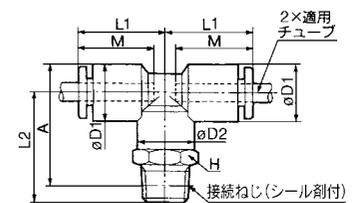
※ NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。



(10-32UNFの場合)



(NPTの場合)

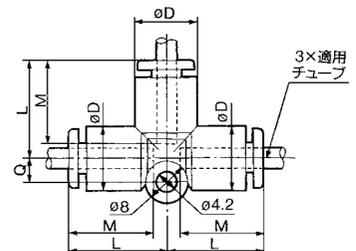


チーズ:KQ2T



適用チューブ外径 インチ	型式	注) øD	L	Q	M	最小 穴径	質量 g
1/8	KQ2T01-00	9.6	17.5	4.3	15.5	2.5	5
5/32	KQ2T03-00	10.4	18	4.5	16	3	4
3/16	KQ2T05-00	11.4	19.5	4.8	16.5	3.5	7
1/4	KQ2T07-00	13.2	20.5	5.3	17	4.6	8
5/16	KQ2T09-00	15.2	23	6	18.5	6	11
3/8	KQ2T11-00	17.9	26	6.6	21	7	18
1/2	KQ2T13-00	21.7	29	7.8	22	9.6	26

注) øDは最大径を意味します。

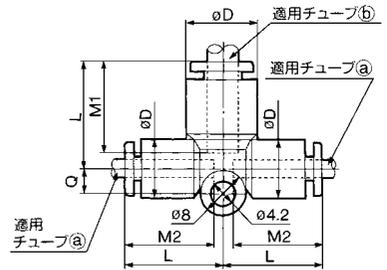


異径チーズ:KQ2T



適用チューブ外径 インチ		型式	注)		M1	M2	最小 穴径	質量 g	
①	②		øD	L					
1/8	5/32	KQ2T01-03	10.4	18	4.5	16	15.5	2.5	
	1/4	KQ2T01-07	13.2	20.5	5.3	17			
5/32	3/16	KQ2T03-05	11.4	19.5	4.8	16.5	16	3	
	1/4	KQ2T03-07	13.2	20.5	5.3	17			
3/16	1/4	KQ2T05-07	13.2	20.5	5.3	17	16.5	3.5	
	5/16	KQ2T07-09	15.2	23	6	18.5			
1/4	3/8	KQ2T07-11	17.9	26	6.6	21	17	4.6	
	5/16	KQ2T09-11	17.9	26	6.6	21			
5/16	1/2	KQ2T09-13	21.7	29	7.8	22	18.5	6	
	3/8	KQ2T11-13	21.7	29	7.8	22			
3/8	1/2	KQ2T11-13	21.7	29	7.8	22	21	7	28

注) øDは最大径を意味します。

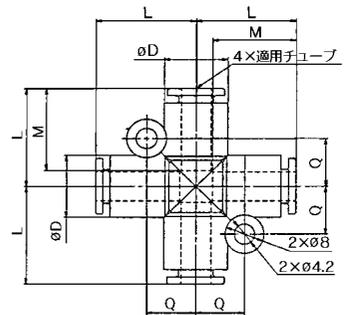


クロス:KQ2TW



適用チューブ 外径 インチ	型式	注)	øD	L	Q	M	最小 穴径	質量 g
5/32	KQ2TW03-00		10.4	18	8.7	16	3	6
1/4	KQ2TW07-00		13.2	20.5	10.1	17	4.6	10
5/16	KQ2TW09-00		15.2	23	11.1	18.5	6	14
3/8	KQ2TW11-00		17.9	26	12.5	21	7	25
1/2	KQ2TW13-00		21.7	29	14.4	22	9.6	36

注) øDは最大径を意味します。

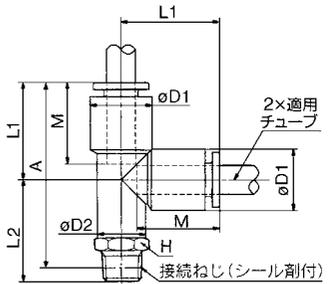


サービスチーズユニオン:KQ2Y



適用チューブ 外径 インチ	接続 ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	注)	øD1	øD2	L1	L2	*A	M	最小 穴径	質量 g			
1/8	1/16	KQ2Y01-33S	11.11	9.6	10	17.5	21.5	20.6	35	15.5	2.5	10			
	1/8	KQ2Y01-34S	14.29										25	37	20
	1/4	KQ2Y01-35S	14.29										22	36	10
5/32	1/16	KQ2Y03-33S	11.11	10.4	10	18	21.1	25.5	38	16	3	11			
	1/8	KQ2Y03-34S	14.29										22	38	11
	1/4	KQ2Y03-35S	14.29										21.6	38	20
3/16	1/8	KQ2Y05-34S	11.11	11.4	10	19.5	26	40	40	16.5	3.5	12			
	1/4	KQ2Y05-35S	14.29										26	40	21
	1/8	KQ2Y07-34S	11.11										22.6	40	11
1/4	1/4	KQ2Y07-35S	14.29	13.2	10	20.5	27	42	42	17	4.6	21			
	3/8	KQ2Y07-36S	17.46										28.4	44	34
	1/8	KQ2Y09-34S	12.7										23.6	44	15
5/16	1/4	KQ2Y09-35S	14.29	15.2	12	23.5	28	46	48	18.5	6	23			
	3/8	KQ2Y09-36S	17.46										29.4	48	35
	1/8	KQ2Y11-34S	12.7										23.6	44	15
3/8	1/4	KQ2Y11-35S	17.46	17.9	17	25.5	30.4	51	51	21	7	38			
	3/8	KQ2Y11-36S	22.23										34.6	53	64
	1/2	KQ2Y11-37S	22.23										34.6	53	64
1/2	1/4	KQ2Y13-35S	17.46	21.7	17	28	31	53.5	53.5	22	9.6	34			
	3/8	KQ2Y13-36S	22.23										32.4	55.5	43
	1/2	KQ2Y13-37S	22.23										36.6	57	69

* NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。



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

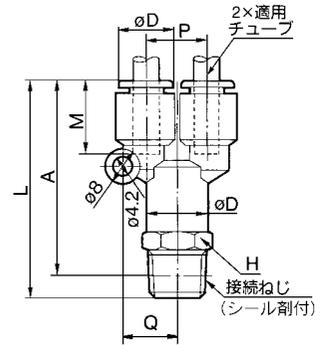
KQ2 Series

ブランチ:KQ2U



適用チューブ 外径 インチ	接続 ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L	P	Q	※A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	1/8	KQ2U01-34S	12.7	9.6	39.6	9.6	9	36.5	15.5	2.5	14
	1/4	KQ2U01-35S	14.29		44			38.5			
5/32	1/8	KQ2U03-34S	12.7	10.4	41.1	10.4	9.7	38	16	3	16
	1/4	KQ2U03-35S	14.29		45.5			40			
3/16	1/8	KQ2U05-34S	12.7	11.4	43.1	11.4	10.6	40	16.5	3.5	18
	1/4	KQ2U05-35S	14.9		48			42.5			
1/4	1/8	KQ2U09-34S	14.29	13.2	45.6			42.5			
	1/4	KQ2U07-35S	14.29		49	13.2	12	43.5	17	4.6	19
	3/8	KQ2U07-36S	17.46		50.4			45			
5/16	1/8	KQ2U09-34S	14.29	15.2	51.6			48.5			21
	1/4	KQ2U09-35S	17.46		55	15.2	13.7	49.5	18.5	6	22
	3/8	KQ2U09-36S			55.4			50			35
3/8	1/4	KQ2U11-35S	19.05	17.9	59.5			54			42
	3/8	KQ2U11-36S			59.9	17.9	15.6	54.5	21	7	43
	1/2	KQ2U11-37S	22.23		63.6			56.5			56
1/2	1/4	KQ2U13-35S		21.7	64			58.5			31
	3/8	KQ2U13-36S	22.23		64.4	21.7	18.8	59	22	9.6	41
	1/2	KQ2U13-37S			67.6			60.5			68

※ NPT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。

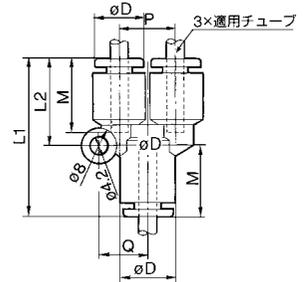


ユニオンワイ:KQ2U



適用チューブ 外径 インチ	型式	注) øD	L1	L2	P	Q	M	最小 穴径	質量 g
1/8	KQ2U01-00	9.6	33	17.5	9.6	9	15.5	2.5	6
5/32	KQ2U03-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	3	7
3/16	KQ2U05-00	11.4	36.5	20.5	11.4	10.6	16.5	3.5	9
1/4	KQ2U07-00	13.2	38	21.5	13.2	12	17	4.6	9
5/16	KQ2U09-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	6	11
3/8	KQ2U11-00	17.9	48	27.5	17.9	15.6	21	7	16

注) øDは最大径を意味します。

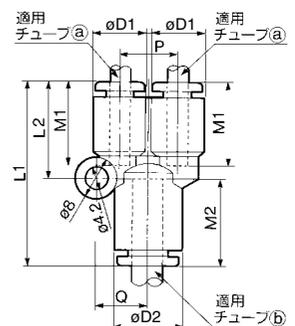


異径ユニオンワイ:KQ2U



適用チューブ外径 インチ	型式		注) øD1	注) øD2	L1	L2	P	Q	M1	M2	最小 穴径	質量 g
	①	②										
1/8	5/32	KQ2U01-03	9.6	10.4	33.5	17.5	9.6	9	15.5	16	2.5	5
	1/4	KQ2U01-07		13.2	38	21.5	13.2	12		17		9
5/32	3/16	KQ2U03-05	10.4	11.4	36.5	20.5	11.4	10.6	16	16.5	3	8
	1/4	KQ2U03-07		13.2	38	21.5	13.2	12		17		10
3/16	1/4	KQ2U05-07	11.4	13.2	38	21.5	13.2	12	16.5	17	3.5	9
	5/16	KQ2U07-09	13.2	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	17	18.5	4.6	12
1/4	3/8	KQ2U07-11		17.9	47	27.5	17.9	15.6		21		23
	5/16	KQ2U09-11	15.2	17.9	47	27.5	17.9	15.6	18.5	21	6	22
3/8	1/2	KQ2U09-13		21.7	51	30	21.7	18.8		22		34
	1/2	KQ2U11-13	17.9	21.7	51.5	30.5	21.7	18.8	21	22	7	36

注) øD1, øD2は最大径を意味します。

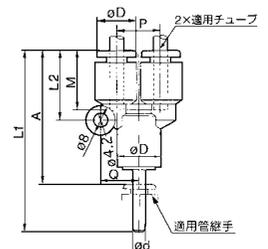


ブランチユニオンワイ:KQ2U



適用チューブ 外径 インチ	適用管継 手サイズ ødインチ	型式	注) øD	L1	L2	P	Q	A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	1/8	KQ2U01-99	9.6	50	17.5	9.6	9	35	15.5	2	10
5/32	5/32	KQ2U03-99	10.4	51.5	18	10.4	9.7	35.5	16	2.5	12
3/16	3/16	KQ2U05-99	11.4	56	20.5	11.4	10.6	39.5	16.5	3.5	17
1/4	1/4	KQ2U07-99	13.2	56.5	21.5	13.2	12	39.5	17	4.6	18
5/16	5/16	KQ2U09-99	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	6	21

注) øDは最大径を意味します。

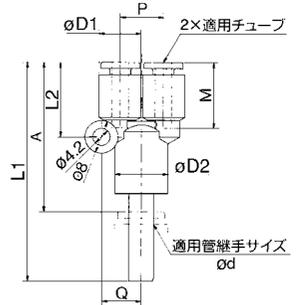


異径ブランチユニオンワイ: **KQ2X**



適用チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ øD	型式	注) øD	L1	L2	A	P	Q	M	最小 穴径	質量 g
1/8	5/32	KQ2X01-03	10.4	51.5	18	35.5	10.4	9.7	15.5	2.5	5
5/32	3/16	KQ2X03-05	11.4	56	20.5	39.5	11.4	10.6	16	3.5	10
3/16	1/4	KQ2X05-07	13.2	56.5	21.5	39.5	13.2	12	16.5	4.6	9
1/4	5/16	KQ2X07-09	15.2	64.5	24.5	46	15.2	13.7	17	6	21

注) øDは最大径を意味します。

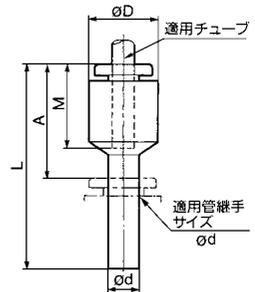


レジューサ: **KQ2R**



適用チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ øD	型式	注) øD	L	A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	5/32	KQ2R01-03	9.6	34.5	18.5	15.5	2.5	2
	3/16	KQ2R01-05	9.2	34	17.5			7
	1/4	KQ2R01-07			17			9
5/32	3/16	KQ2R03-05	10	34	17.5	16	3	8
	1/4	KQ2R03-07	10.4	34.5				9
3/16	1/4	KQ2R05-07	11.4	34.5	18.5	16.5	3.5	4
	5/16	KQ2R05-09	10.7	36.5	18			14
1/4	5/16	KQ2R07-09	13.2	37	18.5	17	4.6	17
	3/8	KQ2R07-11		40	19.5			19
5/16	3/8	KQ2R09-11	14	40	19	18.5	6	24
	1/2	KQ2R09-13		41				32
3/8	1/2	KQ2R11-13	17.9	44	22	21	7	32

注) øDは最大径を意味します。

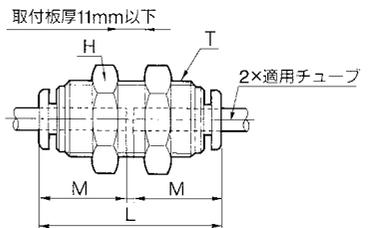


- K
- M
- H
- KK
- D
- MS
- LQ
- MQR
- T

隔壁用ユニオン: **KQ2E**



適用チューブ 外径 インチ	型式	T (UNF)	H (六角 対辺)	L	取付穴	M	最小 穴径	質量 g
1/8	KQ2E01-00	1/2-20	17.46	32.5	13.5	15.5	2.5	26
5/32	KQ2E03-00	1/2-20	17.46	32.5	13.5	16	3	26
3/16	KQ2E05-00	9/16-18	17.46	34	15	16.5	3.5	33
1/4	KQ2E07-00	9/16-18	17.46	34.5	15	17	4.6	33
5/16	KQ2E09-00	3/4-16	22.23	38	20	18.5	6	52
3/8	KQ2E11-00	7/8-14	25.4	42.5	23	21	7	70
1/2	KQ2E13-00	1-12	28.6	44.5	26	22	9.6	97

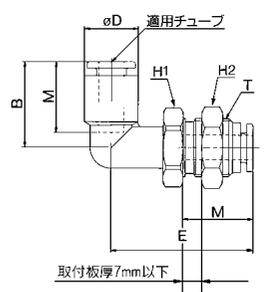


隔壁エルボ: **KQ2LE**



適用チューブ 外径 インチ	型式	T (UNF)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	B	E	注) øD	取付穴	M	最小 穴径	質量 g
1/8	KQ2LE01-00	1/2-20	17.46	17.46	17.5	31	9.6	13.5	15.5	2.5	27
5/32	KQ2LE03-00	1/2-20	17.46	17.46	18	31	10.4	13.5	16	3	26
3/16	KQ2LE05-00	9/16-18	17.46	17.46	19.5	34.5	11.4	15	16.5	3.5	32
1/4	KQ2LE07-00	9/16-18	17.46	17.46	20.5	35	13.2	15	17	4.6	29
5/16	KQ2LE09-00	3/4-16	22.23	22.23	23.5	38.5	15.2	20	18.5	6	53
3/8	KQ2LE11-00	7/8-14	25.4	25.4	25.5	43	17.9	23	21	7	85
1/2	KQ2LE13-00	1-12	28.6	28.6	28	46	21.7	26	22	9.6	105

注) øDは最大径を意味します。

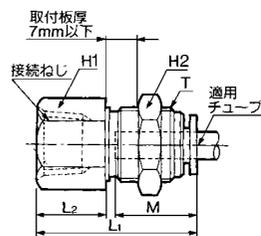


KQ2 Series

隔壁用メスユニオン:KQ2E



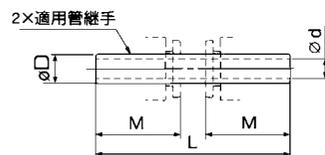
適用チューブ 外径 インチ	接続 ねじ NPT	型式	接続 ねじ (UNF)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	L1	L2	M	最小 穴径	取付 穴	質量 g
1/8	1/4	KQ2E01-35	1/2-20	17.46	17.46	31	15	15.5	2.5	13.5	36
5/32	1/4	KQ2E03-35	1/2-20	17.46	17.46	31	15	16	3	13.5	36
3/16	1/8	KQ2E05-34	9/16-18	17.46	17.46	28	10	16.5	3.5	15	34
1/4	1/4	KQ2E07-35	9/16-18	17.46	17.46	32.5	14.5	17	4.6	15	34
5/16	3/8	KQ2E09-36	3/4-16	22.23	22.23	35	15	18.5	6	20	52
3/8	3/8	KQ2E11-36	7/8-14	25.4	25.4	37	14.5	21	7	23	96
1/2	3/8	KQ2E13-36	1-12	28.6	28.6	37	14	22	9.6	26	125
	1/2	KQ2E13-37	1-12			41.5	18				128



ニップル:KQ2N



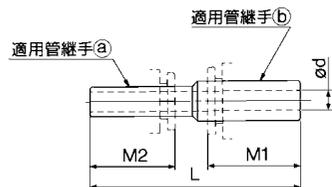
適用管継手 øD	型式	L	M	ød	質量 g
1/8	KQ2N01-99	36	15.5	2.2	0.2
3/16	KQ2N05-99	38	16.5	3.5	0.4
1/4	KQ2N07-99	39	17	4.6	1
3/8	KQ2N11-99	49	21	7.5	10
1/2	KQ2N13-99	51	22	10	15



異径ニップル:KQ2N



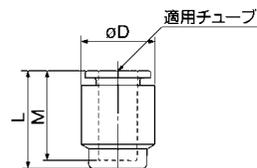
適用管継手		型式	L	M1	M2	ød	質量 g
Ⓐ	Ⓑ						
1/8	5/32	KQ2N01-03	36.5	16	15.5	2.2	0.2
	3/16	KQ2N01-05	37	16.5			
5/32	3/16	KQ2N03-05	37.5	16.5	16	2.5	0.4
	1/4	KQ2N03-07	38	17			
3/16	1/4	KQ2N05-07	38.5	17	16.5	3.5	0.6
	5/16	KQ2N05-09	41	18.5			
1/4	5/16	KQ2N07-09	41.5	18.5	17	4.6	1
	3/8	KQ2N07-11	45	21			
5/16	3/8	KQ2N09-11	46.5	21	18.5	6	11
	1/2	KQ2N09-13	47.5	22			
3/8	1/2	KQ2N11-13	50	22	21	7	24



チューブキャップ:KQ2C



適用チューブ 外径 インチ	型式	øD1	L	M	質量 g
5/32	KQ2C03-00	10.4	17	16	1
1/4	KQ2C07-00	13.2	18	17	2
5/16	KQ2C09-00	15.2	20.5	18.5	3
3/8	KQ2C11-00	17.9	22.5	21	6

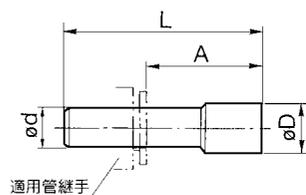


プラグ:KQ2P、KQP



適用管継手 サイズ ød インチ	注) 型式		øD	L	A	質量 g
1/8	KQ2P-01	KQP-01	5	31.5	16	1
5/32	KQ2P-03	KQP-03	6	32	16	1
3/16	KQ2P-05	KQP-05	6.8	34	17.5	1
1/4	KQ2P-07	KQP-07	8.5	35	18	1
5/16	KQ2P-09	KQP-09	10	39	20.5	2
3/8	KQ2P-11	KQP-11	11.5	43	22	3.5
1/2	KQ2P-13	KQP-13	15	46	24	5

注) KQ2P, KQPともにオレンジ色





1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
X17	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
X29	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)
X39	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)
X94	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

 K

 M

 H

 KK

 D

 MS

 LQ

 MQR

 T

2 その他の仕様

表示記号	仕様/内容
X2	銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X12	潤滑剤:白色ワセリン リリースブッシュ色:白色
X23	金属材質:SUS303 六角対辺:ミリサイズ
X34	ゴム材質:FKM
X41	固定絞り付注)

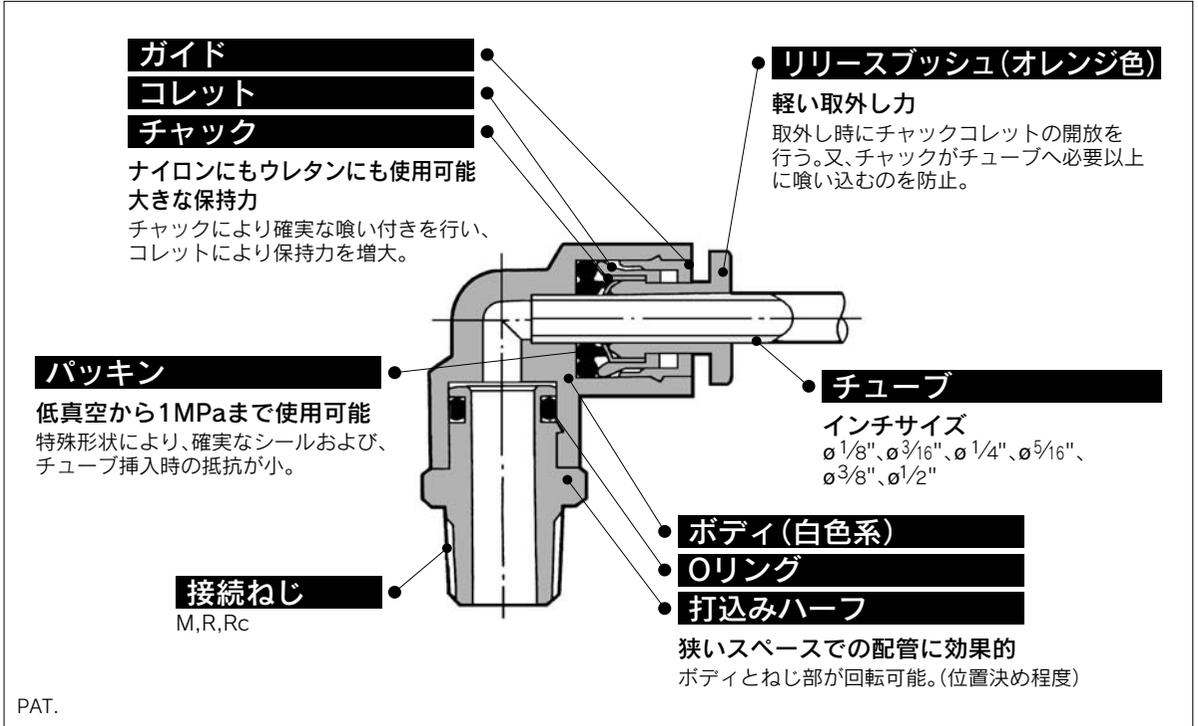
注) ハーフユニオン、エルボユニオンのみ対応しています。
固定絞り径の対応可否は別途お問い合わせください。

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-10/32G	10-32UNF	SUS304 NBR	—
管用ナット	KQ01-P01	—	—	KQ2E01-00, KQ2E03-00, KQ2E01-35 KQ2E03-35, KQ2LF01-00, KQ2LE03-00
	KQ05-P01	—	—	KQ2E05-00, KQ2E07-00, KQ2E05-34 KQ2E07-35, KQ2LF05-00, KQ2LE07-00
	KQ09-P01	—	—	KQ2E09-00, KQ2E09-36, KQ2LE09-00
	KQ11-P01	—	—	KQ2E11-00, KQ2E11-36, KQ2LE11-00
	KQ13-P01	—	—	KQ2E13-00, KQ2E13-36 KQ2E13-37, KQ2LE13-00

インチサイズワンタッチ管継手 KQ2 Series

適用チューブ—インチサイズ 接続ねじ—M,R,Rc



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 ^{注1)} 、ポリウレタン
チューブ外径	φ1/8"、φ3/16"、φ1/4"、φ5/16"、φ3/8"、φ1/2"

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。

仕様

使用流体	空気、水 ^{注2)}	
使用圧力範囲 ^{注3)}	-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)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール	シール割付または、なし	

注2) サージ圧は最高使用圧力以下でご使用ください。

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、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	POM
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



オーダーメイド仕様
(詳細→P.82をご参照ください。)

型式

ハーフユニオン KQ2H P.78 	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。	ロングエルボユニオン KQ2W P.79 	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。	ブランチ KQ2U P.81 	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 KQ2L P.78 	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.79 	両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。	隔壁用ユニオン KQ2E P.81 	パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。
		サービスチーズユニオン KQ2Y P.80 	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。	隔壁用メスユニオン KQ2E P.81 	パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。

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

型式表示方法

KQ2 H 05 - 02 S - □

- ワンタッチ管継手
- 機種

H	*ハーフユニオン
L	*エルボユニオン
W	*ロングエルボユニオン
T	*両口チーズユニオン
Y	*サービスチーズユニオン
U	*ブランチ
E	隔壁用ユニオン
	隔壁用メスユニオン
- 管接続口径

M5	M5×0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
00	同径チューブ
- シール割付(おねじ)

無記号	シール割なし
S	シール割付

注) シール割付は口径 R 1/8, R 1/4, R 3/8, R 1/2 のみ
- オーダーメイド仕様
詳細はP.82をご参照ください。
- 通用チューブ外径

01	φ1/8"
05	φ3/16"
07	φ1/4"
09	φ5/16"
11	φ3/8"
13	φ1/2"

*はシール割付が可能

KQ2 Series

ハーフユニオン:KQ2H

〈KQ2H01-M5
KQ2H07-M5の場合〉



〈KQ2H05-M5の場合〉

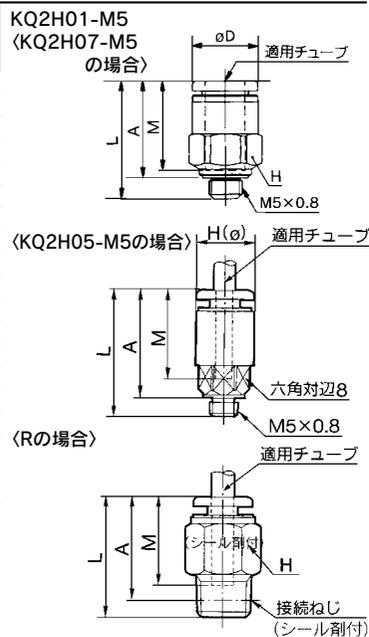


〈Rの場合〉



適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L	※A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	M5×0.8	KQ2H01-M5	7	—	16.7	13.6	12.7	—	2
	1/8	KQ2H01-01S	10	—	21.1	18	15.5	2.5	9
	1/4	KQ2H01-02S	14	—	19	13.5		16	
3/16	M5×0.8	KQ2H05-M5	8	10.7	24	20.5	16.5	2.5	6
	1/8	KQ2H05-01S	11	—	21.1	18		3.5	11
	1/4	KQ2H05-02S	14	—	20.5	15	12		
1/4	M5×0.8	KQ2H07-M5	11	10.3	18.4	15.3	13.6	2.5	3.3
	1/8	KQ2H07-01S	13	—	21.6	18.5	17	4.6	10
	1/4	KQ2H07-02S	14	—	22.5	17		15	
5/16	3/8	KQ2H07-03S	17	—	21.9	16.5	18.5	6	27
	1/8	KQ2H09-01S	14	—	27.1	24		15	
	1/4	KQ2H09-02S	17	—	26	20.5	16		
3/8	3/8	KQ2H09-03S	17	—	21.4	15.5	21	7	24
	1/4	KQ2H11-02S	17	—	33	27.5		31	
	1/2	KQ2H11-04S	22	—	27.9	22.5	29		
1/2	1/4	KQ2H13-02S	22	—	34	28.5	22	9	44
	3/8	KQ2H13-03S	—	—	32.4	27		9.6	
	1/2	KQ2H13-04S	—	—	29.1	22	—		

※ 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。

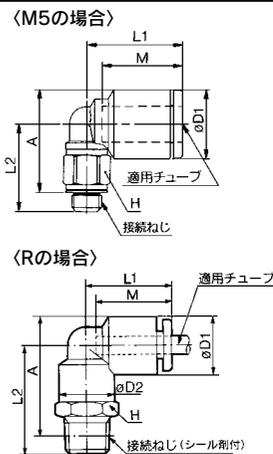


エルボユニオン:KQ2L



適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ R M	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	※A	M	最小 穴径	質量 g
1/8	M5×0.8	KQ2L01-M5	7	8.4	—	15.3	13.2	14.3	12.7	2.3	2.5
	1/8	KQ2L05-01S	10	—	—	21.6	24	16.5	3.5	10	
	1/4	KQ2L05-02S	14	11.4	10	19.5	26				26
3/16	M5×0.8	KQ2L07-M5	7	12	—	16.1	15.1	18	13.6	2.3	3.2
	1/8	KQ2L07-01S	10	—	—	22.6	26	17	4.6	20	
	1/4	KQ2L07-02S	14	13.2	10	20.5	27				28
5/16	3/8	KQ2L07-03S	17	—	—	28.4	29.5	18.5	6	20	
	1/8	KQ2L09-01S	12	—	—	23.6	28				12
	1/4	KQ2L09-02S	14	15.2	12	23.5	28	30	18.5	6	20
3/8	3/8	KQ2L09-03S	17	—	—	29.4	31.5	21	7	33	
	1/4	KQ2L11-02S	17	17.9	17	25.5	30.4				34
	1/2	KQ2L11-04S	22	—	—	34.6	36.5	—	—	59	
1/2	1/4	KQ2L13-02S	17	21.7	17	28	31	36.5	22	9	28
	3/8	KQ2L13-03S	—	—	—	32.4	38.5	—		9.6	36
	1/2	KQ2L13-04S	22	—	—	36.6	40	—	—	62	

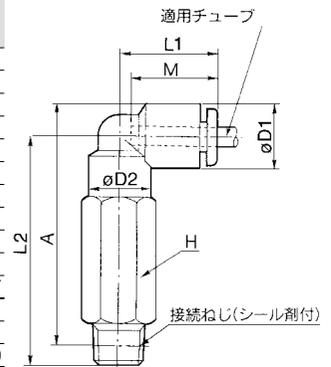
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。



ロングエルボユニオン: **KQ2W**



適用チューブ 外径 インチ	接続 ねじ R	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	※A	M	最小 穴径	質量 g
3/16	1/8	KQ2W05-01S	10	11.4	10	19.5	37.1	40	16.5	3.5	19
	1/4	KQ2W05-02S	14				43.5	43.5			41
1/4	1/8	KQ2W07-01S	10	13.2	10	20.5	39.6	43	17	4.6	20
	1/4	KQ2W07-02S	14				46	47			45
	3/8	KQ2W07-03S	17				47.4	49			69
5/16	1/8	KQ2W09-01S	12	15.2	12	23.5	42.6	47	18.5	6	30
	1/4	KQ2W09-02S	14				49	51			47
	3/8	KQ2W09-03S	17				50.4	53			74
3/8	1/4	KQ2W11-02S	17	17.9	17	25.5	55.5	59	21	7	69
	3/8	KQ2W11-03S	17				56.9	61			76
	1/2	KQ2W11-04S	22				63.6	65.5			147
1/2	1/4	KQ2W13-02S	17	21.7	17	28	57.5	63	22	9	72
	3/8	KQ2W13-03S	17				58.9	64.5			78
	1/2	KQ2W13-04S	22				65.6	69			149



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。



K

M

H

KK

D

MS

LQ

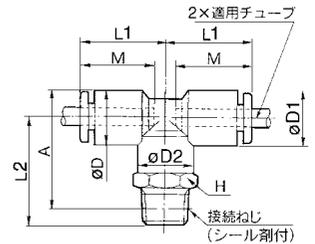
MQR

T

両口チーズユニオン: **KQ2T**



適用チューブ 外径 インチ	接続 ねじ R	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	※A	M	最小 穴径	質量 g
3/16	1/8	KQ2T05-01S	10	11.4	10	19.5	21.6	24	16.5	3.5	12
	1/4	KQ2T05-02S	14				26	26			21
1/4	1/8	KQ2T07-01S	10	13.2	10	20.5	22.6	26	17	4.6	11
	1/4	KQ2T07-02S	14				27	28			21
	3/8	KQ2T07-03S	17				28.4	30			34
5/16	1/8	KQ2T09-01S	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	6	15
	1/4	KQ2T09-02S	14				28	30			23
	3/8	KQ2T09-03S	17				29.4	31.5			35
3/8	1/4	KQ2T11-02S	17	17.9	17	25.5	29	32.5	21	7	29
	3/8	KQ2T11-03S	17				30.4	34.5			38
	1/2	KQ2T11-04S	22				34.6	36.5			64
1/2	1/4	KQ2T13-02S	17	21.7	17	28	31	36.5	22	9	34
	3/8	KQ2T13-03S	17				32.4	38.5			43
	1/2	KQ2T13-04S	22				36.6	40			69



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。

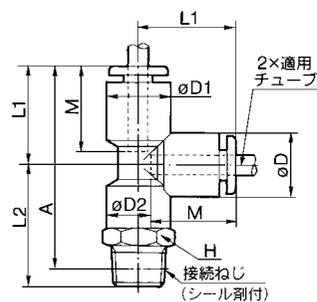


KQ2 Series

サービステーズユニオン: KQ2Y



適用チューブ 外径 インチ	接続 ねじ R	型式	H (六角 対辺)	注) øD1	øD2	L1	L2	※A	M	最小 穴径	質量 g
3/16	1/8	KQ2Y05-01S	10	11.4	10	19.5	21.6	38	16.5	3.5	12
	1/4	KQ2Y05-02S	14				26	40			21
1/4	1/8	KQ2Y07-01S	10	13.2	10	20.5	22.6	40	17	4.6	11
	1/4	KQ2Y07-02S	14				27	42			21
	3/8	KQ2Y07-03S	17				28.4	44			34
	1/2	KQ2Y09-01S	12				23.6	40			15
5/16	1/4	KQ2Y09-02S	14	15.2	12	23.5	28	40	18.5	6	23
	3/8	KQ2Y09-03S	17				29.4	48			35
3/8	1/4	KQ2Y11-02S	17	17.9	17	25.5	29	49	21	7	29
	3/8	KQ2Y11-03S	17				30.4	51			38
	1/2	KQ2Y11-04S	22				34.6	53			64
1/2	1/4	KQ2Y13-02S	17	21.7	17	28	31	53.5	22	9.5	34
	3/8	KQ2Y13-03S	17				32.4	55.5			43
	1/2	KQ2Y13-04S	22				36.6	57			69



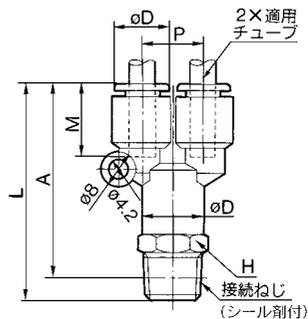
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。



ブランチ: KQ2U



適用チューブ 外径 インチ	接続 ねじ R	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L	P	※A	M	最小 穴径	質量 g
3/16	1/8	KQ2U05-01S	12	11.4	43.1	11.4	40	16.5	3.5	18
	1/4	KQ2U05-02S	14		48	42.5	18			
1/4	1/8	KQ2U07-01S	14	13.2	45.6	13.2	42.5	17	4.6	19
	1/4	KQ2U07-02S	14		49		45			19
	3/8	KQ2U07-03S	17		50.4		45			19
	1/2	KQ2U09-01S	12		51.6		48.5			21
5/16	1/4	KQ2U09-02S	17	15.2	55	15.2	49.5	18.5	6	22
	3/8	KQ2U09-03S	17		55.4	50	35			
3/8	1/4	KQ2U11-02S	19	17.9	59.5	17.9	54	21	7	42
	3/8	KQ2U11-03S	19		59.9		54.5			43
	1/2	KQ2U11-04S	22		63.6		56.5			56
1/2	1/4	KQ2U13-02S	17	21.7	64	21.7	58.5	22	9.5	31
	3/8	KQ2U13-03S	17		64.4		59			41
	1/2	KQ2U13-04S	22		67.6		60.5			68



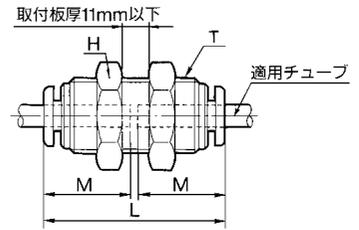
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øDは最大径を意味します。



隔壁用ユニオン: **KQ2E**



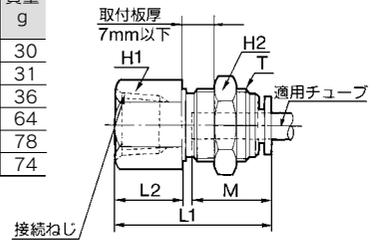
適用チューブ 外径 インチ	型式	T (M)	H (六角 対辺)	L	取付穴	M	最小 穴径	質量 g
3/16	KQ2E05-00M	M14×1	17	34	15	16.5	3.5	30
1/4	KQ2E07-00M	M14×1	17	34.5	15	17	4.6	30
5/16	KQ2E09-00M	M16×1	19	38	17	18.5	6	48
3/8	KQ2E11-00M	M20×1	24	42.5	21	21	7	62
1/2	KQ2E13-00M	M22×1	27	44.5	23	22	9.6	85



隔壁用メスユニオン: **KQ2E**



適用 チューブ 外径インチ	接続 ねじ Rc	型式	T (M)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	L1	L2	M	最小 穴径	取付穴	質量 g
3/16	1/8	KQ2E05-01	M14×1	17	17	28	11.5	16.5	3.5	15	30
1/4	1/4	KQ2E07-02	M14×1	17	17	32.5	14.5	17	4.6	15	31
5/16	3/8	KQ2E09-03	M16×1	19	19	35	15	18.5	6	17	36
3/8	3/8	KQ2E11-03	M20×1	22	24	35	14.5	21	7	21	64
1/2	3/8	KQ2E13-03	M22×1	24	27	37	14.5	22	9.6	23	78
	1/2	KQ2E13-04	M22×1			41.5	18.5				74



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

詳しい寸法・仕様および納期については当社にご確認ください。

1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
X17	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
X29	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)
X39	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)
X94	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
X2	銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X12	潤滑剤:白色ワセリン リリースブッシュ色:白色
X34	ゴム材質:FKM
X41	固定絞り付 ^{注)}

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	—
管用ナット	KQ06-P01	—	—	KQ2E05-01, KQ2E07-02 KQ2E05-00M, KQ2E07-00M
	KQ08-P01	—	—	KQ2E09-03, KQ2E09-00M
	KQ10-P01	—	—	KQ2E11-03, KQ2E11-00M
	KQ12-P01	—	—	KQ2E13-03, KQ2E11-04, KQ2E13-00M