

長円形 ミリサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ: ミリサイズ 接続ねじ: M, R, Rc

KQ2 Series

ガイド

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、
チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能

特殊形状により、確実なシールおよび、
チューブ挿入時の抵抗が小。

リリースブッシュ(ライトグレー)

軽い取外し力

チャックがチューブへ必要以上に
喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、
位置決めが可能。

接続ねじ

M, R, Rc

ガイド

チャック

ボディ

※ねじ部がなくボディ材質が樹脂のみの製品は全て銅系不可仕様となります。

リリースブッシュ(ライトグレー)

パッキン

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、ポリウレタン
チューブ外径	φ3.2, φ4, φ6

仕様

使用流体		空気、水 ^{注1)}
使用圧力範囲 ^{注2)}		－100kPa～1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		－5～60℃、水の場合：0～40℃ (凍結なきこと)
ねじ	取付部	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シール割付

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。

注2) 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, SUS303
スタッド	C3604(ねじ部)、SUS303(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR



オーダーメイド仕様
(詳細はP.27をご参照ください。)

型式表示方法

KQ2 H 06 - 01 A S 1

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
F	メスユニオン
L	エルボユニオン
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
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
D	デルタユニオン
E	隔壁用ユニオン
LE	隔壁用メスユニオン
N	アダプタ

長円形リリースブッシュ

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール剤なし
S	シール剤付

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき
G	SUS303 (接続ねじ／おねじ、M3のみ)

管接続口径／適用チューブ外径

記号	サイズ
チューブ接続	00※ 同径チューブ
ねじ接続	M3 M3×0.5
	M5 M5×0.8
	M6 M6×1.0
	01 R1/8, Rc1/8
	02 R1/4, Rc1/4
	03 R3/8, Rc3/8

※「隔壁用ユニオン」「隔壁エルボ」のみ

適用チューブ外径

記号	サイズ
23	φ3.2
04	φ4
06	φ6

スペアパーツ

M3、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。
M3用ガスケット：M-3G2
M5用ガスケット：M-5G2
M6用ガスケット：M-6G

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

KQ2 H 06 - 00 A 1

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ストレート
	異径ストレート
L	エルボ
	ストリートエルボ
	レジャーサエルボ
W	ロングストリートエルボ
T	チーズ
	異径チーズ
TW	クロス
TX	異径クロス
TY	異径クロス
D	デルタ
R	レジャーサ

長円形リリースブッシュ

管接続口径／適用チューブ外径

記号	サイズ
チューブ接続	00 同径チューブ
	99 同径ロッド
異径チューブ (レジャーサ)	23 φ3.2
	04 φ4
	06 φ6
	08 φ8

適用チューブ外径

記号	サイズ
23	φ3.2
04	φ4
06	φ6

アクセサリ

記号	製品名
KQ2N	ニップル
KQ2C	異径ニップル
KQ2P	チューブキャップ
	プラグ

長円形

○

シール剤／ガスケットシール
ミリサイズ M, R, Rc
インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

ミリサイズ ワンタッチ管継手

○ 長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン

KQ2S

P.10



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。



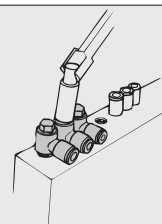
ユニバーサルエルボユニオン

KQ2V

P.13



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。



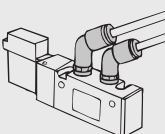
45°エルボユニオン

KQ2K

P.13



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。



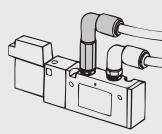
ロングエルボユニオン

KQ2W

P.17



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。



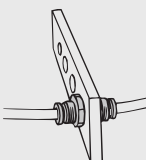
隔壁用ユニオン

KQ2E

P.24



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



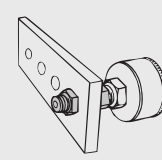
隔壁用メスユニオン

KQ2E

P.24



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



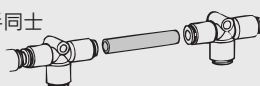
ニップル

KQ2N

P.26



ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



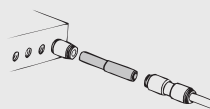
異径ニップル

KQ2N

P.26



サイズ違いのワンタッチ管継手同士の接続に使用。



ユニバーサルメスエルボ

KQ2VF

P.14



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、多連続接続も可能。

ハーフユニオン

KQ2H

P.9



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

クロス

KQ2TW

P.20



4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

レジャーサエルボ

KQ2L

P.12



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

メスユニオン

KQ2F

P.10



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

エルボユニオン

KQ2L

P.11



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

異径クロス

KQ2TX

P.20



4方向のうち両側90度方向をサイズダウンして分岐する。

ストレート

KQ2H

P.9



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

エルボ

KQ2L

P.11



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

両口チーズユニオン

KQ2T

P.18



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

異径ストレート

KQ2H

P.9



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

ストリートエルボ

KQ2L

P.12



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。

チーズ

KQ2T

P.19



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径チーズ

KQ2T

P.19



両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

異径チーズ

KQ2T

P.19



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

異径クロス

KQ2TY

P.20



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.14



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。

メスエルボ

KQ2LF

P.16



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.15



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.15



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。

サービスチーズユニオン

KQ2Y

P.21



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。

ロングストリートエルボ

KQ2W

P.16



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.22



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.23



直角3方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

レジーサ

KQ2R

P.23



ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用。

隔壁エルボ

KQ2LE

P.24



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

アダプタ

KQ2N

P.25



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.25



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.26



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

P.25



使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

下記機種は長円形リリースブッシュに対応していません。真円形(P.101~)をご覧ください。

ブランチユニバーサルメスエルボ

KQ2ZF

P.115



ブランチエルボユニオン

KQ2LU

P.110



ブランチユニバーサルエルボ

KQ2Z

P.115



ダブルブランチユニバーサルエルボ

KQ2ZD

P.116



トリプルブランチユニバーサルエルボ

KQ2ZT

P.116



ブランチエルボ

KQ2LU

P.109



ダブルブランチ

KQ2UD

P.126



異径ダブルユニオンワイ

KQ2UD

P.126



異径ブランチユニオンワイ

KQ2X

P.127



ダブルブランチユニオンワイ

KQ2XD

P.127



ユニオンワイ

KQ2U

P.125



異径ユニオンワイ

KQ2U

P.125



ブランチユニオンワイ

KQ2U

P.125



ブランチ

KQ2U

P.124



⚠️ ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

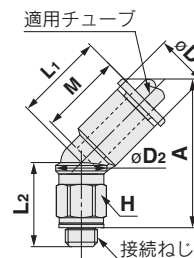
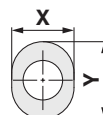
45°エルボユニオン：KQ2K(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	M5×0.8	KQ2K04-M5□1	7	8.2	7.7	10	8	14.4	13.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	3
	M6×1.0	KQ2K04-M6□1	8	8.2	7.7	10	8	14.4	14.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	4.1
ø6	M5×0.8	KQ2K06-M5□1	7	10.4	9.7	12	8	14.4	17	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	3.5
	M6×1.0	KQ2K06-M6□1	8	10.4	9.7	12	8	14.4	18	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	4.5

□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき

リリースプッシュ寸法



45°エルボユニオン：KQ2K(シール剤)

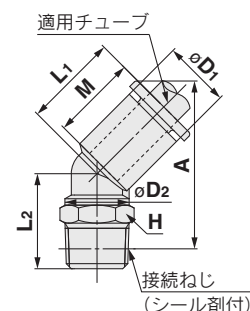
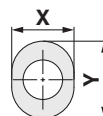


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2K04-01□S1	10	8.2	7.7	10	10	14.4	12.7	22.3	13.3	4.8	3.4	3	4.6
	1/4	KQ2K04-02□S1	14	8.2	7.7	10	10	14.4	17.2	25.2	13.3	4.8	3.4	3	14.1
ø6	1/8	KQ2K06-01□S1	10	10.4	9.7	12	10	14.7	14.8	25.3	13.3	8.7	6.9	4.5	5
	1/4	KQ2K06-02□S1	14	10.4	9.7	12	10	14.7	19.3	28.2	13.3	8.7	6.9	4.5	14.5
	3/8	KQ2K06-03□S1	17	10.4	9.7	12	10	14.7	20.6	29.1	13.3	8.7	6.9	4.5	26.2

□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

リリースプッシュ寸法



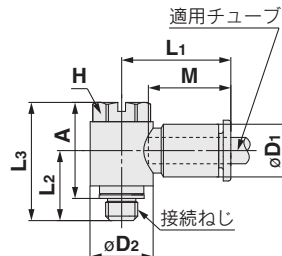
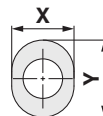
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	M5×0.8	KQ2V04-M5□1	8	8.2	7.7	10	9.8	17.5	10.9	18.4	14.9	13.3	2.9	2.9	2.5	5.4
ø6	M5×0.8	KQ2V06-M5□1	8	10.4	9.7	12	9.8	18.3	10.9	18.4	14.9	13.3	3.8	3.8	2.5	5.7

□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき

リリースプッシュ寸法



ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(シール剤)

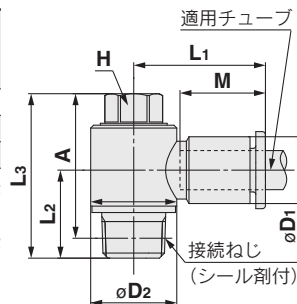
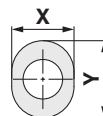


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2V04-01□S1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.6	22.5	13.3	2.9	2.9	3	13.2
	1/4	KQ2V04-02□S1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13.7	25.6	22.5	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
ø6	1/8	KQ2V06-01□S1	8	10.4	9.7	12	15.3	19.9	17.9	30.5	25.8	13.3	7.5	5.9	4.5	24.9
	1/4	KQ2V06-02□S1	10	10.4	9.7	12	15.3	19.9	17.9	30.5	25.8	13.3	7.5	5.9	4.5	24.9

□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

リリースプッシュ寸法



KQ2 Series

オーダーメイド/クリーンシリーズ/スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様/内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35 ^{注1)}	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：ライトグレー
X41	固定絞り付 ^{注2)}

注1) 六角穴付ハーフユニオン/KQ2S、隔壁用ユニオン/KQ2E、隔壁用メスユニオン/KQ2E、ニップル/KQ2N、異径ニップル/KQ2N、ハーフユニオン/KQ2H、メスユニオン/KQ2F、カラーキャップ/KQ2C、プラグ/KQ2Pは適用対象外です。

注2) 対応可否は別途お問い合わせください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問い合わせください。

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)
X34	ゴム材質：FKM
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 クリーンシリーズ

対応機種につきましては別途お問い合わせください。

表示記号	仕様/内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H06-02NS1** (ねじ付製品)

10-KQ2H06-00A1 (ねじなし製品)

3 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	M-3G2	M3
	M-5G2	M5
	M-6G	M6

黄銅

品名	品番	適用機種
管用ナット	KQ04-P01A	KQ2E23-00A1, KQ2E04-00A1, KQ2E23-02A1
		KQ2E04-01A1, KQ2E04-02A1, KQ2LE04-00A1
	KQ06-P01A	KQ2E06-00A1, KQ2E06-01A1, KQ2E06-02A1
		KQ2E06-03A1, KQ2LE06-00A1

黄銅+無電解ニッケルめっき

品名	品番	適用機種
管用ナット	KQ04-P01N	KQ2E23-00N1, KQ2E04-00N1, KQ2E23-02N1
		KQ2E04-01N1, KQ2E04-02N1, KQ2LE04-00N1
	KQ06-P01N	KQ2E06-00N1, KQ2E06-01N1, KQ2E06-02N1
		KQ2E06-03N1, KQ2LE06-00N1