

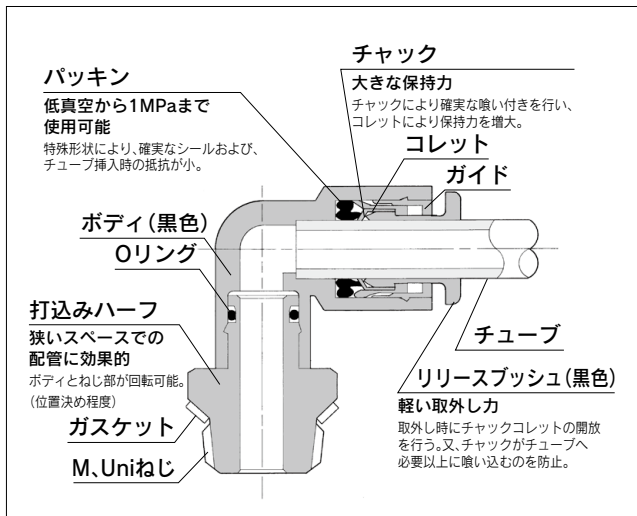
帯電防止ワンタッチ管継手

適用チューブ: ミリサイズ 接続ねじ: M, Rc, G, NPT, NPTF

KA Series

RoHS

帯電防止対策が施された管継手です。
ワンタッチ着脱。
真空(-100kPa)使用可能。
黄銅部品に無電解ニッケルめつき付き。
難燃性(UL-94規格V-0相当)表面抵抗 $10^4 \sim 10^7 \Omega$
継手ボディ・シール部に導電性樹脂を使用。



主要部品材質

ボディ	C3604・PBT
打込みハーフ	C3604
チャック	SUS304
ガイド	C3604・PBT
コレット・リリースブッシュ	PBT
パッキン・Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

- C3604部品は全て無電解ニッケルめつき付
- PBT部品は導電性($10^4 \sim 10^7 \Omega$)および難燃性(UL-94規格V-0相当)を付与
- パッキンは導電性NBR($10^4 \sim 10^7 \Omega$)を使用

ガスケット/ねじ部のシール

品番 M-5G2(M5ねじ用)
M-6G(M6ねじ用)
KQG-U□□(Uniねじ用)

適用チューブ

チューブ材質	帯電防止ソフトナイロン、帯電防止ポリウレタン
チューブ外径	φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12

仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	-100kPa~1MPa
保証耐圧力	3MPa
周囲温度および使用流体温度	0~40℃
ねじ	Uniねじ JIS B0209(メートル並目ねじ)
ねじ部のシール	ガスケット
銅系不可仕様	黄銅部品全て無電解ニッケルめつき付
表面抵抗	$10^4 \sim 10^7 \Omega$

Uniねじ用ガスケット型式表示方法

KQG-U01

Uniねじ用
ガスケット

適用ねじ口径

記号	サイズ
U01	Uni 1/8
U02	Uni 1/4
U03	Uni 3/8
U04	Uni 1/2

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KQ2-G

KG

KFG2

MS

KF□
KQ□

KQ

X1744

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK

KA Series

ハーフユニオン:KAH

(M5, M6の場合)

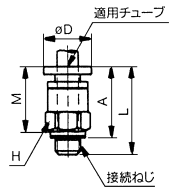


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M Uni	型式	H (六角 対辺)	øD	L	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
								ステン レス	ウレタン	
3.2	M5×0.8	KAH23-M5	7	17	14	13	3.4	2.9	2.1	
	M6×1	KAH23-M6	8	8.5	17.5	13	3.4	2.9	2.1	
	1/8	KAH23-U01	10	10	12.5	8.5	4	4	2	
4	M5×0.8	KAH04-M5	8	9.5	17	14	4	4	2	
	M6×1	KAH04-M6	8	9.5	17.5	14	4	4	2	
	1/8	KAH04-U01	10	10	18.5	13.5	5.6	5.6	5	
	1/4	KAH04-U02	14	14	16.5	10.5	16	16	10	
6	M5×0.8	KAH06-M5	10	11.5	18.5	15	4	4	3	
	M6×1	KAH06-M6	10	11.5	19	15	4	4	3	
	1/8	KAH06-U01	12	12	19.5	14.5	13.1	13.1	5	
8	1/4	KAH08-U02	14	14	17.5	11.5	17	17	10	
	3/8	KAH08-U03	17	17	17.5	11.5	17	17	11	
	1/2	KAH08-U04	22	22	25	20.5	18.5	18.5	16	
10	1/4	KAH10-U01	17	17	21.5	15.5	21	21	12	
	3/8	KAH10-U02	17	17	21.5	15.5	21	21	12	
	1/2	KAH10-U03	22	22	24	18	21	21	14	
	3/4	KAH10-U04	22	22	22	14	21	21	14	
12	1/4	KAH12-U02	19	19	30.5	24.5	22	22	16	
	3/8	KAH12-U03	19	19	25.5	19.5	22	22	16	
	1/2	KAH12-U04	22	22	24.5	16.5	22	22	16	

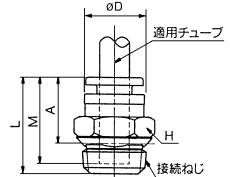
(Uniねじの場合)



(M5, M6の場合)



(Uniねじの場合)



※ Uniねじのねじ込み後の参考寸法

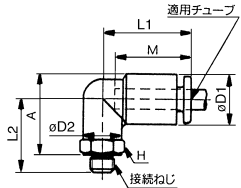
エルボユニオン:KAL

(M5, M6の場合)

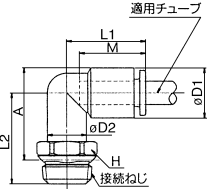


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
										ステン レス	ウレタン	
3.2	M5×0.8	KAL23-M5	8	9.6	8	17.5	15	16	15.5	3.4	2.9	6
	M6×1	KAL23-M6	8	9.6	8	17.5	15.5	16	15.5	3.4	2.9	7
	1/8	KAL23-U01	10	10	10	19.5	21	21	19.5	4	4	8
4	M5×0.8	KAL04-M5	8	10.4	8	18	16	16	16	3.5	3.5	4
	M6×1	KAL04-M6	8	10.4	8	18	16	16	16	3.5	3.5	5
	1/8	KAL04-U01	10	10	10	20	20.5	20.5	20	4.2	4.2	8
	1/4	KAL04-U02	14	14	14	22	21.5	21.5	22	5	5	14
6	M5×0.8	KAL06-M5	10	12.8	8	20	16	18	16	3.5	3.5	6
	M6×1	KAL06-M6	10	12.8	8	20	16.5	18	16.5	3.5	3.5	5
	1/8	KAL06-U01	12	12	12	21.5	21.5	21.5	21.5	4	4	9
8	1/4	KAL08-U02	14	14	10	23	23	23.5	23	11.4	11.4	15
	3/8	KAL08-U03	17	17	17	24	24	24.5	24	11	11	23
	1/2	KAL08-U04	22	22	22	25.5	25.5	25.5	25.5	11	11	24
10	1/8	KAL10-U01	17	17	17	25	25	29.5	25	14.9	14.9	24
	1/4	KAL10-U02	17	17	17	26.5	30	30	26.5	14.9	14.9	21
	3/8	KAL10-U03	22	22	22	27	30.5	30.5	27	25.0	25.0	25
	1/2	KAL10-U04	22	22	22	30	31.5	31.5	30	25.0	25.0	45
12	1/4	KAL12-U02	17	20.9	17	28.5	28	31.5	27	39.7	39.7	23
	3/8	KAL12-U03	17	20.9	17	28.5	28	32.5	28	39.7	39.7	27
	1/2	KAL12-U04	22	22	22	31	33.5	33.5	31	39.7	39.7	48

(M5, M6の場合)



(Uniねじの場合)



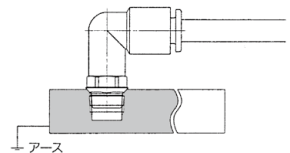
※ Uniねじのねじ込み後の参考寸法

⚠ 製品個別注意事項



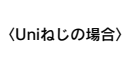



ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.11、管継手&チューブ/共通注意事項
につきましてはP.14~18をご確認ください。

⚠ 注意

①継手を接続しためねじ部には必ずアースを取ってください。アースを取らないと継手、チューブに帯電したままの状態になることがあります。

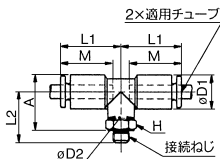


両口チーズユニオン: **KAT**

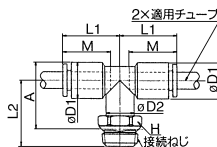
(M5、M6の場合)	適用チューブ外径 mm	接続ねじ M Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
											ソフト ナイロン	ウレタン	
	3.2	M5×0.8 M6×1 1/8	KAT23-M5	8	9.6	8	17.5	15	16	15.5	3.4	2.9	8
			KAT23-M6	10				15.5					9
			KAT23-U01	10				19.5					9
	4	M5×0.8 M6×1 1/8 1/4	KAT04-M5	8	10.4	8	18	15.5	17	16	4.3	4.3	6
			KAT04-U01	10				16					9
			KAT04-U02	10				20					15
			KAT04-U02	14				22					15
	6	M5×0.8 M6×1 1/8 1/4	KAT06-M5	8	12.8	8	20	16	18	17	4.3	4.3	7
			KAT06-M6	10				16.5					7
			KAT06-U01	10				21.5					10
			KAT06-U02	14				23					16
	8	1/8 1/4 3/8	KAT08-U01	12	15.2	12	23	22.5	26	18.5	18.2	18.2	14
			KAT08-U02	14				24.5					19
			KAT08-U03	17				25.5					27
			KAT10-U01	17				25					30
	10	1/8 1/4 3/8	KAT10-U01	17	18.5	17	26.5	25	29.5	21	29.0	29.0	30
			KAT10-U02	17				26.5					27
			KAT10-U03	17				27					31
			KAT10-U04	22				30					31.5
	12	1/4 3/8 1/2	KAT12-U02	17	20.9	17	28.5	27	31.5	22	45.2	45.2	31
			KAT12-U03	17				28					34
			KAT12-U04	22				31					33.5
			KAT12-U04	22				31					33.5

※ Uniねじのねじ込み後の参考寸法


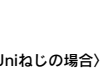




(M5、M6の場合)



(Uniねじの場合)

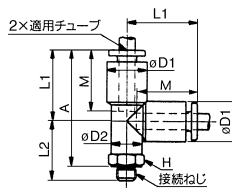


サービステーズユニオン: **KAY**

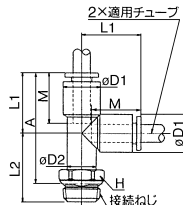
(M5、M6の場合)	適用チューブ外径 mm	接続ねじ M Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
											ソフト ナイロン	ウレタン	
	3.2	M5×0.8 M6×1 1/8	KAY23-M5	8	9.6	8	17.5	15	28.5	15.5	3.4	2.9	8
			KAY23-M6	10				15.5					9
			KAY23-U01	10				19.5					9
	4	M5×0.8 M6×1 1/8 1/4	KAY04-M5	8	10.4	8	18	15.5	29.5	16	4.6	4.6	6
			KAY04-M6	10				18.5					9
			KAY04-U01	10				18					34
			KAY04-U02	14				22					34.5
	6	M5×0.8 M6×1 1/8 1/4	KAY06-M5	8	12.8	8	20	16	32	17	4.6	4.6	7
			KAY06-M6	10				20.5					7
			KAY06-U01	10				21.5					37.5
			KAY06-U02	14				23					37
	8	1/8 1/4 3/8	KAY08-U01	12	15.2	12	23	22.5	41.5	18.5	17.7	17.7	14
			KAY08-U02	14				24					38
			KAY08-U03	17				25.5					42.5
			KAY10-U01	17				25					46.5
	10	1/8 1/4 3/8	KAY10-U01	17	18.5	17	26.5	25	47.5	21	28.4	28.4	27
			KAY10-U02	17				26.5					31
			KAY10-U03	17				27					48
			KAY10-U04	22				30					49
	12	1/4 3/8 1/2	KAY12-U02	17	20.9	17	28.5	27	49.5	22	45.4	45.4	31
			KAY12-U03	17				28					35
			KAY12-U04	22				31					51.5
			KAY12-U04	22				31					51.5

※ Uniねじのねじ込み後の参考寸法

(M5、M6の場合)



(Uniねじの場合)



- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/L
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KQ2-G
- KG
- KFG2
- MS
- KF□
- KQ□
- KQ
- X1744
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

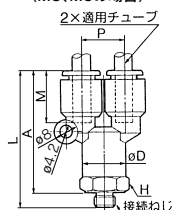
KA Series

ブランチ:KAU

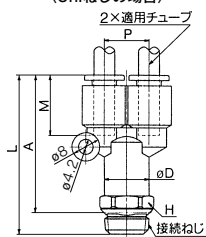
適用チューブ外径 mm	接続ねじ M Uni	型式	H (六角 対辺)	øD	L	P	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
									ソフト ナイロン	ウレタン	
3.2	M5×0.8 M6×1	KAU23-M5	10	9.6	38	9.6	34.5	15.5	2.2	2.2	9
		KAU23-M6									
		KAU23-U01									
4	M5×0.8 M6×1	KAU04-M5	11	10.4	40	10.4	36	16	4.2	4.2	11
		KAU04-U01									
		KAU04-U02									
		KAU04-U03									
		KAU04-U04									
6	M5×0.8 M6×1	KAU06-M5	13	12.8	43.5	12.8	39.5	17	2.2	2.2	12
		KAU06-M6									
		KAU06-U01									
		KAU06-U02									
8	1/8 1/4	KAU08-U01	17	15.2	50.5	15.2	46	18.5	17.7	17.7	24
		KAU08-U02									
		KAU08-U03									
10	1/4 3/8	KAU10-U01	19	18.5	57.5	18.5	51.5	21	28.4	28.4	36
		KAU10-U03									
		KAU10-U04									
12	1/2 3/8	KAU12-U01	22	20.9	61	20.9	55	22	45.4	45.4	52
		KAU12-U03									
		KAU12-U04									

※ Uniねじのねじ込み後の参考寸法

〈M5、M6の場合〉



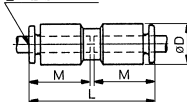
〈Uniねじの場合〉



ストレート:KAH

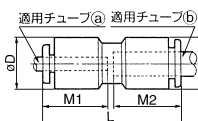
適用チューブ 外径 mm	型式	øD	L	M	有効断面積 mm ²		質量 g
					ソフトナイロン	ウレタン	
3.2	KAH23-00	9.6	31.5	15.5	3.4	2.9	3
4	KAH04-00	10.4	32.5	16	5.6	5.6	3
6	KAH06-00	12.8	34.5	17	13.1	13.1	4
8	KAH08-00	15.2	38.5	18.5	18.0	18.0	6
10	KAH10-00	18.5	42.5	21	29.5	29.5	11
12	KAH12-00	20.9	44.5	22	46.1	46.1	14

2×適用チューブ



異径ストレート:KAH

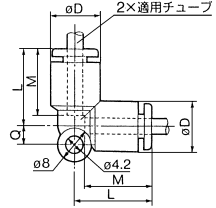
適用チューブ 外径mm	型式	øD	L	M1	M2	有効断面積 mm ²		質量 g
						ソフトナイロン	ウレタン	
3.2 4	KAH23-04	10.4	32.5	15.5	16	3.2	2.7	3
4 6	KAH04-06	12.8	34.5	16	17	4.2	4.2	4
6 8	KAH06-08	15.2	38.5	17	18.5	10.7	10.7	6
8 10	KAH08-10	18.5	42	18.5	21	16.7	16.7	11
10 12	KAH10-12	20.9	44.5	21	22	28.2	28.2	14



エルボ: **KAL**



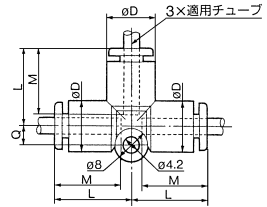
適用 チューブ 外径 mm	型式	φD	L	Q	M	有効断面積 mm ²		質量 g
						ソフト ナイロン	ウレタン	
3.2	KAL23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	3
4	KAL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KAL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	11.4	6
8	KAL08-00	15.2	23	6	18.5	14.9	14.9	10
10	KAL10-00	18.5	26.5	6.8	21	25.0	25.0	17
12	KAL12-00	20.9	28.5	7.5	22	39.7	39.7	21



チーズ: **KAT**



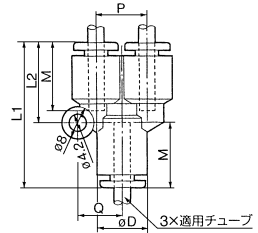
適用 チューブ 外径 mm	型式	φD	L	Q	M	有効断面積 mm ²		質量 g
						ソフト ナイロン	ウレタン	
3.2	KAT23-00	9.6	17.5	4.3	15.5	3.4	2.9	5
4	KAT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	6.9	7
6	KAT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	13.4	10
8	KAT08-00	15.2	23	6	18.5	17.7	17.7	15
10	KAT10-00	18.5	26.5	6.8	21	28.4	28.4	25
12	KAT12-00	20.9	28.5	7.5	22	45.4	45.4	29



ユニオンワイ: **KAU**



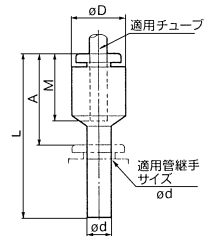
適用 チューブ 外径 mm	型式	φD	L1	L2	P	Q	M	有効断面積 mm ²		質量 g
								ソフト ナイロン	ウレタン	
3.2	KAU23-00	9.6	33	17.5	9.6	9	15.5	3.4	2.9	5
4	KAU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KAU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	13.4	9
8	KAU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	17.7	17.7	11
10	KAU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	28.4	28.4	16
12	KAU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	45.4	45.4	23



レジャーサ: **KAR**



適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ φd	型式	φD	L	A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
							ソフト ナイロン	ウレタン	
3.2	4	KAR23-04	9.6	33.5	18.5	15.5	3.4	2.9	5
4	6	KAR04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	5.6	1.8
	8	KAR04-08		36.5	18				2.0
	10	KAR04-10		39.5	18.5				3.3
6	8	KAR06-08	12.8	37	18.5	17	13.1	13.1	2.5
	10	KAR06-10		39.5	17				3.0
	12	KAR06-12		42	20				4.7
8	10	KAR08-10	15.2	41	20	18.5	18.0	18.0	4.0
	12	KAR08-12		42	20				4.6
10	12	KAR10-12	18.5	44.5	23	21	32.8	32.8	33



- ①金属ロッド付製品の接続について
ワンタッチ管継手KQ2シリーズに金属ロッド付製品は接続できません。
接続した場合、金属ロッド部をワンタッチ管継手のチャックで保持ができず、金属ロッド付製品が加圧時に飛び出し、けがや事故の恐れがあり危険です。
- ②取付、配管時の注意について
ワンタッチ管継手にチューブ等を接続していない状態では、リリースプッシュを空押ししないでください。破損や抜けの原因となります。

- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KQ2-G
- KG
- KFG2
- MS
- KF□
- KQ□
- KQ
- X1744
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK