

ワンタッチ管継手 ステンレスシリーズ KG Series

RoHS

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。

リリースプッシュ(白色)

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(白色)

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。

耐食環境で使用可能な
ステンレス仕様

金属材質部にSUS303を採用

銅系イオンを嫌うCRTライ
ン、水や塩水がかかる食品
装置の水洗浄、銅系材の変
色や錆による発塵を嫌うク
リーンルーム内での使用が
可能です。



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	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。

仕様

使用流体		空気、水 ^{注2)注3)}
使用圧力範囲 ^{注4)}		— 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 B 0203（管用テーパーねじ） JIS B 0205（メートル並目ねじ）
	ナット部	JIS B 0205（メートル細目ねじ）
		シール剤 ^{注5)} または、シール剤無
ねじ部のシール剤		

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

注4) 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。

注5) シール剤^{注5)}の場合、品番の末尾にSを付けてください。

主要部品材質

ボディ	SUS303、PBT
打込みハーフ	SUS303(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304、SUS303、PBT
コレット、リリースプッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR



オーダーメイド仕様
(詳細はP.318をご参照ください。)



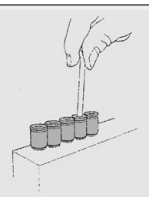
型式

六角穴付ハーフユニオン

KGS P.309



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。

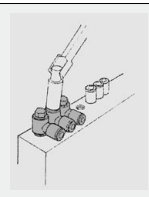


ユニバーサルエルボユニオン

KGV P.311

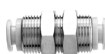


ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

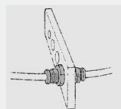


隔壁用ユニオン

KGE P.317



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。

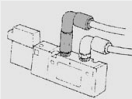


ロングエルボユニオン

KGW P.313



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。

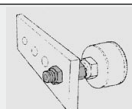


隔壁用メスユニオン

KGE P.317



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ハーフユニオン

KGH P.309



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

KGL P.310



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。

メスユニオン

KGF P.310



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

エルボ

KGL P.312



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

ストレート

KGH P.310



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

KGL P.312



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。

異径ストレート

KGH P.310



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

デルタユニオン

KGD P.314



めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用。

ブランチエルボユニオン

KGLU P.311



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。

デルタ

KGD P.315



直角3方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

ブランチエルボ

KGLU P.312



直角方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

ダブルブランチ

KGUD P.315



めねじ部からの同一方向の4分岐配管に使用。

型式

異径ユニオンワイ

KGU P.316



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。

レジューサ

KGR P.316



ワンタッチ管継手の
サイズ変更で使用。

チューブキャップ

KGC P.317



使用しないチューブ
を塞ぐ場合に使用。

ブランチ

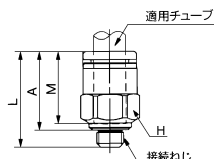
KGU P.315



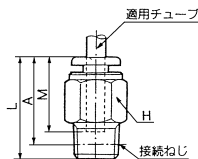
めねじ部からの同一
方向の分岐配管に
使用。

ハーフユニオン: KGH

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



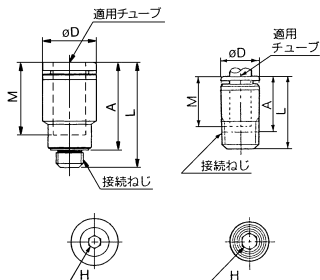
通用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	L	※A	M	注1)有効断面積 mm ² ナイロン/ウレタン	質量 g	
4	M5×0.8	KGH04-M5	8	17	13.9	12.7	4	4	2.4
	1/8	KGH04-01	10	21.1	18	16	5.6	4	9
	1/4	KGH04-02	14	19	13.5				
6	M5×0.8	KGH06-M5	10	17.8	14.7	13.5	4	4	3.4
	1/8	KGH06-01	12	21.6	18.5	17	13.1	10.4	16
	1/4	KGH06-02	14	22.5	17				
	3/8	KGH06-03	17	20.9	15.5				
8	1/8	KGH08-01	14	27.1	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KGH08-02		26	20.5				
	3/8	KGH08-03	17	20.9	15.5				
	10	1/8	KGH10-01		29.1	26	21	41.5	29.5
1/4		KGH10-02	17	33	27.5				
3/8		KGH10-03		27.9	22.5				
12		1/2	KGH10-04	22	26.1	19	22	58.3	46.1
	1/4	KGH12-02	19	34	28.5				
	3/8	KGH12-03		28.9	23.5				
	16	1/2	KGH12-04	22	29.1	22	24	81	81
3/8		KGH16-03		38.4	32				
1/2		KGH16-04	24	34.6	26.5				

※Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1) ()内寸法はソフトナイロンの場合

六角穴付ハーフユニオン: KGS

〈M5の場合〉

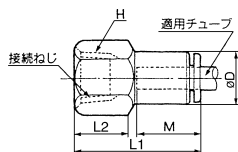
〈Rの場合〉



通用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	φD	L	※A	M	有効断面積 mm ² ナイロン/ウレタン	質量 g	
4	M5×0.8	KGS04-M5	2.5	8	18.7	15.6	12.7	4	4	2.6
	1/8	KGS04-01	3	9.8	23	19	16	4.1	3.6	8
6	M5×0.8	KGS06-M5	2.5	10	19.5	16.4	13.5	4	4	3.2
	1/8	KGS06-01	4	11.8	24	20	17	10.0	9.9	9
	1/4	KGS06-02	5	13.8	24	18		10.7	10.0	15
8	1/8	KGS08-01	5		28	24		17.2		12
	1/4	KGS08-02		14	25.5	19.5	18.5	16.2		11
	3/8	KGS08-03	6	17	27.5	21.5				24
10	1/8	KGS10-01	5		30	26		17.2	10.0	18
	1/4	KGS10-02		17	27.5	21.5	21	39.0	26.6	19
	3/8	KGS10-03	8		27.5	21				35
12	1/2	KGS10-04		22	28	20				23
	1/4	KGS12-02	8	19	33.5	27.5	22	46.0		18
	3/8	KGS12-03		22	29	22.5		60.0	44.5	30
	1/2	KGS12-04	10	19	28	20				18

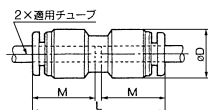
※Rねじのねじ込み後の参考寸法

メスユニオン:KGF



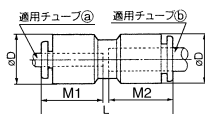
適用チューブ 外径mm	接続ねじ Rcねじ	型式	H (六角 対辺)	øD	L1	L2	M	有効断面積 mm ² ナイロンウレタン	質量 g
4	1/8	KGF04-01	14	10	27	11	16	5.6	4
	1/4	KGF04-02	17		31	14			
6	1/8	KGF06-01	14	12	27.5	11	17	13.1	10.4
	1/4	KGF06-02	17		31	13			
	3/8	KGF06-03	19		33.5	15			
8	1/8	KGF08-01	14	14	29	11	18.5	26.1	18.0
	1/4	KGF08-02	17		32.5	13			
	3/8	KGF08-03	19		33.5	14			
10	1/4	KGF10-02	17	17	34.5	14	21	41.5	29.5
	3/8	KGF10-03	19		36.5	15			
	1/2	KGF10-04	24		41	18			
12	1/4	KGF12-02	19	19	35	14	22	58.3	46.1
	3/8	KGF12-03	19		37	14			
	1/2	KGF12-04	24		41	18			

ストレート:KGH



適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	M	有効断面積 mm ² ナイロンウレタン	質量 g
4	KGH04-00	10.4	32.5	16	5.6	4
6	KGH06-00	12.8	34.5	17	13.1	10.4
8	KGH08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0
10	KGH10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5
12	KGH12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1

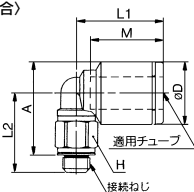
異径ストレート:KGH



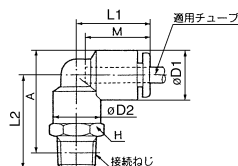
適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	M1	M2	有効断面積 mm ² ナイロンウレタン	質量 g
① 4 ② 6	KGH04-06	12.8	34.5	16	17	5.6	4
① 6 ② 8	KGH06-08	15.2	38.5	17	18.5	13.1	10.4
① 8 ② 10	KGH08-10	18.5	42	18.5	21	26.1	18.0
① 10 ② 12	KGH10-12	20.9	44.5	21	22	41.5	29.5

エルボユニオン:KGL

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



適用チューブ 外径mm	接続ねじ M 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 ナイロンウレタン	質量 g
4	M5×0.8	KGL04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	3.5	3.5
	1/8	KGL04-01	10	10.4	10	18	21.1	23	16	4.2	4.2
	1/4	KGL04-02	14				25.5	25			
6	M5×0.8	KGL06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	3.5	3.5
	1/8	KGL06-01	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	11.4	9.0
	1/4	KGL06-02	14				26.5	27.5			
	3/8	KGL06-03	17				27.9	29			
	1/8	KGL08-01	12				23.6	28			
8	1/4	KGL08-02	14	15.2	12	23	28	30	18.5	21.6	14.9
	3/8	KGL08-03	17				29.4	31.5			
	1/8	KGL10-01	17				26.1	32			
10	1/4	KGL10-02	17	18.5	17	26.5	29.5	33	21	35.2	25.0
	3/8	KGL10-03	19				30.9	34.5			
	1/2	KGL10-04	22				35.1	37			
	1/4	KGL12-02	17				30.5	35.5			
12	3/8	KGL12-03	17	20.9	17	28.5	31.9	37	22	50.2	39.7
	1/2	KGL12-04	22				36.1	39.5			
	3/8	KGL16-03	22	26.5	20.9	34	36.9	44.5	24	71	(71)
16	1/2	KGL16-04	22				40.1	46			

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

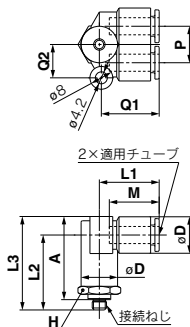
注1) ø16のみリリースプッシュの外径寸法です。

注2) () 内寸法はソフトナイロンの場合

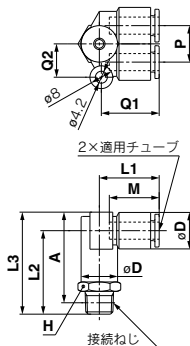


ブランチエルボユニオン:KGLU

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (対辺)	φD	L1	L2	L3	※A	M	P	Q1	Q2	有効断面積 mm ² ナイロン/ウレタン	質量 g
4	M5×0.8	KGLU04-M5	11	10.4	18.5	24	29.5	25.5	16	10.4	18.5	10	4.3 4.1	10
	1/8	KGLU04-01				25.6	31.1	27.5					6.0 4.1	12
	1/4	KGLU04-02	14			30	35.5	30					4.3 4.1	21
6	M5×0.8	KGLU06-M5	13	12.8	21	26.5	33	29.5	17	12.8	20.5	12	13.9 11.0	13
	1/8	KGLU06-01				28.6	35.1	32					4.3 4.3	15
	1/4	KGLU06-02	14			32.5	39	33.5						22
	3/8	KGLU06-03	17			33.9	40.4	35						35
8	1/8	KGLU08-01		15.2	24	33.1	40.6	38	18.5	15.2	24.5	14	26.3 18.2	27
	1/4	KGLU08-02	17			36.5	44	38.5						35
	3/8	KGLU08-03				36.9	44.4	39						41
10	1/4	KGLU10-02	19	18.5	27	39.5	49	43.5	21	18.5	28	16	40.8 29.0	42
	3/8	KGLU10-03				39.9	49.4	44	21	18.5	28	16		42
	1/2	KGLU10-04	22			43.6	53.1	45.5						64
12	1/4	KGLU12-02		20.9	29	42	52.5	47	22	20.9	30	18	57.2 45.2	57
	3/8	KGLU12-03				42.4	52.9	47.5	22	20.9	30	18		58
	1/2	KGLU12-04				45.6	56.1	49						65

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

KQ2

KQB2

**KS
KX**

KM

KF

M

**H/DL
L/LL**

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

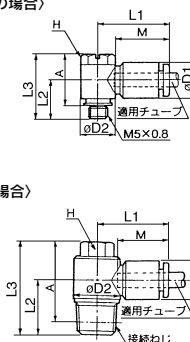
MQR

T

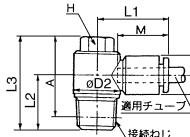
IDK

ユニバーサルエルボユニオン:KGV

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉

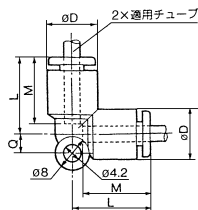


適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	L3	※A	M	有効断面積 mm ² ナイロン/ウレタン	質量 g		
4	M5×0.8	KGV04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15	16	2.9	2.9	6	
	1/8	KGV04-01			13.4	22	13.6	25.6	22.5		3.8	3.8	7	
6	M5×0.8	KGV06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12	18.5	15	17	7.5	5.9	15	
	1/8	KGV06-01			13.4	24	13.6	25.6	22.5				24	
	1/4	KGV06-02	10		15.3	23.5	18	30.5	25				26	
8	1/8	KGV08-01	12	15.2	17.6	28.5	14.6	27.6	24.5	18.5	16	11.2	30	
	1/4	KGV08-02				18	31	25.5					30	
	3/8	KGV08-03	14			20.6	27.5	19.4	35.4		30	20.5	14.3	47
10	1/4	KGV10-02	14	18.5	20.9	20.6	31	19	35	21	27	20.3	40	
	3/8	KGV10-03					19.4	35.4	30				49	
	3/8	KGV12-03					20.9	37.4	32					
12	1/2	KGV12-04	17	20.9	25.2	34		24.1	40.6	33.5	22	39	30.8	63

※Rねじのねじ込み後の参考寸法



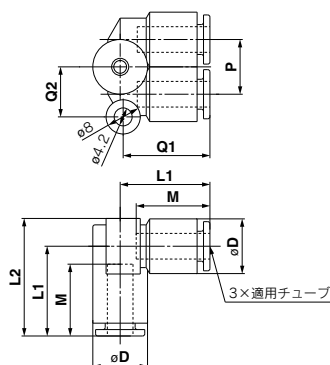
エルボ:KGL



適用チューブ外径 mm	型式	注1) øD	L	Q	M2	注2)有効断面積 mm ² ナイロンウレタン	質量 g
4	KGL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2
6	KGL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	9.0
8	KGL08-00	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9
10	KGL10-00	18.2	26.5	6.8	21	35.2	25.0
12	KGL12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7
16	KGL16-00	26.5	34	10	25	100	(84)

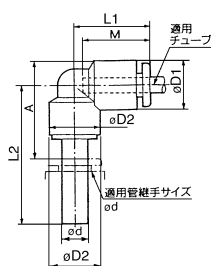
注1) ø16のみリリースプッシュの外径寸法です。
注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合

ブランチエルボ:KGLU



適用チューブ外径 mm	型式	øD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	有効断面積 mm ² ナイロンウレタン	質量 g
4	KGLU04-00	10.4	18.5	24	18.5	10	16	10.4	6.0	4.1
6	KGLU06-00	12.8	21	27.5	20.5	12	17	12.8	13.9	11.0
8	KGLU08-00	15.2	24	32	24.5	14	18.5	15.2	26.3	18.2
10	KGLU10-00	18.5	27	36.5	28	16	21	18.5	40.8	29.0
12	KGLU12-00	20.9	29	40	30	18	22	20.9	57.2	45.2

ストリートエルボ:KGL

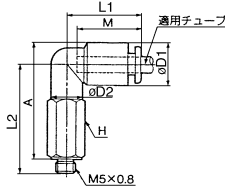


適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ² ナイロンウレタン	質量 g
4	4	KGL04-99	10.4	8	18	25	14.5	16	4.2	4.2
6	6	KGL06-99	12.8	10	20	27.5	17	17	11.4	9.0
8	8	KGL08-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9
10	10	KGL10-99	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0
12	12	KGL12-99	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7

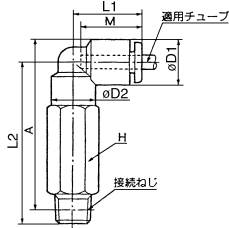


ロングエルボユニオン:KGW

(M5の場合)



(Rの場合)

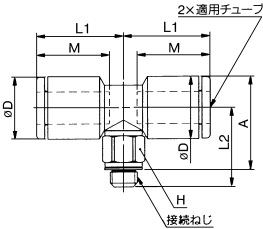


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	※A	M	有効断面積 mm ² ナイロン ウレタン	質量 g
4	M5×0.8	KGW04-M5	8		8		30	32		3.0	3.0
	1/8	KGW04-01	10	10.4	10	18	36.6	38.5	16	4.0	4.0
	1/4	KGW04-02	14				43	42.5			
		KGW04-M5	8		8		30.5	33.5		3.0	3.0
6	M5×0.8	KGW06-M5	8		10	20	39.1	42.5	17	10.9	8.6
	1/8	KGW06-01	10	12.8			45.5	46.5			
	1/4	KGW06-02	14				46.9	48			
	3/8	KGW06-03	17				42.6	47			
8	M5×0.8	KGW08-M5	12		15.2	12	49	51	18.5	20.5	14.2
	1/8	KGW08-01	14				50.4	52.5			
	1/4	KGW08-02	17				56	59.5			
	3/8	KGW08-03	17				57.4	61	21	33.5	23.8
10	M5×0.8	KGW10-M5	14		18.5	17	64.1	66			
	1/8	KGW10-01	17				64.1	66			
	1/4	KGW10-02	22				57	62			
	3/8	KGW10-03	22				58.4	63.5	22	47.7	37.7
12	M5×0.8	KGW12-M5	17		20.9	17	65.1	68.5			
	1/8	KGW12-01	22								
	1/4	KGW12-02	22								
	3/8	KGW12-03	22								

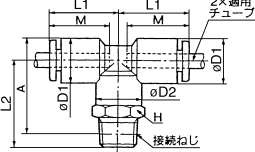
※Rねじのねじ込み後の参考寸法

両口チーズユニオン:KGT

(M5の場合)



(Rの場合)



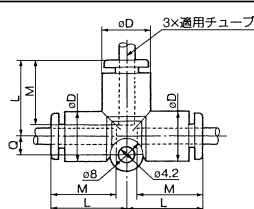
適用チューブ外径 mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注1) φD1	φD2	L1	L2	※A	M	注2)有効断面積 mm ² ナイロン ウレタン	質量 g
4	M5×0.8	KGT04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	4.3	4.3
	1/8	KGT04-01	10	10.4	10	18	21.1	23	16	6.0	4.1
	1/4	KGT04-02	14				25.5	25			
	M5×0.8	KGT06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	4.3	4.3
6	M5×0.8	KGT06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	4.3	4.3
	1/8	KGT06-01	10				22.1	25.5			
	1/4	KGT06-02	14	12.8	10	20	26.5	27.5	17	13.9	11.0
	3/8	KGT06-03	17				27.9	29			
8	M5×0.8	KGT08-M5	12		15.2	12	23	28	18.5	26.3	18.2
	1/8	KGT08-01	14				23.6	28			
	1/4	KGT08-02	17				29.4	31.5			
	3/8	KGT08-03	17				26.1	32			
10	M5×0.8	KGT10-M5	14		18.5	17	26.5	30.9	21	40.8	29.0
	1/8	KGT10-01	17				29.5	33			
	1/4	KGT10-02	22				30.9	34.5			
	3/8	KGT10-03	22				35.1	37			
12	M5×0.8	KGT12-M5	17		20.9	17	28.5	31.9	22	57.2	45.2
	1/8	KGT12-01	22				30.5	35.5			
	1/4	KGT12-02	22				36.1	39.5			
	3/8	KGT12-03	22				36.9	44.5	25	71	(71)
16	M5×0.8	KGT16-M5	22	26.5	20.9	34				100	(100)
	1/2	KGT16-04	22								

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1) φ16のみリリースプッシュの外径寸法です。

注2) () 内寸法はソフトナイロンの場合

チーズ:KGT



適用チューブ外径 mm	型式	注1) φD	L	Q	M	注2)有効断面積 mm ² ナイロン ウレタン	質量 g
4	KGT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	4.4
6	KGT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	10.6
8	KGT08-00	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7
10	KGT10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4
12	KGT12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4
16	KGT16-00	26.5	34	10	25	100	(84)

注1) φ16のみリリースプッシュの外径寸法です。

注2) () 内寸法はソフトナイロンの場合

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/L

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

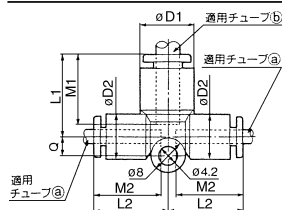
MQR

T

IDK



異径チーズ:KGT

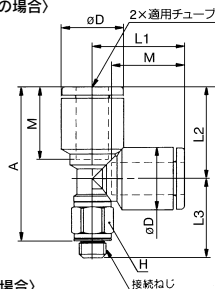


適用チューブ 外径mm		型式	φD1	φD2	L1	L2	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²	質量 g	
a	b									ナイロン ウレタン		
4	6	KGTO4-06	12.8	10.4	19.5	18	4.5	17	16	7.1	6.5	5
6	8	KGTO6-08	15.2	12.8	22.5	20	5.3	18.5	17	16.4	16.4	8
8	10	KGTO8-10	18.5	15.2	26.5	23	6	21	18.5	36	27.2	14
10	12	KGTO10-12	20.9	18.5	28.5	26.5	6.8	22	21	56	44.5	21

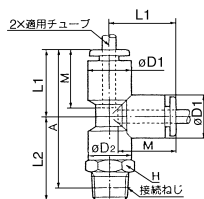


サービスチーズユニオン: KGY

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



通用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H øD1 (六角 対辺)	注1) øD2	L1	L2	L3	※A	M	注2)有効断面積 mm ² ナイロン	質量 g	
4	M5×0.8	KGY04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	25.4	12.7	4.6	4.6	3.5
	1/8	KGY04-01	10	—	—	21.1	—	36	16	6.4	4.4	13
	1/4	KGY04-02	14	10.4	10	18	25.5	38	—	—	—	19
6	M5×0.8	KGY06-M5	7	11.6	—	17.1	14.7	28.7	13.5	4.6	4.6	4.3
	1/8	KGY06-01	10	—	—	22.1	—	39	—	—	—	12
	1/4	KGY06-02	14	12.8	10	20	26.5	41	17	13.4	10.6	20
	3/8	KGY06-03	17	—	—	27.9	—	42.5	—	—	—	34
8	1/8	KGY08-01	12	—	—	23.6	—	43.5	17	13.4	10.6	14
	1/4	KGY08-02	14	15.2	12	23	28	45.5	—	—	—	22
	3/8	KGY08-03	17	—	—	29.4	—	47	18.5	25.6	17.7	36
	1/2	KGY10-01	20	—	—	29.5	—	49.5	—	—	—	31
10	1/4	KGY10-02	17	18.5	17	26.5	—	50.5	21	40.0	28.4	29
	3/8	KGY10-03	20	—	—	30.9	—	52	—	—	—	39
	1/2	KGY10-04	22	—	—	35.1	—	54.5	—	—	—	66
	1/4	KGY12-02	17	—	—	30.5	—	53.5	—	—	—	41
12	3/8	KGY12-03	20	20.9	17	28.5	31.9	55	22	57.4	45.4	61
	1/2	KGY12-04	22	—	—	36.1	—	57.5	—	—	—	68
	3/8	KGY16-03	22	26.5	20.9	34	36.9	65.5	—	81	(81)	112
16	1/2	KGY16-04	22	—	—	40.1	—	67	25	113	(113)	116

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

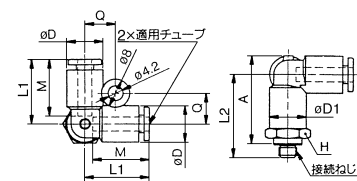
注1) ø16のみリリースブッシュの外径寸法です。

注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合

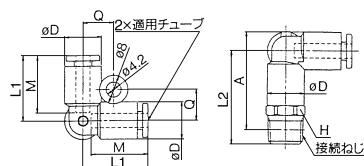


デルタユニオン:KGD

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉

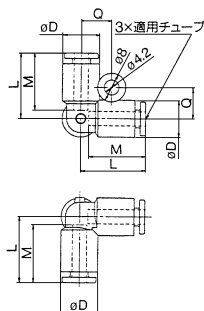


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	φD	L1	L2	※A	M	Q	有効断面積 mm ²	質量 g			
										ナイロン 9	ウレタン 9			
4	M5×0.8	KGD04-M5	11	10.4	18.5	24	25.5	16	8.7	4.3	4.3	10		
	1/4	KGD04-01				25.6	27.5			6.0	6.0	12		
	1/4	KGD04-02	14			30	30					21		
6	M5×0.8	KGD06-M5		12.8	20.5	26	28.5	17	9.9	4.3	4.3	12		
	1/8	KGD06-01	13			28.1	31.5							14
	1/4	KGD06-02	14			32	33					13.9	11.0	21
	3/8	KGD06-03	17			33.4	34.5							34
	1/8	KGD08-01				32.6	37							26
8	1/4	KGD08-02	17	15.2	23.5	36	38	18.5	11.1	26.3	18.2	26		
	3/8	KGD08-03				36.4	38.5					35		
	1/4	KGD10-02				39	43					39		
10	3/8	KGD10-03	19	18.5	26.5	39.4	43.5	21	12.8	40.8	29.0	40		
	1/2	KGD10-04	22			43.1	45					62		
	1/4	KGD12-02				41.5	46.5					55		
12	3/8	KGD12-03	22	20.9	28.5	41.9	47	22	13.9	57.2	45.2	56		
	1/2	KGD12-04				45.1	48.5					63		

※Rねじのねじ込み後の参考寸法



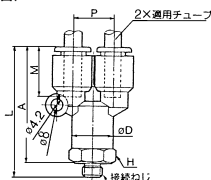
デルタ:KGD



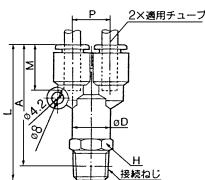
適用チューブ 外径mm	型式	φD	L	Q	M	有効断面積 mm ²		質量 g
						ナイロン	ウレタン	
4	KGD04-00	10.4	18.5	8.7	16	6.0	4.1	5
6	KGD06-00	12.8	20.5	9.9	17	13.9	11.0	7
8	KGD08-00	15.2	23.5	11.1	18.5	26.3	18.2	11
10	KGD10-00	18.5	26.5	12.8	21	40.8	29.0	19
12	KGD12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.2	45.2	24

ブランチ:KGU

〈M5の場合〉



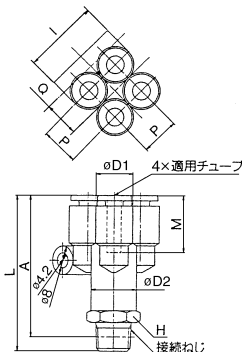
〈Rの場合〉



適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	φD	L	P	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
									ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGU04-M5	11	39.5		36			2.2	2.2	4
	1/8	KGU04-01		41.1	10.4	38	16		4.2	4.2	11
	1/4	KGU04-02	14	45.5		40					20
6	M5×0.8	KGU06-M5	13	42.5		39			2.2	2.2	12
	1/8	KGU06-01		44.6	12.8	43	17		13.4	10.6	11
	1/4	KGU06-02	14	48.5		43					21
	3/8	KGU06-03	17	49.9		44.5					34
8	1/8	KGU08-01		51.6		48.5					15
	1/4	KGU08-02	17	55	15.2	49.5	18.5	25.6	17.7		23
	3/8	KGU08-03		55.4		50					35
10	1/4	KGU10-02		60.5		55					30
	3/8	KGU10-03	19	60.9	18.5	55.5	21	40	28.4		40
	1/2	KGU10-04	22	64.1		57					65
12	1/4	KGU12-02		64		58.5					32
	3/8	KGU12-03	22	64.4	20.9	59	22	57.4	45.4		40
	1/2	KGU12-04		67.6		60.5					65

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

ダブルブランチ:KGUD



適用チューブ 外径mm	接続ねじ Rねじ	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L	I	※A	Q	M	P	有効断面積 mm ²		質量 g
												ナイロン	ウレタン	
4	1/8	KGUD04-01	13	10.4	12.8	42.6	21	39.5	9.7	16	10.4	4.2	4.2	17
	1/4	KGUD04-02	14			46.5		41						25
6	1/8	KGUD06-01		12.8	15.2	49.6	26	46.5	11.7	17	12.8	13.4	10.6	29
	1/4	KGUD06-02	17			53		47.5						

※Rねじのねじ込み後の参考寸法

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKK

KP

LQ

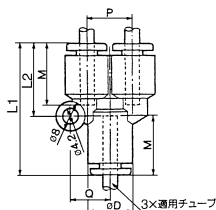
MQR

T

IDK



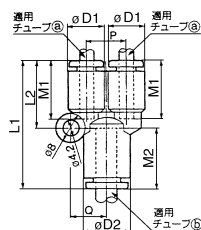
ユニオンワイ:KGU



適用チューブ 外径mm	型式	φD	L1	L2	P	Q	M	有効断面積 mm ² ナイロン・レタン	質量 g	
4	KGU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KGU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	10.6	9
8	KGU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	11
10	KGU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KGU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23



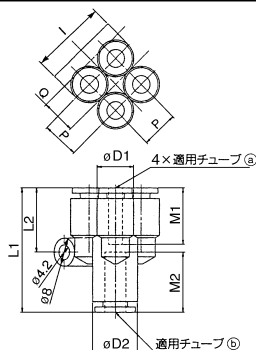
異径ユニオンワイ:KGU



適用チューブ 外径mm		型式	φD1	φD2	L1	L2	P	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²	質量 g	
(a)	(b)												
4	6	KGU04-06	10.4	12.8	35	18	10.4	9.7	16	17	4.2	4.2	6
6	8	KGU06-08	12.8	15.2	39.5	20	12.8	11.7	17	18.5	13.4	10.6	11
8	10	KGU08-10	15.2	18.5	45	24.5	15.2	13.7	18.5	21	25.6	17.7	18
10	12	KGU10-12	18.5	20.9	49	27.5	18.5	16.1	21	22	40	28.4	27



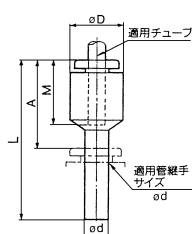
異径ダブルユニオンワイ:KGUD



適用チューブ 外径mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	P	I	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²	質量 g	
(a)	(b)													
4	6	KGUD04-06	10.4	12.8	35.5	18.2	10.4	21	9.7	16	17	4.2	4.2	10
6	8	KGUD06-08	12.8	15.2	40.5	20.3	12.8	26	11.7	17	18.5	13.4	10.6	17



レジューサ:KGR

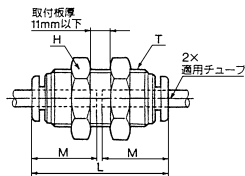


適用チューブ 外径mm	適用管継手 サイズød	型式	øD	L	A	M	注1)有効断面積 mm ²		質量 g
							ナイロン	ウレタン	
4	6	KGR04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	4	1.8
	8	KGR04-08		36.5	18				2.0
		10	KGR04-10	12.8	39.5	18.5			3.3
6	4	KGR06-04	12.8	37	21	17	4	4	3
	8	KGR06-08		37	18.5				2.5
	10	KGR06-10		39.5					3
		12	KGR06-12	15.2	42	20	13.1	10.4	4.7
8	10	KGR08-10	15.2	41	20	18.5	26.1	18.0	4.0
		KGR08-12		42					
10	12	KGR10-12	20.9	44.5	23	21	41.5		32.8
	16	KGR10-16		50.5	25.5				(29.5)
12	16	KGR12-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(46.1)	37

注1) ()内寸法はソフトナイロンの場合



隔壁用ユニオン:KGE

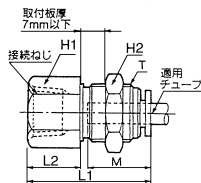


適用チューブ 外径mm	型式	T(M)	H (六角 対辺)	L	取付穴 M	注)有効断面積 mm ² ナイロン ウレタン	質量 g
4	KGE04-00	M12×1	14	32.5	13	5.6	4 26
6	KGE06-00	M14×1	17	34.5	15	17	13.1 10.4 33
8	KGE08-00	M16×1	19	38	17	18.5	26.1 18.0 52
10	KGE10-00	M20×1	24	42.5	21	21	41.5 29.5 70
12	KGE12-00	M22×1	27	44	23	22	58.3 46.1 90
16	KGE16-00	M28×1.5	32	51	29	25	113 (96) 115

注) () 内寸法はソフトナイロンの場合



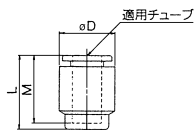
隔壁用メスユニオン:KGE



適用チューブ 外径mm	接続ねじ Rcねじ	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 ナイロン ウレタン	質量 g	
4	1/8	KGE04-01	M12×1	14	14	27.5	11	13	16	5.6	4	16
	1/4	KGE04-02				31	15					35
6	1/8	KGE06-01	M14×1	17		28	11	15	17	13.1	10.4	30
	1/4	KGE06-02				31.5	15					29
	3/8	KGE06-03		19		33.5	17					28
8	1/8	KGE08-01	M16×1	17		27.5	7.5	17	18.5	26.1	18.0	27
	1/4	KGE08-02		19		33	13					48
	3/8	KGE08-03		19		35	15					53
10	1/4	KGE10-02	M20×1	22	24	34.5	12.5	21	21	41.5	29.5	67
	3/8	KGE10-03				36.5	14					92
12	3/8	KGE12-03	M22×1	24	27	37	14	23	22	58.3	46.1	59
	1/2	KGE12-04				41	18					127
16	3/8	KGE16-03	M28×1.5	30	32	40	14	29	25	96 113	(96)	132
	1/2	KGE16-04				44	18					

注) () 内寸法はソフトナイロンの場合

チューブキャップ:KGC



適用チューブ 外径mm	型式	注) φD	L	M	質量 g
4	KGC04-00	10.4	17	16	3
6	KGC06-00	12.8	18.5	17	3
8	KGC08-00	15.2	20.5	18.5	4
10	KGC10-00	18.5	23	21	6
12	KGC12-00	20.9	24	22	8
16	KGC16-00	26.5	28	25	13

注) φ16のみリリースプッシュの外径寸法です。

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
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（エアブロー、二重梱包）
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

型式末尾に-X17と表示してください。

例) KGH06-01-X17

2 その他の仕様

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：白色
X34	ゴム材質：FKM

スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ	適用機種
ガスケット	M-5G2	M5	—
	KG04-P01	—	KGE04-00,KGE04-01,KGE04-02
	KG06-P01	—	KGE06-00,KGE06-01 KGE06-02,KGE06-03
	KG08-P01	—	KGE08-00,KGE08-01 KGE08-02,KGE08-03
	KG10-P01	—	KGE10-00,KGE10-02,KGE10-03
	KG12-P01	—	KGE12-00,KGE12-03,KGE12-04
	KG16-P01	—	KGE16-00,KGE16-03,KGE16-04
管用ナット	KG04-P01	—	KGE04-00,KGE04-01,KGE04-02
	KG06-P01	—	KGE06-00,KGE06-01 KGE06-02,KGE06-03
	KG08-P01	—	KGE08-00,KGE08-01 KGE08-02,KGE08-03
	KG10-P01	—	KGE10-00,KGE10-02,KGE10-03
	KG12-P01	—	KGE12-00,KGE12-03,KGE12-04
	KG16-P01	—	KGE16-00,KGE16-03,KGE16-04
	KG16-P01	—	KGE16-00,KGE16-03,KGE16-04