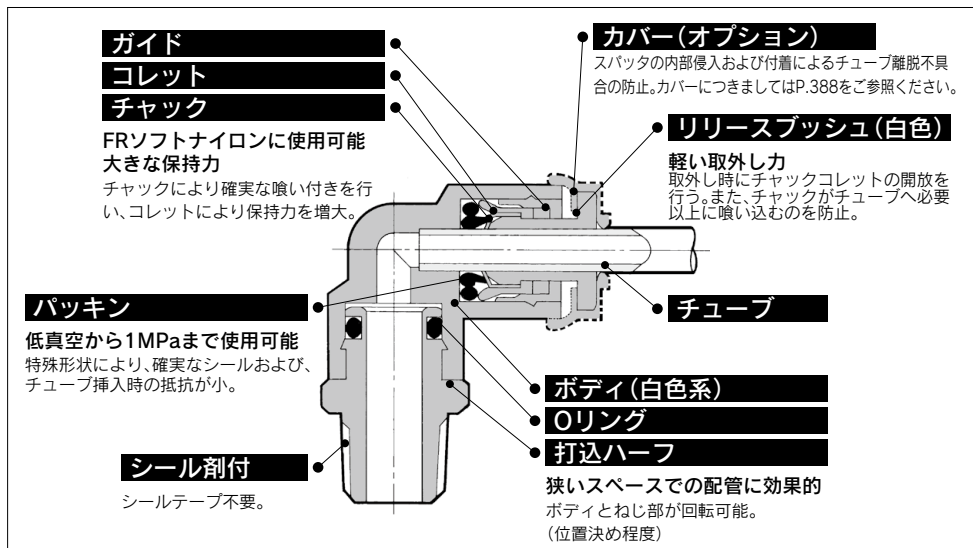


# 難燃性 (UL-94規格V-0相当) FRワンタッチ管継手 KR-W2 Series

RoHS



## 適用チューブ

チューブ材質	FR2層、FRソフトナイロン FR2層ポリウレタン、FR3層ポリウレタン
チューブ外径	φ6、φ8、φ10、φ12

## 仕様

使用流体	空気、水 <sup>1)</sup> 注2)	
使用圧力範囲 <sup>注3)</sup>	-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0~60℃(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)
ねじ部のシール	シール割付	
難燃性	外装樹脂部品はUL-94規格V-0相当	

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) 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3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持での使用は避けてください。

## 主要部材材質

ボディ	C3604、難燃PBT(UL-94規格V-0相当)
打込ハーフ	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304、難燃PBT(UL-94規格V-0相当)
コレット	POM
リリースブッシュ	難燃PBT(UL-94規格V-0相当)
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR
カバー(オプション)	難燃PBT・難燃CR(UL-94規格V-0相当)



Order Made

## オーダーメイド仕様

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)

型式末尾に-X2と表示ください。

例) KRH06-01SW2-X2

**型式**

<p>ハーフユニオン <b>KRH-W2</b> P.384</p> 	<p>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。</p>	<p>エルボ <b>KRL-W2</b> P.385</p> 	<p>直角方向のチューブ同士の接続に使用。</p>	<p>レジューサ <b>KRR-W2</b> P.387</p> 	<p>ワンタッチ管継手のサイズダウンに使用。</p>
<p>ストレート <b>KRW-W2</b> P.384</p> 	<p>同一方向のチューブ同士の接続に使用。</p>	<p>ロングエルボユニオン <b>KRW-W2</b> P.385</p> 	<p>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。</p>	<p>ユニオンワイ <b>KRU-W2</b> P.386</p> 	<p>同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用。</p>
<p>エルボユニオン <b>KRL-W2</b> P.384</p> 	<p>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。</p>	<p>ロングストレートエルボ <b>KRW-W2</b> P.387</p> 	<p>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。ストレートエルボと同時に使用し立体配管可能。</p>	<p>ブランチユニオンワイ <b>KRU-W2</b> P.386</p> 	<p>ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管に使用。</p>
<p>45°エルボユニオン <b>KRK-W2</b> P.384</p> 	<p>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。</p>	<p>両口チーズユニオン <b>KRT-W2</b> P.385</p> 	<p>両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。</p>	<p>ブランチ <b>KRU-W2</b> P.386</p> 	<p>めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。</p>
<p>ユニバーサルエルボユニオン <b>KRW-W2</b> P.385</p> 	<p>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。</p>	<p>チーズ <b>KRT-W2</b> P.385</p> 	<p>両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。</p>	<p>隔壁用ユニオン <b>KRE-W2</b> P.387</p> 	<p>パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。</p>
<p>ストレートエルボ <b>KRL-W2</b> P.387</p> 	<p>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。</p>	<p>サービスチーズユニオン <b>KRY-W2</b> P.386</p> 	<p>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。</p>	<p>隔壁用メスユニオン <b>KRE-W2</b> P.387</p> 	<p>パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。</p>
<p>スパッタカバー <b>KR</b> P.388</p> 	<p>スパッタの内部侵入および付着によるチューブ離脱不具合の防止。</p>	<p>スパッタカバー <b>KR-□C1</b> P.388</p> 	<p>スパッタの内部侵入および付着によるチューブ離脱不具合の防止。</p>	<p>プラグ <b>KRP</b> P.388</p> 	<p>使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。</p>

**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**

# KR-W2 Series

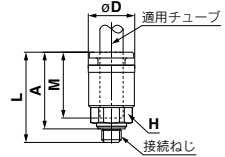
## 外形寸法図

### ハーフユニオン:KRH-W2

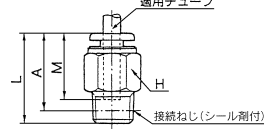
適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)		L	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g		
			FR2層	FRソフト ナイロン								
6	M5×0.8	KRH06-M5W2	10	23.3	19.8	17	4	4	6			
	1/8	KRH06-01SW2	12	21.6	18.5							
	1/4	KRH06-02SW2	14	22.5	17							
	3/8	KRH06-03SW2	17	20.9	15.5							
8	1/8	KRH08-01SW2	14	27.1	24	18.5	26.1	18.0	21			
	1/4	KRH08-02SW2								26	20.5	
	3/8	KRH08-03SW2								17	20.9	15.5
	1/2	KRH10-01SW2								29.1	26	
10	1/4	KRH10-02SW2	17	33	27.5	21	41.5	29.5	30			
	3/8	KRH10-03SW2								27.9	22.5	
	1/2	KRH10-04SW2								22	26.1	19
	3/4	KRH12-02SW2								34	28.5	
12	1/4	KRH12-03SW2	19	28.9	23.5	22	58.3	46.1	34			
	3/8	KRH12-03SW2								29.1	22	
	1/2	KRH12-04SW2								22	29.1	22

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

< M5の場合 >

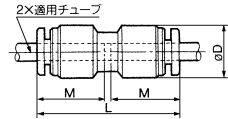


< Rねじの場合 >



### ストレート:KRH-W2

適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
					FR2層	FRソフト ナイロン	
6	KRH06-00W2	12.8	34.5	17	10.4	5.6	4
8	KRH08-00W2	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KRH10-00W2	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KRH12-00W2	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14

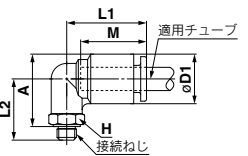


### エルボユニオン:KRL-W2

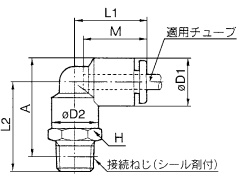
適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角対辺)		øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g	
			FR2層	FRソフト ナイロン										
6	M5×0.8	KRL06-M5W2	8	12.8	8	20.5	15.8	18.7	17	3.5	3.5	5		
	1/8	KRL06-01SW2	10										22.1	25.5
	1/4	KRL06-02SW2	14										26.5	27.5
	3/8	KRL06-03SW2	17										27.9	29
8	1/8	KRL08-01SW2	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	21.6	14.9	21		
	1/4	KRL08-02SW2	14										28	30
	3/8	KRL08-03SW2	17										29.4	31.5
	1/2	KRL10-01SW2	26.1										32	
10	1/4	KRL10-02SW2	17	18.5	17	26.5	29.5	33	21	35.2	25.0	26		
	3/8	KRL10-03SW2	30.9										34.5	
	1/2	KRL10-04SW2	22										35.1	37
	3/4	KRL12-02SW2	30.5										35.5	
12	1/4	KRL12-03SW2	17	20.9	17	28.5	31.9	37	22	50.2	39.7	38		
	3/8	KRL12-03SW2	36.1										39.5	
	1/2	KRL12-04SW2	22										36.1	39.5

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

< M5の場合 >



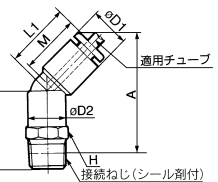
< Rねじの場合 >



### 45°エルボユニオン:KRK-W2

適用チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)		øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g	
			FR2層	FRソフト ナイロン										
6	1/8	KRK06-01SW2	10	12.8	10	18	19.6	33	17	6.9	3.4	10		
	1/4	KRK06-02SW2	14										24	35
	3/8	KRK06-03SW2	17										25.4	36.5
	1/2	KRK08-01SW2	12										21.1	37
8	1/8	KRK08-02SW2	14	15.2	12	20.5	25.5	39	18.5	19.7	21	13		
	1/4	KRK08-03SW2	17										26.9	41
	3/8	KRK10-01SW2	24										23.1	42
	1/2	KRK10-02SW2	17										26.5	43.5
10	3/8	KRK10-03SW2	17	18.5	17	24	27.9	45	21	30.9	23.2	26		
	1/2	KRK10-04SW2	22										32.1	47.5
	3/4	KRK12-02SW2	27										45.5	
	1/4	KRK12-03SW2	17										28.4	47.5
12	3/8	KRK12-03SW2	17	20.9	17	25	32.6	49.5	22	44.5	35.1	38		
	1/2	KRK12-04SW2	22										32.6	49.5

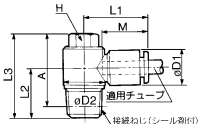
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法



ユニバーサルエルボユニオン: **KRV-W2**



適用チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g			
											FR2層	FRソフト ライント				
6	1/8	KRV06-01SW2	8	12.8	13.4	24	13.6	25.6	22.5	17	5.9	2.9	15			
	1/4	KRV06-02SW2	10	15.4	23.5	18	30.5	25	26							
	3/8	KRV06-03SW2	12	17.6	28.5	14.6	27.6	24.5	24							
8	1/8	KRV08-01SW2	8	15.2	20.6	27.5	19.4	35.4	30	18.5	16	11.2	30			
	1/4	KRV08-02SW2	10										19	35	29.5	40
	3/8	KRV08-03SW2	12										19.4	35.4	30	49
10	1/8	KRV10-01SW2	10	18.5	20.6	31	19	35	29.5	21	27	20.3	40			
	1/4	KRV10-02SW2	12										20.9	37.4	32	49
	3/8	KRV10-03SW2	14										24.1	40.6	33.5	63
12	3/8	KRV12-03SW2	17	20.9	25.2	34	20.9	37.4	32	22	39	30.8	80			
	1/2	KRV12-04SW2	22										39	30.8		

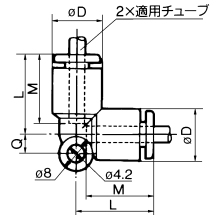


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

エルボ: **KRL-W2**



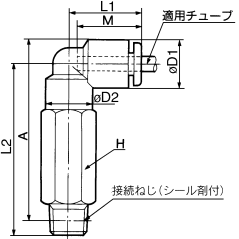
適用チューブ 外径mm	型式	øD	L	Q	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
						FR2層	FRソフト ライント	
6	KRL06-00W2	12.8	20	5.3	17	9.0	4.2	6
8	KRL08-00W2	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	10
10	KRL10-00W2	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KRL12-00W2	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21



ロングエルボユニオン: **KRW-W2**



適用チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g		
										FR2層	FRソフト ライント			
6	1/8	KRW06-01SW2	10	12.8	10	20	39.1	42.5	17	8.6	4.0	26		
	1/4	KRW06-02SW2	14									45.5	46.5	41
	3/8	KRW06-03SW2	17									46.9	48	67
8	1/8	KRW08-01SW2	12	15.2	12	23	49	51	18.5	20.5	14.2	47		
	1/4	KRW08-02SW2	14									50.4	52.5	74
	3/8	KRW08-03SW2	17									56	59.5	66
10	1/8	KRW10-01SW2	17	18.5	17	26.5	57.4	61	21	33.5	23.8	76		
	1/4	KRW10-02SW2	22									64.1	66	145
	3/8	KRW10-03SW2	22									57	62	68
12	3/8	KRW12-03SW2	17	20.9	17	28.5	58.4	63.5	22	47.7	37.7	147		
	1/2	KRW12-04SW2	22									65.1	68.5	178

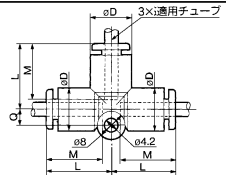


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

チーズ: **KRT-W2**



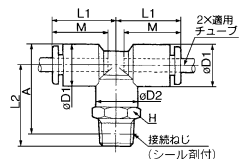
適用チューブ 外径mm	型式	øD	L	Q	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
						FR2層	FRソフト ライント	
6	KRT06-00W2	12.8	20	5.3	17	10.6	6.4	10
8	KRT08-00W2	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KRT10-00W2	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KRT12-00W2	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29



両口チーズユニオン: **KRT-W2**



適用チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g		
										FR2層	FRソフト ライント			
6	1/8	KRT06-01SW2	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	11.0	6.0	12		
	1/4	KRT06-02SW2	14									26.5	27.5	20
	3/8	KRT06-03SW2	17									27.9	29	34
8	1/8	KRT08-01SW2	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	26.3	18.2	14		
	1/4	KRT08-02SW2	14									28	30	22
	3/8	KRT08-03SW2	17									29.4	31.5	36
10	1/8	KRT10-01SW2	17	18.5	17	26.5	26.1	32	21	40.8	29.0	31		
	1/4	KRT10-02SW2	22									29.5	33	29
	3/8	KRT10-03SW2	22									30.9	34.5	39
12	1/8	KRT12-01SW2	17	20.9	17	28.5	35.1	37	22	57.2	45.2	41		
	1/4	KRT12-02SW2	22									30.5	35.5	41
	3/8	KRT12-03SW2	22									31.9	37	68



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

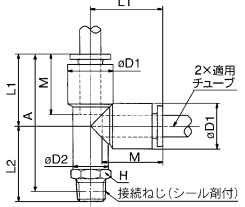
- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KQ2-G
- KG
- KFG2
- MS
- KF□
- KQ□
- KQ
- X1744
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

# KR-W2 Series

## サービスチズユニオン: KRY-W2



適用チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
										FR2層	FRソフト アイロシ	
6	1/8	KRY06-01SW2	10	12.8	10	20	22.1	39	17	10.6	6.4	12
	1/4	KRY06-02SW2	14				26.5	41				20
	3/8	KRY06-03SW2	17				27.9	42.5				24
8	1/4	KRY08-01SW2	12	15.2	12	23	23.6	43.5	18.5	25.6	17.7	14
	3/8	KRY08-02SW2	14				28	45.5				36
	1/2	KRY08-03SW2	17				29.4	47				32
10	1/4	KRY10-01SW2	17	18.5	17	26.5	26.1	49.5	21	40.0	28.4	31
	3/8	KRY10-02SW2	19				29.5	50.5				29
	1/2	KRY10-03SW2	22				30.9	52				39
12	1/4	KRY12-02SW2	17	20.9	17	28.5	35.1	54.5	22	57.4	45.4	41
	3/8	KRY12-03SW2	19				31.9	55				41
	1/2	KRY12-04SW2	22				36.1	57.5				68

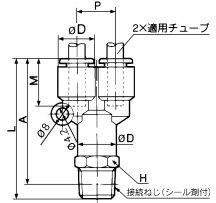


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

## ブランチ: KRU-W2



適用チューブ 外径mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L	P	※A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g	
									FR2層	FRソフト アイロシ		
6	1/8	KRU06-01SW2	13	12.8	44.6	12.8	41.5	17	10.4	4.2	22	
	1/4	KRU06-02SW2	14		48.5		43					12
	3/8	KRU06-03SW2	17		49.9		44.5					35
8	1/4	KRU08-01SW2	17	15.2	51.6	15.2	48.5	18.5	25.6	17.7	24	
	3/8	KRU08-02SW2	19		55.4		50					36
	1/2	KRU08-03SW2	22		60.5		55					30
10	1/4	KRU10-01SW2	19	18.5	60.9	18.5	55.5	21	40	28.4	40	
	3/8	KRU10-02SW2	22		64.1		57					65
	1/2	KRU10-03SW2	25		68.3		60					50
12	1/4	KRU12-02SW2	22	20.9	64.4	20.9	58.5	22	57.4	45.4	40	
	3/8	KRU12-03SW2	25		67.6		60.5					40
	1/2	KRU12-04SW2	28		71.8		62.6					65

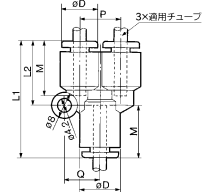


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

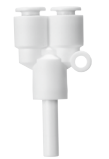
## ユニオンワイ: KRU-W2



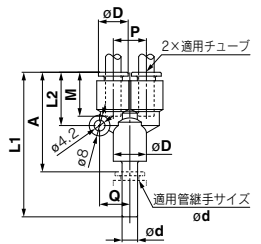
適用チューブ 外径mm	型式	øD	L1	L2	P	Q	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
								FR2層	FRソフト アイロシ	
6	KRU06-00W2	12.8	37	20	12.8	11.7	17	10.4	4.2	10
8	KRU08-00W2	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	12
10	KRU10-00W2	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KRU12-00W2	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23



## ブランチユニオンワイ: KRU-W2

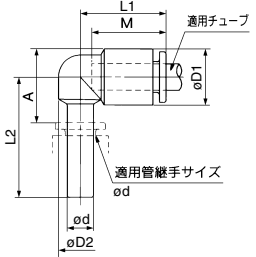


適用チューブ 外径mm	適用 管継手 サイズød	型式	øD	L1	L2	P	Q	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
										FR2層	FRソフト アイロシ	
6	6	KRU06-99W2	12.8	55.5	20	12.8	11.7	38.5	17	10.4	4.2	8
8	8	KRU08-99W2	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	25.6	17.7	12
10	10	KRU10-99W2	18.5	71.5	27.5	18.5	16.1	50.5	21	40	28.4	18
12	12	KRU12-99W2	20.9	75.5	30	20.9	18.1	53.5	22	57.4	45.4	24

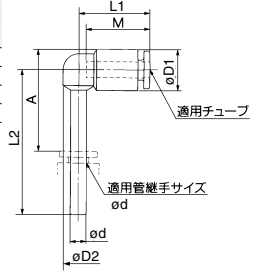


**ストリートエルボ: KRL-W2**

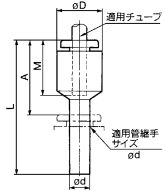
適用チューブ 外径 mm	適用管継手 サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
									FR2層	FRソフト ナイロン	
6	6	KRL06-99W2	12.8	10	20	27.5	17	17	9.0	4.2	3
8	8	KRL08-99W2	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9	5
10	10	KRL10-99W2	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KRL12-99W2	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7	10

**ロングストリートエルボ: KRW-W2**

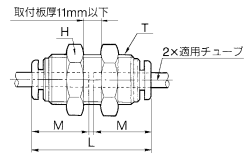
適用チューブ 外径 mm	適用管継手 サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
									FR2層	FRソフト ナイロン	
6	6	KRW06-99W2	12.8	10	20	41.5	31	17	9.0	4.2	4
8	8	KRW08-99W2	15.2	12	22.5	48	37	18.5	21.6	14.9	6
10	10	KRW10-99W2	18.5	14	25.5	55	43.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KRW12-99W2	20.9	16	27	59.5	48	22	50.2	39.7	13

**レジャーサ: KRR-W2**

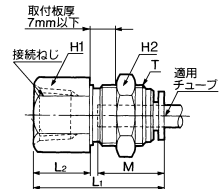
適用チューブ 外径mm	適用管継手 サイズød	型式	øD	L	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g
							FR2層	FRソフト ナイロン	
6	8	KRR06-08W2	12.8	37	18.5	17	10.4	5.6	2.5
	10	KRR06-10W2		39.5					9.3
	12	KRR06-12W2		41					4.0
8	10	KRR08-10W2	15.2	41	20	18.5	26.1	18.0	4.0
	12	KRR08-12W2		42					4.6
10	12	KRR10-12W2	18.5	44.5	23	21	41.5	32.8	33

**隔壁用ユニオン: KRE-W2**

適用チューブ 外径mm	型式	T (M)	H (六角 対辺)	L	取付 穴	M	有効断面積mm <sup>2</sup>	質量 g	
							FR2層	FRソフト ナイロン	
6	KRE06-00W2	M14×1	17	34.5	15	17	10.4	5.6	33
8	KRE08-00W2	M16×1	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KRE10-00W2	M20×1	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KRE12-00W2	M22×1	27	44	23	22	58.3	46.1	90

**隔壁用メスユニオン: KRE-W2**

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	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g			
										FR2層	FRソフト ナイロン				
6	1/8	KRE06-01W2	M14×1	17	17	31.5	15	15	17	10.4	5.6	25			
	1/4	KRE06-02W2											33.5	17	40
	3/8	KRE06-03W2											19	33.5	29
8	1/8	KRE08-01W2	M16×1	17	19	33	13	17	18.5	26.1	18.0	28			
	1/4	KRE08-02W2											27.5	7.5	27
	3/8	KRE08-03W2											19	35	48
10	1/4	KRE10-02W2	M20×1	22	24	34.5	12.5	21	21	41.5	29.5	53			
	3/8	KRE10-03W2											22	36.5	67
	1/2	KRE10-04W2											24	37	92
12	3/8	KRE12-03W2	M22×1	27	24	37	14	23	22	58.3	46.1	92			
	1/2	KRE12-04W2											41	18	59



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

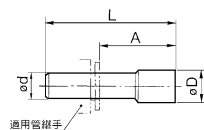
# KR-W2 Series

## プラグ:KRP



適用管継手 サイズ $\phi D$	型式	$\phi D$	L	A	質量 g
6	KRP-06	8	35	18	1
8	KRP-08	10	39	20.5	2
10	KRP-10	12	43	22	3.5
12	KRP-12	14	45.5	24	5

※ 着色：緑



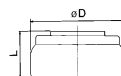
## スパッタカバー1:KR(適用チューブ:FRソフトナイロン)



適用管継手 サイズ	型式	$\phi D$	L	質量 g
6	KR-06C	15.5	9	0.9
8	KR-08C	17	9	1.0
10	KR-10C	20.8	10.5	1.5
12	KR-12C	22.8	10.5	1.6

※ ユニオンワイ：KQUのようにチューブ挿入部が連なっている場合はKR□□C1をご使用ください。

※ 着色：グレー



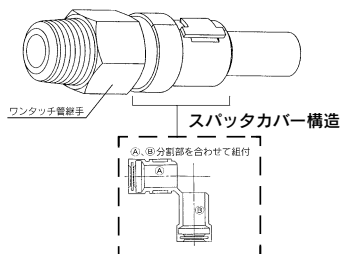
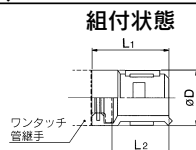
## スパッタカバー2:KR(適用チューブ:FRソフトナイロン、FR2層)



適用管継手 サイズ	型式	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	$\phi D$
6	KR-06C1	18	13.7	12.8
8	KR-08C1	20	15.7	15
10	KR-10C1	22	17.2	18
12	KR-12C1	22	17.2	20

※ 着色：グレー

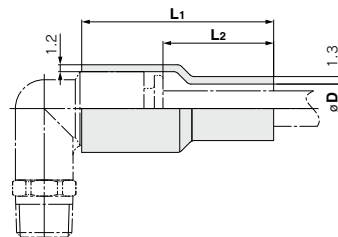
### 組付方法



## 関連機器

### 難燃性 (UL-94規格 V-0相当) スパッタカバー

(適用チューブ：FR2層/TRB, TRBU FR3層/TRTU)



型式	適用チューブ外径	$\phi D$	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	(mm)
KR-06C-X1807	6	8.5	33.3	19.2	
KR-08C-X1807	8	10.5	34.5	19.3	
KR-10C-X1807	10	12.5	37.2	20.2	
KR-12C-X1807	12	14.5	37.9	20.2	

注1) KRU/ユニオンワイなどチューブ挿入部が密着しているタイプには使用できません。

KRH/ハーフユニオン, KRE/隔壁用ユニオンはリリースプッシュおよび樹脂構成部品までの保護となります。

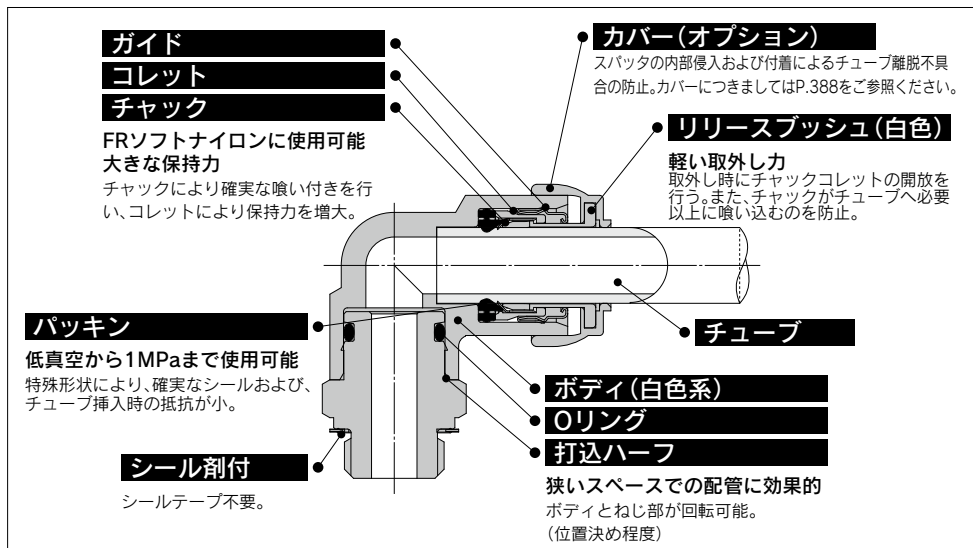
注2) 販売単位は10ケになります。

# 難燃性(UL-94規格V-0相当) FRワンタッチ管継手

適用チューブ: ミリサイズ 接続ねじ: G

## KR-W2 Series

RoHS



### 適用チューブ

チューブ材質	FR2層、FRソフトナイロン FR2層ポリウレタン、FR3層ポリウレタン
チューブ外径	φ6、φ8、φ10、φ12

### 仕様

使用流体	空気、水 <sup>注1)</sup>
使用圧力範囲 <sup>注3)</sup>	-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0~60℃(凍結なきこと)
ねじ	取付部
ねじ部のシール	ISO16030(管用平行ねじ)
難燃性	ガスケットシール 外装樹脂部品はUL-94規格V-0相当

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) 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使用は避けてください。

### 主要部品材質

ボディ	C3604、難燃PBT(UL-94規格V-0相当)
打込ハーフ	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304、難燃PBT(UL-94規格V-0相当)
コレット	POM
リリースブッシュ	難燃PBT(UL-94規格V-0相当)
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR
カバー(オプション)	難燃PBT・難燃CR(UL-94規格V-0相当)



# KR-W2 Series

## 型式

### ハーフユニオン

**KRH-W2** P.388-3



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

**KRL-W2** P.388-3



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

**KRT-W2** P.388-4



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

### サービスチーズユニオン

**KRY-W2** P.388-4



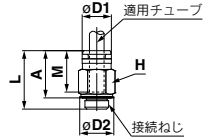
めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

## 外形寸法図

## ハーフユニオン：KRH-W2

適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	φD1	※1) φD2	L	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g	
									FR2層	FRソフト ナイロン		
φ6	1/8	KRH06-G01W2	13		14	24	19.4				12	
	1/4	KRH06-G02W2	16	12	17	23	16.9		10.4	5.6	21	
	3/8	KRH06-G03W2	20		21	19.7	13.6				27	
φ8	1/8	KRH08-G01W2	14		14	27.5	22.9			14.4	14.3	16
	1/4	KRH08-G02W2	16	14	17	23.5	17.4		18.5			16
	3/8	KRH08-G03W2	20		21	23.5	17.4			26.1	18.0	23
φ10	1/8	KRH10-G01W2	17		14	30	25.4			14.5	14.4	23
	1/4	KRH10-G02W2	17	17	17	31	24.9		21			24
	3/8	KRH10-G03W2	20		21	25.5	19.4			41.5	29.5	26
	1/2	KRH10-G04W2	24		25	27.5	18.9					56
φ12	1/4	KRH12-G02W2	19		17	32	25.9			44.0	43.4	28
	3/8	KRH12-G03W2	20	19	21	32	25.9		22			36
	1/2	KRH12-G04W2	24		25	28	19.4			58.3	46.1	48

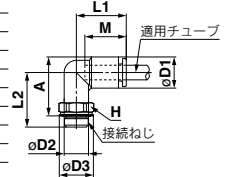
※1) ガasketの外径を表します。



## エルボユニオン：KRL-W2

適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	※1) φD3	L1	L2	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g		
											FR2層	FRソフト ナイロン			
φ6	1/8	KRL06-G01W2	13		14								12		
	1/4	KRL06-G02W2	16	12.8	10	17	20.5	22.4	24.2		9.0	4.2	21		
	3/8	KRL06-G03W2	20		21	21		25.4	25.7				37		
φ8	1/8	KRL08-G01W2	13		14			23.6	26.6		14.5	13.8	14		
	1/4	KRL08-G02W2	16	15.2	12	17	23.1	26.6	28.1		18.5		22		
	3/8	KRL08-G03W2	20		21	21		28.1	29.6		21.6	14.9	36		
φ10	1/8	KRL10-G01W2	17		14			25.1	29.8		14.6	14.4	26		
	1/4	KRL10-G02W2	17	18.5	17	17	26.6	28.1	31.3		21		31		
	3/8	KRL10-G03W2	20		21	21		29.6	32.8			39.0	33.0	36	
φ12	1/2	KRL10-G04W2	24		25			34.4	35.1				41.2	34.5	65
	1/4	KRL12-G02W2	17		17			29.3	33.7				43.7	43.5	33
	3/8	KRL12-G03W2	20	20.9	17	21	28.6	30.8	35.2		22		48.1	47.3	38
1/2	KRL12-G04W2	24		25			35.6	37.5					48.1	47.3	67

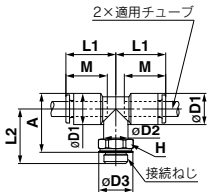
※1) ガasketの外径を表します。



## 両口チーヅユニオン：KRT-W2

適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	※1) φD3	L1	L2	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g		
											FR2層	FRソフト ナイロン			
φ6	1/8	KRT06-G01W2	13		14								14		
	1/4	KRT06-G02W2	16	12.8	10	17	20.5	25.4	25.7		11.0	6.0	23		
	3/8	KRT06-G03W2	20		21	21		27.4	27.7				39		
φ8	1/8	KRT08-G01W2	13		14			23.6	26.6		14.3	14.2	17		
	1/4	KRT08-G02W2	16	15.2	12	17	23.1	26.6	28.1		18.5		25		
	3/8	KRT08-G03W2	20		21	21		28.1	29.6		26.3	18.2	39		
φ10	1/8	KRT10-G01W2	17		14			25.1	29.8		14.4	14.4	30		
	1/4	KRT10-G02W2	17	18.5	17	17	26.6	28.1	31.3		21		35		
	3/8	KRT10-G03W2	20		21	21		29.6	32.8			45.5	43.4	40	
φ12	1/2	KRT10-G04W2	24		25			34.4	35.1				45.5	43.4	69
	1/4	KRT12-G02W2	17		17			29.3	33.7				43.3	43.2	39
	3/8	KRT12-G03W2	20	20.9	17	21	28.6	30.8	35.2		22		57.2	45.2	44
1/2	KRT12-G04W2	24		25			35.6	37.5					57.2	45.2	72

※1) ガasketの外径を表します。



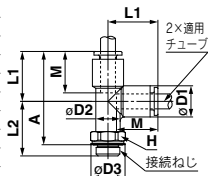
# KR-W2 Series

## 外形寸法図

### サービスチズユニオン：KRY-W2



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	※1) φD3	L1	L2	A	M	有効断面積mm <sup>2</sup>		質量 g		
											FR 2層	FR/PT ナイロン			
φ6	1/8	KRY06-G01W2	13	12.8	10	14	22.4	38.3	17	10.6	6.4	14			
	1/4	KRY06-G02W2	16			17							25.4	39.8	23
	3/8	KRY06-G03W2	20			21							27.4	41.8	39
φ8	1/8	KRY08-G01W2	13	15.2	12	14	23.6	42.1	18.5	14.6	14.3	17			
	1/4	KRY08-G02W2	16			17							26.6	43.6	25
	3/8	KRY08-G03W2	20			21							28.1	45.1	39
φ10	1/8	KRY10-G01W2	17	18.5	17	14	25.1	47.1	21	14.5	14.0	30			
	1/4	KRY10-G02W2	17			17							28.1	48.6	36
	3/8	KRY10-G03W2	20			21							29.6	50.1	41
	1/2	KRY10-G04W2	24			25							34.4	52.4	69
φ12	1/4	KRY12-G02W2	17	20.9	17	17	29.3	51.8	22	43.7	43.6	39			
	3/8	KRY12-G03W2	20			21							30.8	53.3	44
	1/2	KRY12-G04W2	24			25							35.6	55.6	72



※1) ガスケットの外径を表します。



## KR-W2 Series / 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。

### ねじ管継手の適正締付トルク

#### ⚠注意

- ①ねじ込みの際は下表の適正締付トルクで締込んでください。

適正トルク以上で締込んだ場合、継手破損の原因となります。

#### Gねじ 適正締付トルク

接続ねじサイズ	適正締付トルク N・m
G1/8	2~4
G1/4	5~7
G3/8	9~11
G1/2	14~16