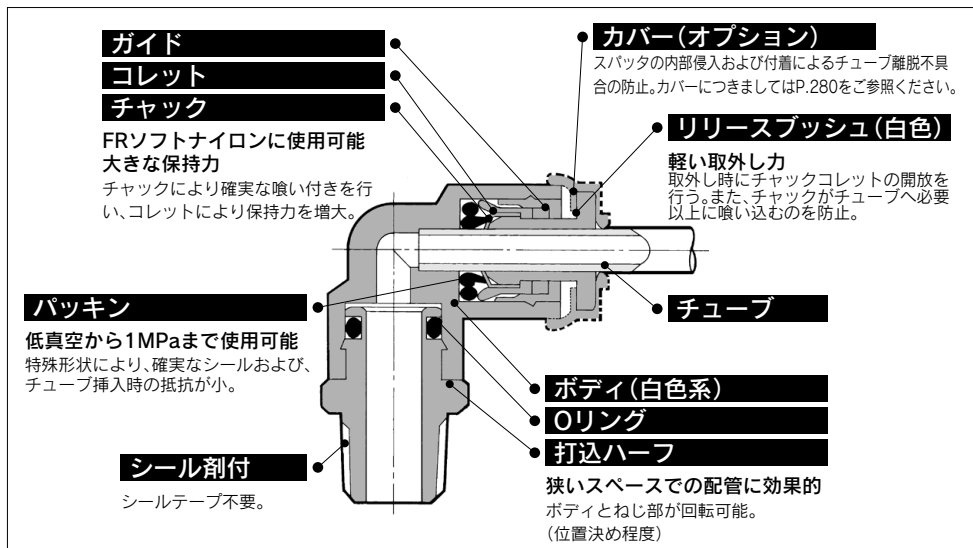


難燃性 (UL-94規格V-0相当) FRワンタッチ管継手 KR-W2 Series

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、水注1)注2)	
使用圧力範囲注3)	-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)

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**ハーフユニオン****KRH-W2** P.276

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。

ストレート**KRW-W2** P.276

同一方向のチューブ同士の接続に使用。

エルボユニオン**KRL-W2** P.276

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。

45°エルボユニオン**KRK-W2** P.276

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。

ユニバーサルエルボユニオン**KRV-W2** P.277

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。

ストレートエルボ**KRL-W2** P.279

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。

スパッタカバー**KR** P.280

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。

エルボ**KRL-W2** P.277

直角方向のチューブ同士の接続に使用。

ロングエルボユニオン**KRW-W2** P.277

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。

ロングストレートエルボ**KRW-W2** P.279

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。

両口チーズユニオン**KRT-W2** P.277

両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

チーズ**KRT-W2** P.277

両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

サービスチーズユニオン**KRY-W2** P.278

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。

スパッタカバー**KR-□C1** P.280

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。

レジューサ**KRR-W2** P.279

ワンタッチ管継手のサイズダウンに使用。

ユニオンワイ**KRU-W2** P.278

同一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**KRU-W2** P.278

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**KRU-W2** P.278

めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

隔壁用ユニオン**KRE-W2** P.279

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**KRE-W2** P.279

パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。

プラグ**KRP** P.280

使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

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

KR-W2 Series

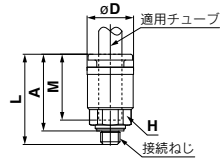
外形寸法図

ハーフユニオン:KRH-W2

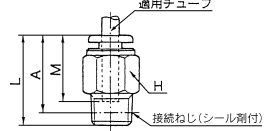
適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	L	※A	M	有効断面積mm ²		質量 g
							FR2層	FRソフト ナイロン	
6	M5×0.8	KRH06-M5W2	10	23.3	19.8	17	4	4	6
	1/8	KRH06-01SW2	12	21.6	18.5				16
	1/4	KRH06-02SW2	14	22.5	17				14
	3/8	KRH06-03SW2	17	20.9	15.5				27
8	1/8	KRH08-01SW2	14	27.1	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KRH08-02SW2							19
	3/8	KRH08-03SW2							26
	1/2	KRH08-04SW2							26
10	1/8	KRH10-01SW2	17	29.1	26	21	26.1	26.1	19
	1/4	KRH10-02SW2							30
	3/8	KRH10-03SW2							33
	1/2	KRH10-04SW2							27.9
12	1/4	KRH12-02SW2	19	27.9	22.5	22	58.3	46.1	30
	3/8	KRH12-03SW2							53
	1/2	KRH12-04SW2							34
	3/8	KRH12-03SW2							28.9
	1/2	KRH12-04SW2	22	29.1	22	51			



< M5の場合 >



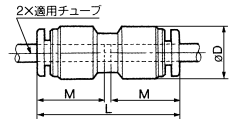
< Rねじの場合 >



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

ストレート:KRH-W2

適用チューブ外径 mm	型式	φD	L	M	有効断面積mm ²		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

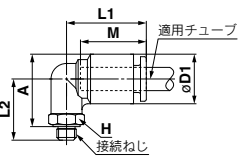


エルボユニオン:KRL-W2

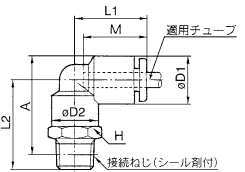
適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L1	L2	※A	M	有効断面積mm ²		質量 g		
										FR2層	FRソフト ナイロン			
6	M5×0.8	KRL06-M5W2	8	12.8	8	20.5	15.8	18.7	17	3.5	3.5	5		
	1/8	KRL06-01SW2	10									22.1	25.5	12
	1/4	KRL06-02SW2	14									26.5	27.5	9.0
	3/8	KRL06-03SW2	17									27.9	29	33
8	1/8	KRL08-01SW2	12	15.2	12	23	28	30	18.5	21.6	14.9	21		
	1/4	KRL08-02SW2	14									23.6	28	13
	3/8	KRL08-03SW2	17									29.4	31.5	35
	1/2	KRL08-04SW2	17									26.1	32	25
10	1/8	KRL10-01SW2	17	18.5	17	26.5	30.5	33.5	21	21.6	14.9	25		
	1/4	KRL10-02SW2										26		
	3/8	KRL10-03SW2										29.5		
	1/2	KRL10-04SW2										30.9		
12	1/4	KRL12-02SW2	17	20.9	17	28.5	35.1	37	22	50.2	39.7	28		
	3/8	KRL12-03SW2										38		
	1/2	KRL12-04SW2										36.1		
	3/8	KRL12-03SW2										22	39.5	65



< M5の場合 >



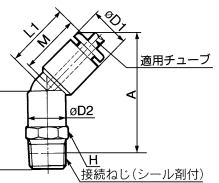
< Rねじの場合 >



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

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)	φD1	φD2	L1	L2	※A	M	有効断面積mm ²		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	12		
	1/4	KRK06-02SW2	14									24	35	10
	3/8	KRK06-03SW2	17									25.4	36.5	33
	1/2	KRK06-04SW2	12									21.1	37	13
8	1/8	KRK08-01SW2	14	15.2	12	20.5	25.5	39	18.5	19.7		21		
	1/4	KRK08-02SW2										24		
	3/8	KRK08-03SW2										26.9		
	1/2	KRK08-04SW2										23.1		
10	1/8	KRK10-01SW2	17	18.5	17	24	26.5	43.5	21	30.9	23.2	26		
	1/4	KRK10-02SW2										27.9		
	3/8	KRK10-03SW2										27.9		
	1/2	KRK10-04SW2										32.1		
12	1/4	KRK12-02SW2	17	20.9	17	25	28.4	47.5	22	44.5	35.1	28		
	3/8	KRK12-03SW2										32.6		
	1/2	KRK12-04SW2										32.6		
	3/8	KRK12-03SW2										22	49.5	65

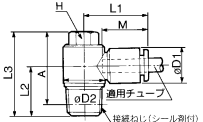


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

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 ²		質量 g					
											FR2層	FR2層 FR2層						
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	18	31	25.5	30
8	1/8	KRV08-01SW2	8	15.2	17.6	28.5	18	31	25.5	18.5	16	11.2	24					
	1/4	KRV08-02SW2	12										20.6	27.5	19	35	30	47
	3/8	KRV08-03SW2	14										20.6	27.5	19	35	29.5	40
10	1/4	KRV10-02SW2	14	18.5	20.6	31	19	35	30	21	27	20.3	49					
	3/8	KRV10-03SW2	17										20.9	37.4	32	39	30.8	63
	1/2	KRV12-04SW2	22										24.1	40.6	33.5	22	39	30.8

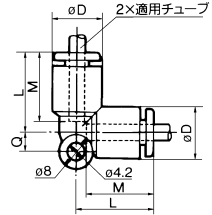


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

エルボ: **KRL-W2**



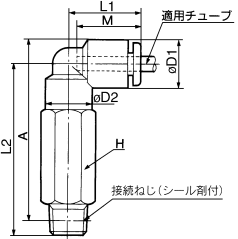
適用チューブ 外径mm	型式	øD	L	Q	M	有効断面積mm ²		質量 g
						FR2層	FR2層 FR2層	
6	KRL06-00W2	12.8	20	5.3	17	9.0	4.2	6
8	KRL08-00W2	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	10
10	KRL10-00W2	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KRL12-00W2	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21



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 ²		質量 g					
										FR2層	FR2層 FR2層						
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	17	46.9	48	41
	3/8	KRW06-03SW2	17									42.6	47	18.5	20.5	14.2	47
8	1/8	KRW08-01SW2	12	15.2	12	23	49	51	18.5	20.5	14.2	74					
	1/4	KRW08-02SW2	14									50.4	52.5	17	56	59.5	66
	3/8	KRW08-03SW2	17									57.4	61	21	57	62	76
10	1/4	KRW10-02SW2	17	18.5	17	26.5	64.1	66	22	33.5	23.8	145					
	3/8	KRW10-03SW2	22									64.1	66	22	57	62	68
	1/2	KRW10-04SW2	22									65.1	68.5	22	47.7	37.7	147
12	1/4	KRW12-02SW2	17	20.9	17	28.5	58.4	63.5	22	47.7	37.7	178					
	3/8	KRW12-03SW2	22									65.1	68.5	22	57	62	76
	1/2	KRW12-04SW2	22									65.1	68.5	22	47.7	37.7	147

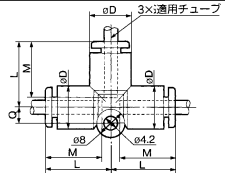


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

チーズ: **KRT-W2**



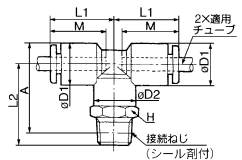
適用チューブ 外径mm	型式	øD	L	Q	M	有効断面積mm ²		質量 g
						FR2層	FR2層 FR2層	
6	KRT06-00W2	12.8	20	5.3	17	10.6	6.4	10
8	KRT08-00W2	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KRT10-00W2	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KRT12-00W2	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29



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 ²		質量 g					
										FR2層	FR2層 FR2層						
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	17	27.9	29	20
	3/8	KRT06-03SW2	17									23.6	28	18.5	26.3	18.2	14
8	1/8	KRT08-01SW2	12	15.2	12	23	28	30	18.5	26.3	18.2	22					
	1/4	KRT08-02SW2	14									29.4	31.5	21	35.1	37	36
	3/8	KRT08-03SW2	17									26.1	32	21	29.5	33	31
10	1/4	KRT10-02SW2	17	18.5	17	26.5	30.9	34.5	21	40.8	29.0	39					
	3/8	KRT10-03SW2	22									35.1	37	22	31.9	37	31
	1/2	KRT10-04SW2	22									30.5	35.5	22	57.2	45.2	41
12	1/4	KRT12-02SW2	17	20.9	17	28.5	36.1	39.5	22	57.2	45.2	41					
	3/8	KRT12-03SW2	22									36.1	39.5	22	57.2	45.2	41
	1/2	KRT12-04SW2	22									36.1	39.5	22	57.2	45.2	41



※ 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

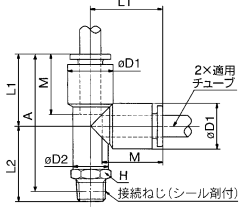
IDK

KR-W2 Series

サービステーズユニオン: 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 ²		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	1/8	KRY08-01SW2	12	15.2	12	23	23.6	43.5	18.5	25.6	17.7	14
	1/4	KRY08-02SW2	14				28	45.5				34
	3/8	KRY08-03SW2	17				29.4	47				36
10	1/8	KRY10-01SW2	17	18.5	17	26.5	26.1	49.5	21	40.0	28.4	31
	1/4	KRY10-04SW2					29.5	50.5				29
	3/8	KRY10-03SW2					30.9	52				39
	1/2	KRY10-02SW2					35.1	54.5				66
12	1/4	KRY12-03SW2	17	20.9	17	28.5	30.5	53.5	22	57.4	45.4	41
	3/8	KRY12-03SW2					31.9	55				68
	1/2	KRY12-04SW2					36.1	57.5				

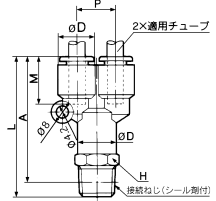


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

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 ²		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	12
	1/4	KRU06-02SW2	14		48.5		43				22
	3/8	KRU06-03SW2	17		49.9		44.5				35
8	1/8	KRU08-01SW2	17	15.2	51.6	15.2	48.5	18.5	25.6	17.7	16
	1/4	KRU08-02SW2			55		49.5				24
	3/8	KRU08-03SW2			55.4		50				36
10	1/4	KRU10-02SW2	19	18.5	60.5	18.5	55.5	21	40	28.4	40
	1/2	KRU10-04SW2			64.1		57				65
	3/8	KRU10-03SW2			64		58.5				32
12	3/8	KRU12-03SW2	22	20.9	64.4	20.9	60.5	22	57.4	45.4	40
	1/2	KRU12-04SW2			67.6		60.5				65

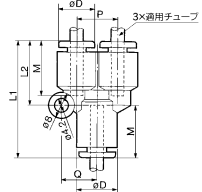


※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

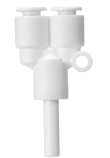
ユニオンワイ: KRU-W2



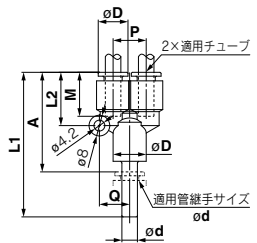
適用チューブ 外径 mm	型式	øD	L1	L2	P	Q	M	有効断面積mm ²		質量 g
								FR2層	FRソフト アイロシ	
6	KRU06-00W2	12.8	37	20	12.8	11.7	17	10.4	4.2	10
8	KRU08-00W2	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	12
10	KRU10-00W2	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KRU12-00W2	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23



ブランチユニオンワイ: KRU-W2

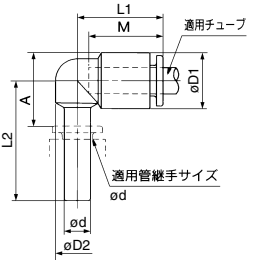


適用チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズød	型式	øD	L1	L2	P	Q	A	M	有効断面積mm ²		質量 g
										FR2層	FRソフト アイロシ	
6	6	KRU06-99W2	12.8	55.5	20	12.8	11.7	38.5	17	10.4	4.2	8
8	8	KRU08-99W2	15.2	64.5	24.5	15.2	13.7	46	18.5	25.6	17.7	12
10	10	KRU10-99W2	18.5	71.5	27.5	18.5	16.1	50.5	21	40	28.4	18
12	12	KRU12-99W2	20.9	75.5	30	20.9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

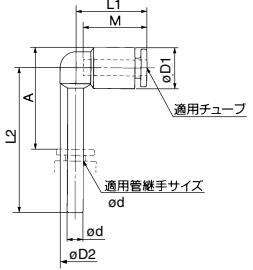


ストリートエルボ: KRL-W2

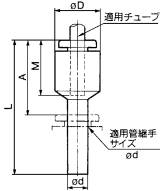
適用チューブ 外径 mm	適用管継手 サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		質量 g
									FR2層	FRソフト ナイロン	
6	6	KRL06-99W2	12.8	10	20	27.5	17	17	9.0	4.2	3
8	8	KRL08-99W2	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9	5
10	10	KRL10-99W2	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KRL12-99W2	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7	10

**ロングストリートエルボ: KRW-W2**

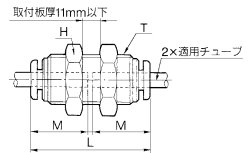
適用チューブ 外径 mm	適用管継手 サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		質量 g
									FR2層	FRソフト ナイロン	
6	6	KRW06-99W2	12.8	10	20	41.5	31	17	9.0	4.2	4
8	8	KRW08-99W2	15.2	12	22.5	48	37	18.5	21.6	14.9	6
10	10	KRW10-99W2	18.5	14	25.5	55	43.5	21	35.2	25.0	9
12	12	KRW12-99W2	20.9	16	27	59.5	48	22	50.2	39.7	13

**レジャーサ: KRR-W2**

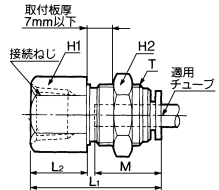
適用チューブ 外径mm	適用管継手 サイズød	型式	øD	L	A	M	有効断面積mm ²		質量 g
							FR2層	FRソフト ナイロン	
6	8	KRR06-08W2	12.8	37	18.5	17	10.4	5.6	2.5
	10	KRR06-10W2		39.5					9.3
8	10	KRR08-10W2	15.2	41	20	18.5	26.1	18.0	4.0
	12	KRR08-12W2		42					4.6
10	12	KRR10-12W2	18.5	44.5	23	21	41.5	32.8	33

**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 ²	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 ²	質量 g
										FR2層	FRソフト ナイロン
6	1/8	KRE06-01W2	M14×1	17	17	28	11	15	15	10.4	5.6
	1/4	KRE06-02W2				33.5	17				
	3/8	KRE06-03W2				33.5	17				
8	1/8	KRE08-01W2	M16×1	17	19	27.5	7.5	17	18.5	26.1	18.0
	1/4	KRE08-02W2				33	13				
	3/8	KRE08-03W2				35	15				
10	1/4	KRE10-02W2	M20×1	22	24	34.5	12.5	21	21	41.5	29.5
	3/8	KRE10-03W2				36.5	15				
	1/2	KRE10-04W2				36.5	15				
12	3/8	KRE12-03W2	M22×1	24	27	37	14	23	22	58.3	46.1
	1/2	KRE12-04W2				41	18				
	1/2	KRE12-04W2				41	18				



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

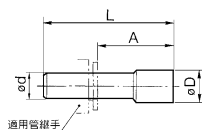
KR-W2 Series

プラグ:KRP



適用管継手 サイズφD	型式	φD	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



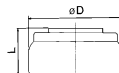
スパッタカバー 1:KR(適用チューブ:FRソフトナイロン)



適用管継手 サイズ	型式	φD	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



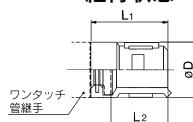
スパッタカバー 2:KR(適用チューブ:FRソフトナイロン、FR2層)



適用管継手 サイズ	型式	L1	L2	φD
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

組付状態



組付方法

