

屋外環境での耐候性向上^注 ワンタッチ管継手

KQ-X1744

注) 耐候性の向上が各試験(促進耐候性試験、複合サイクル試験、オゾン暴露試験)によってクリアされました。使用の際はP.12記載の「本製品の使用上のご注意」をご確認ください。

**1000時間
クリア**

促進耐候性試験

ISO4892-3(JIS K7350-3)準拠

**960時間
クリア**

複合サイクル試験

ISO14993(JIS H8502:1999)準拠

**1000時間
クリア**

オゾン暴露試験

ISO1431(JIS K6259)準拠



ボディ: PBT
黒色顔料

ねじ部: 黄銅
無電解ニッケルめっき

リリースプッシュ: 耐候性POM
黒色顔料

〈バリエーション〉

形状 **5種**

ハーフユニオン、ストレート、
エルボユニオン、エルボ、チーズ

チューブ外径 **6種**

φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16

試験詳細

促進耐候性試験

照射: 8時間
(タイプ1A: UVA-340)

照射および水噴霧: 0.25時間
(タイプ1A: UVA-340)

凝縮・暗黒: 3.75時間

複合サイクル試験

塩水噴霧: 2時間
(周囲温度35℃、塩水濃度5%)

乾燥: 4時間
(周囲温度60℃、相対湿度20~30%)

湿潤: 2時間
(周囲温度50℃、相対湿度95%以上)

オゾン暴露試験

暴露時間: 1000時間
(オゾン濃度1ppm、周囲温度40℃)

耐候性向上ワンタッチ管継手の安全上のご注意につきましてはP.12をご確認ください。

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

KQ-X1744

仕様

適用チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
使用流体	空気、水 ^{注1)注2)}
使用圧力範囲	-100kPa~1MPa ^{注3)}
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)

- 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ます、併せて水質の低下を招くことから、使用を推奨しません。
 注3) チューブの使用圧力範囲を確認のこと。
 注4) 記載のない仕様につきましては、KQ2シリーズと同等です。詳細はP.35~をご参照ください。

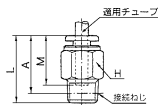
耐候性向上ワンタッチ管継手 KQ-X1744

ハーフユニオン



適用チューブ外径	接続ねじ	型式	H (六角対辺)	L	A ^{注)}	M	有効断面積 mm ²		最小穴径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
ø4	R1/8	KQH04-01□-X1744	10	21.1	18	16	5.6	4.0	3	9
	R1/4	KQH04-02□-X1744	14	19	13.5					16
ø6	R1/8	KQH06-01□-X1744	12	21.6	18.5	17	13.1	10.4	4.5	14
	R3/8	KQH06-03□-X1744	17	20.9	15.5					27
	R1/8	KQH08-01□-X1744	14	27.1	24					21
ø8	R1/4	KQH08-02□-X1744	14	26	20.5	18.5	26.1	18	6	19
	R3/8	KQH08-03□-X1744	17	20.9	15.5					26
ø10	R1/8	KQH10-01□-X1744	17	29.1	26	21	26.1	26.1	7.5	19
	R1/4	KQH10-02□-X1744	17	33	27.5					30
	R3/8	KQH10-03□-X1744	17	27.9	22.5					30
	R1/2	KQH10-04□-X1744	22	26.1	19					53
ø12	R1/4	KQH12-02□-X1744	19	34	28.5	22	58.3	46.1	9	42
	R3/8	KQH12-03□-X1744	19	28.9	23.5					34
ø16	R1/2	KQH12-04□-X1744	22	29.1	22	25	81	67	11	51
	R3/8	KQH16-03□-X1744	24	38.4	33					61
	R1/2	KQH16-04□-X1744	24	34.6	27.5		113	67	13	47

□記号/無記号：ねじ部のシール剤なし
 S：ねじ部のシール剤あり

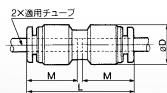


注) Rねじのねじ込み後の参考寸法

ストレート



適用チューブ外径	型式	øD	L	M	有効断面積 mm ²		最小穴径	質量 g
					ナイロン	ウレタン		
ø4	KQH04-00-X1744	10.4	32.5	16	5.6	4.0	3	3
ø6	KQH06-00-X1744	12.8	34.5	17	13.1	10.4	4.5	4
ø8	KQH08-00-X1744	15.2	38.5	18.5	26.1	18	6	6
ø10	KQH10-00-X1744	18.5	42.5	21	41.5	29.5	7.5	11
ø12	KQH12-00-X1744	20.9	44.5	22	58.3	46.1	9	14
ø16	KQH16-00-X1744	26.5	51	25	113	67	13	24



耐候性向上ワンタッチ管継手の安全上のご注意につきましてはP.12をご確認ください。

耐候性向上

ワンタッチ管継手 **KQ-X1744**



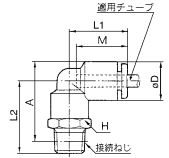
耐候性向上ワンタッチ管継手 **KQ-X1744**

エルボユニオン



適用 チューブ 外径	接続 ねじ	型式	H (六角 対辺)	φD	L1	L2	A ^{注)}	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイロン	ウレタン		
φ4	R1/8	KQL04-01□-X1744	10	10.4	18	21.1	23	16	4.2	4.2	3	10
	R1/4	KQL04-02□-X1744	14	10.4	18	25.5	25					
φ6	R1/8	KQL06-01□-X1744	10	12.8	20	22.1	25.5	17	11.4	9.0	4.5	22
	R1/4	KQL06-02□-X1744	14	12.8	20	26.5	27.5					
φ8	R3/8	KQL08-03□-X1744	17	12.8	20	27.9	29	18.5	21.6	14.9	6	33
	R1/8	KQL08-01□-X1744	12	15.2	23	23.6	28					
φ10	R1/4	KQL10-01□-X1744	17	18.5	26.5	26.1	32	21	21.6	14.9	7.5	25
	R1/8	KQL10-02□-X1744	17	18.5	26.5	29.5	33					
φ12	R3/8	KQL12-03□-X1744	17	20.9	28.5	31.9	37	22	50.2	39.7	9	38
	R1/2	KQL12-04□-X1744	22	20.9	28.5	36.1	39.5					
φ16	R3/8	KQL16-03□-X1744	22	26.5	34	36.9	44.5	25	71	58.9	11	101
	R1/2	KQL16-04□-X1744	22	26.5	34	40.1	46					

□記号/無記号：ねじ部のシール剤なし
S：ねじ部のシール剤あり

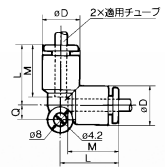


注) Rねじのねじ込み後の参考寸法

エルボ



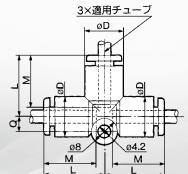
適用 チューブ 外径	型式	φD	L	Q	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
						ナイロン	ウレタン		
φ4	KQL04-00-X1744	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	3	6
φ6	KQL06-00-X1744	12.8	20	5.3	17	11.4	9	4.5	6
φ8	KQL08-00-X1744	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	6	10
φ10	KQL10-00-X1744	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25	7.5	17
φ12	KQL12-00-X1744	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	9	21
φ16	KQL16-00-X1744	26.5	34	10	25	100	58.9	13	29



チーズ



適用 チューブ 外径	型式	φD	L	Q	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
						ナイロン	ウレタン		
φ4	KQT04-00-X1744	10.4	18	4.5	16	6.4	4.4	3	7
φ6	KQT06-00-X1744	12.8	20	5.3	17	13.4	10.6	4.5	10
φ8	KQT08-00-X1744	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	6	15
φ10	KQT10-00-X1744	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	7.5	25
φ12	KQT12-00-X1744	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	9	29
φ16	KQT16-00-X1744	26.5	34	10	25	100	58.9	13	40



耐候性向上ワンタッチ管継手の安全上のご注意につきましてはP.12をご確認ください。