

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。
 注5) 詳しくは当社営業にお問合せください。

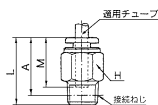
耐候性向上ワンタッチ管継手 KQ-X1744

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 | 16 |
| | R1/4 | KQH06-02□-X1744 | 14 | 22.5 | 17 | | | | | 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 | | 41.5 | 29.5 | | 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

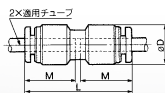


注) Rねじのねじ込み後の
参考寸法

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**



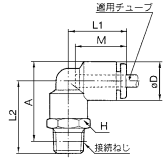
耐候性向上ワンタッチ管継手 **KQ-X1744**

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) | øD | 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 | | |
| ø4 | R1/8 | KQL04-01□-X1744 | 10 | 10.4 | 18 | 21.1 | 23 | 16 | 4.2 | 4.2 | 3 | 19 |
| | R1/4 | KQL04-02□-X1744 | 14 | 10.4 | 18 | 25.5 | 25 | | | | | 10 |
| ø6 | R1/8 | KQL06-01□-X1744 | 10 | 12.8 | 20 | 22.1 | 25.5 | 17 | 11.4 | 9.0 | 4.5 | 12 |
| | R1/4 | KQL06-02□-X1744 | 14 | 12.8 | 20 | 26.5 | 27.5 | | | | | 22 |
| ø8 | 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 | | | | | 13 |
| ø10 | R1/4 | KQL08-02□-X1744 | 14 | 15.2 | 23 | 28 | 30 | 21 | 21.6 | 14.9 | 6 | 21 |
| | R3/8 | KQL08-03□-X1744 | 17 | 15.2 | 23 | 29.4 | 31.5 | | | | | 35 |
| ø12 | R1/4 | KQL10-01□-X1744 | 17 | 18.5 | 26.5 | 26.1 | 32 | 22 | 35.2 | 25 | 7.5 | 25 |
| | R1/4 | KQL10-02□-X1744 | 17 | 18.5 | 26.5 | 29.5 | 33 | | | | | 26 |
| ø16 | R3/8 | KQL10-03□-X1744 | 17 | 18.5 | 26.5 | 30.9 | 34.5 | 25 | 50.2 | 39.7 | 9 | 36 |
| | R1/2 | KQL10-04□-X1744 | 22 | 18.5 | 26.5 | 35.1 | 37 | | | | | 63 |
| ø12 | R1/4 | KQL12-02□-X1744 | 17 | 20.9 | 28.5 | 30.5 | 35.5 | 22 | 71 | 58.9 | 11 | 28 |
| | R3/8 | KQL12-03□-X1744 | 17 | 20.9 | 28.5 | 31.9 | 37 | | | | | 38 |
| ø16 | R1/2 | KQL12-04□-X1744 | 22 | 20.9 | 28.5 | 36.1 | 39.5 | 25 | 100 | 58.9 | 13 | 65 |
| | R3/8 | KQL16-03□-X1744 | 22 | 26.5 | 34 | 36.9 | 44.5 | | | | | 101 |
| | R1/2 | KQL16-04□-X1744 | 22 | 26.5 | 34 | 40.1 | 46 | | | | | 105 |

□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

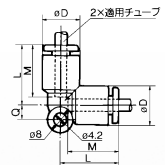


注) Rねじのねじ込み後の参考寸法

エルボ



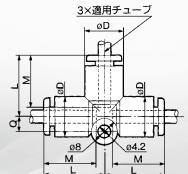
| 適用 チューブ 外径 | 型式 | øD | L | Q | M | 有効断面積 mm ² | | 最小 穴径 | 質量 g |
|------------------|----------------|------|------|-----|------|--------------------------|------|----------|---------|
| | | | | | | ナイロン | ウレタン | | |
| ø4 | KQL04-00-X1744 | 10.4 | 18 | 4.5 | 16 | 4.2 | 4.2 | 3 | 6 |
| ø6 | KQL06-00-X1744 | 12.8 | 20 | 5.3 | 17 | 11.4 | 9 | 4.5 | 6 |
| ø8 | KQL08-00-X1744 | 15.2 | 23 | 6 | 18.5 | 21.6 | 14.9 | 6 | 10 |
| ø10 | KQL10-00-X1744 | 18.5 | 26.5 | 6.8 | 21 | 35.2 | 25 | 7.5 | 17 |
| ø12 | KQL12-00-X1744 | 20.9 | 28.5 | 7.5 | 22 | 50.2 | 39.7 | 9 | 21 |
| ø16 | 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 | øD | 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 | | |
| ø4 | KQT04-00-X1744 | 10.4 | 18 | 4.5 | 16 | 6.4 | 4.4 | 3 | 7 |
| ø6 | KQT06-00-X1744 | 12.8 | 20 | 5.3 | 17 | 13.4 | 10.6 | 4.5 | 10 |
| ø8 | KQT08-00-X1744 | 15.2 | 23 | 6 | 18.5 | 25.6 | 17.7 | 6 | 15 |
| ø10 | KQT10-00-X1744 | 18.5 | 26.5 | 6.8 | 21 | 40 | 28.4 | 7.5 | 25 |
| ø12 | KQT12-00-X1744 | 20.9 | 28.5 | 7.5 | 22 | 57.4 | 45.4 | 9 | 29 |
| ø16 | 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。