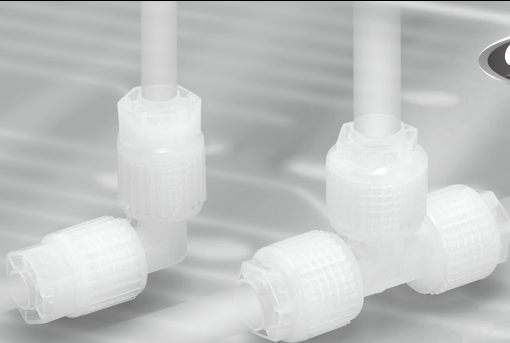


フッ素樹脂製配管用機器

LQ1/LQ3/LVN/LQHB/T□ Series

RoHS

Clean Wet Series
クリーンウェットシリーズ



LVC

LVA

L VH

LVD

L VQ

LVP

L VW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TD

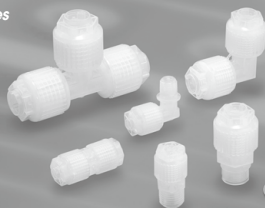
TID

TH

TIH

フッ素樹脂製管継手 ハイパーフィッティング

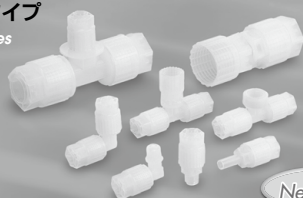
LQ1 Series



New PFA

フッ素樹脂製管継手 ハイパーフィッティング /
フレアタイプ

LQ3 Series



New PFA

ニードルバルブ

LVN Series



New PFA

ボアスルーコネクタ

LQHB Series



New PFA

フッ素樹脂チューブ

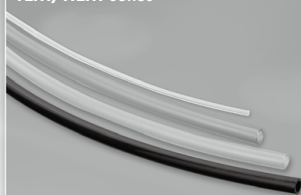
TL/TIL Series



Super PFA

フッ素樹脂チューブ

TLM/TILM Series



PFA

軟質フッ素樹脂チューブ

TD/TID Series



変性 PTFE

FEPチューブ(フッ素樹脂)

TH/TIH Series



FEP

フッ素樹脂製管継手 ハイパーフィッティング

◎4重シール構造

独自のアイデアで開発された4重シール構造 (PAT.) によって、高いシール性が得られ、液漏れ防止に高い信頼性を発揮します。

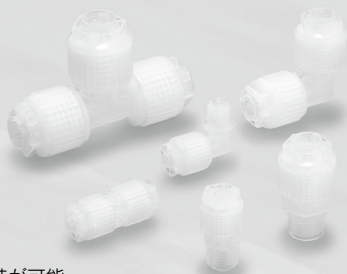
◎液置換特性

液溜を極小にして液置換特性に優れています。

◎200℃対応

◎緩み止め

- ナットのシールロックによる緩み止め機構
- 台形ねじにより高トルクによる施工が可能
- ナットのチューブホルド部が2段階押えにより確実なチューブ保持が可能

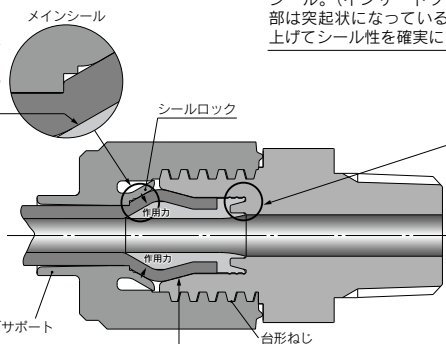


基本タイプ

チューブの外径寸法のバラツキを吸収するため、2段階押え形状でシール力とチューブ抜け止め力を確実にした構造。

◎D面シール

インサートブッシュをチューブに挿入することで、ナットコーナとの押しつけによってシール。

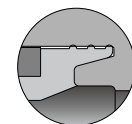
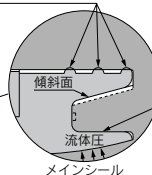


◎B面シール

ボディの傾斜面により、インサートブッシュの外周部が弧径しボディ内部でシール。(インサートブッシュの外周部は突起状になっているため、面圧を上げてシール性を確実にしています。)

◎A面シール

流体圧により、押しつけられた力でシール。



ボディ class1、2の場合

◎C面シール

ナットの押しつけ力により、チューブ外周部をボディ内周部に近づけて面シール。

◎チューブの曲げ、変形に強い

チューブサポートにより、サイドロードに強い。

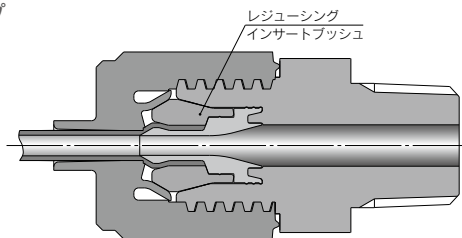
◎ナット締付けが容易

- ナット締付けは、継手ボディの端面までねじ込むだけ。位置合せのゲージ管理が不要。
- 台形ねじのため、ナットの斜め入れがない。

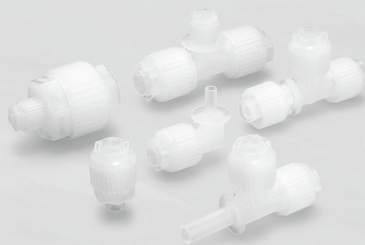
◎チューブサイズの変更が可能

- レジャーサ方式によりボディの変更なくチューブサイズの交換が可能。
- レジャーサ方式により継手の種類や在庫の削減が可能。

レジャーシングタイプ



◎LQ1シリーズ バリエーション追加!



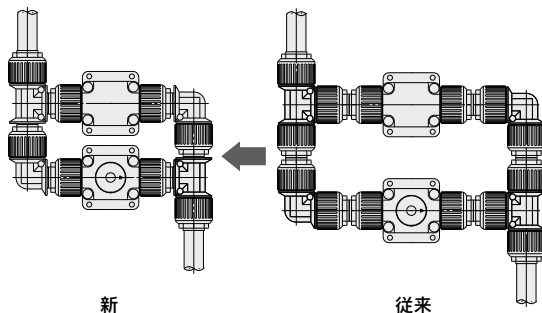
◎新規追加形状

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| ユニオン レジュージング | ユニオンエルボ レジュージング | ユニオンティ レジュージング | パネルマウント ユニオンレジュージング |
| スペースセービング ユニオンエルボ | スペースセービング ユニオンティ | スペースセービング ユニオンエルボレジュージング | スペースセービング ユニオンティレジュージング |
| チューブ出し ユニオンエルボ | チューブ出し ユニオンティ | チューブ出し ユニオンエルボレジュージング | チューブ出し ユニオンティレジュージング |

◎省スペース、省配管工数

- 異径接続のバリエーションアップにより使用継手の削減。

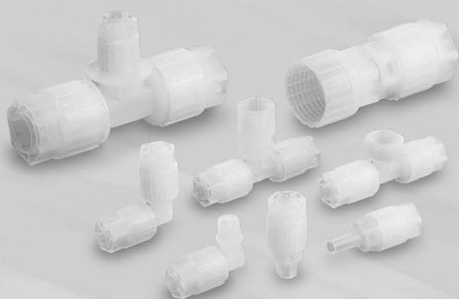
長手寸法の短縮



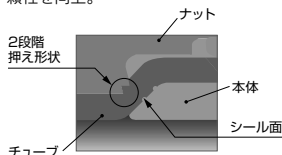
新

従来

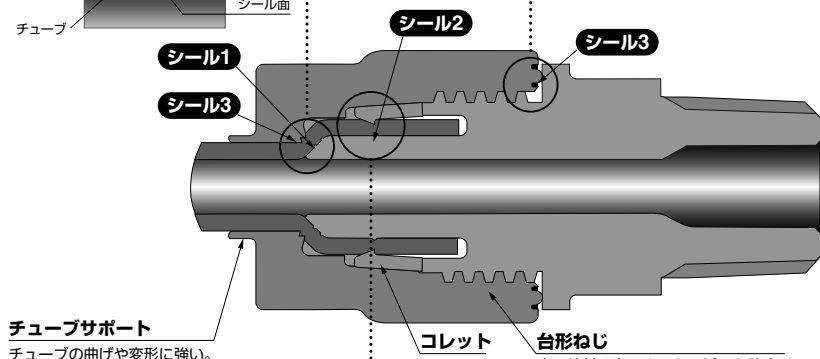
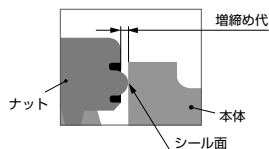
- ◎ フレア式コレット構造
- ◎ 3重シール構造
- ◎ 組付け施工性に優れる
- ◎ 優れた液置換特性
- ◎ 熱ストレスに強い
- ◎ 200℃対応



- ナットのチューブ押え部分は2段階構造になっており、確実なチューブ保持が可能。
- 継手本体のチューブシール面は、面圧を上げる特殊形状を採用しシールの信頼性を向上。



- ナットは継手本体端面までの締付けにより、締付け位置のゲージ管理は不要。



チューブサポート

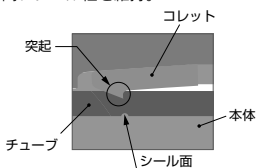
チューブの曲げや変形に強い。

コレット

台形ねじ

高い締付け力でナットの緩みを防止。
熱ストレスの影響を受けにくい。
ナットの斜め組付けを防止。

- コレット構造によりチューブ抜け防止を強化。
- 特殊形状の円周シール面が熱ストレス下においても高いシール性を維持。



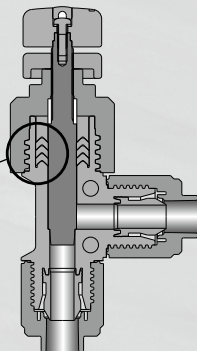
フッ素樹脂製ニードルバルブ *LVN Series*

P.938

◎流量調整範囲0~12L/min

◎継手一体構造
ハイパーフィッティング/
LQ2シリーズを使用

◎3重シール構造



3重シール構造

継手一体構造

(ハイパーフィッティング/
LQ2シリーズを使用)

- 4重シール方式
- ナット緩み防止機構
- 曲げ強度に強い
- 異径サイズへの選択が可能



フッ素樹脂製ボアスルーコネクタ *LQHB Series*

P.941

◎チューブ位置決めが自由

半導体製造工程における薬液の圧送等に使用可能。酸・アルカリ・超純水などの薬液に対応可能。

チューブは継手本体を貫通して、自由な位置でセット可能。



ナット締め付けが容易

- 台形ねじのため、ナットの斜め入れがない。

ナット

材質:New PFA
最高使用温度
200℃

テーパねじ
ねじ種類:R, NPT

本体
材質:New PFA

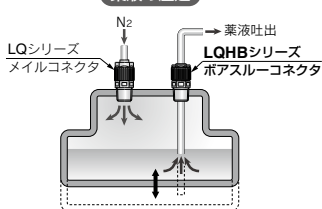
緩み防止
台形ねじにより高トルクによる施工が可能。

コレット

ナット締め付け・コレットによりチューブを確実にホールド。
材質:PTFE

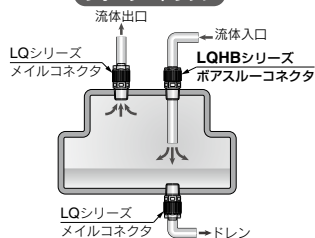
使用例

薬液の圧送

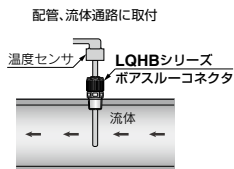


容器の深さに合わせてチューブ位置の変更が可能。

ウォータートラップ



流体温度管理



| |
|------|
| LVC |
| LVA |
| LVH |
| LVD |
| LVQ |
| LVP |
| LVW |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LVN |
| LQHB |
| TL |
| TIL |
| TLM |
| TILM |
| TD |
| TID |
| TH |
| TIH |

フッ素樹脂チューブ TL/TIL Series

P.948

◎ 使用温度^注 MAX.260℃

注) 条件により異なります。
詳細はP.948をご参照ください。

◎ 材質: Super PFA

◎ 14サイズバリエーション

- ミリサイズ: $\phi 4 \sim \phi 19$ [6サイズ]
- インチサイズ: 1/8" ~ 1" [8サイズ]



フッ素樹脂チューブ(PFA) TLM/TILM Series

P.949

◎ 使用温度^注 MAX.260℃

注) 条件により異なります。
詳細はP.950.951をご参照ください。

◎ 4カラーバリエーション

◎ 用途:

太陽電池製造分野 / 液晶製造分野 /
HDD製造分野 / 医療分野 /
食品分野

◎ 22サイズバリエーション

- ミリサイズ: $\phi 2 \sim \phi 25$ [13サイズ]
- インチサイズ: 1/8" ~ 1 1/4" [9サイズ]

◎ 食品衛生法適合

- 昭34厚生省告示第370号に基づく
食品衛生法適合試験に適合
- FDA(米国食品医薬局)
§ 177-1550溶出試験に適合



軟質フッ素樹脂チューブ TD/TID Series

P.952~

◎ 柔軟性: 約20%向上

※ 当社比(フッ素樹脂チューブTL/TILシリーズ比較)

◎ 材質: 変性PTFE

◎ 用途:

食品分野 / 半導体分野 /
医療分野 / 自動車分野 /
工作機械分野

◎ 使用温度^注 MAX.260℃

注) 使用圧力により異なります。
最高使用圧カグラフ(P.952.953)をご参照ください。

◎ 食品衛生法適合

- 昭34厚生省告示第370号に基づく
食品衛生法適合試験に適合
- FDA(米国食品医薬品局)
§ 177-1550溶出試験に適合

◎ 10サイズバリエーション

- ミリサイズ: $\phi 4 \sim \phi 12$ [5サイズ]
- インチサイズ: 1/8" ~ 1/2" ($\phi 3.18 \sim \phi 12.7$)
[5サイズ]



FEPチューブ(フッ素樹脂) TH/TIH Series

P.954~



◎使用温度^{注)} 200℃

注) 使用圧力により異なります。
最高使用圧力グラフ(P.954, 956)をご参照ください。

◎材質:FEP

◎4カラーバリエーション: 半透明、黒、赤、青

◎19サイズバリエーション

- ミリサイズ:φ4~φ12
- インチサイズ:1/8"~3/4"

◎用途:一般空気圧配管用 食品分野 / 半導体分野 / 医療分野 / 自動車分野

◎食品衛生法適合

昭34厚生省告示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合

フッ素樹脂チューブバリエーション

| シリーズ名 | TL/TIL | TLM/TILM | TD/TID | TH/TIH | |
|-----------|--|---|--|----------------------|--------------------------|
| 特長 | 内面平滑性に優れ、低溶出フッ素イオン量を要求する用途に適しています。 ※耐熱性、耐薬品性はPFAと同等级です。 | 耐薬品性に優れたフッ素樹脂を材料としています。また、耐熱性にも優れていますので、幅広い用途に適しています。 | 柔軟性約20%向上(当社比TL/TILシリーズ比較) 柔軟性を要求される場合の使用に適しています。 | 薬液環境下における耐久性に優れています。 | |
| 材質 | Super PFA | PFA | 変性PTFE | FEP | |
| 耐薬品性 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | |
| 耐熱性 | 260℃ | 260℃ | 260℃ | 200℃ | |
| 柔軟性 | △ | △ | ○ | △ | |
| 溶出イオン | ◎ | ○ | ○ | ○ | |
| 内面平滑性 | ○ | △ | ○ | ◎ | |
| 使用流体 | 薬液・脱イオン水(純水) | 薬液・脱イオン水(純水) | 空気・水・不活性ガス | | |
| チューブ外径 | ミリ | φ4~φ19 | φ2~φ25 | φ4~φ12 | |
| | インチ | 1/8"~1" | 1/8"~1 1/4" | 1/8"~1/2" | 1/8"~3/4" |
| 色 | 半透明 | 半透明、赤、青、黒 | 半透明 | 半透明、赤、青、黒 | |
| 適用管継手シリーズ | ワンタッチ管継手 | KQ2, KQG2, QQB2, KP, KP□ | KQ2, KQG2, QQB2, KP, KP□ | — | KQ2, KQG2, QQB2, KP, KP□ |
| | ミニチュア管継手 | M, MS(ホースニップルタイプ) | M, MS(ホースニップルタイプ) | M, MS(ホースニップルタイプ) | M, MS(ホースニップルタイプ) |
| | インサート管継手 | KF, KFG2 | KF, KFG2 | KF, KFG2 | KF, KFG2 |
| | フッ素樹脂製管継手 | LQシリーズ | LQシリーズ | LQシリーズ | LQシリーズ |

◎:優 ○:良 △:可
上記の比較表は、各フッ素樹脂チューブの特性を考慮して相対比較のもとに作成しています。

関連機器

チューブカッター:TK-5



P.956-1





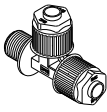
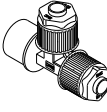
ステンレス製のため、クリーンルームでも使用可能。
※梱包は二重梱包でなく通常梱包です。

LVC
LVA
LVH
LVD
LVQ
LVP
LVW
LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL
TIL
TLM
TILM
TD
TID
TH
TIH

LQ1 Series

フッ素樹脂製管継手 ハイパーフィッティング

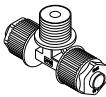
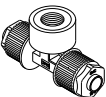
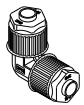
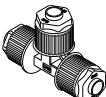
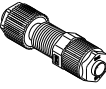


LQ1シリーズ P.874

| シリーズ | 形状 | サイズ | 管接続口径 | | チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--|-------|------|--------|------|------|------|----|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|------|------|------|----|---|
| | | | ミリサイズ | | | | | | | インチサイズ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | なし | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | |
| コネクタ LQ1H | メイル |  P.877 | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | フィメイル |  P.878 | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| エルボ LQ1L | メイル |  P.879 | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | フィメイル |  P.880 | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ランティ LQ1R | メイル |  P.881 | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | フィメイル |  P.882 | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

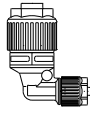
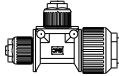
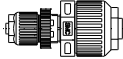
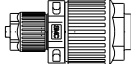
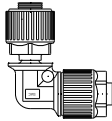
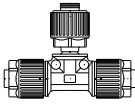
注) ○標準サイズ ●レジャーサ付

- LVC
- LVA
- LVH
- LVJ
- LVK
- LVL
- LVN
- LVO
- LVP
- LVW
- LQ1**
- LQ3
- LVN
- LQHB
- TL
- TIL
- TLM
- TILM
- TD
- TID
- TH
- TIH

LQ1 Series

| シリーズ | 形状 | サイズ | 管接続口径 | チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|-------|--------|------|------|------|------|------|----|----|--------|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|------|------|------|----|
| | | | | ミリサイズ | | | | | | | | インチサイズ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | なし | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| ブランチティ LQ1B | メイル |  P.883 | 1 | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | 2 | - | ○ | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | |
| | | | 3 | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - |
| | | | 4 | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - |
| | | | 5 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - |
| | | | 6 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - |
| | フィメイル |  P.884 | 1 | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 2 | - | ○ | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | |
| | | | 3 | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - |
| | | | 4 | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - |
| | | | 5 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - |
| | | | 6 | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - |
| ユニオンエルボ LQ1E |  P.885 | 1 | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 2 | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | |
| | | 3 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | |
| | | 4 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | |
| | | 5 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | |
| | | 6 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | |
| ユニオンティ LQ1T |  P.886 | 1 | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 2 | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | |
| | | 3 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | |
| | | 4 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | |
| | | 5 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | |
| | | 6 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | |
| パネルマウントユニオン LQ1P |  P.887 | 1 | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 2 | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | |
| | | 3 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | |
| | | 4 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | |
| | | 5 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | |
| | | 6 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | |
| ユニオン LQ1U |  P.888 | 1 | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 2 | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | |
| | | 3 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | |
| | | 4 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | |
| | | 5 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | |
| | | 6 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | |
| ユニオンフランジ LQ1F |  P.888 | 4 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | | |
| | | 5 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | |
| | | 6 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | |

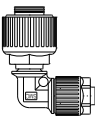
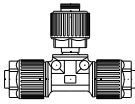
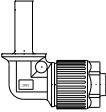
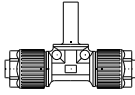
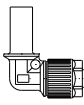
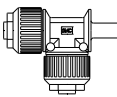
注) ○基準サイズ ●レジャーサ付

| シリーズ | 形状 | サイズ | チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|------|------|------|------|----|---|---|---|---|
| | | | ミリサイズ | | | | | | | | インチサイズ | | | | | | | | | | |
| | | | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | | | | |
| ユニオンエルボ レジャーシング LQ1E-R |  P.889 | 2 | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | | | | |
| | | 3 | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | | | |
| | | 4 | ● | - | ● | ● | ● | ○ | - | - | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | | | |
| | | 5 | - | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | | |
| | | 6 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | - | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | | |
| | | ユニオンティ レジャーシング LQ1T-R |  P.891 | 2 | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | |
| 3 | ● | | | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | | |
| 4 | ● | | | - | ● | ● | ● | ○ | - | - | ● | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | | |
| 5 | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | - | ● | - | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | - | |
| 6 | - | | | - | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | |
| パネルマウントユニオン レジャーシング LQ1P-R |  P.896 | | | 2 | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | | 3 | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| | | 4 | - | - | ● | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | |
| | | 5 | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | |
| | | 6 | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | |
| | | ユニオン レジャーシング LQ1U-R |  P.897 | 2 | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 3 | ● | | | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | ● | | | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | |
| 5 | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | - | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | - | |
| 6 | - | | | - | ● | - | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ○ | - | - | - |
| スペースセービング ユニオンエルボ LQ1E-SS |  P.898 | | | 2 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | | 3 | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | |
| | | スペースセービング ユニオンティ LQ1T-S |  P.900 | 2 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | | | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | - | | | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | |
| 5 | - | | | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | |
| 6 | - | | | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | |









注) ○基準サイズ ●レジャーサフ

| |
|------------|
| LVC |
| LVA |
| LVH |
| LVD |
| LVQ |
| LVP |
| LVW |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LVN |
| LQHB |
| TL |
| TIL |
| TLM |
| TILM |
| TD |
| TID |
| TH |
| TIH |

LQ1 Series





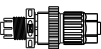




| シリーズ | 形状 | サイズ | チューブ外径 | | | | | | | | | | 接続可能ボディ Class | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---|---|-------|----|-----|--------|-----|-----|------|-------|---------------|------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ミリサイズ | | | | | インチサイズ | | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | | |
| | | | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| スペースセービング ユニオンエルボ レジューシング LQ1E-SS-R |  | P.899 | 2 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | | | |
| | | | 3 | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | | |
| | | | 4 | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - | ○ | - | |
| | | | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 6 | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | - | - | |
| | | | スペースセービング ユニオンティ レジューシング LQ1T-S-R |  | P.901 | 2 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - |
| 3 | - | - | | | | - | ● | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | | |
| 4 | - | - | | | | - | - | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | ○ | - | |
| 5 | - | - | | | | ○ | - | - | ● | ○ | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 6 | - | - | | | | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| チューブ出し ユニオンエルボ LQ1E-T |  | P.903 | | | | 2 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 3 | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | 4 | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 5 | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 6 | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| | | | チューブ出し ユニオンティ LQ1T-T |  | P.904 | 2 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | | | | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | - | - | | | | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | - | - | | | | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | - | - | | | | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| チューブ出し ユニオンエルボ レジューシング LQ1E-T-R |  | P.905 | | | | 2 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | - |
| | | | 3 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| | | | 4 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - | - |
| | | | 5 | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 6 | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - |
| | | | チューブ出し ユニオンティ レジューシング LQ1T-T-R |  | P.906 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - |
| 3 | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | - | - | | | | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | |
| 5 | - | - | | | | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - | - |
| 6 | - | - | | | | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - |

注) ○基準サイズ ●レジューサ付

| シリーズ | 形状 | サイズ | チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|--------|----|----|----|-----|-----|-----|--------|------|-------|------|------|------|------|
| | | | ミリサイズ | | | | | | | インチサイズ | | | | | | |
| | | | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| スペースセービング用 ユニオンエルボ LQ1E-SN  P.908 | 1 | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - |
| | 3 | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ |
| スペースセービング用 ユニオンティ LQ1T-SN  P.908 | 1 | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - |
| | 3 | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ |
| スペースセービング用 パネルマウントユニオン LQ1P-SN  P.908 | 1 | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - |
| | 3 | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ |
| スペースセービング用 ユニオン LQ1U-SN  P.908 | 1 | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - |
| | 3 | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ |
| パネルマウントナット LQNP  P.908 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ナットインサートブッシュ LQ1-U B N  P.909 | 1 | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - |
| | 3 | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | ○ |
| ブランキングプラグ LQ-P  P.909 | 1 | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - | - | - |
| | 3 | - | ● | ● | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | - | - | ● | ○ |
| チューブプラグ LQ1-CP  P.909 | 1 | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - |
| | 3 | - | - | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - |
| | 4 | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - |
| | 5 | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | ○ |

注) ○標準サイズ ●レジャーサ付

LVC
LVA
LVH
LVD
LVQ
LVP
LVW
LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL
TIL
TLM
TILM
TD
TID
TH
TIH

| シリーズ | 形状 | サイズ | チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|----|----|----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|------|------|----|--------|
| | | | ミリサイズ | | | | | | | インチサイズ | | | | | | | |
| | | | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
| ストレートアダプタ LQ3A |  P.933 | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| | | 3 | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| | | ユニオンフランジ LQ3F |  P.935 | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| 3 | - | | | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | | | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| 5 | - | | | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| 6 | - | | | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| スペースセービング用ユニオンエルボ LQ3E-SN |  P.936 | | | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 3 | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | スペースセービング用ユニオンティ LQ3T-SN |  P.936 | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| 3 | - | | | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 4 | - | | | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| 5 | - | | | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| 6 | - | | | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| スペースセービング用パネルマウントユニオン LQ3P-SN |  P.936 | | | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 3 | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | スペースセービング用ユニオン LQ3U-SN |  P.936 | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| 3 | - | | | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| 4 | - | | | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| 5 | - | | | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| 6 | - | | | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| ブランキングプラグ LQ3-P-1 |  P.937 | | | 1 | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - |
| | | 3 | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| チューブプラグ LQ3-P-2 |  P.937 | 1 | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| | | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - |
| | | 3 | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| ナット LQ3-N |  P.937 | 1 | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | |
| | | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - |
| | | 3 | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● |

LVN·LQHB·TL·TD·TH Series

ニードルバルブ／
ボアスルーコネクタ／
フッ素樹脂チューブ

ニードルバルブ P.938


| シリーズ | 形状 | サイズ | チューブ外径 | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|--------|----|----|-----|-----|--------|-------|------|------|------|
| | | | ミリサイズ | | | | | インチサイズ | | | | |
| | | | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
| ニードルバルブ LVN |  | 2 | ● | ○ | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - |
| | | 3 | - | ● | ● | ○ | - | - | - | ● | ○ | - |
| | | 4 | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | ● | ○ |

注) ○基準サイズ ●レギュラサ付

ボアスルーコネクタ P.941

| シリーズ | 形状 | サイズ | チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----|--------|----|----|----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|------|------|----|---|
| | | | ミリサイズ | | | | | | | インチサイズ | | | | | | | |
| | | | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | |
| ボアスルー コネクタ LQHB |  | 1 | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - |
| | | 2 | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - |
| | | 3 | - | - | - | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| | | 4 | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - |
| | | 5 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● |
| | | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - |

フッ素樹脂チューブ P.947

| シリーズ | 材質 | チューブ外径 | ページ | | |
|--------|---|---|--------|---|---|
| TL | 材質:Super PFA  | ミリサイズ | ø4 | P.948 | |
| TIL | | | インチサイズ | | ø6 |
| | | | | | ø8 |
| | | ø10 | | | |
| TILM | | インチサイズ | ø12 | | |
| | | | ø19 | | |
| | 1/8" | | | | |
| TLM | ミリサイズ | ø2, ø3, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16, ø19, ø25 | P.949~ | | |
| | | インチサイズ | | 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" | |
| | | | | インチサイズ | 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" |
| TID | ミリサイズ | | | | ø4 |
| | | インチサイズ | | | ø6 |
| | | | | ø8 | |
| TIH | ミリサイズ | | ø10 | | |
| | | インチサイズ | ø12 | | |
| | | | ø12 | | |
| TIH | インチサイズ | | 1/8" | P.954~ | |
| | | インチサイズ | 3/16" | | |
| | | | インチサイズ | | 1/4" |
| インチサイズ | 3/8" | | | | |
| | インチサイズ | 1/2" | | | |
| | | インチサイズ | 3/4" | | |

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

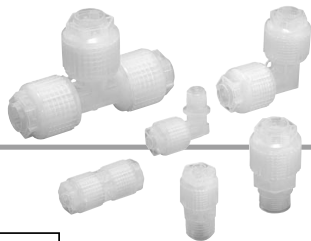
TD

TID

TH

TIH

フッ素樹脂製管継手 ハイパーフィッティング LQ1 Series



型式表示方法

ねじ接続

LQ1 **H** 11 - **M** -

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|--------|
| H | コネクタ |
| L | エルボ |
| R | ランティ |
| B | ブランチティ |

ねじ種類

| 記号 | ねじ種類 |
|-----|-------|
| 無記号 | R, Rc |
| N | NPT |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|-------|
| M | メイル |
| F | フィメイル |

組合せ表

| 記号 | 適用チューブ | 配管 | 記号 | 適用チューブ | 配管 |
|-----|--------|---------|-----|--------|-------------|
| サイズ | 番号 | サイズ(mm) | サイズ | 番号 | サイズ(インチ) |
| 1 | 1 | 4×3 | 1 | A | 1/8"×0.086" |
| 1 | 2 | 3×2 | 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 2 | 1 | 6×4 | 2 | B | 3/16"×1/8" |
| 2 | 2 | 4×3 | 2 | C | 1/8"×0.086" |
| 2 | C | 3×2 | 2 | D | 1/4"×5/32" |
| 2 | 3 | 6×4 | 2 | E | 3/16"×1/8" |
| 2 | 4 | 4×3 | 2 | F | 1/8"×0.086" |
| 2 | F | 3×2 | 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 3 | 1 | 10×8 | 3 | B | 1/4"×5/32" |
| 3 | 2 | 8×6 | 3 | C | 3/8"×1/4" |
| 3 | 3 | 6×4 | 3 | D | 1/4"×5/32" |
| 3 | 4 | 10×8 | 3 | E | 1/8"×0.086" |
| 3 | 5 | 8×6 | 3 | F | 3/8"×1/4" |
| 3 | 6 | 6×4 | 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 3 | 7 | 4×3 | 4 | B | 3/8"×1/4" |
| 3 | E | 3×2 | 4 | C | 1/2"×3/8" |
| 3 | 9 | 10×8 | 4 | D | 3/8"×1/4" |
| 3 | 10 | 8×6 | 4 | E | 1/4"×5/32" |
| 4 | 1 | 12×10 | 4 | F | 1/8"×0.086" |
| 4 | 2 | 10×8 | 4 | G | 1/2"×3/8" |
| 4 | 3 | 12×10 | 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 4 | 4 | 10×8 | 5 | B | 1/2"×3/8" |
| 4 | 5 | 8×6 | 5 | C | 3/4"×5/8" |
| 4 | 6 | 6×4 | 5 | D | 1/2"×3/8" |
| 4 | F | 3×2 | 5 | E | 3/8"×1/4" |
| 4 | 9 | 12×10 | 5 | F | 1/4"×5/32" |
| 5 | 1 | 19×16 | 5 | G | 3/4"×5/8" |
| 5 | 2 | 12×10 | 5 | H | 3/4"×5/8" |
| 5 | 3 | 19×16 | 6 | A | 1"×7/8" |
| 5 | 4 | 12×10 | 6 | B | 3/4"×5/8" |
| 5 | 5 | 10×8 | 6 | C | 1"×7/8" |
| 5 | 7 | 6×4 | 6 | D | 3/4"×5/8" |
| 5 | 8 | 19×16 | 6 | E | 1/2"×3/8" |
| 5 | 9 | 19×16 | 6 | F | 1"×7/8" |
| 6 | 1 | 25×22 | 6 | F | 1"×7/8" |
| 6 | 2 | 19×16 | | | |
| 6 | 3 | 25×22 | | | |
| 6 | 4 | 19×16 | | | |
| 6 | 5 | 12×10 | | | |
| 6 | 6 | 25×22 | | | |

注1) 適用チューブサイズの組合せは同一サイズ範囲内での組合せになります。

ただし、サイズ1の場合はチューブ変更の組合せはできません。
注2) 組合せは継手種類毎に異なります。P.877~884で組合せの可否をご確認ください。また、品番により受注生産となります。

注3) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

異径サイズ時(B側)

| 記号 | 適用 |
|--------------|---------------------------|
| 無記号 | 同一チューブサイズ |
| 適用チューブサイズを参照 | 同一ボディサイズ範囲内の異径サイズを選択できます。 |

| LQ1B | | LQ1R | |
|-----------|-------------|---------|-----------|
| ブランチティメイル | ブランチティフィメイル | ランティメイル | ランティフィメイル |
| | | | |

組合せ表はA側に同じ

注1) 異径サイズが選択できるのはブランチティ、ランティのみです。
注2) サイズ1の場合は異径サイズの選択はできません。

異径チューブの手配例

同一ボディサイズ内で異径サイズを選択することができます。
例) ブランチティメイル
ボディサイズ3
A側: $\phi 10 \times \phi 8$ B側: $\phi 8 \times \phi 6$
の場合、下記の型式表示となります。



必ず同一のサイズから組合せを選択してください。

LQ1 **B** **31** **32** - M

- 異径サイズ(B側)
- 適用チューブサイズ(A側)
- ブランチティメイル

同一ボディサイズではインチとミリの組合せも可能です。

例) LQ1B313A-M

ブランチティメイル/フィメイル(LQ1B)型式表示方法

左右対称(A側・B側)製品のため、組合せによっては同一二品番となる場合があります。必ず数字・アルファベット順に、かつ記号の若い順に表示してください。

LQ1B **31** **32** - M

数字の若い順に表示

例1) 数字の若い順

正) LQ1B **31** **32** -M

誤) LQ1B **32** **31** -M

例2) 数字・アルファベット順

正) LQ1B **37** **3E** -M

誤) LQ1B **3E** **37** -M

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 E 11 □ □ - □ □

● 梱包

| 記号 | 梱包 | |
|-----|--------|-----------|
| 無記号 | クリーン梱包 | ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 | ISOクラス7相当 |

● 継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|-------------|
| E | ユニオンエルボ |
| T | ユニオンティ |
| P | パネルマウントユニオン |
| U | ユニオン |
| F | ユニオンフランジ |

● 異径サイズ時(B側)組合せ表

| 記号 | 適用チューブサイズ | 適用チューブサイズ |
|-----|-----------|-----------|
| サイズ | 番号 | (mm) |
| 1 | 1 | 4×3 |
| 1 | 2 | 3×2 |
| 2 | 1 | 6×4 |
| 2 | 2 | 4×3 |
| 2 | C | 3×2 |
| 3 | 1 | 10×8 |
| 3 | 2 | 8×6 |
| 3 | 3 | 6×4 |
| 4 | 1 | 12×10 |
| 4 | 2 | 10×8 |
| 5 | 1 | 19×16 |
| 5 | 2 | 12×10 |
| 6 | 1 | 25×22 |
| 6 | 2 | 19×16 |

| 記号 | 適用チューブサイズ | |
|-----|-----------|-------------|
| サイズ | 番号 | (インチ) |
| 1 | A | 1/8"×0.086" |
| — | — | — |
| 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 2 | B | 3/16"×1/8" |
| 2 | C | 1/8"×0.086" |
| 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 3 | B | 1/4"×5/32" |
| 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 4 | B | 3/8"×1/4" |
| 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 5 | B | 1/2"×3/8" |
| 6 | A | 1"×7/8" |
| 6 | B | 3/4"×5/8" |

- 注1) 適用チューブサイズの組合せは同一サイズ範囲内での組合せになります。ただし、サイズ1の場合は異径サイズの選択はできません。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

● 組合せ表

| 記号 | 適用チューブサイズ | |
|-----|-----------|-------|
| サイズ | 番号 | (mm) |
| 1 | 1 | 4×3 |
| 1 | 2 | 3×2 |
| 2 | 1 | 6×4 |
| 2 | 2 | 4×3 |
| 2 | C | 3×2 |
| 3 | 1 | 10×8 |
| 3 | 2 | 8×6 |
| 3 | 3 | 6×4 |
| 4 | 1 | 12×10 |
| 4 | 2 | 10×8 |
| 5 | 1 | 19×16 |
| 5 | 2 | 12×10 |
| 6 | 1 | 25×22 |
| 6 | 2 | 19×16 |

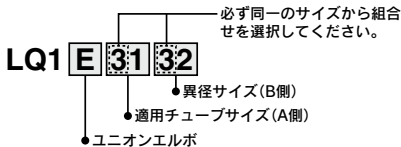
| 記号 | 適用チューブサイズ | 適用フランジ |
|-----|-----------|-------------|
| サイズ | 番号 | (インチ) |
| 1 | A | 1/8"×0.086" |
| — | — | — |
| 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 2 | B | 3/16"×1/8" |
| 2 | C | 1/8"×0.086" |
| 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 3 | B | 1/4"×5/32" |
| 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 4 | B | 3/8"×1/4" |
| 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 5 | B | 1/2"×3/8" |
| 6 | A | 1"×7/8" |
| 6 | B | 3/4"×5/8" |

| 記号 | 適用 | | | |
|--------------|---------------------------|-------------|------|--|
| | 同一チューブサイズ | | | |
| 無記号 | 同一ポティサイズ範囲内の異径サイズを選択できます。 | | | |
| 適用チューブサイズを参照 | | | | |
| ユニオンエルボ | ユニオンティ | パネルマウントユニオン | ユニオン | |
| LQ1E | LQ1T | LQ1P | LQ1U | |
| | | | | |

- 注1) 適用チューブサイズの組合せは同一サイズ範囲内での組合せになります。ただし、サイズ1の場合はチューブ変更の組合せはできません。
注2) ユニオンフランジの場合、サイズ1~3は選定できません。
注3) ユニオンフランジの場合、サイズ4および5のナット品番は下記の品番となります。
LQ1F4□の場合 LQ-4N□□
LQ1F5□の場合 LQ-5N□□
注4) 組合せは継手種類毎に異なります。P.885~888で組合せの可否をご確認ください。
注5) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

異径チューブの手配例

同一ポティサイズ内で異径サイズを選択することができます。
例) ユニオンエルボ
ポティサイズ 3
A側: ø10×ø8 B側: ø8×ø6
の場合、下記の型式表示となります。



同一ポティサイズではインチとミリの組合せも可能です。
例) LQ1E313A

ユニオンエルボ(LQ1E)/ユニオン(LQ1U)型式表示方法

左右対称(A側・B側)製品のため、組合せによっては同一二品番となる場合があります。必ず数字・アルファベット順に、かつ記号の若い順に表示してください。

LQ1E 31 32

↓ 数字の若い順に表示

例1) 数字の若い順

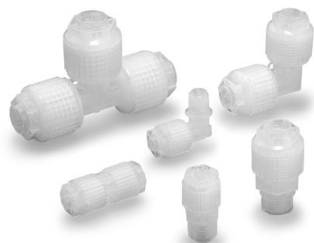
正) LQ1E 31 32

誤) LQ1E 32 31

例2) 数字・アルファベット順

正) LQ1E 31 3A

誤) LQ1E 3A 31

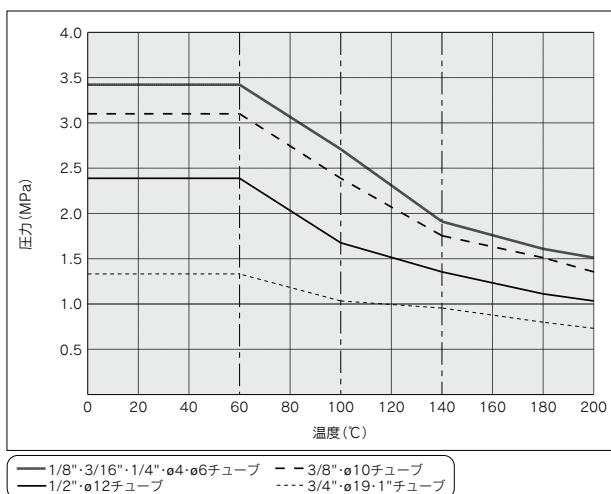


仕様

| 項目 | 型式 | LQ1□10 | LQ1□20 | LQ1□30 | LQ1□40 | LQ1□50 | LQ1□60 |
|---------------|----|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 材質 | | New PFA ^{注)} | | | | | |
| 最高使用圧力(20℃の時) | | 1.0MPa | | | | | |
| 耐圧力 | | 耐圧および耐熱性能曲線をご参照ください。 | | | | | |
| 使用温度 | | 0~200℃ | | | | | |

注) 受注生産品は継手本体がPTFEとなります。

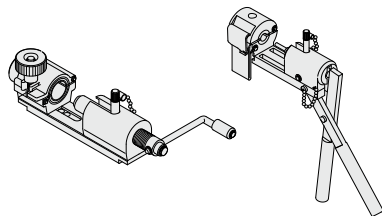
耐圧および耐熱性能



⚠ 注意

① チューブ接続は、専用工具にて行ってください。

チューブ接続および専用工具につきましては、パンフレット「フッ素樹脂管継手ハイパーフィッティング LQ1,2 Series 施工方法」(M-05-1)をご参照ください。(当社ホームページよりダウンロードできます。)



配管

② ナットは、ボディ端面までねじ込み、さらにボディ端面まで突当たった事を確認するため、目安としてさらに1/8回転締付けてください。なおナットが回らなければ締付けが十分な状態です。また下記適正締付トルクをご参照ください。

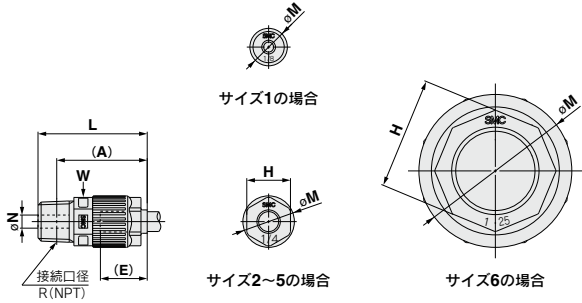
配管時の締付トルク

| ボディサイズ | トルク(N・m) |
|--------|----------|
| 2 | 0.3~0.4 |
| 3 | 0.8~1.0 |
| 4 | 1.0~1.2 |
| 5 | 2.5~3.0 |
| 6 | 5.5~6.0 |

注) ボディサイズ1は手締めにて締付けてください。

外形寸法図

メイルコネクタ：LQ1H-M



(A) はねじ込み後の参考寸法です。
(E) はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
Wは対辺寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | 接続ねじR-NPT | A | E | H | L | M | N | 最小穴径 | W |
|------------|----------|-----------|------|------|----|------|------|-----|-----------------|----|
| LQ1H11-M□ | φ4 | 1/8" | 21 | 10 | — | 25 | 11.5 | 4 | 2.6 1.8 | 10 |
| LQ1H12-M□ | φ3 | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1H21-M□ | φ6 | 1/8" | 31.5 | | | | | 4.4 | 1.8 | 14 |
| LQ1H22-M□ | φ4 | | | 15 | 14 | 35 | 16.5 | | 3.6 | |
| LQ1H2C-M□ | φ3 | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1H23-M□ | φ6 | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1H24-M□ | φ4 | 1/4" | 29 | | | | | 6 | 2.6 1.8 | |
| LQ1H2F-M□ | φ3 | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1H31-M□ | φ10 | 1/4" | 36.5 | | | | | 6 | 6 5.5 3.6 | 19 |
| LQ1H32-M□ | φ8 | | | 20 | 17 | 42.5 | 23 | | 7.4 | |
| LQ1H33-M□ | φ6 | | | | | | | | 5.5 3.6 | |
| LQ1H34-M□ | φ10 | | | | | | | | 7.4 | |
| LQ1H35-M□ | φ8 | 3/8" | 36 | | | | | 10 | 5.5 3.6 | |
| LQ1H36-M□ | φ6 | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1H37-M□ | φ4 | | 31.5 | 15 | 14 | 37.6 | 16.5 | | 2.6 1.8 | |
| LQ1H3E-M□ | φ3 | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1H39-M□ | φ10 | 1/8" | 34.5 | 20 | 17 | 38 | 23 | 4.4 | 4.4 | 23 |
| LQ1H310-M□ | φ8 | | | | | | | | 4.4 | |
| LQ1H41-M□ | φ12 | 3/8" | 46 | | | | | 8 | 8 7.4 | |
| LQ1H42-M□ | φ10 | | | 24 | 21 | 52 | 28 | | 9.4 | |
| LQ1H43-M□ | φ12 | | 44 | | | | | | 7.4 | |
| LQ1H44-M□ | φ10 | | | | | | | | 5.5 3.6 | |
| LQ1H45-M□ | φ8 | 1/2" | 39.5 | 20 | 17 | 47.5 | 23 | 10 | 1.8 | |
| LQ1H46-M□ | φ6 | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1H4F-M□ | φ3 | | 34 | 15 | 14 | 42 | 16.5 | | 6 | |
| LQ1H49-M□ | φ12 | 1/4" | 42 | 24 | 21 | 48 | 28 | 6 | 6 | |
| LQ1H51-M□ | φ19 | 1/2" | 55 | | | | | 10 | 10 9.4 | |
| LQ1H52-M□ | φ12 | | | 29 | 26 | 62.5 | 39 | | 15 | |
| LQ1H53-M□ | φ19 | | 53.5 | | | | | 16 | 9.4 7.4 | 32 |
| LQ1H54-M□ | φ12 | 3/4" | | | | | | | 7.4 | |
| LQ1H55-M□ | φ10 | | 43.5 | 20 | 17 | 52.5 | 23 | | 3.6 | |
| LQ1H57-M□ | φ6 | | | | | | | | 6 | |
| LQ1H58-M□ | φ19 | 1/4" | 52 | 29 | 26 | 58 | 39 | 6 | 6 | |
| LQ1H59-M□ | φ19 | 3/8" | | | | | | 8 | 8 | |
| LQ1H61-M□ | φ25 | 3/4" | 72 | | | | | | 16 15 | 46 |
| LQ1H62-M□ | φ19 | | | 39.5 | 36 | 81 | 49 | | 21.2 15 | |
| LQ1H63-M□ | φ25 | 1" | 71 | | | | | | 22.5 | |
| LQ1H64-M□ | φ19 | | | 61 | 29 | 26 | 71 | 39 | 9.4 | |
| LQ1H65-M□ | φ12 | | | | | | | | 10 | |
| LQ1H66-M□ | φ25 | 1/2" | 69.5 | 39.5 | 36 | 77.5 | 49 | 10 | 10 | |

インチサイズ

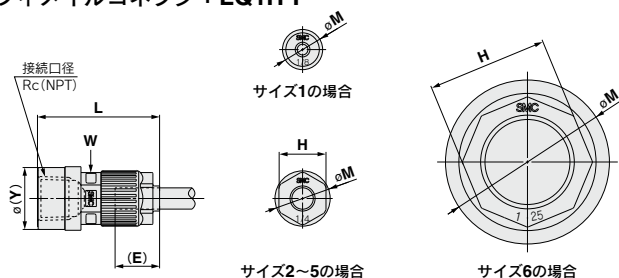
| 型式 | 適用チューブ外径 | 接続ねじR-NPT | A | E | H | L | M | N | 最小穴径 | W |
|-----------|----------|-----------|------|------|----|------|------|-----|------------|----|
| LQ1H1A-M□ | 1/8" | 1/8" | 21 | 10 | — | 25 | 11.5 | 4 | 1.8 3.6 | 10 |
| LQ1H2A-M□ | 1/4" | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1H2B-M□ | 3/16" | 1/8" | 31.5 | | | | | 4.4 | 2.9 | 14 |
| LQ1H2C-M□ | 1/8" | | | 15 | 14 | 35 | 16.5 | | 1.8 | |
| LQ1H2D-M□ | 1/4" | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1H2E-M□ | 3/16" | 1/4" | 29 | | | | | 6 | 2.9 | |
| LQ1H2F-M□ | 1/8" | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1H3A-M□ | 3/8" | 1/4" | 36.5 | | | | | 6 | 5.8 3.6 | 19 |
| LQ1H3B-M□ | 1/4" | | | 20 | 17 | 42.5 | 23 | | 3.6 | |
| LQ1H3C-M□ | 3/8" | | | | | | | | 5.8 | |
| LQ1H3D-M□ | 1/4" | 3/8" | 36 | | | | | 10 | 3.6 | |
| LQ1H3E-M□ | 1/8" | | 31.5 | 15 | 14 | 37.6 | 16.5 | | 1.8 | |
| LQ1H3F-M□ | 3/8" | 1/8" | 34.5 | 20 | 17 | 38 | 23 | 4.4 | 4.4 | |
| LQ1H4A-M□ | 1/2" | 3/8" | 46 | | | | | 8 | 8 5.8 | 23 |
| LQ1H4B-M□ | 3/8" | | | 24 | 21 | 52 | 28 | | 9 | |
| LQ1H4C-M□ | 1/2" | | 44 | | | | | | 5.8 | |
| LQ1H4D-M□ | 3/8" | | | | | | | 10 | 3.6 | |
| LQ1H4E-M□ | 1/4" | 1/2" | 39.5 | 20 | 17 | 47.5 | 23 | | 1.8 | |
| LQ1H4F-M□ | 1/8" | | 34 | 15 | 14 | 42 | 16.5 | | 1.8 | |
| LQ1H4G-M□ | 1/2" | 1/4" | 42 | 24 | 21 | 48 | 28 | 6 | 6 | |
| LQ1H5A-M□ | 3/4" | 1/2" | 55 | | | | | 10 | 10 9 | |
| LQ1H5B-M□ | 1/2" | | | 29 | 26 | 62.5 | 39 | | 15 | |
| LQ1H5C-M□ | 3/4" | | 53.5 | | | | | | 9 | 32 |
| LQ1H5D-M□ | 1/2" | 3/4" | | | | | | 16 | 9 | |
| LQ1H5E-M□ | 3/8" | | 43.5 | 20 | 17 | 52.5 | 23 | | 5.8 3.6 | |
| LQ1H5F-M□ | 1/4" | | | | | | | | 6 | |
| LQ1H5G-M□ | 3/4" | 1/4" | 52 | 29 | 26 | 58 | 39 | | 6 8 | 46 |
| LQ1H5H-M□ | 1" | 3/8" | | | | | | | 16 15 | |
| LQ1H6A-M□ | 1" | | | | | | | | 21.2 15 | |
| LQ1H6B-M□ | 3/4" | | | 39.5 | 36 | 81 | 49 | | 22.5 | |
| LQ1H6C-M□ | 1" | | 71 | | | | | | 9 | |
| LQ1H6D-M□ | 3/4" | 1" | | | | | | | 10 | |
| LQ1H6E-M□ | 1/2" | | 61 | 29 | 26 | 71 | 39 | | 9 | |
| LQ1H6F-M□ | 1" | 1/2" | 69.5 | 39.5 | 36 | 77.5 | 49 | 10 | 10 | |

| |
|----------|
| LVC |
| LVA |
| LVH |
| LVD |
| LVQ |
| LVP |
| LVW |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LVN |
| LQHB |
| TL TIL |
| TLM TILM |
| TD TID |
| TH TIH |

LQ1 Series

外形寸法図

フィメイルコネクタ：LQ1H-F



(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
Wは対辺寸法です。

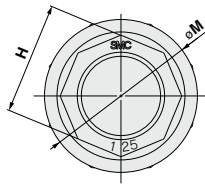
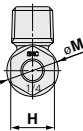
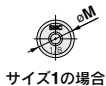
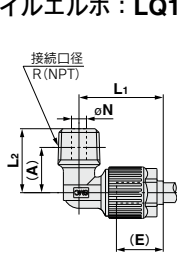
ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | 接続ねじ Rc-NPT | E | H | L | M | 最小穴径 | W | Y |
|------------|----------|-------------|------|----|------|------|------|----|------|
| LQ1H11-F□ | ø4 | | | | 26.5 | 11.5 | 2.6 | 10 | 18.5 |
| LQ1H12-F□ | ø3 | 1/8" | 10 | — | 26.5 | 11.5 | 1.8 | 10 | 18.5 |
| LQ1H21-F□ | ø6 | | | | 35 | | 3.6 | 14 | 18.5 |
| LQ1H22-F□ | ø4 | 1/8" | 15 | 14 | 35 | | 2.6 | 14 | 18.5 |
| LQ1H2C-F□ | ø3 | | | | 16.5 | | 1.8 | 14 | 18.5 |
| LQ1H2D-F□ | ø6 | | | | 36.5 | | 3.6 | 14 | 21.5 |
| LQ1H2E-F□ | ø4 | 1/4" | | | 36.5 | | 2.6 | 14 | 21.5 |
| LQ1H2F-F□ | ø3 | | | | | | 1.8 | 14 | 21.5 |
| LQ1H31-F□ | ø10 | | | | | | 7.4 | 19 | 25 |
| LQ1H32-F□ | ø8 | 1/4" | | | | | 5.5 | 19 | 25 |
| LQ1H33-F□ | ø6 | | | | | | 3.6 | 19 | 25 |
| LQ1H34-F□ | ø10 | | | | | | 7.4 | 19 | 25 |
| LQ1H35-F□ | ø8 | 3/8" | 20 | 17 | 42.5 | 23 | 5.5 | 19 | 25 |
| LQ1H36-F□ | ø6 | | | | | | 3.6 | 19 | 25 |
| LQ1H39-F□ | ø10 | | | | | | 7.4 | 19 | 25 |
| LQ1H310-F□ | ø8 | 1/8" | | | | | 5.5 | 19 | 25 |
| LQ1H41-F□ | ø12 | | | | | | 9.4 | 23 | 29.5 |
| LQ1H42-F□ | ø10 | | | | | | 7.4 | 23 | 29.5 |
| LQ1H43-F□ | ø12 | | 24 | 21 | 50 | 28 | 9.4 | 23 | 29.5 |
| LQ1H44-F□ | ø10 | 1/2" | | | | | 7.4 | 23 | 29.5 |
| LQ1H45-F□ | ø8 | | | | | | 5.5 | 23 | 29.5 |
| LQ1H46-F□ | ø6 | | 20 | 17 | 45.5 | 23 | 3.6 | 23 | 29.5 |
| LQ1H49-F□ | ø12 | 1/4" | 29 | 26 | 56.5 | 39 | 9.4 | 32 | 44.5 |
| LQ1H410-F□ | ø12 | 1/8" | 24 | 21 | 46.5 | 28 | 8.2 | 23 | 18.5 |
| LQ1H51-F□ | ø19 | | | | | | 15 | 32 | 36 |
| LQ1H52-F□ | ø12 | 1/2" | | | | | 58.5 | 32 | 36 |
| LQ1H53-F□ | ø19 | | | | | | 9.4 | 32 | 36 |
| LQ1H54-F□ | ø12 | 3/4" | 29 | 26 | 60 | 39 | 9.4 | 32 | 36 |
| LQ1H58-F□ | ø19 | 1/4" | | | | | 56.5 | 32 | 36 |
| LQ1H59-F□ | ø19 | 3/8" | | | | | 56 | 32 | 36 |
| LQ1H61-F□ | ø25 | | | | | | 21.2 | 46 | 44.5 |
| LQ1H62-F□ | ø19 | 3/4" | | | | | 15 | 46 | 44.5 |
| LQ1H63-F□ | ø25 | | | | | | 21.2 | 46 | 44.5 |
| LQ1H64-F□ | ø19 | 1" | 39.5 | 36 | 78.5 | | 15 | 46 | 44.5 |

インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | 接続ねじ Rc-NPT | E | H | L | M | 最小穴径 | W | Y |
|-----------|----------|-------------|------|----|------|------|------|----|------|
| LQ1H1A-F□ | 1/8" | 1/8" | 10 | — | 26.5 | 11.5 | 1.8 | 10 | 18.5 |
| LQ1H2A-F□ | 1/4" | | | | 35 | | 3.6 | 14 | 18.5 |
| LQ1H2B-F□ | 3/16" | 1/8" | 15 | 14 | 35 | | 2.9 | 14 | 18.5 |
| LQ1H2C-F□ | 1/8" | | | | 16.5 | | 1.8 | 14 | 18.5 |
| LQ1H2D-F□ | 1/4" | | | | 36.5 | | 3.6 | 14 | 21.5 |
| LQ1H2E-F□ | 3/16" | 1/4" | | | 36.5 | | 2.9 | 14 | 21.5 |
| LQ1H2F-F□ | 1/8" | | | | | | 1.8 | 14 | 21.5 |
| LQ1H3A-F□ | 3/8" | | | | | | 5.8 | 19 | 25 |
| LQ1H3B-F□ | 1/4" | 1/4" | 20 | 17 | 42.5 | 23 | 3.6 | 19 | 25 |
| LQ1H3C-F□ | 3/8" | 3/8" | | | | | 5.8 | 19 | 25 |
| LQ1H3D-F□ | 1/4" | | | | | | 3.6 | 19 | 25 |
| LQ1H3F-F□ | 3/8" | 1/8" | | | | | 5.8 | 19 | 25 |
| LQ1H4A-F□ | 1/2" | | | | | | 9 | 23 | 29.5 |
| LQ1H4B-F□ | 3/8" | 3/8" | 24 | 21 | 47.5 | 28 | 5.8 | 23 | 29.5 |
| LQ1H4C-F□ | 1/2" | 1/2" | | | 50 | | 9 | 23 | 29.5 |
| LQ1H4D-F□ | 3/8" | | | | | | 5.8 | 23 | 29.5 |
| LQ1H4E-F□ | 1/4" | 1/2" | 20 | 17 | 45.5 | 23 | 3.6 | 23 | 29.5 |
| LQ1H4G-F□ | 1/2" | 1/4" | 29 | 26 | 56.5 | 39 | 9 | 32 | 44.5 |
| LQ1H4H-F□ | 1/2" | 1/8" | 24 | 21 | 46.5 | 28 | 8.2 | 23 | 18.5 |
| LQ1H5A-F□ | 3/4" | | | | | | 15 | 32 | 36 |
| LQ1H5B-F□ | 1/2" | 1/2" | | | | | 9 | 32 | 36 |
| LQ1H5C-F□ | 3/4" | 3/4" | 29 | 26 | 60 | 39 | 9 | 32 | 36 |
| LQ1H5D-F□ | 1/2" | | | | | | 15 | 32 | 36 |
| LQ1H5G-F□ | 3/4" | 1/4" | | | | | 56.5 | 32 | 36 |
| LQ1H5H-F□ | 3/4" | 3/8" | | | | | 56 | 32 | 36 |
| LQ1H6A-F□ | 1" | | | | | | 21.2 | 46 | 44.5 |
| LQ1H6B-F□ | 3/4" | 3/4" | 39.5 | 36 | 75 | 49 | 15 | 46 | 44.5 |
| LQ1H6C-F□ | 1" | | | | | | 21.2 | 46 | 44.5 |
| LQ1H6D-F□ | 3/4" | 1" | | | | | 15 | 46 | 44.5 |

メイルエルボ : **LQ1L-M**



(A) はねじ込み後の参考寸法です。
(E) はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続 ねじ R-NPT | A | E | H | L ₁ | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|---------------|------------------|-------------------|------|------|----|----------------|----------------|------|-----|----------|
| LQ1L11-M | φ4 | 1/8" | 11.5 | 10 | — | 18 | 15 | 11.5 | 4 | 2.6 |
| LQ1L12-M | φ3 | | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1L21-M | φ6 | | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1L22-M | φ4 | 1/8" | | | | | | | 4.4 | 2.6 |
| LQ1L2C-M | φ3 | | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1L23-M | φ6 | | 14.5 | 15 | 14 | 27 | 20.5 | 16.5 | | 3.6 |
| LQ1L24-M | φ4 | 1/4" | | | | | | | 6 | 2.6 |
| LQ1L2F-M | φ3 | | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1L31-M | φ10 | | | | | | | | | 6 |
| LQ1L32-M | φ8 | 1/4" | | | | | | | 6 | 5.5 |
| LQ1L33-M | φ6 | | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1L34-M | φ10 | | 20 | 20 | 17 | 35 | 26.5 | 23 | | 7.4 |
| LQ1L35-M | φ8 | | | | | | | | | 5.5 |
| LQ1L36-M | φ6 | 3/8" | | | | | | | 8 | 3.6 |
| LQ1L37-M | φ4 | | | | | | | | | 2.6 |
| LQ1L3E-M | φ3 | | 21.1 | 15 | 14 | 31.6 | 27.1 | 16.5 | | 1.8 |
| 注2) LQ1L39-M | φ10 | | | | | | | | | 4 |
| 注2) LQ1L310-M | φ8 | 1/8" | 20.6 | 20 | 17 | 36.6 | 24.1 | 23 | 4 | 4 |
| LQ1L41-M | φ12 | | | | | | | | 8 | 8 |
| LQ1L42-M | φ10 | 3/8" | 25 | 24 | 21 | 45 | 33 | 28 | | 7.4 |
| LQ1L43-M | φ12 | | | | | | | | | 9.4 |
| LQ1L44-M | φ10 | | | | | | | | | 7.4 |
| LQ1L45-M | φ8 | | | | | | | | | 5.5 |
| LQ1L46-M | φ6 | 1/2" | 24.1 | 20 | 17 | 38.5 | 32.1 | 23 | 10 | 3.6 |
| ※LQ1L47-M | φ4 | | | | | | | | | 2.6 |
| ※LQ1L4F-M | φ3 | | 17.5 | 15 | 14 | 30 | 25.5 | 16.5 | | 1.8 |
| LQ1L49-M | φ12 | 1/4" | 22.6 | 24 | 21 | 43 | 28.6 | 28 | 6 | 6 |
| LQ1L51-M | φ19 | | | | | | | | | 10 |
| LQ1L52-M | φ12 | 1/2" | | | | | | | 10 | 9.4 |
| LQ1L53-M | φ19 | | | | 29 | 26 | 54 | 40 | 39 | 15 |
| LQ1L54-M | φ12 | | 30.5 | | | | | | | 9.4 |
| LQ1L55-M | φ10 | 3/4" | | | | | | | 16 | 7.4 |
| LQ1L56-M | φ8 | | 20 | 17 | 44 | 39.5 | 23 | | | 5.5 |
| LQ1L57-M | φ6 | | | | | | | | | 3.6 |
| ※LQ1L59-M | φ19 | 3/8" | 34 | 39.5 | 36 | 53 | 40 | 49 | 8 | 8 |
| LQ1L61-M | φ25 | | | | | | | | | 16 |
| LQ1L62-M | φ19 | 3/4" | | | | | | | | 15 |
| LQ1L63-M | φ25 | | 35 | 39.5 | 36 | 68.5 | 46 | 49 | | 21.2 |
| LQ1L64-M | φ19 | 1" | | | | | | | | 22.5 |
| LQ1L65-M | φ12 | | 37 | 29 | 26 | 60 | 47 | 39 | | 9.4 |
| ※LQ1L67-M | φ25 | 3/8" | 34 | 39.5 | 36 | 53 | 40 | 49 | 8 | 8 |

インチサイズ

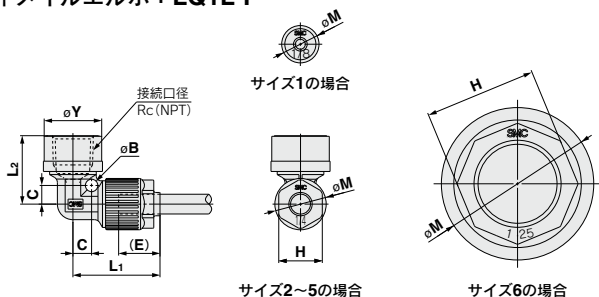
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続 ねじ R-NPT | A | E | H | L ₁ | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|--------------|------------------|-------------------|------|------|----|----------------|----------------|------|------|----------|
| LQ1L1A-M | 1/8" | 1/8" | 11.5 | 10 | — | 18 | 15 | 11.5 | 4 | 1.8 |
| LQ1L2A-M | 1/4" | | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1L2B-M | 3/16" | 1/8" | | | | | | | 4.4 | 2.9 |
| LQ1L2C-M | 1/8" | | 14.5 | 15 | 14 | 27 | 20.5 | 16.5 | | 1.8 |
| LQ1L2D-M | 1/4" | | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1L2E-M | 3/16" | 1/4" | | | | | | | 6 | 2.9 |
| LQ1L2F-M | 1/8" | | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1L3A-M | 3/8" | | | | | | | | | 5.8 |
| LQ1L3B-M | 1/4" | 1/4" | | | | | | | 6 | 3.6 |
| LQ1L3C-M | 3/8" | | 20 | 20 | 17 | 35 | 26.5 | 23 | | 5.8 |
| LQ1L3D-M | 1/4" | 3/8" | | | | | | | 8 | 3.6 |
| LQ1L3E-M | 1/8" | | 21.1 | 15 | 14 | 31.6 | 27.1 | 16.5 | | 1.8 |
| 注2) LQ1L3F-M | 3/8" | 1/8" | 20.6 | 20 | 17 | 36.6 | 24.1 | 23 | 4 | 4 |
| LQ1L4A-M | 1/2" | | | | | | | | | 8 |
| LQ1L4B-M | 3/8" | 3/8" | | | | | | | 8 | 5.8 |
| LQ1L4C-M | 1/2" | | 25 | 24 | 21 | 45 | 33 | 28 | | 9 |
| LQ1L4D-M | 3/8" | | | | | | | | | 5.8 |
| LQ1L4E-M | 1/4" | 1/2" | 24.1 | 20 | 17 | 38.5 | 32.1 | 23 | 10 | 3.6 |
| ※LQ1L4F-M | 1/8" | | 17.5 | 15 | 14 | 30 | 25.5 | 16.5 | | 1.8 |
| LQ1L4G-M | 1/2" | 1/4" | 22.6 | 24 | 21 | 43 | 28.6 | 28 | 6 | 9 |
| LQ1L5A-M | 3/4" | | | | | | | | 10 | 10 |
| LQ1L5B-M | 1/2" | 1/2" | | | | | | | | 9 |
| LQ1L5C-M | 3/4" | | | | 29 | 26 | 54 | 40 | 39 | 15 |
| LQ1L5D-M | 1/2" | 3/4" | 30.5 | | | | | | 16 | 9 |
| LQ1L5E-M | 3/8" | | | | 20 | 17 | 44 | 39.5 | 23 | 5.8 |
| LQ1L5F-M | 1/4" | | | | | | | | | 3.6 |
| ※LQ1L5H-M | 3/4" | 3/8" | 34 | 39.5 | 36 | 53 | 40 | 49 | 8 | 8 |
| LQ1L6A-M | 1" | 3/4" | | | | | | | | 16 |
| LQ1L6B-M | 3/4" | | | | | | | | 16 | 15 |
| LQ1L6C-M | 1" | | 35 | 39.5 | 36 | 68.5 | 46 | 49 | | 21.2 |
| LQ1L6D-M | 3/4" | 1" | | | | | | | 22.5 | 15 |
| LQ1L6E-M | 1/2" | | 37 | 29 | 26 | 60 | 47 | 39 | | 9 |
| ※LQ1L6G-M | 1" | 3/8" | 34 | 39.5 | 36 | 53 | 40 | 49 | 8 | 8 |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) ねじ種類NPTはありません。

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) ねじ種類NPTはありません。

外形寸法図

フィメールエルボ : LQ1L-F



(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続 ねじ Rc-NPT | B | C | E | H | L ₁ | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|--------------|------------------|--------------------|---|----|------|----|----------------|----------------|------|----------|------|
| LQ1L11-F□ | ø4 | 1/8" | 2 | 4 | 10 | — | 18.5 | 16 | 11.5 | 2.6 | 18.5 |
| LQ1L12-F□ | ø3 | | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1L21-F□ | ø6 | | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1L22-F□ | ø4 | 1/8" | | | | | | 19.5 | | 2.6 | 18.5 |
| LQ1L2C-F□ | ø3 | | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | | 16.5 | 1.8 | |
| LQ1L23-F□ | ø6 | | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1L24-F□ | ø4 | 1/4" | | | | | | 22 | | 2.6 | 21.5 |
| LQ1L2F-F□ | ø3 | | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1L31-F□ | ø10 | | | | | | | | | 7.4 | |
| LQ1L32-F□ | ø8 | 1/4" | | | | | | 22 | | 5.5 | 21.5 |
| LQ1L33-F□ | ø6 | | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1L34-F□ | ø10 | | | | 20 | 17 | 36.5 | | 23 | 7.4 | |
| LQ1L35-F□ | ø8 | | 5 | 9 | | | | 24.5 | | 5.5 | |
| LQ1L36-F□ | ø6 | 3/8" | | | | | | | | 3.6 | 25 |
| LQ1L3E-F□ | ø3 | | | | 15 | 14 | 31.6 | 24.5 | 16.5 | 1.8 | |
| 注) LQ1L39-F | ø10 | | | | | | | | | 7.4 | |
| 注) LQ1L310-F | ø8 | 1/8" | | | 20 | 17 | 36.6 | 21.8 | 23 | 5.5 | 18.5 |
| LQ1L41-F□ | ø12 | 3/8" | | | | | | 25.5 | | 9.4 | 25 |
| LQ1L42-F□ | ø10 | | | | | | | | | 7.4 | |
| LQ1L43-F□ | ø12 | 1/2" | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 30.5 | 28 | 9.4 | 29.5 |
| LQ1L44-F□ | ø10 | | | | | | | | | 7.4 | |
| LQ1L49-F□ | ø12 | 1/4" | | | | | | 23.8 | | 9.4 | 21.5 |
| LQ1L410-F□ | ø12 | 1/8" | | | | | | | | 8 | 18.5 |
| LQ1L51-F□ | ø19 | 1/2" | | | | | | 35.5 | | 15 | 29.5 |
| LQ1L52-F□ | ø12 | | | | | | | | | 9.4 | |
| LQ1L53-F□ | ø19 | 3/4" | 7 | 14 | 29 | 26 | 54 | 37 | 39 | 15 | 36 |
| LQ1L54-F□ | ø12 | | | | | | | | | 9.4 | |
| LQ1L59-F□ | ø19 | 3/8" | | | | | | 30.5 | | 14 | 25 |
| LQ1L61-F□ | ø25 | 3/4" | | | | | | 42.5 | | 21.2 | 36 |
| LQ1L62-F□ | ø19 | | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | | 49 | 15 | |
| LQ1L63-F□ | ø25 | | | | | | | | | 21.2 | |
| LQ1L64-F□ | ø19 | 1" | | | | | | 46 | | 15 | 44.5 |

注) ねじ種類NPTはありません。

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続 ねじ Rc-NPT | B | C | E | H | L ₁ | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|-------------|------------------|--------------------|---|----|------|----|----------------|----------------|------|----------|------|
| LQ1L1A-F□ | 1/8" | 1/8" | 2 | 4 | 10 | — | 18.5 | 16 | 11.5 | 1.8 | 18.5 |
| LQ1L2A-F□ | 1/4" | | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1L2B-F□ | 3/16" | 1/8" | | | | | | 19.5 | | 2.9 | 18.5 |
| LQ1L2C-F□ | 1/8" | | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | | 16.5 | 1.8 | |
| LQ1L2D-F□ | 1/4" | | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1L2E-F□ | 3/16" | 1/4" | | | | | | 22 | | 2.9 | 21.5 |
| LQ1L2F-F□ | 1/8" | | | | | | | | | 1.8 | |
| LQ1L3A-F□ | 3/8" | | | | | | | | | 5.8 | 21.5 |
| LQ1L3B-F□ | 1/4" | 1/4" | | | | | | 22 | | 3.6 | |
| LQ1L3C-F□ | 3/8" | | 5 | 9 | | | | 24.5 | | 5.8 | |
| LQ1L3D-F□ | 1/4" | 3/8" | | | | | | | | 3.6 | 25 |
| LQ1L3E-F□ | 1/8" | | | | 15 | 14 | 31.6 | | 16.5 | 1.8 | |
| 注) LQ1L3F-F | 3/8" | 1/8" | | | | | | 36.6 | 21.8 | 23 | 5.8 |
| LQ1L4A-F□ | 1/2" | | | | | | | 25.5 | | 9 | 25 |
| LQ1L4B-F□ | 3/8" | 3/8" | | | | | | | | 5.8 | |
| LQ1L4C-F□ | 1/2" | | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 30.5 | 28 | 9 | 29.5 |
| LQ1L4D-F□ | 3/8" | 1/2" | | | | | | | | 5.8 | |
| LQ1L4G-F□ | 1/2" | 1/4" | | | | | | 23.8 | | 9 | 21.5 |
| LQ1L4H-F□ | 1/2" | 1/8" | | | | | | | | 8 | 18.5 |
| LQ1L5A-F□ | 3/4" | | | | | | | | | 15 | 29.5 |
| LQ1L5B-F□ | 1/2" | 1/2" | | | | | | 35.5 | | 9 | |
| LQ1L5C-F□ | 3/4" | | 7 | 14 | 29 | 26 | 54 | 37 | 39 | 15 | 36 |
| LQ1L5D-F□ | 1/2" | 3/4" | | | | | | | | 9 | |
| LQ1L5H-F□ | 3/4" | 3/8" | | | | | | 30.5 | | 14 | 25 |
| LQ1L6A-F□ | 1" | | | | | | | 42.5 | | 21.2 | 36 |
| LQ1L6B-F□ | 3/4" | 3/4" | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | | 49 | 15 | |
| LQ1L6C-F□ | 1" | | | | | | | | | 21.2 | |
| LQ1L6D-F□ | 3/4" | 1" | | | | | | 46 | | 15 | 44.5 |

注) ねじ種類NPTはありません。

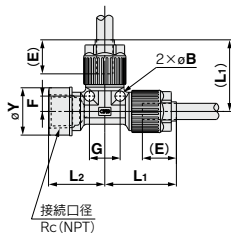
LQ1 Series

外形寸法図

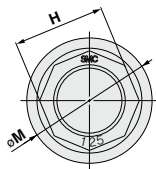
フィメイルランティ：LQ1R-F



サイズ1の場合



サイズ2~5の場合



サイズ6の場合

(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続 ねじ Rc-NPT | B | E | F | G | H | L ₁ | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|-------------|------------------|--------------------|---|------|----|----|----|----------------|----------------|------|----------|------|
| LQ1R11-F□ | φ4 | 1/8" | 2 | 10 | 4 | 8 | — | 18.5 | 16 | 11.5 | 2.6 | 18.5 |
| LQ1R12-F□ | φ3 | | | | | | | | | | 1.8 | 3.6 |
| LQ1R21-F□ | φ6 | | | | | | | | | | 3.6 | 18.5 |
| LQ1R22-F□ | φ4 | 1/8" | | | | | | | 19.5 | | 2.6 | 18.5 |
| LQ1R2C-F□ | φ3 | | 4 | 15 | 6 | 12 | | | | 16.5 | 1.8 | 3.6 |
| LQ1R23-F□ | φ6 | | | | | | 14 | 28 | | | 3.6 | 21.5 |
| LQ1R24-F□ | φ4 | 1/4" | | | | | | | 22 | | 2.6 | 21.5 |
| LQ1R2F-F□ | φ3 | | | | | | | | | | 1.8 | 1.8 |
| LQ1R31-F□ | φ10 | | | | | | | | | | 7.4 | 21.5 |
| LQ1R32-F□ | φ8 | 1/4" | | | | | | 24 | | | 5.5 | 21.5 |
| LQ1R33-F□ | φ6 | | 5 | | 9 | 18 | | 36.5 | | | 3.6 | 25 |
| LQ1R34-F□ | φ10 | | | 20 | | | 17 | | | 23 | 7.4 | 25 |
| LQ1R35-F□ | φ8 | 3/8" | | | | | | | 25.5 | | 5.5 | 25 |
| LQ1R36-F□ | φ6 | | | | | | | | | | 3.6 | 3.6 |
| ※LQ1R39-F□ | φ10 | 1/8" | — | | — | — | | 34.5 | 19.7 | | 7.4 | 18.5 |
| ※LQ1R310-F□ | φ8 | | | | | | | | | | 5.5 | 25 |
| LQ1R41-F□ | φ12 | 3/8" | | | | | | 25 | | | 9.4 | 29.5 |
| LQ1R42-F□ | φ10 | | 6 | | 9 | 18 | | 43 | | 28 | 9.4 | 29.5 |
| LQ1R43-F□ | φ12 | 1/2" | | 24 | | | 21 | | | | 7.4 | 21.5 |
| LQ1R44-F□ | φ10 | | | | | | | 41.5 | 21.2 | | 9.4 | 21.5 |
| ※LQ1R49-F□ | φ12 | 1/4" | — | | — | — | | | | | 9.4 | 21.5 |
| LQ1R51-F□ | φ19 | 1/2" | | | | | | | 35.5 | | 15 | 29.5 |
| LQ1R52-F□ | φ12 | | | | | | | | | | 9.4 | 36 |
| LQ1R53-F□ | φ19 | 3/4" | 7 | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | | 39 | 15 | 36 |
| LQ1R54-F□ | φ12 | | | | | | | | | | 9.4 | 25 |
| LQ1R59-F□ | φ19 | 3/8" | | | | | | | 30.5 | | 14 | 25 |
| LQ1R61-F□ | φ25 | 3/4" | | | | | | | 42.5 | | 21.2 | 36 |
| LQ1R62-F□ | φ19 | | | | | | | | | | 15 | 44.5 |
| LQ1R63-F□ | φ25 | 1" | 8 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | | 49 | 21.2 | 44.5 |
| LQ1R64-F□ | φ19 | | | | | | | | 46 | | 15 | 29.5 |
| LQ1R66-F□ | φ25 | 1/2" | | | | | | | 41 | | 17.8 | 29.5 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

インチサイズ

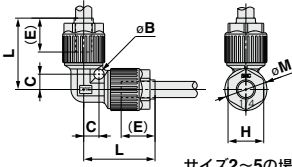
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続 ねじ Rc-NPT | B | E | F | G | H | L ₁ | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|------------|------------------|--------------------|---|------|----|----|----|----------------|----------------|------|----------|------|
| LQ1R1A-F□ | 1/8" | 1/8" | 2 | 10 | 4 | 8 | — | 18.5 | 16 | 11.5 | 1.8 | 18.5 |
| LQ1R2A-F□ | 1/4" | | | | | | | | | | 3.6 | 3.6 |
| LQ1R2B-F□ | 3/16" | 1/8" | | | | | | | 19.5 | | 2.9 | 18.5 |
| LQ1R2C-F□ | 1/8" | | 4 | 15 | 6 | 12 | 14 | 28 | | 16.5 | 1.8 | 3.6 |
| LQ1R2D-F□ | 1/4" | | | | | | | | | | 3.6 | 21.5 |
| LQ1R2E-F□ | 3/16" | 1/4" | | | | | | | 22 | | 2.9 | 21.5 |
| LQ1R2F-F□ | 1/8" | | | | | | | | | | 1.8 | 1.8 |
| LQ1R3A-F□ | 3/8" | 1/4" | | | | | | 24 | | | 5.8 | 21.5 |
| LQ1R3B-F□ | 1/4" | | 5 | | 9 | 18 | | 36.5 | | 23 | 3.6 | 25 |
| LQ1R3C-F□ | 3/8" | 3/8" | | 20 | | | 17 | | 25.5 | | 5.8 | 25 |
| LQ1R3D-F□ | 1/4" | | | | | | | | | | 3.6 | 3.6 |
| ※LQ1R3F-F□ | 3/8" | 1/8" | — | | — | — | | 34.5 | 19.7 | | 5.8 | 18.5 |
| LQ1R4A-F□ | 1/2" | 3/8" | | | | | | 25 | | | 9 | 25 |
| LQ1R4B-F□ | 3/8" | | 6 | | 9 | 18 | | 43 | | 28 | 5.8 | 29.5 |
| LQ1R4C-F□ | 1/2" | 1/2" | | 24 | | | 21 | 43 | | 31.5 | 9 | 29.5 |
| LQ1R4D-F□ | 3/8" | | | | | | | | | | 5.8 | 21.5 |
| ※LQ1R4G-F□ | 1/2" | 1/4" | — | | — | — | | 41.5 | 21.2 | | 9 | 21.5 |
| LQ1R5A-F□ | 3/4" | 1/2" | | | | | | | 35.5 | | 15 | 29.5 |
| LQ1R5B-F□ | 1/2" | | | | | | | | | | 9 | 15 |
| LQ1R5C-F□ | 3/4" | 3/4" | 7 | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | | 39 | 15 | 36 |
| LQ1R5D-F□ | 1/2" | | | | | | | | | | 9 | 36 |
| LQ1R5H-F□ | 3/4" | 3/8" | | | | | | | 30.5 | | 14 | 25 |
| LQ1R6A-F□ | 1" | 3/4" | | | | | | | 42.5 | | 21.2 | 36 |
| LQ1R6B-F□ | 3/4" | | 8 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | | 49 | 15 | 44.5 |
| LQ1R6C-F□ | 1" | | | | | | | | 46 | | 21.2 | 44.5 |
| LQ1R6D-F□ | 3/4" | 1" | | | | | | | 46 | | 15 | 29.5 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

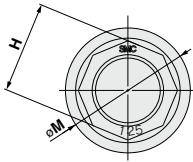
ユニオンエルボ : **LQ1E**



サイズ1の場合



サイズ2~5の場合



サイズ6の場合

(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | C | E | H | L | M | 最小穴径 |
|----------|------------------|---|----|------|----|------|------|------|
| LQ1E11 | ø4 | 2 | 4 | 10 | — | 18.5 | 11.5 | 2.6 |
| LQ1E12 | ø3 | | | | | | | 1.8 |
| LQ1E21□□ | ø6 | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | 16.5 | 3.6 |
| LQ1E22□□ | ø4 | | | | | | | 2.6 |
| LQ1E2C□□ | ø3 | | | | | | | 1.8 |
| LQ1E31□□ | ø10 | 5 | 9 | 20 | 17 | 36.5 | 23 | 7.4 |
| LQ1E32□□ | ø8 | | | | | | | 5.5 |
| LQ1E33□□ | ø6 | | | | | | | 3.6 |
| LQ1E41□□ | ø12 | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 28 | 9.4 |
| LQ1E42□□ | ø10 | | | | | | | 7.4 |
| LQ1E51□□ | ø19 | 7 | 14 | 29 | 26 | 54 | 39 | 15 |
| LQ1E52□□ | ø12 | | | | | | | 9.4 |
| LQ1E61□□ | ø25 | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | 49 | 21.2 |
| LQ1E62□□ | ø19 | | | | | | | 15 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | C | E | H | L | M | 最小穴径 |
|----------|------------------|---|----|------|----|------|------|------|
| LQ1E1A | 1/8" | 2 | 4 | 10 | — | 18.5 | 11.5 | 1.8 |
| LQ1E2A□□ | 1/4" | | | | | | | 3.6 |
| LQ1E2B□□ | 3/16" | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | 16.5 | 2.9 |
| LQ1E2C□□ | 1/8" | | | | | | | 1.8 |
| LQ1E3A□□ | 3/8" | 5 | 9 | 20 | 17 | 36.5 | 23 | 5.8 |
| LQ1E3B□□ | 1/4" | | | | | | | 3.6 |
| LQ1E4A□□ | 1/2" | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 28 | 9 |
| LQ1E4B□□ | 3/8" | | | | | | | 5.8 |
| LQ1E5A□□ | 3/4" | 7 | 14 | 29 | 26 | 54 | 39 | 15 |
| LQ1E5B□□ | 1/2" | | | | | | | 9 |
| LQ1E6A□□ | 1" | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | 49 | 21.2 |
| LQ1E6B□□ | 3/4" | | | | | | | 15 |

LVC

LVA

LVB

LVD

LVE

LVP

LWV

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

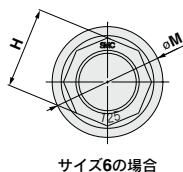
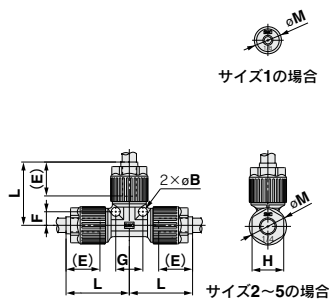
TH

TIH

LQ1 Series

外形寸法図

ユニオンティ：LQ1T



(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。

ミリサイズ

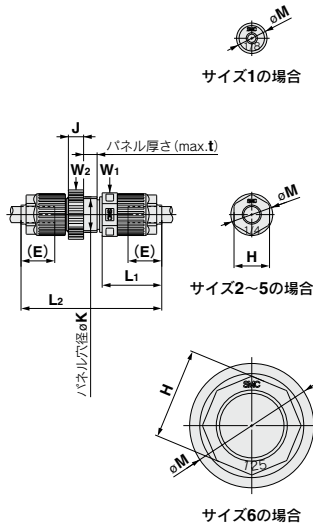
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | E | F | G | H | L | M | 最小 穴径 |
|----------|------------------|---|------|----|----|----|------|------|----------|
| LQ1T11 | φ4 | 2 | 10 | 4 | 8 | — | 18.5 | 11.5 | 2.6 |
| LQ1T12 | φ3 | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1T21□□ | φ6 | 4 | 15 | 6 | 12 | 14 | 28 | 16.5 | 3.6 |
| LQ1T22□□ | φ4 | | | | | | | | 2.6 |
| LQ1T2C□□ | φ3 | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1T31□□ | φ10 | 5 | 20 | 9 | 18 | 17 | 36.5 | 23 | 7.4 |
| LQ1T32□□ | φ8 | | | | | | | | 5.5 |
| LQ1T33□□ | φ6 | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1T41□□ | φ12 | 6 | 24 | 9 | 18 | 21 | 43 | 28 | 9.4 |
| LQ1T42□□ | φ10 | | | | | | | | 7.4 |
| LQ1T51□□ | φ19 | 7 | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | 39 | 15 |
| LQ1T52□□ | φ12 | | | | | | | | 9.4 |
| LQ1T61□□ | φ25 | 8 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | 49 | 21.2 |
| LQ1T62□□ | φ19 | | | | | | | | 15 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | E | F | G | H | L | M | 最小 穴径 |
|----------|------------------|---|------|----|----|----|------|------|----------|
| LQ1T1A | 1/8" | 2 | 10 | 4 | 8 | — | 18.5 | 11.5 | 1.8 |
| LQ1T2A□□ | 1/4" | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1T2B□□ | 3/16" | 4 | 15 | 6 | 12 | 14 | 28 | 16.5 | 2.9 |
| LQ1T2C□□ | 1/8" | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1T3A□□ | 3/8" | 5 | 20 | 9 | 18 | 17 | 36.5 | 23 | 5.8 |
| LQ1T3B□□ | 1/4" | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1T4A□□ | 1/2" | 6 | 24 | 9 | 18 | 21 | 43 | 28 | 9 |
| LQ1T4B□□ | 3/8" | | | | | | | | 5.8 |
| LQ1T5A□□ | 3/4" | 7 | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | 39 | 15 |
| LQ1T5B□□ | 1/2" | | | | | | | | 9 |
| LQ1T6A□□ | 1" | 8 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | 49 | 21.2 |
| LQ1T6B□□ | 3/4" | | | | | | | | 15 |

パネルマウントユニオン：LQ1P

ミリサイズ



| 型式 | 適用チューブ外径 | E | H | J | K | L ₁ | L ₂ | M | 最小穴径 | t | W ₁ | W ₂ |
|----------|----------|------|----|----|------|----------------|----------------|------|------|----|----------------|----------------|
| LQ1P11 | ø4 | 10 | — | 6 | 10.5 | 17 | 44 | 11.5 | 2.6 | 8 | 11 | 13 |
| LQ1P12 | ø3 | | | | | | | | 1.8 | | | |
| LQ1P21□□ | ø6 | 15 | 14 | 6 | 14.5 | 23.5 | 55.5 | 16.5 | 3.6 | 8 | 15 | 17 |
| LQ1P22□□ | ø4 | | | | | | | | 2.6 | | | |
| LQ1P2C□□ | ø3 | 20 | 17 | 7 | 20.5 | 30 | 69 | 23 | 1.8 | 8 | 21 | 24 |
| LQ1P31□□ | ø10 | | | | | | | | 7.4 | | | |
| LQ1P32□□ | ø8 | 24 | 21 | 7 | 24.5 | 35 | 78.5 | 28 | 5.5 | 8 | 26 | 28 |
| LQ1P33□□ | ø6 | | | | | | | | 3.6 | | | |
| LQ1P41□□ | ø12 | 29 | 26 | 9 | 36.5 | 43.5 | 100 | 39 | 9.4 | 9 | 39 | 43 |
| LQ1P42□□ | ø10 | | | | | | | | 7.4 | | | |
| LQ1P51□□ | ø19 | 39.5 | 36 | 10 | 48.5 | 58.5 | 133 | 49 | 15 | 10 | 51 | 55 |
| LQ1P52□□ | ø12 | | | | | | | | 9.4 | | | |
| LQ1P61□□ | ø25 | 39.5 | 36 | 10 | 48.5 | 58.5 | 133 | 49 | 21.2 | 10 | 51 | 55 |
| LQ1P62□□ | ø19 | | | | | | | | 15 | | | |

インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | E | H | J | K | L ₁ | L ₂ | M | 最小穴径 | t | W ₁ | W ₂ |
|----------|----------|------|----|----|------|----------------|----------------|------|------|----|----------------|----------------|
| LQ1P1A | 1/8" | 10 | — | 6 | 10.5 | 17 | 44 | 11.5 | 1.8 | 8 | 11 | 13 |
| LQ1P2A□□ | 1/4" | | | | | | | | 3.6 | | | |
| LQ1P2B□□ | 3/16" | 15 | 14 | 6 | 14.5 | 23.5 | 55.5 | 16.5 | 2.9 | 8 | 15 | 17 |
| LQ1P2C□□ | 1/8" | | | | | | | | 1.8 | | | |
| LQ1P3A□□ | 3/8" | 20 | 17 | 7 | 20.5 | 30 | 69 | 23 | 5.8 | 8 | 21 | 24 |
| LQ1P3B□□ | 1/4" | | | | | | | | 3.6 | | | |
| LQ1P4A□□ | 1/2" | 24 | 21 | 7 | 24.5 | 35 | 78.5 | 28 | 9 | 8 | 26 | 28 |
| LQ1P4B□□ | 3/8" | | | | | | | | 5.8 | | | |
| LQ1P5A□□ | 3/4" | 29 | 26 | 9 | 36.5 | 43.5 | 100 | 39 | 15 | 9 | 39 | 43 |
| LQ1P5B□□ | 1/2" | | | | | | | | 9 | | | |
| LQ1P6A□□ | 1" | 39.5 | 36 | 10 | 48.5 | 58.5 | 133 | 49 | 21.2 | 10 | 51 | 55 |
| LQ1P6B□□ | 3/4" | | | | | | | | 15 | | | |

(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
Wは対辺寸法です。

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVV

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

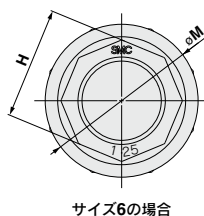
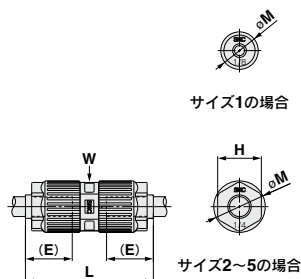
TH

TIH

LQ1 Series

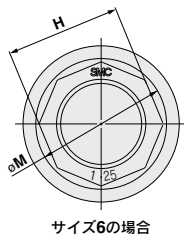
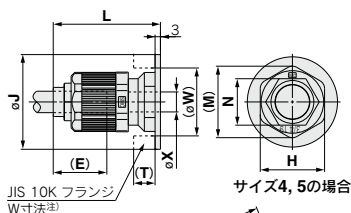
外形寸法図

ユニオン：LQ1U



(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
Wは対辺寸法です。

ユニオンフランジ：LQ1F



(E)はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(W)は取付に必要なJISフランジの内径寸法を表します(追加工が必要)。なおJISフランジは製品に含まれません。
ナットをスペアパーツとして注文する場合、サイズ4, 5は次の品番となります。

LQ1F4□の場合 LQ-4N□□
LQ1F5□の場合 LQ-5N□□

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | H | L | M | 最小穴径 | W |
|----------|------------------|------|----|-----|------|------|----|
| LQ1U11 | φ4 | 10 | — | 29 | 11.5 | 2.6 | 10 |
| LQ1U12 | φ3 | | | | | 1.8 | |
| LQ1U21□□ | φ6 | 15 | 14 | 41 | 16.5 | 3.6 | 14 |
| LQ1U22□□ | φ4 | | | | | 2.6 | |
| LQ1U2C□□ | φ3 | 20 | 17 | 54 | 23 | 1.8 | 19 |
| LQ1U31□□ | φ10 | | | | | 7.4 | |
| LQ1U32□□ | φ8 | 24 | 21 | 63 | 28 | 5.5 | 23 |
| LQ1U33□□ | φ6 | | | | | 3.6 | |
| LQ1U41□□ | φ12 | 29 | 26 | 77 | 39 | 9.4 | 32 |
| LQ1U42□□ | φ10 | | | | | 7.4 | |
| LQ1U51□□ | φ19 | 39.5 | 36 | 102 | 49 | 15 | 46 |
| LQ1U52□□ | φ12 | | | | | 9.4 | |
| LQ1U61□□ | φ25 | 39.5 | 36 | 102 | 49 | 21.2 | 46 |
| LQ1U62□□ | φ19 | | | | | 15 | |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | H | L | M | 最小穴径 | W |
|----------|------------------|------|----|-----|------|------|----|
| LQ1U1A | 1/8" | 10 | — | 29 | 11.5 | 1.8 | 10 |
| LQ1U2A□□ | 1/4" | | | | | 3.6 | |
| LQ1U2B□□ | 3/16" | 15 | 14 | 41 | 16.5 | 2.9 | 14 |
| LQ1U2C□□ | 1/8" | | | | | 1.8 | |
| LQ1U3A□□ | 3/8" | 20 | 17 | 54 | 23 | 5.8 | 19 |
| LQ1U3B□□ | 1/4" | | | | | 3.6 | |
| LQ1U4A□□ | 1/2" | 24 | 21 | 63 | 28 | 9 | 23 |
| LQ1U4B□□ | 3/8" | | | | | 5.8 | |
| LQ1U5A□□ | 3/4" | 29 | 26 | 77 | 39 | 15 | 32 |
| LQ1U5B□□ | 1/2" | | | | | 9 | |
| LQ1U6A□□ | 1" | 39.5 | 36 | 102 | 49 | 21.2 | 46 |
| LQ1U6B□□ | 3/4" | | | | | 15 | |

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | H | J | L | N | M | W | (T) | X | 最小穴径 |
|--------|------------------|------|----|----|------|----|------|----|-----|------|------|
| LQ1F41 | φ12 | 28 | 30 | 53 | 60 | 21 | 33.1 | 34 | 12 | 10 | 9.4 |
| LQ1F42 | φ10 | | | | 58 | | | | | | 7.4 |
| LQ1F51 | φ19 | 32 | 36 | 58 | 65.2 | 26 | 40 | 41 | 14 | 16 | 15 |
| LQ1F52 | φ12 | | | | 63.2 | | | | | | 9.4 |
| LQ1F61 | φ25 | 39.5 | 36 | 69 | 81.5 | — | 49 | 51 | 14 | 22.5 | 21.2 |
| LQ1F62 | φ19 | | | | | | | | | | 15 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | H | J | L | N | M | W | (T) | X | 最小穴径 |
|--------|------------------|------|----|----|------|----|------|----|-----|------|------|
| LQ1F4A | 1/2" | 28 | 30 | 53 | 60 | 21 | 33.1 | 34 | 12 | 10 | 9 |
| LQ1F4B | 3/8" | | | | 58 | | | | | | 5.8 |
| LQ1F5A | 3/4" | 32 | 36 | 58 | 65.2 | 26 | 40 | 41 | 14 | 16 | 15 |
| LQ1F5B | 1/2" | | | | 63.2 | | | | | | 9 |
| LQ1F6A | 1" | 39.5 | 36 | 69 | 81.5 | — | 49 | 51 | 14 | 22.5 | 21.2 |
| LQ1F6B | 3/4" | | | | | | | | | | 15 |

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 E 2 1 - R1 - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|---------|
| E | ユニオンエルボ |

ボディサイズ(組合せ表による)

チューブ種類

| 記号 | チューブ種類 |
|------|--------|
| 1, 2 | ミリ |
| A, B | インチ |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

配管種類(組合せ表による)

| 記号 | 配管種類 |
|----|---------|
| R□ | レジューシング |

組合せ表(ミリ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(mm) | |
|-----|------|-----------|---------------|-------|
| | | | A側 | B側 |
| 4 | ※ | LQ1E41-R2 | 12×10 | 8×6 |
| | ※ | LQ1E41-R3 | | 6×4 |
| | ※ | LQ1E41-R4 | | 4×3 |
| 5 | ※ | LQ1E51-R2 | 19×16 | 10×8 |
| | ※ | LQ1E51-R3 | | 8×6 |
| | ※ | LQ1E51-R4 | | 6×4 |
| 6 | ※ | LQ1E61-R2 | 25×22 | 12×10 |
| | ※ | LQ1E61-R3 | | 10×8 |
| | ※ | LQ1E61-R4 | | 8×6 |
| | ※ | LQ1E61-R5 | | 6×4 |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

組合せ表(インチ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(インチ) | |
|-----|------|-----------|----------------|--------------|
| | | | A側 | B側 |
| 3 | ※ | LQ1E3A-R3 | 3/8"×1/4" | 1/8"×0.086" |
| | | LQ1E4A-R2 | | 1/4"×5/32" |
| 4 | ※ | LQ1E4A-R3 | 1/2"×3/8" | 3/16"×0.127" |
| | ※ | LQ1E4A-R4 | | 1/8"×0.086" |
| 5 | ※ | LQ1E5A-R2 | 3/4"×5/8" | 3/8"×1/4" |
| | ※ | LQ1E5A-R3 | | 1/4"×5/32" |
| | ※ | LQ1E5A-R4 | | 3/16"×0.127" |
| 6 | ※ | LQ1E6A-R2 | 1"×7/8" | 1/2"×3/8" |
| | ※ | LQ1E6A-R3 | | 3/8"×1/4" |
| | ※ | LQ1E6A-R4 | | 1/4"×5/32" |
| | ※ | LQ1E6A-R5 | | 3/16"×0.127" |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

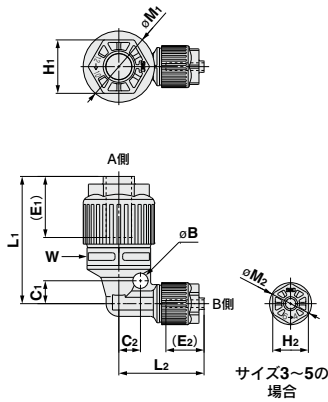
TH

TIH

LQ1 Series

外形寸法図

ユニオンエルボレジューシング： ミリサイズ
LQ1E-R



サイズ6の場合

| 型式 | A側 | B側 | B | C ₁ | C ₂ | E ₁ | E ₂ | H ₁ | H ₂ | L ₁ | L ₂ | M ₁ | M ₂ | 最小穴径 | W |
|------------|----------|-----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1E41-R2 | φ12 | φ8 | 6 | 9 | 9 | 24 | 20 | 21 | 17 | 43 | 38.5 | 23 | 16.5 | 5.5 | — |
| ※LQ1E41-R3 | φ12 | φ6 | — | — | — | | 15 | | 14 | 35.5 | 31.5 | | | 28 | |
| ※LQ1E41-R4 | φ12 | φ4 | | | | 25 | 2.6 | | | | | | | | |
| ※LQ1E51-R2 | φ19 | φ10 | — | — | — | 39.5 | 20 | 36 | 17 | 56.5 | 52.5 | 49 | 23 | 7.4 | 46 |
| ※LQ1E51-R3 | φ19 | φ8 | | | | | | | 54 | 47.5 | 5.5 | | | | |
| ※LQ1E51-R4 | φ19 | φ6 | 32 | 3.6 | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E51-R5 | φ19 | φ4 | 32 | 2.6 | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E61-R2 | φ25 | φ12 | — | — | — | 39.5 | 24 | 36 | 21 | 56.5 | 52.5 | 49 | 23 | 9.4 | 46 |
| ※LQ1E61-R3 | φ25 | φ10 | | | | | 15 | | 15 | 54 | 47.5 | | | 7.4 | |
| ※LQ1E61-R4 | φ25 | φ8 | 15 | 5.5 | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E61-R5 | φ25 | φ6 | 15 | 3.6 | | | | | | | | | | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

インチサイズ

| 型式 | A側 | B側 | B | C ₁ | C ₂ | E ₁ | E ₂ | H ₁ | H ₂ | L ₁ | L ₂ | M ₁ | M ₂ | 最小穴径 | W |
|------------|----------|-------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E3A-R3 | 3/8" | 1/8" | — | — | — | 24 | 15 | 21 | 14 | 35.5 | 31.5 | 28 | 16.5 | 1.8 | — |
| LQ1E4A-R2 | 1/2" | 1/4" | 6 | 9 | 9 | 24 | 20 | 21 | 17 | 43 | 38.5 | 23 | 16.5 | 3.6 | — |
| ※LQ1E4A-R3 | 1/2" | 3/16" | — | — | — | | 15 | | 14 | 35.5 | 31.5 | | | 28 | |
| ※LQ1E4A-R4 | 1/2" | 1/8" | | | | 25 | 1.8 | | | | | | | | |
| ※LQ1E5A-R2 | 3/4" | 3/8" | — | — | — | 39.5 | 20 | 36 | 17 | 54 | 47.5 | 49 | 23 | 5.8 | 46 |
| ※LQ1E5A-R3 | 3/4" | 1/4" | | | | | | | 15 | 14 | 51 | | | 42 | |
| ※LQ1E5A-R4 | 3/4" | 3/16" | 15 | 2.9 | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E6A-R2 | 1" | 1/2" | — | — | — | 39.5 | 24 | 36 | 21 | 56.5 | 52.5 | 49 | 23 | 9 | 46 |
| ※LQ1E6A-R3 | 1" | 3/8" | | | | | 15 | | 14 | 54 | 47.5 | | | 5.8 | |
| ※LQ1E6A-R4 | 1" | 1/4" | 15 | 3.6 | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E6A-R5 | 1" | 3/16" | 15 | 2.9 | | | | | | | | | | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 T 2 1 - R1 - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|--------|
| T | ユニオンティ |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

ボディサイズ(組合せ表による)

配管種類(組合せ表による)

チューブ種類

| 記号 | チューブ種類 |
|------|--------|
| 1, 2 | ミリ |
| A, B | インチ |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|---------|
| R□ | レジューシング |

組合せ表(ミリ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(mm) | | | |
|-----|------------|------------|---------------|--------|-------|-------|
| | | | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | |
| 3 | | LQ1T31-R4 | 10×8 | 3×2 | 10×8 | |
| | | LQ1T31-R7 | 8×6 | 8×6 | 10×8 | |
| | | LQ1T31-R8 | | 6×4 | 10×8 | |
| | | LQ1T32-R5 | 6×4 | 8×6 | 8×6 | |
| | | LQ1T32-R6 | | 10×8 | 10×8 | |
| | | LQ1T32-R7 | | 6×4 | 8×6 | |
| 4 | | LQ1T41-R2 | 12×10 | 8×6 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R3 | | 6×4 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R5 | 10×8 | 12×10 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R7 | | 10×8 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R11 | 6×4 | 10×8 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R12 | | 12×10 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R22 | 10×8 | 6×4 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R23 | 6×4 | 6×4 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R26 | 12×10 | 3×2 | 12×10 | |
| | | LQ1T41-R32 | 6×4 | 12×10 | 6×4 | |
| | | LQ1T41-R34 | 3×2 | 12×10 | 3×2 | |
| | 5 | | LQ1T51-R2 | | 10×8 | 19×16 |
| | | LQ1T51-R3 | 19×16 | 8×6 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R4 | | 6×4 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R5 | 12×10 | 19×16 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R6 | 10×8 | 19×16 | 19×16 | |
| ※ | | LQ1T51-R7 | 12×10 | 12×10 | 19×16 | |
| ※ | | LQ1T51-R8 | 10×8 | 10×8 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R10 | 10×8 | 19×16 | 10×8 | |
| | | LQ1T51-R12 | 8×6 | 19×16 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R13 | 6×4 | 19×16 | 19×16 | |
| ※ | | LQ1T51-R17 | 10×8 | 12×10 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R24 | 12×10 | 6×4 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R26 | 19×16 | 4×3 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R28 | | 3×2 | 19×16 | |
| | | LQ1T51-R31 | 10×8 | 19×16 | 12×10 | |
| | | LQ1T61-R2 | | 12×10 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R3 | 25×22 | 10×8 | 25×22 | |
| ※ | | LQ1T61-R4 | | 8×6 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R5 | 19×16 | 25×22 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R6 | 12×10 | 25×22 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R7 | 19×16 | 19×16 | 25×22 | |
| ※ | | LQ1T61-R8 | 12×10 | 12×10 | 25×22 | |
| 6 | | | LQ1T61-R10 | | 25×22 | 12×10 |
| | | | LQ1T61-R11 | 12×10 | 19×16 | 25×22 |
| | | LQ1T61-R12 | 10×8 | 25×22 | 25×22 | |
| | ※ | LQ1T61-R13 | 8×6 | 25×22 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R15 | 6×4 | 25×22 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R18 | 10×8 | 19×16 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R19 | 6×4 | 19×16 | 25×22 | |
| | ※ | LQ1T61-R20 | 19×16 | 12×10 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R26 | 25×22 | 6×4 | 25×22 | |
| | | LQ1T61-R30 | 10×8 | 25×22 | 19×16 | |
| | LQ1T61-R31 | 12×10 | 25×22 | 19×16 | | |
| ※ | LQ1T61-R34 | 6×4 | 25×22 | 6×4 | | |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
 注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

組合せ表(インチ)

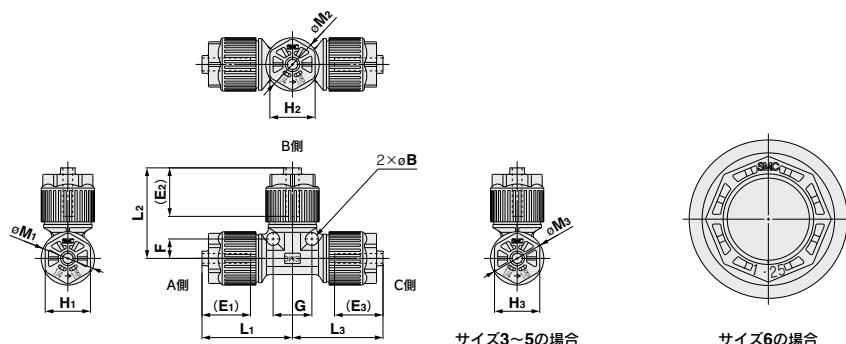
| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(インチ) | | |
|-----|------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| | | | A側(左) | B側(中央) | C側(右) |
| 3 | | LQ1T3A-R5 | 1/4"×5/32" | 3/8"×1/4" | 3/8"×1/4" |
| | | LQ1T3A-R7 | 1/4"×5/32" | 1/4"×5/32" | 3/8"×1/4" |
| | | LQ1T4A-R2 | 1/2"×3/8" | 1/4"×5/32" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T4A-R4 | 1/2"×3/8" | 1/8"×0.086" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T4A-R5 | 3/8"×1/4" | | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T4A-R6 | | 1/4"×5/32" | 1/2"×3/8" |
| 4 | | LQ1T4A-R7 | 3/8"×1/4" | 3/8"×1/4" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T4A-R8 | 1/4"×5/32" | 1/4"×5/32" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T4A-R10 | 1/4"×5/32" | 1/2"×3/8" | 1/4"×5/32" |
| | | LQ1T4A-R17 | 1/4"×5/32" | 3/8"×1/4" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T4A-R20 | 3/8"×1/4" | 1/4"×5/32" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T4A-R33 | 1/8"×0.086" | 1/2"×3/8" | 1/8"×0.086" |
| | | LQ1T5A-R2 | 3/4"×5/8" | 3/8"×1/4" | 3/4"×5/8" |
| | | LQ1T5A-R5 | 1/2"×3/8" | 3/4"×5/8" | 3/4"×5/8" |
| | | LQ1T5A-R6 | 3/8"×1/4" | 3/4"×5/8" | 3/4"×5/8" |
| | ※ | LQ1T5A-R7 | 1/2"×3/8" | 1/2"×3/8" | 3/4"×5/8" |
| | | LQ1T5A-R8 | 3/8"×1/4" | 3/8"×1/4" | 3/4"×5/8" |
| | ※ | LQ1T5A-R10 | 3/8"×1/4" | | 3/8"×1/4" |
| | LQ1T5A-R12 | 1/4"×5/32" | 3/4"×5/8" | 3/4"×5/8" | |
| ※ | LQ1T5A-R17 | 1/2"×3/8" | 3/8"×1/4" | 3/4"×5/8" | |
| | LQ1T5A-R21 | 3/8"×1/4" | 1/4"×5/32" | 3/4"×5/8" | |
| | LQ1T5A-R22 | 1/2"×3/8" | 1/4"×5/32" | 3/4"×5/8" | |
| | LQ1T5A-R26 | 3/4"×5/8" | 1/8"×0.086" | 3/4"×5/8" | |
| | LQ1T5A-R31 | 3/8"×1/4" | | 3/4"×5/8" | |
| ※ | LQ1T5A-R32 | 1/4"×5/32" | 3/4"×5/8" | 1/4"×5/32" | |
| 6 | | LQ1T6A-R2 | 1"×7/8" | 1/2"×3/8" | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R3 | 1"×7/8" | 3/8"×1/4" | 1"×7/8" |
| | ※ | LQ1T6A-R4 | 1"×7/8" | 1/4"×5/32" | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R5 | 3/4"×5/8" | | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R6 | 1/2"×3/8" | 1"×7/8" | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R7 | 3/4"×5/8" | 3/4"×5/8" | 1"×7/8" |
| | ※ | LQ1T6A-R8 | 1/2"×3/8" | 1/2"×3/8" | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R10 | 1/2"×3/8" | 1"×7/8" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1T6A-R11 | 3/8"×1/4" | 3/4"×5/8" | 1"×7/8" |
| | ※ | LQ1T6A-R12 | 3/8"×1/4" | | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R13 | 1/4"×5/32" | | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R17 | 1/2"×3/8" | | 1"×7/8" |
| | ※ | LQ1T6A-R18 | 1/4"×5/32" | 3/4"×5/8" | 1"×7/8" |
| | | LQ1T6A-R20 | 3/4"×5/8" | 1/2"×3/8" | 1"×7/8" |
| | LQ1T6A-R30 | 3/8"×1/4" | | 3/4"×5/8" | |
| ※ | LQ1T6A-R31 | 1/2"×3/8" | 1"×7/8" | 3/4"×5/8" | |
| | LQ1T6A-R33 | 1/4"×5/32" | | 1/4"×5/32" | |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
 注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

LQ1 Series

外形寸法図

ユニオンティレジュースィング：LQ1T-R



サイズ3~5の場合

サイズ6の場合

ミリサイズ

| 型式 | A側 | B側 | C側 | B | E1 | E2 | E3 | F | G | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | M1 | M2 | M3 | 最小 穴径 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|------|----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T31-R4 | φ10 | φ3 | φ10 | 6 | 24 | 15 | 24 | 9 | 18 | 21 | 14 | 21 | 43 | 33 | 43 | 28 | 16.5 | 28 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T31-R7 | φ8 | φ8 | φ10 | 5 | 20 | 20 | 20 | 9 | 18 | 17 | 17 | 17 | 36.5 | 36.5 | 36.5 | 23 | 23 | 23 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T31-R8 | φ6 | φ6 | φ10 | | | | | | | | | | | | | | | | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T32-R5 | φ6 | φ8 | φ8 | | | | | | | | | | | | | | | | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T32-R6 | φ6 | φ10 | φ10 | 6 | 24 | 24 | 24 | 9 | 18 | 21 | 17 | 21 | 43 | 38.5 | 43 | 28 | 23 | 23 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T32-R7 | φ6 | φ6 | φ8 | | | | | | | | | | | | | | | | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T41-R2 | φ12 | φ8 | φ12 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 15 | 24 | 9 | 18 | 21 | 17 | 14 | 21 | 43 | 33 | 43 | 28 | 16.5 | 28 | 5.5 | | |
| LQ1T41-R3 | φ12 | φ6 | φ12 | 7 | 20 | 20 | 29 | 14 | 28 | 17 | 17 | 17 | 26 | 44 | 54 | 54 | 23 | 23 | 39 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T41-R5 | φ10 | φ12 | φ12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | 21 | 21 | 43 | 43 | 28 | 28 | 39 | 39 | 7.4 | | | | | | |
| LQ1T41-R7 | φ10 | φ10 | φ12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | 21 | 21 | 43 | 43 | 28 | 28 | 39 | 39 | 7.4 | | | | | | |
| LQ1T41-R11 | φ6 | φ10 | φ12 | 6 | 24 | 20 | 24 | 9 | 18 | 21 | 17 | 17 | 21 | 43 | 38.5 | 43 | 28 | 23 | 28 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T41-R12 | φ6 | φ12 | φ12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 20 | 29 | 14 | 28 | 17 | 26 | 26 | 44 | 44 | 54 | 54 | 23 | 23 | 39 | 39 | 3.6 |
| LQ1T41-R22 | φ10 | φ6 | φ12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 20 | 24 | 24 | 9 | 18 | 21 | 17 | 21 | 43 | 38.5 | 43 | 28 | 23 | 28 | 3.6 | |
| LQ1T41-R23 | φ6 | φ6 | φ12 | 6 | 15 | 24 | 15 | 9 | 18 | 14 | 21 | 14 | 33 | 43 | 33 | 16.5 | 28 | 16.5 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T41-R26 | φ12 | φ3 | φ12 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 20 | 29 | 14 | 28 | 17 | 26 | 26 | 44 | 44 | 54 | 54 | 23 | 23 | 39 | 39 | 1.8 | |
| LQ1T41-R32 | φ6 | φ12 | φ6 | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 15 | 24 | 15 | 9 | 18 | 14 | 21 | 14 | 33 | 43 | 33 | 16.5 | 28 | 16.5 | 1.8 | | |
| LQ1T41-R34 | φ3 | φ12 | φ3 | 7 | 29 | 20 | 29 | 14 | 28 | 26 | 17 | 26 | 54 | 44 | 54 | 39 | 23 | 39 | 7.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-R2 | φ19 | φ10 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 14 | 28 | 26 | 17 | 26 | 54 | 44 | 54 | 39 | 23 | 39 | 1.8 | | | | | |
| LQ1T51-R3 | φ19 | φ8 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 14 | 28 | 26 | 17 | 26 | 54 | 44 | 54 | 39 | 23 | 39 | 5.5 | | | | | |

LVC
LVA
LVH
LVD
LVQ
LVP
LVW
LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL
TIL
TLM
TILM
TD
TID
TH
TIH

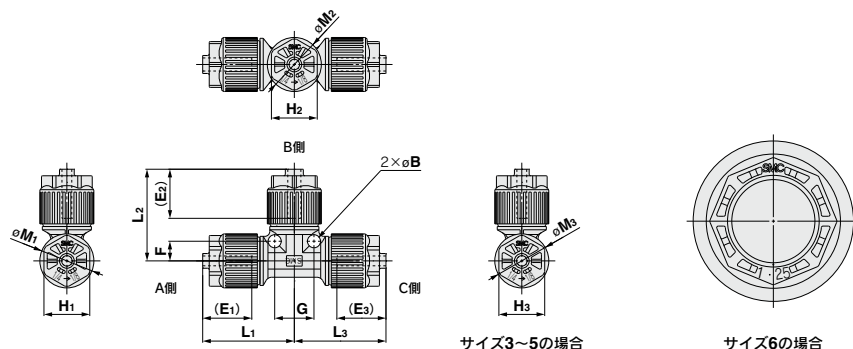
ミリサイズ

| 型式 | A側 | B側 | C側 | B | E ₁ | E ₂ | E ₃ | F | G | H ₁ | H ₂ | H ₃ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | 最小 穴径 | | | | | |
|-------------|----------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|------|----|-----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-R4 | φ19 | φ6 | φ19 | 7 | 29 | 15 | 29 | 14 | 28 | 26 | 14 | 26 | 54 | 38.5 | 54 | 39 | 16.5 | 39 | 3.6 | | | | | |
| LQ1T51-R5 | φ12 | φ19 | φ19 | | 29 | 29 | | | | | 29 | | 26 | 44 | | 54 | 23 | | 39 | 9.4 | | | | |
| LQ1T51-R6 | φ10 | φ19 | φ19 | | 20 | 29 | 24 | | | 17 | 44 | 54 | 23 | 39 | 7.4 | | | | | | | | | |
| ※LQ1T51-R7 | φ12 | φ12 | φ19 | — | 24 | 24 | 39.5 | — | — | 21 | 21 | 36 | 42 | 52.5 | 57.5 | 28 | 28 | 49 | 9.4 | | | | | |
| ※LQ1T51-R8 | φ10 | φ10 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | 7.4 | | | | | |
| LQ1T51-R10 | φ10 | φ19 | φ10 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 29 | 24 | 17 | 26 | 21 |
| LQ1T51-R12 | φ8 | φ19 | φ19 | 7 | 20 | 29 | 29 | 14 | 28 | 17 | 26 | 26 | 44 | 54 | 54 | 23 | 39 | 39 | 5.5 | | | | | |
| LQ1T51-R13 | φ6 | φ19 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | 3.6 | | | | | |
| ※LQ1T51-R17 | φ10 | φ12 | φ19 | | | | | | | — | 24 | 24 | 39.5 | 18 | 36 | 21 | 21 | 36 | 42 | 52.5 | 57.5 | 28 | 28 | 49 |
| LQ1T51-R24 | φ12 | φ6 | φ19 | 7 | 29 | 15 | 29 | 14 | 28 | 26 | 14 | 26 | 54 | 38.5 | 54 | 39 | 16.5 | 39 | 3.6 | | | | | |
| LQ1T51-R26 | φ19 | φ4 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | 2.6 | | | | | |
| LQ1T51-R28 | φ19 | φ3 | φ19 | | | | | | | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-R31 | φ10 | φ19 | φ12 | 8 | 20 | 29 | 24 | 18 | 36 | 17 | 26 | 21 | 44 | 54 | 49 | 23 | 39 | 28 | 7.4 | | | | | |
| LQ1T61-R2 | φ25 | φ12 | φ25 | | | | | | | | | | | | | | | | 9.4 | | | | | |
| LQ1T61-R3 | φ25 | φ10 | φ25 | | | | | | | 39.5 | 24 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 21 | 36 | 69.5 | 54.5 | 69.5 | 49 | 28 | 49 | 7.4 |
| ※LQ1T61-R4 | φ25 | φ8 | φ25 | — | 20 | 20 | — | — | — | 17 | 36 | 55 | 47.5 | 55 | 23 | 49 | 49 | 5.5 | | | | | | |
| LQ1T61-R5 | φ19 | φ25 | φ25 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | |
| LQ1T61-R6 | φ12 | φ25 | φ25 | | | | | | | 8 | 24 | 39.5 | 39.5 | 18 | 36 | 21 | 36 | 36 | 54.5 | 69.5 | 69.5 | 28 | 49 | 49 |
| LQ1T61-R7 | φ19 | φ19 | φ25 | 8 | 39.5 | 24 | 24 | — | — | 36 | 21 | 36 | 69.5 | 54.5 | 69.5 | 49 | 28 | 28 | 15 | | | | | |
| ※LQ1T61-R8 | φ12 | φ12 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | — | 24 | 24 | — | — | 21 |
| LQ1T61-R10 | φ12 | φ25 | φ12 | | | | | | | 8 | 24 | 39.5 | 24 | 18 | 36 | 21 | 36 | 21 | 54.5 | 69.5 | 54.5 | 28 | 49 | 28 |
| LQ1T61-R11 | φ12 | φ19 | φ25 | 8 | 24 | — | — | 18 | 36 | 21 | 36 | 36 | 54.5 | 69.5 | 68.5 | 28 | — | — | 9.4 | | | | | |
| LQ1T61-R12 | φ10 | φ25 | φ25 | | | | | | | | | | | | | | | | 7.4 | | | | | |
| ※LQ1T61-R13 | φ8 | φ25 | φ25 | | | | | | | — | 20 | 39.5 | 39.5 | — | — | 17 | 36 | 36 | 46.5 | 68 | 68 | 23 | 49 | 49 |
| LQ1T61-R15 | φ6 | φ25 | φ25 | 8 | 15 | 24 | — | 18 | 36 | 14 | 36 | 36 | 44 | 54.5 | 69.5 | 69.5 | 16.5 | 28 | 3.6 | | | | | |
| LQ1T61-R18 | φ10 | φ19 | φ25 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 24 | — | — | 21 | 21 |
| LQ1T61-R19 | φ6 | φ19 | φ25 | | | | | | | 8 | 15 | 39.5 | — | 18 | 36 | 14 | 36 | 36 | 44 | 69.5 | 69.5 | 16.5 | 49 | — |
| LQ1T61-R20 | φ19 | φ12 | φ25 | 8 | 39.5 | 24 | 39.5 | — | — | 21 | 36 | 36 | 69.5 | 54.5 | 69.5 | 49 | 28 | 28 | 9.4 | | | | | |
| ※LQ1T61-R26 | φ25 | φ6 | φ25 | | | | | | | | | | | | | | | | — | 20 | 20 | — | — | 17 |
| LQ1T61-R30 | φ10 | φ25 | φ19 | | | | | | | 8 | 24 | 39.5 | — | 18 | 36 | 21 | 36 | 36 | 54.5 | 69.5 | 49.5 | 28 | 49 | — |
| LQ1T61-R31 | φ12 | φ25 | φ19 | 9.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1T61-R34 | φ6 | φ25 | φ6 | — | 20 | 20 | — | — | 17 | | | | | | | 17 | 17 | 46.5 | 55 | 46.5 | 23 | 23 | 23 | 3.6 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

外形寸法図

ユニオンティレジュージング：LQ1T-R



サイズ3~5の場合

サイズ6の場合

インチサイズ

| 型式 | A側 | B側 | C側 | B | E ₁ | E ₂ | E ₃ | F | G | H ₁ | H ₂ | H ₃ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | 最小穴径 | |
|------------|----------|------|------|---|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-R5 | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 5 | 20 | 20 | 20 | 9 | 18 | 17 | 17 | 17 | 36.5 | 36.5 | 36.5 | 23 | 23 | 23 | 3.6 | |
| LQ1T3A-R7 | 1/4" | 1/4" | 3/8" | | | | | | | | | | | | | | | | 3.6 | |
| LQ1T4A-R2 | 1/2" | 1/4" | 1/2" | 6 | 24 | 15 | 24 | 9 | 18 | 21 | 14 | 21 | 43 | 33 | 43 | 28 | 16.5 | 28 | 28 | 3.6 |
| LQ1T4A-R4 | 1/2" | 1/8" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T4A-R5 | 3/8" | 1/2" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.8 |
| LQ1T4A-R6 | 1/4" | 1/2" | 1/2" | 7 | 20 | 29 | 29 | 14 | 28 | 17 | 26 | 26 | 44 | 54 | 54 | 23 | 39 | 39 | 39 | 3.6 |
| LQ1T4A-R7 | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 6 | 24 | 24 | 24 | 9 | 18 | 21 | 21 | 21 | 43 | 43 | 43 | 28 | 28 | 28 | 28 | 5.8 |
| LQ1T4A-R8 | 1/4" | 1/4" | 1/2" | 7 | 20 | 20 | 29 | 14 | 28 | 17 | 17 | 26 | 44 | 44 | 54 | 23 | 23 | 39 | 39 | 3.6 |
| LQ1T4A-R10 | 1/4" | 1/2" | 1/4" | 6 | 15 | 24 | 15 | 9 | 18 | 14 | 21 | 14 | 33 | 43 | 33 | 16.5 | 28 | 16.5 | 39 | 3.6 |
| LQ1T4A-R17 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 7 | 20 | 20 | 29 | 14 | 28 | 17 | 17 | 26 | 44 | 44 | 54 | 23 | 23 | 39 | 39 | 3.6 |
| LQ1T4A-R20 | 3/8" | 1/4" | 1/2" | 6 | 24 | 20 | 24 | 9 | 18 | 21 | 17 | 21 | 43 | 38.5 | 43 | 28 | 23 | 28 | 28 | 3.6 |
| LQ1T4A-R33 | 1/8" | 1/2" | 1/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-R2 | 3/4" | 3/8" | 3/4" | 7 | 29 | 20 | 29 | 14 | 28 | 26 | 17 | 26 | 54 | 44 | 54 | 39 | 23 | 39 | 39 | 5.8 |
| LQ1T5A-R5 | 1/2" | 3/4" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-R6 | 3/8" | 3/4" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.8 |
| ※LQ1T5A-R7 | 1/2" | 1/2" | 3/4" | — | 24 | 24 | 39.5 | — | — | 21 | 21 | 36 | 42 | 52.5 | 57.5 | 28 | 28 | 49 | 49 | 9 |
| LQ1T5A-R8 | 3/8" | 3/8" | 3/4" | 7 | 20 | 20 | 29 | 14 | 28 | 17 | 17 | 26 | 44 | 44 | 54 | 23 | 23 | 39 | 39 | 5.8 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

| |
|-------------|
| LVC |
| LVA |
| LVH |
| LVD |
| LVQ |
| LVP |
| LVW |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LVN |
| LQHB |
| TL TIL |
| TLM TILM |
| TD TID |
| TH TIH |

インチサイズ

| 型式 | A側 | B側 | C側 | B | E ₁ | E ₂ | E ₃ | F | G | H ₁ | H ₂ | H ₃ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | 最小 穴径 | | | | | | | |
|-------------|----------|------|------|----|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1T5A-R10 | 3/8" | 3/4" | 3/8" | — | 20 | 39.5 | 20 | — | — | 17 | 36 | 17 | 46.5 | 55 | 46.5 | 23 | 49 | 23 | 5.8 | | | | | | | |
| LQ1T5A-R12 | 1/4" | 3/4" | 3/4" | 7 | 15 | 29 | 29 | 14 | 28 | 14 | 26 | 26 | 38.5 | 54 | 54 | 16.5 | 39 | 39 | 3.6 | | | | | | | |
| ※LQ1T5A-R17 | 1/2" | 3/8" | 3/4" | — | 24 | 24 | 39.5 | — | — | 21 | 21 | 36 | 42 | 52.5 | 57.5 | 28 | 28 | 49 | 5.8 | | | | | | | |
| LQ1T5A-R21 | 3/8" | 1/4" | 3/4" | 7 | 20 | 20 | 29 | 14 | 28 | 17 | 17 | 26 | 44 | 44 | 54 | 23 | 23 | 39 | 3.6 | | | | | | | |
| LQ1T5A-R22 | 1/2" | 1/4" | 3/4" | | 29 | 15 | | | | | | | 29 | 26 | | 14 | 26 | | 54 | 38.5 | 39 | 16.5 | 3.6 | | | |
| LQ1T5A-R26 | 3/4" | 1/8" | 3/4" | | 24 | 24 | | | | | | | 24 | 26 | | 14 | 26 | | 54 | 38.5 | 49 | 49 | 1.8 | | | |
| LQ1T5A-R31 | 3/8" | 3/4" | 1/2" | — | 20 | 29 | 24 | — | — | 17 | 36 | 17 | 44 | 54 | 49 | 23 | 39 | 28 | 5.8 | | | | | | | |
| ※LQ1T5A-R32 | 1/4" | 3/4" | 1/4" | | 39.5 | 20 | — | | | — | | 17 | 36 | 17 | 46.5 | 55 | 46.5 | 49 | 23 | 3.6 | | | | | | |
| LQ1T6A-R2 | 1" | 1/2" | 1" | | 8 | 24 | 39.5 | | | 39.5 | | 18 | 36 | 36 | 21 | 36 | 69.5 | 54.5 | 69.5 | 49 | 28 | 49 | 9 | | | |
| LQ1T6A-R3 | 1" | 3/8" | 1" | 20 | | | | — | — | | 36 | | | | | | 17 | 55 | 47.5 | | | | 55 | 23 | 5.8 | |
| ※LQ1T6A-R4 | 1" | 1/4" | 1" | 24 | | | | — | — | | 36 | | | | | | 17 | 69.5 | 69.5 | | | | 69.5 | 49 | 3.6 | |
| LQ1T6A-R5 | 3/4" | 1" | 1" | 8 | 24 | 39.5 | 39.5 | 18 | 36 | 21 | 36 | 36 | 69.5 | 69.5 | 69.5 | 28 | 49 | 49 | 15 | | | | | | | |
| LQ1T6A-R6 | 1/2" | 1" | 1" | | | | | | | | | | 39.5 | | | | | | 36 | 36 | 54.5 | 69.5 | 69.5 | 28 | 49 | 9 |
| LQ1T6A-R7 | 3/4" | 3/4" | 1" | | | | | | | | | | 24 | | | | | | — | — | 21 | 21 | 69.5 | 69.5 | 28 | 15 |
| ※LQ1T6A-R8 | 1/2" | 1/2" | 1" | — | 24 | 24 | 24 | — | — | 21 | 21 | 21 | 42 | 52.5 | 57.5 | 28 | 28 | 9 | | | | | | | | |
| LQ1T6A-R10 | 1/2" | 1" | 1/2" | 8 | 24 | 39.5 | | | | | | | 39.5 | 18 | 36 | 21 | 36 | 36 | 54.5 | 69.5 | 54.5 | 28 | 49 | 49 | 9 | |
| LQ1T6A-R11 | 3/8" | 3/4" | 1" | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | — | — | | | | 17 | 54.5 |
| LQ1T6A-R12 | 3/8" | 1" | 1" | | | | 39.5 | — | — | 17 | 69.5 | 69.5 | | | | | | | 69.5 | 28 | 5.8 | | | | | |
| ※LQ1T6A-R13 | 1/4" | 1" | 1" | — | 20 | 39.5 | 39.5 | 18 | 36 | 17 | 36 | 36 | 46.5 | 68 | 68 | 23 | 49 | 49 | 3.6 | | | | | | | |
| LQ1T6A-R17 | 1/2" | 3/4" | 1" | 8 | 24 | | | | | | | | 18 | 36 | 21 | 69.5 | | | 69.5 | 28 | 9 | | | | | |
| ※LQ1T6A-R18 | 1/4" | 3/4" | 1" | — | 20 | | | | | | | | 39.5 | — | — | 17 | | | 36 | 46.5 | 68 | 68 | 23 | 49 | 28 | 49 |
| LQ1T6A-R20 | 3/4" | 1/2" | 1" | 8 | 24 | 39.5 | 39.5 | 18 | 36 | 21 | 36 | 36 | 69.5 | 54.5 | 69.5 | 49 | 28 | 49 | 9 | | | | | | | |
| LQ1T6A-R30 | 3/8" | 1" | 3/4" | | | | | | | | | | 24 | — | | — | 17 | | 54.5 | 69.5 | 28 | 49 | 5.8 | | | |
| LQ1T6A-R31 | 1/2" | 1" | 3/4" | | | | | | | | | | 39.5 | — | | — | 17 | | 54.5 | 69.5 | 28 | 49 | 9 | | | |
| ※LQ1T6A-R33 | 1/4" | 1" | 1/4" | — | 20 | 20 | — | — | 17 | 36 | 17 | 46.5 | 55 | 46.5 | 23 | 23 | 3.6 | | | | | | | | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 P 2 1 - R1 - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|-------------|
| P | パネルマウントユニオン |

ボディサイズ
(組合せ表による)

チューブ種類

| 記号 | チューブ種類 |
|------|--------|
| 1, 2 | ミリ |
| A, B | インチ |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

配管種類(組合せ表による)

| 記号 | 配管種類 |
|----|---------|
| R□ | レジューシング |

組合せ表(ミリ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側 | B側 |
|-----|------|-----------|---------------|------|
| | | | 適用チューブサイズ(mm) | |
| 4 | ※ | LQ1P41-R3 | 12×10 | 6×4 |
| 5 | ※ | LQ1P51-R2 | 19×16 | 10×8 |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

組合せ表(インチ)

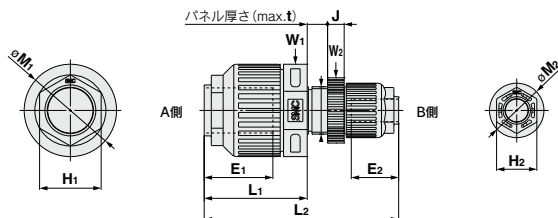
| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側 | B側 |
|-----|------|-----------|----------------|------------|
| | | | 適用チューブサイズ(インチ) | |
| 4 | ※ | LQ1P4A-R2 | 1/2"×3/8" | 1/4"×5/32" |
| 5 | ※ | LQ1P5A-R2 | 3/4"×5/8" | 3/8"×1/4" |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

パネルマウントユニオンレジューシング: LQ1P-R



サイズ4, 5の場合

ミリサイズ

| 型式 | A側 | B側 | E ₁ | E ₂ | H ₁ | H ₂ | J | K | L ₁ | L ₂ | M ₁ | M ₂ | 最小穴径 | t | W ₁ | W ₂ |
|------------|----------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---|----------------|----------------|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1P41-R3 | ø12 | ø6 | 29 | 20 | 26 | 17 | 7 | 20.5 | 43.5 | 82.1 | 39 | 23 | 3.6 | 8 | 39 | 24 |
| ※LQ1P51-R2 | ø19 | ø10 | 29 | 20 | 26 | 17 | 7 | 20.5 | 43.5 | 82.1 | 39 | 23 | 7.4 | 8 | 39 | 24 |

インチサイズ

| 型式 | A側 | B側 | E ₁ | E ₂ | H ₁ | H ₂ | J | K | L ₁ | L ₂ | M ₁ | M ₂ | 最小穴径 | t | W ₁ | W ₂ |
|------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---|----------------|----------------|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1P4A-R2 | 1/2" | 1/4" | 29 | 20 | 26 | 17 | 7 | 20.5 | 43.5 | 82.1 | 39 | 23 | 3.6 | 8 | 39 | 24 |
| ※LQ1P5A-R2 | 3/4" | 3/8" | 29 | 20 | 26 | 17 | 7 | 20.5 | 43.5 | 82.1 | 39 | 23 | 5.8 | 8 | 39 | 24 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

ユニオンレジューシング

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 U 2 1 - R1 - □

| 記号 | 継手種類 |
|----|------|
| U | ユニオン |

ボディサイズ
(組合せ表による)

チューブ種類

| 記号 | チューブ種類 |
|------|--------|
| A, B | インチ |
| 1, 2 | ミリ |

配管種類(組合せ表による)

| 記号 | 配管種類 |
|----|---------|
| R□ | レジューシング |

| 梱包 | |
|-----|------------------|
| 記号 | 梱包 |
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

組合せ表(ミリ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(mm) | |
|-----|------|-----------|---------------|-------|
| | | | A側 | B側 |
| 3 | | LQ1U31-R3 | 10×8 | 4×3 |
| | | LQ1U31-R4 | | 3×2 |
| | | LQ1U41-R2 | 12×10 | 8×6 |
| | | LQ1U41-R3 | | 6×4 |
| 4 | | LQ1U41-R4 | 12×10 | 4×3 |
| | | LQ1U41-R5 | | 3×2 |
| | ※ | LQ1U51-R2 | 19×16 | 10×8 |
| | ※ | LQ1U51-R3 | | 8×6 |
| 5 | | LQ1U51-R4 | 19×16 | 6×4 |
| | | LQ1U51-R5 | | 4×3 |
| | | LQ1U51-R6 | 25×22 | 3×2 |
| | | LQ1U61-R2 | | 12×10 |
| 6 | | LQ1U61-R3 | 25×22 | 10×8 |
| | ※ | LQ1U61-R5 | | 6×4 |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

組合せ表(インチ)

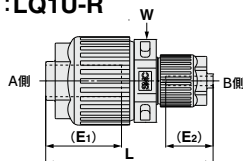
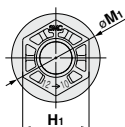
| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(インチ) | |
|-----|------|-----------|----------------|--------------|
| | | | A側 | B側 |
| 4 | | LQ1U4A-R2 | 1/2"×3/8" | 1/4"×5/32" |
| | | LQ1U4A-R3 | | 3/16"×0.127" |
| | | LQ1U4A-R4 | | 1/8"×0.086" |
| 5 | ※ | LQ1U5A-R2 | 3/4"×5/8" | 3/8"×1/4" |
| | | LQ1U5A-R3 | | 1/4"×5/32" |
| | | LQ1U5A-R4 | 1/8"×0.127" | 3/16"×0.127" |
| | | LQ1U5A-R5 | | 1/8"×0.086" |
| 6 | | LQ1U6A-R2 | 1"×7/8" | 1/2"×3/8" |
| | | LQ1U6A-R3 | | 3/8"×1/4" |
| | ※ | LQ1U6A-R4 | | 1/4"×5/32" |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

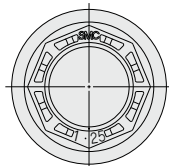
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

ユニオンレジューシング:LQ1U-R



サイズ3~5の場合



サイズ6の場合

ミリサイズ

| 型式 | A側 B側 | | E1 | E2 | H1 | H2 | L | M1 | M2 | 最小穴径 | W |
|------------|----------|-----|------|----|------|----|-----|-----|------|------|----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | |
| LQ1U31-R3 | φ10 | φ4 | 24 | 15 | 21 | 14 | 53 | 28 | 16.5 | 2.6 | 23 |
| LQ1U31-R4 | φ10 | φ3 | | | | | | | | | |
| LQ1U41-R2 | φ12 | φ8 | 20 | 17 | 58.5 | 23 | 5.5 | 3.6 | 2.6 | 2.6 | 23 |
| LQ1U41-R3 | φ12 | φ6 | | | | | | | | | |
| LQ1U41-R4 | φ12 | φ4 | 24 | 15 | 21 | 14 | 53 | 28 | 16.5 | 3.6 | 23 |
| LQ1U41-R5 | φ12 | φ3 | | | | | | | | | |
| ※LQ1U51-R2 | φ19 | φ10 | 20 | 17 | 66.5 | 23 | 7.4 | 5.5 | 2.6 | 2.6 | 32 |
| ※LQ1U51-R3 | φ19 | φ8 | | | | | | | | | |
| LQ1U51-R4 | φ19 | φ6 | 29 | 26 | 61.5 | 39 | 3.6 | 2.6 | 1.8 | 2.6 | 46 |
| LQ1U51-R5 | φ19 | φ4 | | | | | | | | | |
| LQ1U51-R6 | φ19 | φ3 | 39.5 | 20 | 36 | 21 | 87 | 49 | 28 | 9.4 | 46 |
| LQ1U61-R2 | φ25 | φ12 | | | | | | | | | |
| LQ1U61-R3 | φ25 | φ10 | 20 | 17 | 82 | 23 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 36 |
| ※LQ1U61-R5 | φ25 | φ6 | | | | | | | | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

インチサイズ

| 型式 | A側 B側 | | E1 | E2 | H1 | H2 | L | M1 | M2 | 最小穴径 | W | |
|------------|----------|-------|------|----|------|----|------|-----|------|------|----|-----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | |
| LQ1U4A-R2 | 1/2" | 1/4" | 24 | 15 | 21 | 14 | 53 | 28 | 16.5 | 2.9 | 23 | |
| LQ1U4A-R3 | 1/2" | 3/16" | | | | | | | | | | 3.6 |
| LQ1U4A-R4 | 1/2" | 1/8" | | | | | | | | | | 1.8 |
| ※LQ1U5A-R2 | 3/4" | 3/8" | 20 | 17 | 66.5 | 23 | 5.8 | 3.6 | 2.6 | 2.6 | 32 | |
| LQ1U5A-R3 | 3/4" | 1/4" | | | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1U5A-R4 | 3/4" | 3/16" | 29 | 15 | 26 | 14 | 61.5 | 39 | 16.5 | 2.9 | 46 | |
| LQ1U5A-R5 | 3/4" | 1/8" | | | | | | | | | | 1.8 |
| LQ1U6A-R2 | 1" | 1/2" | 39.5 | 24 | 36 | 21 | 87 | 49 | 28 | 9 | 46 | |
| LQ1U6A-R3 | 1" | 3/8" | | | | | | | | | | 5.8 |
| ※LQ1U6A-R4 | 1" | 1/4" | 20 | 17 | 82 | 23 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | 1.8 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 E 21 - SS - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|---------|
| E | ユニオンエルボ |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|-----------|
| SS | スペースセービング |

組合せ表

| 記号 | 受注 | 型式 | 適用チューブ |
|-----|----|-------------|---------|
| サイズ | 番号 | 生産 | サイズ(mm) |
| 2 | 1 | LQ1E21-SS | 6×4 |
| 3 | 1 | LQ1E31-SS | 10×8 |
| 3 | 2 | LQ1E32-SS | 8×6 |
| 4 | 1 | LQ1E41-SS | 12×10 |
| 5 | 1 | ※ LQ1E51-SS | 19×16 |
| 6 | 1 | LQ1E61-SS | 25×22 |

| 記号 | 受注 | 型式 | 適用チューブ |
|-----|----|-------------|------------|
| サイズ | 番号 | 生産 | サイズ(インチ) |
| 2 | A | LQ1E2A-SS | 1/4"×5/32" |
| 3 | A | LQ1E3A-SS | 3/8"×1/4" |
| 4 | A | LQ1E4A-SS | 1/2"×3/8" |
| 5 | A | ※ LQ1E5A-SS | 3/4"×5/8" |
| 6 | A | LQ1E6A-SS | 1"×7/8" |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

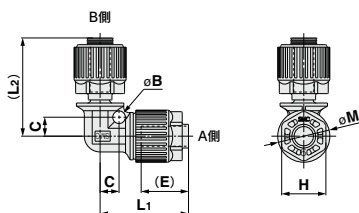
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

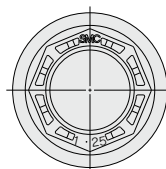
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

スペースセービングユニオンエルボ：LQ1E-SS



サイズ2~5の場合



サイズ6の場合

ミリサイズ

| 型式 | A側 | B側 | B | C | E | H | L1 | L2 | M | 最小穴径 |
|------------|----------|----------|---|----|------|----|------|------|------|------|
| | 適用チューブ外径 | 適用ボディサイズ | | | | | | | | |
| LQ1E21-SS | φ6 | 2 | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | 31.1 | 16.5 | 3.6 |
| LQ1E31-SS | φ10 | 3 | 5 | 9 | 20 | 17 | 36.6 | 41.1 | 23 | 7.4 |
| LQ1E32-SS | φ8 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 5.5 |
| LQ1E41-SS | φ12 | 4 | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 47.5 | 28 | 9.4 |
| ※LQ1E51-SS | φ19 | 5 | — | — | 29 | 26 | 45.5 | 59 | 39 | 15 |
| LQ1E61-SS | φ25 | 6 | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | 75.5 | 49 | 21.2 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

インチサイズ

| 型式 | A側 | B側 | B | C | E | H | L1 | L2 | M | 最小穴径 |
|------------|----------|----------|---|----|------|----|------|------|------|------|
| | 適用チューブ外径 | 適用ボディサイズ | | | | | | | | |
| LQ1E2A-SS | 1/4" | 2 | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | 31.1 | 16.5 | 3.6 |
| LQ1E3A-SS | 3/8" | 3 | 5 | 9 | 20 | 17 | 36.6 | 41.1 | 23 | 5.8 |
| LQ1E4A-SS | 1/2" | 4 | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 47.5 | 28 | 9 |
| ※LQ1E5A-SS | 3/4" | 5 | — | — | 29 | 26 | 45.5 | 59 | 39 | 15 |
| LQ1E6A-SS | 1" | 6 | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | 75.5 | 49 | 21.2 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

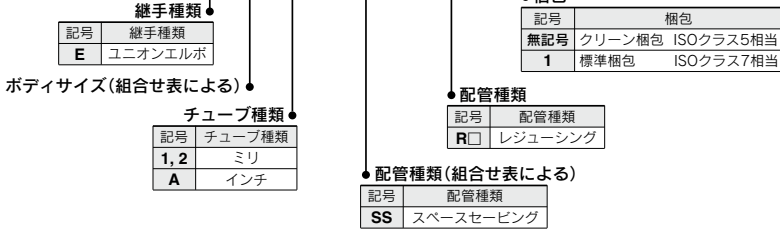
LQ1 Series

スペースセービングユニオンエルボレジューシング

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 E 2 1 - SS - R9 - □



組合せ表(ミリ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側 | | B側 | |
|-----|------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|
| | | | 適用チューブサイズ(mm) | 適用ボディサイズ | 適用チューブサイズ(mm) | 適用ボディサイズ |
| 2 | ※ | LQ1E21-SS-R9 | 6×4 | | 3 | |
| | ※ | LQ1E21-SS-R10 | | | 4 | |
| | ※ | LQ1E31-SS-R2 | | | 2 | |
| 3 | ※ | LQ1E31-SS-R8 | 10×8 | | 4 | |
| | ※ | LQ1E32-SS-R1 | | | 2 | |
| | ※ | LQ1E32-SS-R8 | | | 3 | |
| 4 | ※ | LQ1E41-SS-R1 | 8×6 | | 3 | |
| | ※ | LQ1E41-SS-R3 | | | 2 | |
| | ※ | LQ1E41-SS-R8 | | | 5 | |
| | ※ | LQ1E61-SS-R1 | | | 5 | |
| 6 | ※ | LQ1E61-SS-R1 | 25×22 | | 5 | |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

組合せ表(インチ)

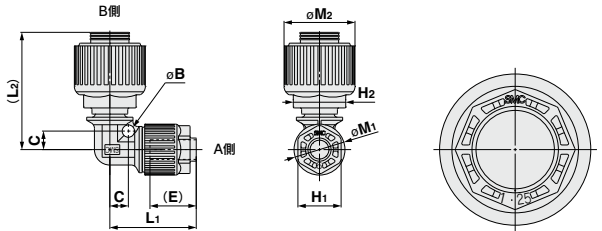
| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側 | | B側 | |
|-----|------|--------------|----------------|----------|----------------|----------|
| | | | 適用チューブサイズ(インチ) | 適用ボディサイズ | 適用チューブサイズ(インチ) | 適用ボディサイズ |
| 2 | ※ | LQ1E2A-SS-R8 | 1/4"×5/32" | | 3 | |
| | ※ | LQ1E2A-SS-R9 | | | 4 | |
| | ※ | LQ1E3A-SS-R1 | | | 2 | |
| 3 | ※ | LQ1E3A-SS-R8 | 3/8"×1/4" | | 4 | |
| | ※ | LQ1E4A-SS-R1 | | | 3 | |
| | ※ | LQ1E4A-SS-R2 | | | 2 | |
| 4 | ※ | LQ1E4A-SS-R8 | 1/2"×3/8" | | 5 | |
| | ※ | LQ1E6A-SS-R1 | | | 5 | |
| 6 | ※ | LQ1E6A-SS-R1 | 1"×7/8" | | 5 | |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

スペースセービングユニオンエルボレジューシング: LQ1E-SS-R



サイズ2~5の場合

サイズ6の場合

ミリサイズ

| 型式 | A側 適用 チューブ 外径 | B側 適用 ボディ サイズ | B | C | E | H ₁ | H ₂ | L ₁ | L ₂ | M ₁ | M ₂ | 最小 穴径 | | |
|----------------|------------------------|------------------------|---|----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|-----|
| ※LQ1E21-SS-R9 | ø6 | 3 | — | — | 15 | 14 | 17 | 23.5 | 35.8 | 16.5 | 23 | 3.6 | | |
| ※LQ1E21-SS-R10 | | 4 | — | — | — | — | 14 | 27.2 | 32.1 | | 28 | | | |
| ※LQ1E31-SS-R2 | | 2 | — | — | — | — | — | 21 | 30.4 | | 44.4 | | 28 | |
| ※LQ1E31-SS-R8 | ø10 | 4 | — | — | 20 | 17 | 21 | 30.4 | 44.4 | 23 | 28 | 7.4 | | |
| ※LQ1E32-SS-R1 | | 2 | — | — | — | — | 14 | 27.2 | 32.1 | | 16.5 | | 3.6 | |
| ※LQ1E32-SS-R8 | | 3 | 5 | 9 | — | — | — | 17 | 34.8 | | 41.5 | | 23 | 5.5 |
| ※LQ1E41-SS-R1 | ø8 | 3 | — | — | — | — | 17 | 34.8 | 41.5 | 23 | 5.5 | 5.8 | | |
| ※LQ1E41-SS-R3 | | 2 | 6 | 9 | 24 | 21 | 14 | 43 | 35.6 | | 28 | | 16.5 | 3.6 |
| ※LQ1E41-SS-R8 | | 5 | — | — | — | — | — | 26 | 39.6 | | 49 | | 39 | 9.4 |
| ※LQ1E61-SS-R1 | ø25 | 5 | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 26 | 69.5 | 64.5 | 49 | 39 | 15 | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

インチサイズ

| 型式 | A側 適用 チューブ 外径 | B側 適用 ボディ サイズ | B | C | E | H ₁ | H ₂ | L ₁ | L ₂ | M ₁ | M ₂ | 最小 穴径 | |
|---------------|------------------------|------------------------|---|---|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|
| ※LQ1E2A-SS-R8 | 1/4" | 3 | — | — | 15 | 14 | 17 | 23.5 | 35.8 | 16.5 | 23 | 3.6 | |
| ※LQ1E2A-SS-R9 | | 4 | — | — | — | — | 21 | 30.4 | 44.4 | | 28 | | |
| ※LQ1E3A-SS-R1 | | 2 | — | — | 20 | 17 | 21 | 30.4 | 44.4 | | 23 | | 16.5 |
| ※LQ1E3A-SS-R8 | 3/8" | 4 | — | — | 20 | 17 | 21 | 30.4 | 44.4 | 23 | 28 | 5.8 | |
| ※LQ1E4A-SS-R1 | | 3 | — | — | — | — | 17 | 34.8 | 41.5 | | 28 | | 5.8 |
| ※LQ1E4A-SS-R2 | | 2 | — | — | 24 | 21 | 14 | 43 | 35.6 | | 28 | | 16.5 |
| ※LQ1E4A-SS-R8 | 1/2" | 5 | — | — | — | — | 26 | 39.6 | 49 | 39 | 9.4 | | |
| ※LQ1E6A-SS-R1 | | 1" | 5 | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 26 | 69.5 | | | 64.5 | 49 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 T 21 - S T1 - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|--------|
| T | ユニオンティ |

組合せ表

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

| 記号 | 適用チューブサイズ |
|--------|-----------|
| サイズ 番号 | (mm) |
| 2 1 | 6×4 |
| 3 1 | 10×8 |
| 3 2 | 8×6 |
| 4 1 | 12×10 |
| 5 1 | 19×16 |
| 6 1 | 25×22 |

| 記号 | 適用チューブサイズ |
|--------|------------|
| サイズ 番号 | (インチ) |
| 2 A | 1/4"×5/32" |
| 3 A | 3/8"×1/4" |
| 4 A | 1/2"×3/8" |
| 5 A | 3/4"×5/8" |
| 6 A | 1"×7/8" |

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

配管種類

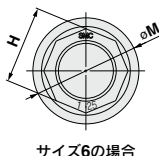
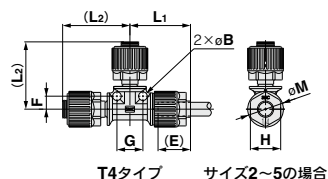
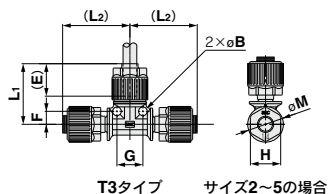
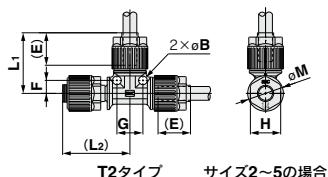
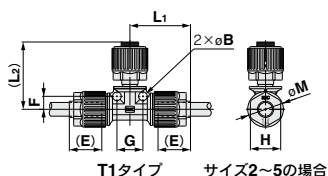
| 記号 | 配管種類 |
|----|-----------|
| S | スペースセービング |

継手種類

| 記号 | 種類 |
|----|------|
| T1 | タイプ1 |
| T2 | タイプ2 |
| T3 | タイプ3 |
| T4 | タイプ4 |

外形寸法図

スペースセービングユニオンティ：LQ1T-ST



ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ 外径 | B | E | F | G | H | L ₁ | L ₂ | M | 最小 穴径 |
|------------|--------------|---|------|----|----|----|----------------|----------------|------|----------|
| LQ1T21-ST1 | φ6 | 4 | 15 | 6 | 12 | 14 | 28 | 31.1 | 16.5 | 3.6 |
| LQ1T21-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T21-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T21-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T31-ST1 | φ10 | 5 | 20 | 9 | 18 | 17 | 36.5 | 41.1 | 23 | 5.8 |
| LQ1T31-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T31-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T31-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T32-ST1 | φ8 | 5 | 20 | 9 | 18 | 17 | 36.5 | 41.1 | 23 | 5.5 |
| LQ1T32-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T32-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T32-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T41-ST1 | φ12 | 6 | 24 | 9 | 18 | 21 | 43 | 47.5 | 28 | 9 |
| LQ1T41-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T41-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T41-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-ST1 | φ19 | 7 | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | 59 | 39 | 15 |
| LQ1T51-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T61-ST1 | φ25 | 8 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | 75.5 | 49 | 21.2 |
| LQ1T61-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T61-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T61-ST4 | | | | | | | | | | |

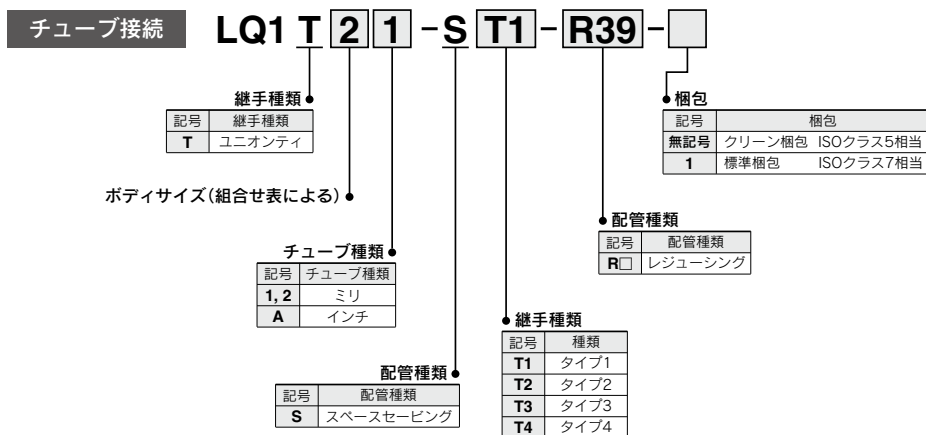
インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ 外径 | B | E | F | G | H | L ₁ | L ₂ | M | 最小 穴径 |
|------------|--------------|---|------|----|----|----|----------------|----------------|------|----------|
| LQ1T2A-ST1 | 1/4" | 4 | 15 | 6 | 12 | 14 | 28 | 31.1 | 16.5 | 3.6 |
| LQ1T2A-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T2A-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T2A-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-ST1 | 3/8" | 5 | 20 | 9 | 18 | 17 | 36.5 | 41.1 | 23 | 5.8 |
| LQ1T3A-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T4A-ST1 | 1/2" | 6 | 24 | 9 | 18 | 21 | 43 | 47.5 | 28 | 9 |
| LQ1T4A-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T4A-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T4A-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-ST1 | 3/4" | 7 | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | 59 | 39 | 15 |
| LQ1T5A-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-ST4 | | | | | | | | | | |
| LQ1T6A-ST1 | 1" | 8 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | 75.5 | 49 | 21.2 |
| LQ1T6A-ST2 | | | | | | | | | | |
| LQ1T6A-ST3 | | | | | | | | | | |
| LQ1T6A-ST4 | | | | | | | | | | |

LQ1 Series

スペースセービングユニオンティレジューシング

型式表示方法



組合せ表(ミリ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(外径×内径)・適用ボテサイズ | | |
|-----|------|----------------|--------------------------|--------|-------|
| | | | A側(左) | B側(中央) | C側(右) |
| 2 | | LQ1T21-ST1-R39 | 6×4 | ボテサイズ3 | 6×4 |
| | | LQ1T21-ST2-R41 | ボテサイズ3 | 6×4 | |
| 3 | | LQ1T32-ST1-R37 | 8×6 | ボテサイズ3 | 8×6 |
| | | LQ1T32-ST2-R40 | ボテサイズ3 | 8×6 | |
| 4 | ※ | LQ1T41-ST1-R1 | 12×10 | ボテサイズ3 | 12×10 |
| | ※ | LQ1T41-ST1-R1 | | ボテサイズ5 | |
| 5 | ※ | LQ1T51-ST1-R1 | 19×16 | ボテサイズ4 | 19×16 |
| | ※ | LQ1T51-ST1-R2 | | ボテサイズ3 | |
| | ※ | LQ1T51-ST1-R5 | 12×10 | ボテサイズ5 | |
| | ※ | LQ1T51-ST1-R13 | 6×4 | ボテサイズ5 | |
| | ※ | LQ1T51-ST1-R36 | 12×10 | ボテサイズ6 | |
| | ※ | LQ1T51-ST1-R37 | 19×16 | ボテサイズ6 | |
| 6 | ※ | LQ1T61-ST1-R1 | 25×22 | ボテサイズ5 | 25×22 |
| | ※ | LQ1T61-ST1-R2 | | ボテサイズ4 | |
| | ※ | LQ1T61-ST2-R4 | ボテサイズ5 | 6×4 | |
| | ※ | LQ1T61-ST2-R1 | ボテサイズ6 | 19×16 | |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

組合せ表(インチ)

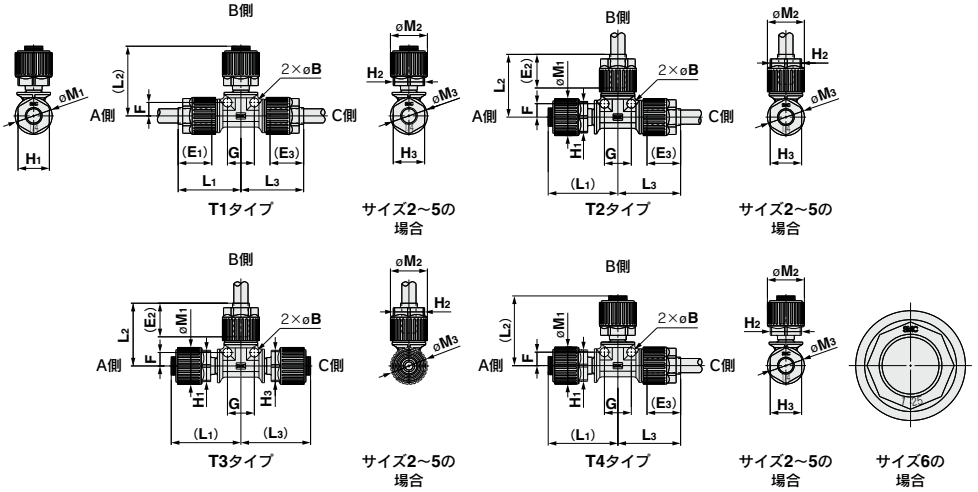
| サイズ | 受注生産 | 型式 | 適用チューブサイズ(外径×内径)・適用ボテサイズ | | |
|-----|------|----------------|--------------------------|-----------|------------|
| | | | A側(左) | B側(中央) | C側(右) |
| 3 | | LQ1T3A-ST2-R5 | ボテサイズ3 | 3/8"×1/4" | 1/4"×5/32" |
| | ※ | LQ1T4A-ST1-R1 | 1/2"×3/8" | ボテサイズ3 | |
| 4 | ※ | LQ1T4A-ST1-R7 | 3/8"×1/4" | ボテサイズ3 | 1/2"×3/8" |
| | ※ | LQ1T4A-ST1-R37 | 1/2"×3/8" | ボテサイズ5 | |
| 5 | ※ | LQ1T5A-ST1-R1 | 3/4"×5/8" | ボテサイズ3 | 3/4"×5/8" |
| | ※ | LQ1T5A-ST1-R2 | | ボテサイズ4 | |
| | ※ | LQ1T5A-ST1-R5 | ボテサイズ5 | | |
| | ※ | LQ1T5A-ST1-R7 | 1/2"×3/8" | ボテサイズ4 | |
| | ※ | LQ1T5A-ST1-R12 | 1/4"×5/32" | ボテサイズ5 | |
| | ※ | LQ1T5A-ST2-R1 | ボテサイズ4 | 3/4"×5/8" | |
| 6 | ※ | LQ1T6A-ST1-R1 | 1"×7/8" | ボテサイズ5 | 1"×7/8" |
| | ※ | LQ1T6A-ST1-R2 | | ボテサイズ3 | |
| | ※ | LQ1T6A-ST1-R3 | ボテサイズ3 | | |
| | ※ | LQ1T6A-ST2-R1 | ボテサイズ6 | 3/4"×5/8" | |
| | | LQ1T6A-ST2-R2 | ボテサイズ6 | 3/4"×5/8" | 3/4"×5/8" |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

LQ1 Series

外形寸法図

スペースセービングユニオンティレジュージング：LQ1T-S-R



ミリサイズ

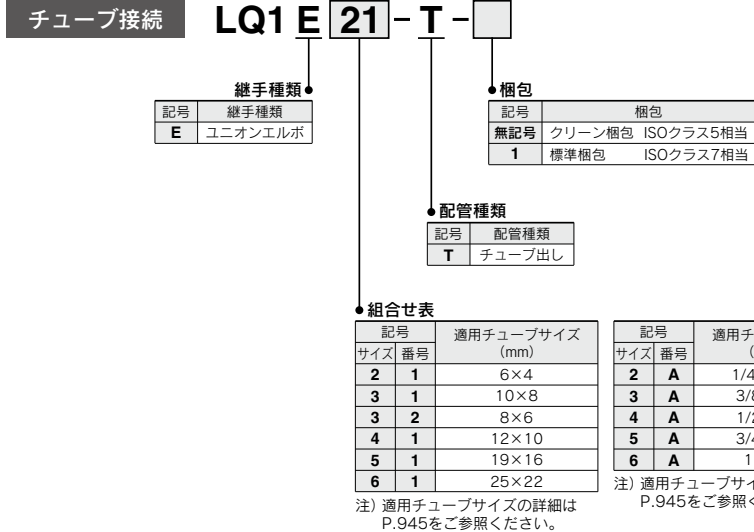
| 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | B | E1 | E2 | E3 | F | G | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | M1 | M2 | M3 | 最小穴径 |
|-----------------|----------|---------|-------|---|------|------|------|----|----|----|----|------|------|------|------|------|----|-----|------|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T21-ST1-R39 | ø6 | ボディサイズ3 | ø6 | 5 | 20 | — | 20 | 9 | 18 | 17 | 17 | 17 | 36.5 | 41.1 | 36.5 | 23 | 23 | 23 | 3.6 |
| LQ1T21-ST2-R41 | ボディサイズ3 | ø6 | ø6 | — | — | 20 | — | — | — | — | — | — | 36.5 | 41.1 | 36.5 | 23 | 23 | 23 | 5.5 |
| LQ1T32-ST1-R37 | ø8 | ボディサイズ3 | ø8 | 5 | 20 | — | 20 | 9 | 18 | 17 | 17 | 17 | 36.5 | 41.1 | 36.5 | 23 | 23 | 23 | 5.5 |
| LQ1T32-ST2-R40 | ボディサイズ3 | ø8 | ø8 | — | — | 20 | — | — | — | — | — | — | 41.1 | 36.5 | 36.5 | 23 | 23 | 23 | 5.5 |
| ※LQ1T41-ST1-R1 | ø12 | ボディサイズ3 | ø12 | — | 24 | — | 24 | — | 21 | 17 | 21 | 34 | 41.5 | 34 | 28 | 23 | 28 | 28 | 5.8 |
| ※LQ1T41-ST1-R37 | ø12 | ボディサイズ5 | ø12 | — | 24 | — | 24 | — | 21 | 26 | 21 | 39.5 | 52.5 | 39.5 | 28 | 39 | 28 | 9.4 | |
| ※LQ1T51-ST1-R1 | ø19 | ボディサイズ4 | ø19 | — | 29 | — | 29 | — | — | 21 | 21 | 41.9 | 53 | 41.9 | 28 | — | — | 9 | |
| ※LQ1T51-ST1-R2 | ø19 | ボディサイズ3 | ø19 | — | 29 | — | 29 | — | 26 | 17 | 26 | 41 | 48 | 41 | 39 | 23 | 39 | 5.8 | |
| LQ1T51-ST1-R5 | ø12 | ボディサイズ5 | ø19 | 7 | — | — | — | 14 | 28 | 26 | 26 | 54 | 59 | 54 | 39 | — | — | 9.4 | |
| ※LQ1T51-ST1-R13 | ø6 | ボディサイズ5 | ø19 | — | 15 | — | 29 | — | 14 | 26 | 26 | 29 | 53 | 49 | 16.5 | 39 | 39 | 3.6 | |
| ※LQ1T51-ST1-R36 | ø12 | ボディサイズ6 | ø19 | — | 24 | — | 39.5 | — | 36 | 36 | 36 | 42.7 | 71 | 58.2 | 49 | 49 | 49 | 9.4 | |
| ※LQ1T51-ST1-R37 | ø19 | ボディサイズ6 | ø12 | — | 39.5 | — | — | — | 14 | 26 | 26 | 58.2 | 71 | 42.7 | 16.5 | 49 | 39 | 9.4 | |
| LQ1T51-ST2-R4 | ボディサイズ5 | ø6 | ø19 | 7 | — | 15 | 24 | 14 | 28 | 26 | 14 | 26 | 54 | 54 | 39 | 16.5 | 39 | 3.6 | |
| ※LQ1T61-ST1-R1 | ø25 | ボディサイズ5 | ø25 | — | 39.5 | — | 39.5 | — | — | 26 | 21 | 36 | 58.2 | 63.5 | — | 39 | — | 15 | |
| ※LQ1T61-ST1-R2 | ø25 | ボディサイズ4 | ø25 | — | 39.5 | — | 39.5 | — | 36 | 21 | 36 | 58.2 | 57 | 58.2 | 49 | 28 | 49 | 9 | |
| LQ1T61-ST2-R1 | ボディサイズ6 | ø19 | ø25 | 8 | — | 39.5 | — | 18 | 36 | 36 | 36 | 72 | 69.5 | 69.5 | 49 | — | — | 15 | |

インチサイズ

| 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | B | E1 | E2 | E3 | F | G | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | M1 | M2 | M3 | 最小穴径 |
|-----------------|----------|---------|---------|---|------|------|------|----|----|----|----|------|------|------|------|----|------|----|------|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-ST2-R5 | ボディサイズ3 | 3/8 | 1/4 | 5 | — | 15 | 20 | 9 | 18 | 17 | 14 | 17 | 37.6 | 31.6 | 36.5 | 23 | 16.5 | 23 | 3.6 |
| ※LQ1T4A-ST1-R1 | 1/2 | ボディサイズ3 | 1/2 | — | 24 | — | 24 | — | — | 21 | 17 | 21 | 34 | 41.5 | 34 | 28 | — | — | 5.8 |
| ※LQ1T4A-ST1-R7 | 3/8 | ボディサイズ3 | 1/2 | — | 24 | — | 24 | — | — | 17 | 17 | 21 | 38.5 | 41.5 | 34 | 23 | 23 | 28 | 5.8 |
| ※LQ1T4A-ST1-R37 | 1/2 | ボディサイズ5 | 1/2 | — | 24 | — | 24 | — | — | 21 | 26 | 21 | 39.5 | 52.5 | 39.5 | 28 | 39 | 9 | |
| ※LQ1T5A-ST1-R1 | 3/4 | ボディサイズ4 | 3/4 | — | 29 | — | — | — | — | 21 | 21 | 21 | 41.9 | 53 | 41.9 | 39 | 28 | — | 9 |
| ※LQ1T5A-ST1-R2 | 3/4 | ボディサイズ3 | 3/4 | — | 29 | — | — | — | 26 | 17 | 17 | 21 | 41 | 48 | 41 | 39 | 23 | — | 5.8 |
| LQ1T5A-ST1-R5 | 1/2 | ボディサイズ5 | 3/4 | 7 | 15 | — | 29 | 14 | 28 | 26 | 26 | 38.5 | 55.5 | 54 | 16.5 | 39 | 39 | — | 9 |
| LQ1T5A-ST1-R7 | 1/2 | ボディサイズ4 | 3/4 | — | 29 | — | — | — | — | 21 | 21 | 26 | 54 | 55.5 | 54 | 28 | 28 | 39 | 9 |
| ※LQ1T5A-ST1-R12 | 1/4 | ボディサイズ5 | 3/4 | — | 29 | — | — | — | 14 | 26 | 26 | 29 | 53 | 49 | 16.5 | — | — | — | 3.6 |
| ※LQ1T5A-ST2-R1 | ボディサイズ4 | 3/4 | 3/4 | — | — | 29 | — | — | — | 21 | 21 | 26 | 50.5 | 51.5 | 52.5 | 28 | 39 | — | 9 |
| LQ1T5A-ST2-R3 | ボディサイズ5 | 1/4 | 3/4 | 7 | — | 15 | 29 | 14 | 28 | 26 | 14 | 21 | 59 | 38 | 54 | 39 | 16.5 | — | 3.6 |
| ※LQ1T5A-ST3-R5 | ボディサイズ4 | 3/4 | ボディサイズ4 | — | 29 | — | — | — | 21 | 26 | 21 | 26 | 50.5 | 44.5 | 50.5 | 28 | 39 | 28 | 9 |
| ※LQ1T6A-ST1-R1 | 1 | ボディサイズ5 | 1 | — | — | — | — | — | — | 26 | 26 | 26 | 63.5 | — | — | — | — | — | 15 |
| ※LQ1T6A-ST1-R2 | 1 | ボディサイズ4 | 1 | — | 39.5 | — | — | — | — | 21 | 21 | 36 | 58.2 | 57 | 58.2 | 49 | 28 | — | 9 |
| ※LQ1T6A-ST1-R3 | 1 | ボディサイズ3 | 1 | — | — | — | 39.5 | — | — | 36 | 17 | 36 | 52 | — | — | 49 | 23 | 49 | 5.8 |
| LQ1T6A-ST2-R1 | ボディサイズ6 | 3/4 | 1 | 8 | — | 39.5 | — | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 75.5 | 69.5 | 69.5 | 49 | — | — | 15 |
| LQ1T6A-ST2-R2 | ボディサイズ6 | 3/4 | 3/4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

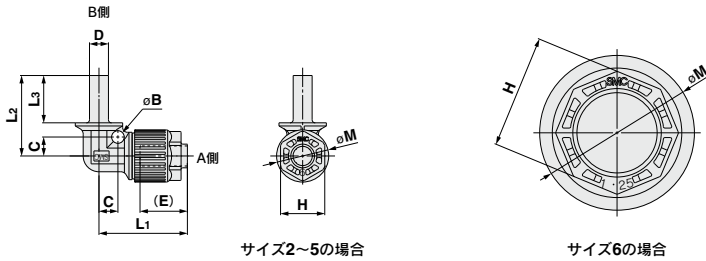
注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

型式表示方法



外形寸法図

チューブ出しユニオンエルボ：LQ1E-T



ミリサイズ

| 型式 | A側 | | B側 | | B | C | E | H | L1 | L2 | L3 | M | 最小穴径 |
|-----------|----------|------------|----------|------------|------|----|------|------|----|------|------|---|------|
| | 適用チューブ外径 | チューブサイズ(D) | 適用チューブ外径 | チューブサイズ(D) | | | | | | | | | |
| LQ1E21-T | φ6 | 6×4 | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | 25.5 | 15 | 16.5 | 3.6 | | |
| LQ1E31-T | φ10 | 10×8 | 5 | 9 | 20 | 17 | 36.6 | 33.6 | 20 | 23 | 7.4 | | |
| LQ1E32-T | φ8 | 8×6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.5 | | |
| LQ1E41-T | φ12 | 12×10 | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 39 | 24 | 28 | 9.4 | | |
| ※LQ1E51-T | φ19 | 19×16 | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | | |
| LQ1E61-T | φ25 | 25×22 | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | 72 | 46 | 49 | 21.2 | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

インチサイズ

| 型式 | A側 | | B側 | | B | C | E | H | L1 | L2 | L3 | M | 最小穴径 |
|-----------|----------|------------|----------|------------|------|----|------|------|----|------|------|---|------|
| | 適用チューブ外径 | チューブサイズ(D) | 適用チューブ外径 | チューブサイズ(D) | | | | | | | | | |
| LQ1E2A-T | 1/4" | 1/4"×5/32" | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | 25.5 | 15 | 16.5 | 3.6 | | |
| LQ1E3A-T | 3/8" | 3/8"×1/4" | 5 | 9 | 20 | 17 | 36.6 | 33.6 | 20 | 23 | 5.8 | | |
| LQ1E4A-T | 1/2" | 1/2"×3/8" | 6 | 9 | 24 | 21 | 43 | 40 | 25 | 28 | 9 | | |
| ※LQ1E5A-T | 3/4" | 3/4"×5/8" | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | | |
| LQ1E6A-T | 1" | 1"×7/8" | 8 | 18 | 39.5 | 36 | 69.5 | 72 | 46 | 49 | 21.2 | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 T 21 - T T1 - □

| 継手種類 | |
|------|--------|
| 記号 | 継手種類 |
| T | ユニオンティ |

| 梱包 | |
|-----|------------------|
| 記号 | 梱包 |
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

組合せ表

| 記号 | 適用チューブサイズ (mm) |
|-----|----------------|
| 2 1 | 6×4 |
| 3 1 | 10×8 |
| 3 2 | 8×6 |
| 4 1 | 12×10 |
| 5 1 | 19×16 |
| 6 1 | 25×22 |

| 記号 | 適用チューブサイズ (インチ) |
|-----|-----------------|
| 2 A | 1/4"×5/32" |
| 3 A | 3/8"×1/4" |
| 4 A | 1/2"×3/8" |
| 5 A | 3/4"×5/8" |
| 6 A | 1"×7/8" |

| 配管種類 | |
|------|--------|
| 記号 | 配管種類 |
| T | チューブ出し |

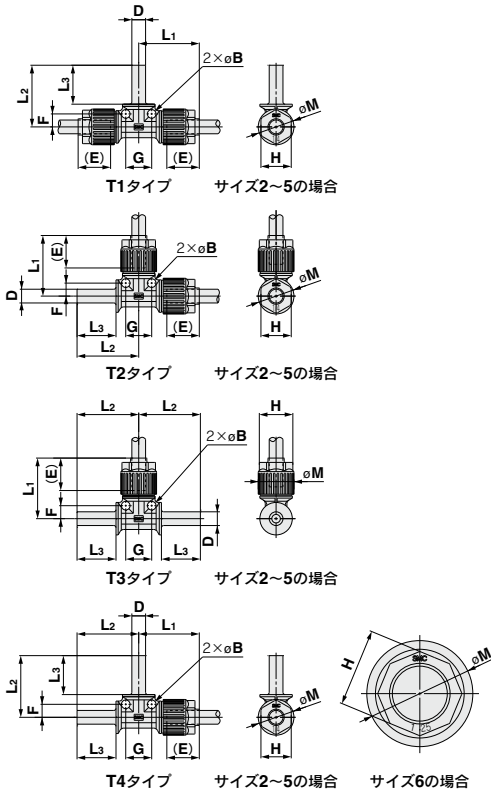
| 継手種類 | |
|------|------|
| 記号 | 種類 |
| T1 | タイプ1 |
| T2 | タイプ2 |
| T3 | タイプ3 |
| T4 | タイプ4 |

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

外形寸法図

チューブ出しユニオンティ: LQ1T-T



ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | B | D | E | F | G | H | L1 | L2 | L3 | M | 最小穴径 | |
|-------------|----------|---|-------|------|----|----|------|------|------|------|-----|------|--|
| ※LQ1T21-TT1 | ø6 | — | 6×4 | 15 | — | 14 | 21.5 | 26.5 | 18 | 16.5 | 3.6 | | |
| ※LQ1T21-TT2 | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1T31-TT1 | ø10 | — | 10×8 | 20 | — | 17 | 30.6 | 35.5 | 24 | 23 | 7.4 | | |
| ※LQ1T31-TT2 | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1T32-TT1 | ø8 | — | 8×6 | 20 | — | 17 | 29.6 | 34.5 | 24 | 23 | 5.5 | | |
| ※LQ1T32-TT2 | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1T41-TT1 | ø12 | — | 10×8 | 24 | — | 21 | 36 | 42 | 28 | 28 | 9.4 | | |
| ※LQ1T41-TT2 | | | | | | | | | | | | | |
| ※LQ1T41-TT3 | ø19 | 7 | 19×16 | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | 55.5 | 35 | 39 | 15 | |
| LQ1T51-TT1 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-TT2 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-TT3 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T51-TT4 | ø25 | 8 | 25×22 | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | 65.5 | 39.5 | 49 | 21.2 | |
| LQ1T61-TT1 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T61-TT2 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T61-TT3 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T61-TT4 | | | | | | | | | | | | | |

インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | B | D | E | F | G | H | L1 | L2 | L3 | M | 最小穴径 |
|------------|----------|---|------------|------|----|----|----|------|------|------|------|------|
| LQ1T2A-TT1 | 1/4" | 4 | 1/4"×5/32" | 15 | 6 | 12 | 14 | 28 | 28.5 | 18 | 16.5 | 3.6 |
| LQ1T2A-TT2 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T2A-TT3 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T2A-TT4 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-TT1 | 3/8" | 5 | 3/8"×1/4" | 20 | 9 | 18 | 17 | 36.5 | 37.6 | 24 | 23 | 5.8 |
| LQ1T3A-TT2 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-TT3 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T3A-TT4 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T4A-TT1 | 1/2" | 6 | 1/2"×3/8" | 24 | 9 | 18 | 21 | 43 | 43 | 28 | 28 | 9 |
| LQ1T4A-TT2 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T4A-TT3 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T4A-TT4 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-TT1 | 3/4" | 7 | 3/4"×5/8" | 29 | 14 | 28 | 26 | 54 | 55.5 | 35 | 39 | 15 |
| LQ1T5A-TT2 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-TT3 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T5A-TT4 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T6A-TT1 | 1" | 8 | 1"×7/8" | 39.5 | 18 | 36 | 36 | 69.5 | 65.5 | 39.5 | 49 | 21.2 |
| LQ1T6A-TT2 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T6A-TT3 | | | | | | | | | | | | |
| LQ1T6A-TT4 | | | | | | | | | | | | |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

LQ1 Series

チューブ出しユニオンエルボレジューシング

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 E 2 1 - T - R8 - □

組合せ表(ミリ)

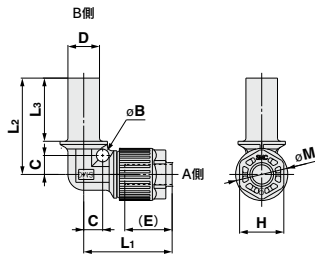
| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側 適用チューブサイズ(mm) | B側 チューブサイズ(mm) |
|-----|------|--------------|---------------------|-------------------|
| 2 | | LQ1E21-T-R8 | 6×4 | 8×6 |
| | | LQ1E21-T-R9 | | 10×8 |
| | | LQ1E21-T-R10 | | 12×10 |
| | | LQ1E22-T-R8 | 4×3 | 6×4 |
| | | LQ1E22-T-R9 | | 8×6 |
| | | LQ1E22-T-R10 | | 10×8 |
| 3 | | LQ1E22-T-R11 | 10×8 | 12×10 |
| | | LQ1E31-T-R1 | | 8×6 |
| | | LQ1E31-T-R2 | | 6×4 |
| | | LQ1E31-T-R8 | 8×6 | 12×10 |
| | ※ | LQ1E31-T-R9 | | 19×16 |
| | | LQ1E32-T-R1 | | 6×4 |
| 4 | | LQ1E32-T-R8 | 12×10 | 10×8 |
| | | LQ1E32-T-R9 | | 12×10 |
| | ※ | LQ1E32-T-R10 | | 19×16 |
| | | LQ1E41-T-R1 | 8×6 | 10×8 |
| | | LQ1E41-T-R2 | | 8×6 |
| | | LQ1E41-T-R3 | | 6×4 |
| 5 | ※ | LQ1E41-T-R8 | 19×16 | 19×16 |
| | | LQ1E41-T-R9 | | 25×22 |
| | ※ | LQ1E51-T-R8 | | 25×22 |
| 6 | | LQ1E61-T-R1 | 25×22 | 19×16 |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

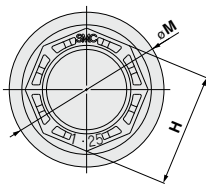
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

チューブ出しユニオンエルボレジューシング: LQ1E-T-R

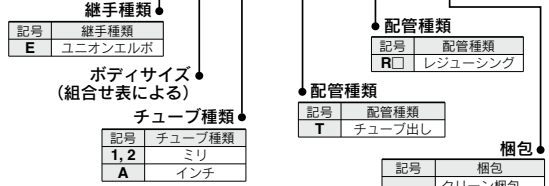


サイズ2~5の場合



サイズ6の場合

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。



組合せ表(インチ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側 適用チューブサイズ(インチ) | B側 チューブサイズ(インチ) |
|-----|------|-------------|----------------------|--------------------|
| 2 | ※ | LQ1E2A-T-R8 | 1/4"×5/32" | 3/8"×1/4" |
| | ※ | LQ1E2A-T-R9 | | 1/2"×5/32" |
| | ※ | LQ1E3A-T-R1 | | 1/2"×3/8" |
| 3 | ※ | LQ1E3A-T-R8 | 3/8"×1/4" | 1/2"×3/8" |
| | ※ | LQ1E3A-T-R9 | | 3/4"×5/8" |
| | ※ | LQ1E4A-T-R1 | | 3/8"×1/2" |
| 4 | ※ | LQ1E4A-T-R8 | 1/2"×3/8" | 3/4"×5/8" |
| | ※ | LQ1E4A-T-R9 | | 1"×7/8" |
| | ※ | LQ1E5A-T-R8 | | 3/4"×5/8" |
| 6 | | LQ1E6A-T-R1 | 1"×7/8" | 3/4"×5/8" |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

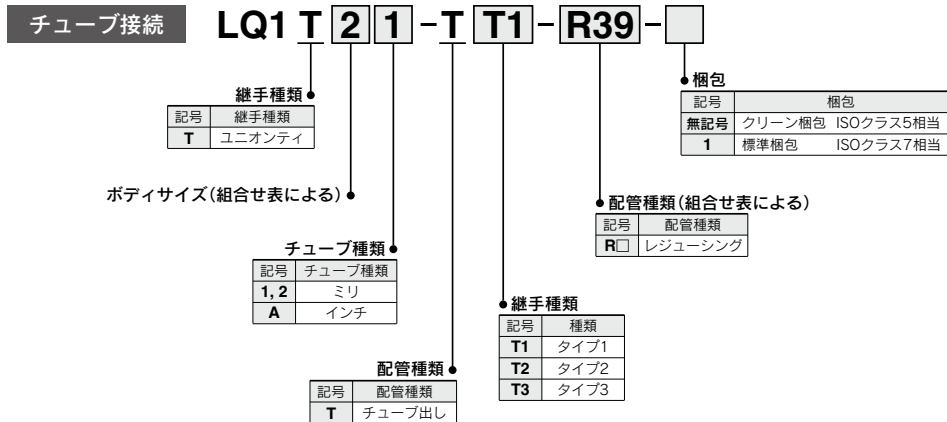
ミリサイズ

| 型式 | A側 適用チューブ外径 | B側 チューブサイズ(D) | B | C | D | E | H | L ₁ | L ₂ | L ₃ | M | 最小 穴径 |
|---------------|----------------|------------------|---|----|----|------|------|----------------|----------------|----------------|----|----------|
| LQ1E21-T-R8 | ø6 | 8×6 | 4 | 6 | 15 | 14 | 28 | 30.5 | 20 | 16.5 | — | 3.6 |
| LQ1E21-T-R9 | | 10×8 | | | | | | | | | | |
| LQ1E21-T-R10 | | 12×10 | | | | | | | | | | |
| LQ1E22-T-R8 | ø4 | 6×4 | 5 | 9 | 6 | 17 | 33.5 | 25.5 | 15 | 23 | — | 2.6 |
| LQ1E22-T-R9 | | 8×6 | | | | | | | | | | |
| LQ1E22-T-R10 | | 10×8 | | | | | | | | | | |
| LQ1E22-T-R11 | 12×10 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| LQ1E31-T-R1 | ø10 | 8×6 | 5 | 9 | 6 | 17 | 36.6 | 28.6 | 15 | 23 | — | 3.9 |
| LQ1E31-T-R2 | | 6×4 | | | | | | | | | | |
| LQ1E31-T-R8 | | 12×10 | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E31-T-R9 | 19×16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| LQ1E32-T-R1 | ø8 | 6×4 | 5 | 9 | 10 | 20 | 36.6 | 28.6 | 15 | 23 | — | 3.9 |
| LQ1E32-T-R8 | | 10×8 | | | | | | | | | | |
| LQ1E32-T-R9 | | 12×10 | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E32-T-R10 | 19×16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| LQ1E41-T-R1 | ø12 | 10×8 | 6 | 9 | 8 | 24 | 43 | 35 | 20 | 28 | — | 3.9 |
| LQ1E41-T-R2 | | 8×6 | | | | | | | | | | |
| LQ1E41-T-R3 | | 6×4 | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E41-T-R8 | 19×16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ※LQ1E41-T-R9 | 25×22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ※LQ1E51-T-R8 | ø19 | 25×22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| LQ1E61-T-R1 | ø25 | 19×16 | 8 | 18 | 19 | 39.5 | 36 | 69.5 | 61 | 35 | 49 | 15.8 |

インチサイズ

| 型式 | A側 適用チューブ外径 | B側 チューブサイズ(D) | B | C | D | E | H | L ₁ | L ₂ | L ₃ | M | 最小 穴径 |
|--------------|----------------|------------------|---|----|------|------|----|----------------|----------------|----------------|------|----------|
| ※LQ1E2A-T-R8 | 1/4" | 3/8"×1/4" | — | — | 3/8" | 15 | 14 | 23.5 | 32.3 | 24 | 16.5 | 3.6 |
| ※LQ1E2A-T-R9 | | 1/2"×3/32" | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E3A-T-R1 | | 1/4"×5/32" | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E3A-T-R8 | 3/8" | 1/2"×3/8" | — | — | 1/2" | 20 | 17 | 30.4 | 39.5 | 28 | 23 | 5.8 |
| ※LQ1E3A-T-R9 | | 3/4"×5/8" | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E4A-T-R1 | | 3/8"×1/4" | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E4A-T-R8 | 1/2" | 3/4"×5/8" | — | — | 3/4" | 24 | 21 | 39.6 | 49 | 35 | 28 | 9 |
| ※LQ1E4A-T-R9 | | 1"×7/8" | | | | | | | | | | |
| ※LQ1E5A-T-R8 | | 1"×7/8" | | | | | | | | | | |
| LQ1E6A-T-R1 | 1" | 3/4"×5/8" | 8 | 18 | 3/4" | 39.5 | 36 | 69.5 | 61 | 35 | 49 | 15.8 |

型式表示方法



組合せ表(ミリ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) |
|-----|------|----------------|--------------------------------|---------------|-------|
| | | | 適用チューブサイズ(外径×内径)・チューブ出し(外径×内径) | | |
| 2 | ※ | LQ1T21-TT1-R39 | 6×4 | チューブ10×8 | 6×4 |
| | ※ | LQ1T21-TT2-R41 | チューブ10×8 | 6×4 | |
| 3 | ※ | LQ1T32-TT1-R37 | 8×6 | チューブ10×8 | 8×6 |
| | ※ | LQ1T32-TT2-R40 | チューブ10×8 | 8×6 | |
| 4 | ※ | LQ1T41-TT1-R1 | 12×10 | チューブ10×8 | 12×10 |
| | ※ | LQ1T41-TT1-R37 | | チューブ19×16 | |
| 5 | ※ | LQ1T51-TT1-R1 | 19×16 | チューブ12×10 | 19×16 |
| | ※ | LQ1T51-TT1-R2 | | チューブ10×8 | |
| | ※ | LQ1T51-TT1-R5 | 12×10 | | |
| | ※ | LQ1T51-TT1-R13 | 6×4 | チューブ19×16 | |
| | ※ | LQ1T51-TT1-R37 | 19×16 | チューブ25×22 | |
| | ※ | LQ1T51-TT1-R38 | 6×4 | チューブ19×16 | |
| 6 | ※ | LQ1T61-TT1-R1 | 25×22 | チューブ19×16 | 25×22 |
| | ※ | LQ1T61-TT1-R2 | | チューブ1/2"×3/8" | |
| | ※ | LQ1T61-TT2-R1 | チューブ25×22 | 19×16 | |
| | ※ | LQ1T61-TT2-R1 | チューブ25×22 | 19×16 | |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

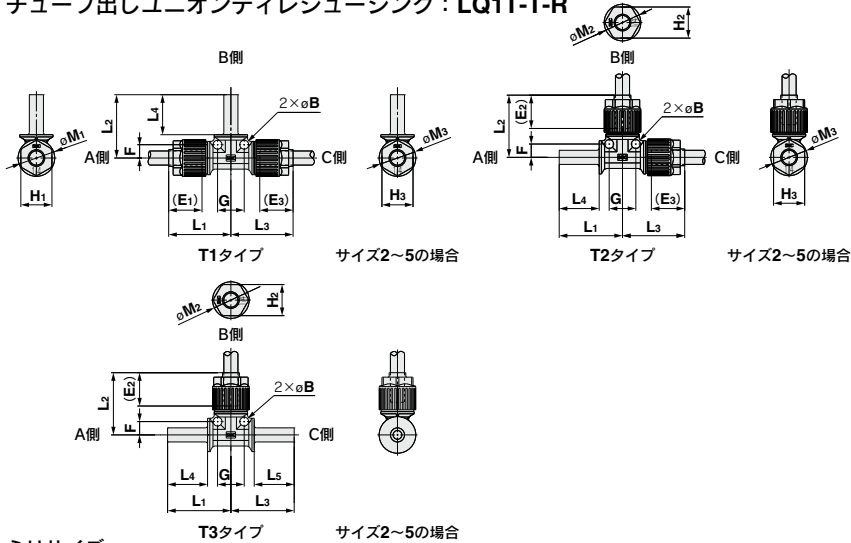
組合せ表(インチ)

| サイズ | 受注生産 | 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | |
|-----|---------------|----------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 適用チューブサイズ(外径×内径)・チューブ出し(外径×内径) | | | |
| 3 | | LQ1T3A-TT2-R5 | チューブ3/8"×1/4" | 3/8"×1/4" | 1/4"×5/32" | |
| 4 | ※ | LQ1T4A-TT1-R1 | 1/2"×3/8" | チューブ3/8"×1/4" | 1/2"×3/8" | |
| | ※ | LQ1T4A-TT1-R7 | 3/8"×1/4" | | | |
| 5 | ※ | LQ1T4A-TT1-R37 | 1/2"×3/8" | チューブ3/4"×5/8" | 3/4"×5/8" | |
| | ※ | LQ1T5A-TT1-R1 | 3/4"×5/8" | チューブ1/2"×3/8" | | |
| | ※ | LQ1T5A-TT1-R2 | | チューブ3/8"×1/4" | | |
| | ※ | LQ1T5A-TT1-R3 | 1/4"×5/32" | チューブ3/4"×5/8" | | |
| | ※ | LQ1T5A-TT1-R5 | 1/2"×3/8" | | | |
| | ※ | LQ1T5A-TT1-R7 | 1/2"×3/8" | チューブ1/2"×3/8" | | |
| | ※ | LQ1T5A-TT2-R4 | チューブ3/4"×5/8" | 1/4"×5/32" | | |
| 6 | ※ | LQ1T5A-TT2-R40 | チューブ1"×7/8" | 3/4"×5/8" | チューブ1/2"×3/8" | |
| | ※ | LQ1T5A-TT3-R5 | チューブ3/4"×5/8" | | | |
| | ※ | LQ1T5A-TT3-R7 | チューブ1/2"×3/8" | | | |
| | ※ | LQ1T6A-TT1-R1 | 1"×7/8" | | | チューブ3/4"×5/8" |
| | ※ | LQ1T6A-TT1-R2 | | | | チューブ1/2"×3/8" |
| ※ | LQ1T6A-TT1-R3 | チューブ3/8"×1/4" | | | | |
| ※ | LQ1T6A-TT2-R1 | チューブ3/4"×5/8" | 3/4"×5/8" | | | |

注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

チューブ出しユニオンテレジューシング：LQ1T-T-R



ミリサイズ

| 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | B | E1 | E2 | E3 | F | G | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | L4 | M1 | M2 | M3 | 最小穴径 | |
|-----------------|---------|---------|-------|---|------|------|------|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|------|----|------|-----|
| ※LQ1T21-TT1-R39 | ø6 | チューブø10 | ø6 | — | 20 | — | 20 | — | — | 17 | — | 17 | — | 30.6 | 35.5 | 30.6 | 24 | 23 | — | 23 | 3.6 |
| ※LQ1T21-TT2-R41 | チューブø10 | ø6 | ø6 | — | 20 | — | 20 | — | — | 17 | — | — | — | 35.5 | 34.5 | 34.5 | 24 | 23 | — | 23 | — |
| ※LQ1T32-TT1-R37 | ø8 | チューブø10 | ø8 | — | 20 | — | 20 | — | — | 17 | — | 17 | — | 30.6 | 35.5 | 30.6 | 24 | 23 | — | 23 | 5.5 |
| ※LQ1T32-TT2-R40 | チューブø10 | ø8 | ø8 | — | — | 20 | — | — | — | — | 17 | — | — | 35.5 | 34.5 | 34.5 | 24 | — | 23 | — | — |
| ※LQ1T41-TT1-R1 | ø12 | チューブø10 | ø12 | — | 24 | — | 24 | — | — | 21 | — | 21 | — | 35 | 38 | 35 | 24 | — | — | — | 8 |
| ※LQ1T41-TT1-R37 | ø12 | チューブø19 | ø12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41 | 44.5 | 41 | 25 | 39 | — | — | 9.4 |
| ※LQ1T51-TT1-R1 | ø19 | チューブø12 | ø19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 41.5 | 47.5 | 41.5 | 28 | — | — | — | 10 |
| ※LQ1T51-TT1-R2 | ø19 | チューブø10 | ø19 | — | 29 | — | 29 | — | — | 26 | — | 26 | — | 39.5 | 49 | 39.5 | 35 | — | — | — | 8 |
| LQ1T51-TT1-R5 | ø12 | チューブø19 | ø19 | 7 | — | — | — | — | 14 | 28 | — | — | — | 54 | 55.5 | 54 | 35 | — | — | — | 9.4 |
| ※LQ1T51-TT1-R13 | ø6 | チューブø19 | ø19 | — | 15 | — | 29 | — | — | 14 | — | — | 26 | 29 | 54.5 | 45 | 35 | 16.5 | — | — | 39 |
| LQ1T51-TT1-R37 | ø19 | チューブø25 | ø19 | 8 | 39.5 | — | 39.5 | 18 | 36 | 36 | — | — | 36 | 69.5 | 65.5 | 69.5 | 39.5 | 49 | — | — | 15 |
| ※LQ1T51-TT1-R38 | ø6 | チューブø25 | ø19 | — | 15 | — | 29 | — | — | 14 | — | — | 26 | 32.2 | 64 | 48.2 | 46 | 16.5 | — | — | 39 |
| LQ1T51-TT2-R4 | チューブø19 | ø6 | ø19 | 7 | — | 15 | 29 | 14 | 28 | — | 14 | 26 | 55.5 | 38.5 | 54 | 35 | — | — | — | — | 39 |
| ※LQ1T61-TT1-R1 | ø25 | チューブø19 | ø25 | — | 39.5 | — | — | — | — | 36 | 21 | 36 | 55.1 | 59.5 | 55.1 | 35 | — | — | — | — | 16 |
| ※LQ1T61-TT1-R2 | ø25 | チューブø12 | ø25 | — | — | — | 39.5 | — | — | — | 26 | 36 | 53.5 | 52.5 | 53.5 | 28 | 49 | — | — | — | 9.5 |
| LQ1T61-TT2-R1 | チューブø25 | ø19 | ø25 | 8 | — | 39.5 | — | 18 | 36 | — | 36 | — | 65.5 | 69.5 | 69.5 | 39.5 | — | — | 49 | — | 15 |

インチサイズ

| 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | B | E1 | E2 | E3 | F | G | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | M1 | M2 | M3 | 最小穴径 |
|-----------------|---------|---------|---------|---|------|------|------|----|----|----|----|----|------|------|------|------|----|------|----|------|------|
| LQ1T3A-TT2-R5 | チューブ3/8 | 3/8 | 1/4 | 5 | — | 20 | 15 | 9 | 18 | — | 17 | 14 | 37.6 | 36.6 | 36.6 | 24 | — | — | 23 | 16.5 | 3.6 |
| ※LQ1T4A-TT1-R1 | 1/2 | チューブ3/8 | 1/2 | — | 24 | — | 24 | — | — | 21 | — | 21 | 34 | 38 | 34 | 24 | — | 28 | — | 28 | 6.3 |
| ※LQ1T4A-TT1-R7 | 3/8 | チューブ3/8 | 1/2 | — | 20 | — | 24 | — | — | 17 | — | 17 | 21 | 34 | 38 | 34 | 24 | — | 23 | — | 28 |
| ※LQ1T4A-TT1-R37 | 1/2 | チューブ3/4 | 1/2 | — | 24 | — | 24 | — | — | 21 | — | 21 | 39.5 | 49 | 39.5 | 35 | — | 28 | — | — | 28 |
| ※LQ1T5A-TT1-R1 | 3/4 | チューブ1/2 | 3/4 | — | 29 | — | 29 | — | — | 26 | — | 26 | 41.9 | 47.5 | 41.9 | 28 | — | — | — | — | 39 |
| ※LQ1T5A-TT1-R2 | 3/4 | チューブ3/8 | 3/4 | — | 29 | — | 29 | — | — | 26 | — | 26 | 41 | 44.5 | 41 | 24 | — | 39 | — | — | 39 |
| ※LQ1T5A-TT1-R3 | 1/4 | チューブ3/4 | 3/4 | — | 15 | — | 29 | — | — | 14 | — | — | 26 | 29 | 54.5 | 45 | 35 | 16.5 | — | — | 39 |
| LQ1T5A-TT1-R5 | 1/2 | チューブ3/4 | 3/4 | 7 | 29 | — | 29 | 14 | 28 | 26 | — | — | 26 | 54 | 55.5 | 54 | 35 | — | — | — | 39 |
| LQ1T5A-TT1-R7 | 1/2 | チューブ1/2 | 3/4 | 7 | 29 | — | 29 | 14 | 28 | 26 | — | — | 26 | 49 | 44.5 | 54 | 24 | — | — | — | 39 |
| LQ1T5A-TT2-R4 | チューブ3/4 | 1/4 | 3/4 | 7 | — | 15 | 29 | 14 | 28 | — | 14 | 26 | 55.5 | 38.5 | 54 | 35 | — | — | — | 16.5 | 39 |
| ※LQ1T5A-TT2-R40 | チューブ1 | 3/4 | 3/4 | — | 29 | 29 | — | — | — | 26 | 26 | 64 | 54 | 51.5 | 46 | — | — | — | — | — | 39 |
| LQ1T5A-TT3-R5 | チューブ3/4 | 3/4 | チューブ1/2 | 7 | — | 29 | — | 14 | 28 | — | 26 | — | 48.5 | 54 | 55.5 | 35 | 28 | — | — | — | 9.5 |
| ※LQ1T5A-TT3-R7 | チューブ1/2 | 3/4 | チューブ1/2 | — | 29 | — | — | — | — | 26 | — | 26 | 46 | 44.5 | 46 | 28 | 28 | — | — | — | 39 |
| ※LQ1T6A-TT1-R1 | ø25 | チューブ3/4 | ø25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 55.1 | 59.5 | 55.1 | 35 | — | — | — | — | 16 |
| ※LQ1T6A-TT1-R2 | ø25 | チューブ1/2 | ø25 | — | 39.5 | — | 39.5 | — | — | 36 | — | — | 52.5 | 52.5 | 52.5 | 28 | — | — | 49 | — | 9.5 |
| ※LQ1T6A-TT1-R3 | ø25 | チューブ3/8 | ø25 | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | 53.5 | 48.5 | 53.5 | 24 | — | — | — | — | 6.3 |
| LQ1T6A-TT2-R1 | チューブ1 | ø19 | ø25 | 8 | — | 39.5 | — | 18 | 36 | — | 36 | — | 65.5 | 69.5 | 69.5 | 39.5 | — | — | 49 | — | 15 |

注) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。

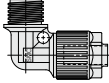
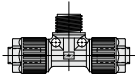
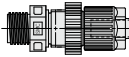
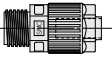
- LVC
- LVA
- LVH
- LVD
- LVQ
- LVP
- LVW
- LQ1**
- LQ3
- LVN
- LQHB
- TL
TIL
- TLM
TILM
- TD
TH
- TIH

スペースセービング用継手型式表示方法

ナット付製品に使用する場合に不要になるナット(インサートブッシュ)を1つ取除いた製品です。

LQ1 E 21 - SN -

● 継手種類 ●

| E | T |
|--|---|
| ユニオンエルボ  | ユニオンティ  |
| P | U |
| パネルマウントユニオン  | ユニオン  |

● 梱包

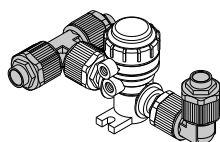
| 記号 | 梱包 | |
|-----|--------|-----------|
| 無記号 | クリーン梱包 | ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 | ISOクラス7相当 |

● ナット(インサートブッシュ含む)1ヶ所なし

● 異径サイズ時(B側)組合せ表

| 記号 | 適用チューブサイズ | 記号 | 適用チューブサイズ |
|-----|-----------|----|-----------|
| サイズ | 番号 | | サイズ |
| 1 | 1 | 1 | A |
| 1 | 2 | — | — |
| 2 | 1 | 2 | A |
| 2 | 2 | 2 | B |
| 3 | 1 | 2 | C |
| 3 | 2 | 3 | A |
| 3 | 3 | 3 | B |
| 4 | 1 | 4 | A |
| 4 | 2 | 4 | B |
| 5 | 1 | 5 | A |
| 5 | 2 | 5 | B |
| 6 | 1 | 6 | A |
| 6 | 2 | 6 | B |

接続例



- 注1) 各ボディサイズの下部番号あるいは記号はレジュージングを表します。ただし、サイズ1の場合は異径サイズの選択はできません。
 注2) 接続製品側の継手と同じサイズの継手を選定してください。
 注3) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

オプション

パネルマウント用ナット

LQN P 11 -

● 適用継手 ●

| 記号 | サイズ |
|----|-----|
| 11 | 1 |
| 12 | 2 |
| 13 | 3 |
| 14 | 4 |
| 15 | 5 |
| 16 | 6 |

● 梱包

| 記号 | 梱包 | |
|-----|--------|--------------|
| 無記号 | クリーン梱包 | class M3.5相当 |
| 1 | 標準梱包 | class M5.5相当 |



パネルマウントユニオンにてパネルを固定するのに使用。

オプション

ナット・インサートブッシュ

LQ1-2U03- □ ※チューブサイズ交換の場合には
Uタイプをお勧めします。

適用継手

| 記号 | 適用継手 |
|----|------|
| 1 | LQ1用 |

サイズ

| 記号 | サイズ |
|----|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |

部品種類

| 記号 | 部品種類 |
|----|---------------|
| U | ナット+インサートブッシュ |
| B | インサートブッシュ |
| N | ナット |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

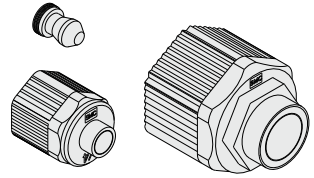
適用チューブサイズ

ミリサイズ

| 記号 | 接続チューブ サイズ | サイズ | | | | | |
|----|---------------|-----|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 03 | ø3×ø2 | ○ | ● | | | | |
| 04 | ø4×ø3 | ○ | ● | | | | |
| 06 | ø6×ø4 | | ○ | ● | | | |
| 08 | ø8×ø6 | | | ○ | ● | | |
| 10 | ø10×ø8 | | | | ○ | ● | |
| 12 | ø12×ø10 | | | | | ○ | ● |
| 19 | ø19×ø16 | | | | | | ○ |
| 25 | ø25×ø22.5 | | | | | | |

インチサイズ

| 記号 | 接続チューブ サイズ | サイズ | | | | | |
|----|---------------|-----|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 03 | 1/8"×0.086" | ○ | ● | | | | |
| 05 | 3/16"×1/8" | | ○ | ● | | | |
| 07 | 1/4"×5/32" | | | ○ | ● | | |
| 11 | 3/8"×1/4" | | | | ○ | ● | |
| 13 | 1/2"×3/8" | | | | | ○ | ● |
| 19 | 3/4"×5/8" | | | | | | ○ |
| 25 | 1"×7/8" | | | | | | |



LVC
LVA
LVH
LVD
LVQ
LVP
LVW
LQ1

○基準サイズ ●レジャーサ付
注1) サイズ1の場合にはレジャーシングによるチューブ変更はできません。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

ブランキングプラグ

LQ-11P04- □

適用継手

| 記号 | サイズ |
|----|-----|
| 11 | 1 |
| 12 | 2 |
| 13 | 3 |
| 14 | 4 |
| 15 | 5 |
| 16 | 6 |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

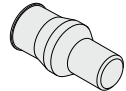
適用チューブサイズ

ミリサイズ

| 記号 | 接続チューブ サイズ | サイズ | | | | | |
|----|---------------|-----|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 03 | ø3×ø2 | ○ | ● | | | | |
| 04 | ø4×ø3 | ○ | ● | | | | |
| 06 | ø6×ø4 | | ○ | ● | | | |
| 08 | ø8×ø6 | | | ○ | ● | | |
| 10 | ø10×ø8 | | | | ○ | ● | |
| 12 | ø12×ø10 | | | | | ○ | ● |
| 19 | ø19×ø16 | | | | | | ○ |
| 25 | ø25×ø22.5 | | | | | | |

インチサイズ

| 記号 | 接続チューブ サイズ | サイズ | | | | | |
|----|---------------|-----|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 03 | 1/8"×0.086" | ○ | ● | | | | |
| 05 | 3/16"×1/8" | | ○ | ● | | | |
| 07 | 1/4"×5/32" | | | ○ | ● | | |
| 11 | 3/8"×1/4" | | | | ○ | ● | |
| 13 | 1/2"×3/8" | | | | | ○ | ● |
| 19 | 3/4"×5/8" | | | | | | ○ |
| 25 | 1"×7/8" | | | | | | |



使用しない継手を塞ぐのに使用。

○基準サイズ ●レジャーサ付
注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

チューブプラグ

LQ1-2CP □ □ ※チューブプラグは受注生産になります。

付属品・梱包

| 記号 | 付属品 | 梱包 |
|-----|-----------------|-----------|
| 無記号 | ナット・インサートブッシュなし | クリーン梱包 |
| 1 | ナット・インサートブッシュ付 | ISOクラス5相当 |

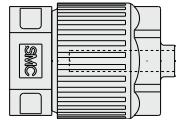
適用チューブサイズ

ミリサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-----------|-----|
| 03 | ø3×ø2 | 1 |
| 04 | ø4×ø3 | 1 |
| 06 | ø6×ø4 | 2 |
| 08 | ø8×ø6 | 3 |
| 10 | ø10×ø8 | 3 |
| 12 | ø12×ø10 | 4 |
| 19 | ø19×ø16 | 5 |
| 25 | ø25×ø22 | 6 |

インチサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-------------|-----|
| 03 | 1/8"×0.086" | 1 |
| 07 | 1/4"×5/32" | 2 |
| 11 | 3/8"×1/4" | 3 |
| 13 | 1/2"×3/8" | 4 |
| 19 | 3/4"×5/8" | 5 |
| 25 | 1"×7/8" | 6 |



使用しないチューブを塞ぐのに使用。

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

LQ1 Series 専用工具について

継手

チューブサイズの交換方法

ナットおよびインサートブッシュを交換することにより同じボディサイズ内のチューブサイズ交換が可能となります。ただし、ボディサイズ1の場合はレジャーシングによるチューブ変更はできません。

| ボディサイズ | チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|------|------|------|------|----|
| | ミリサイズ | | | | | | | | インチサイズ | | | | | | |
| | ø3 | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø19 | ø25 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| 1 | ○ | ○ | — | — | — | — | — | — | ○ | — | — | — | — | — | — |
| 2 | ● | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ● | ○ | — | — | — | — |
| 3 | — | — | ● | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ |

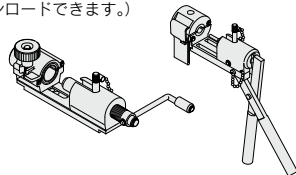
部品構成

| | 構成部品 | | |
|-----------|------|-------|-----------------|
| | ナット | インサート | カラー(インサートAss'y) |
| ○標準サイズ | あり | あり | なし |
| ●レジャーサタイプ | あり | あり | あり |

⚠注意

①チューブ接続は、専用工具にて行ってください。

チューブ接続および専用工具につきましては、パンフレット「フッ素樹脂管継手ハイパーフィッティング LQ1,2 Series 施工方法」(M-05-1)をご参照ください。(当社ホームページよりダウンロードできます。)

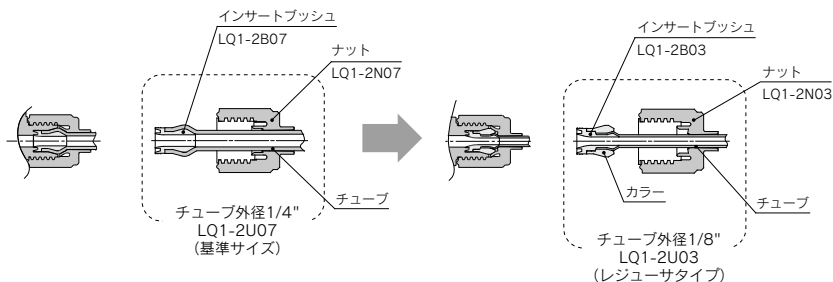


チューブサイズ交換方法

例) LQ1ボディサイズ2内でチューブ外径1/4"からチューブ外径1/8"に変更する場合。

チューブ外径1/8"のインサートブッシュとナット (LQ1-2U03) を手配し、チューブサイズを交換してください。(継手部品型式表示方法参照)

注) チューブは別売りとなります。



| |
|------------|
| LVC |
| LVA |
| LVH |
| LVD |
| LVQ |
| LVP |
| LVW |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LVN |
| LQHB |
| TL |
| TIL |
| TLM |
| TILM |
| TD |
| TID |
| TH |
| TIH |

フッ素樹脂製管継手 ハイパーフィッティング/フレアタイプ LQ3 Series



型式表示方法

ねじ接続 **LQ3** **H** **11** - **M** □ - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----------|--------|
| H | コネクタ |
| L | エルボ |
| B | ブランチティ |
| R | ランティ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|----------|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

※LQ3H8□: ナット材質PVDFはありません。

ねじ種類

| 記号 | ねじ種類 |
|----------|-------|
| 無記号 | R, Rc |
| N | NPT |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----------|-------|
| M | メイル |
| F | フィメイル |

組合せ表

| サイズ | 番号 | 適用チューブサイズ (mm) | 配管口径 |
|-----|----|----------------|------|
| 1 | 1 | 4×3 | 1/8" |
| 1 | 2 | 3×2 | |
| 2 | 1 | 6×4 | 1/8" |
| 2 | 2 | | 1/4" |
| 3 | 1 | 10×8 | 1/8" |
| 3 | 2 | 8×6 | |
| 3 | 3 | 10×8 | 1/4" |
| 3 | 4 | 8×6 | |
| 3 | 5 | 10×8 | |
| 3 | 6 | 8×6 | |
| 3 | 8 | | 1/2" |
| 4 | 1 | 12×10 | 1/4" |
| 4 | 2 | | 3/8" |
| 4 | 3 | | 1/2" |
| 4 | 4 | | 3/4" |
| 5 | 1 | 19×16 | 3/8" |
| 5 | 2 | | 1/2" |
| 5 | 3 | | 3/4" |
| 6 | 1 | 25×22 | 1/2" |
| 6 | 2 | | 3/4" |
| 6 | 3 | | 1" |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ (インチ) | 配管口径 |
|-----|------------|-----------------|--------|
| 1 | A | 1/8"×0.086" | 1/8" |
| 2 | A | 1/4"×5/32" | 1/8" |
| 2 | B | | 1/4" |
| 3 | A | 3/8"×1/4" | 1/8" |
| 3 | B | | 1/4" |
| 3 | C | | 3/8" |
| 3 | D | | 1/2" |
| 4 | A | 1/2"×3/8" | 1/4" |
| 4 | B | | 3/8" |
| 4 | C | | 1/2" |
| 4 | D | | 3/4" |
| 5 | A | 3/4"×5/8" | 3/8" |
| 5 | B | | 1/2" |
| 5 | C | | 3/4" |
| 6 | A | 1"×7/8" | 1/2" |
| 6 | B | | 3/4" |
| 6 | C | | 1" |
| 7* | A * | 1 1/4"×1.1" | 3/4" |
| 7* | B * | | 1" |
| 7* | C * | | 1 1/4" |
| 8* | C * | 1 1/2"×1.33" | 1 1/2" |

※継手種類H、配管種類M: メイルコネクタのみです。

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 **E** **11** - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----------|-------------|
| E | ユニオンエルボ |
| T | ユニオンティ |
| P | パネルマウントユニオン |
| U | ユニオン |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|----------|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

※LQ3□8A：ナット材質PVDFはありません。

組合せ表

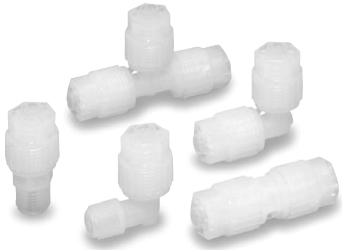
| サイズ | 番号 | 適用チューブサイズ (mm) |
|----------|----------|----------------|
| 1 | 1 | 4×3 |
| 1 | 2 | 3×2 |
| 2 | 1 | 6×4 |
| 3 | 1 | 10×8 |
| 3 | 2 | 8×6 |
| 4 | 1 | 12×10 |
| 5 | 1 | 19×16 |
| 6 | 1 | 25×22 |

| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ (インチ) |
|------------|------------|-----------------|
| 1 | A | 1/8"×0.086" |
| 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 6 | A | 1"×7/8" |
| 7 * | A * | 1 1/4"×1.1" |
| 8 * | A * | 1 1/2"×1.33" |

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

※P：パネルマウントなし

| |
|------------|
| LVC |
| LVA |
| LVH |
| LVD |
| LVQ |
| LVP |
| LVW |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LVN |
| LQHB |
| TL |
| TIL |
| TLM |
| TILM |
| TD |
| TID |
| TH |
| TIH |



⚠製品個別注意事項

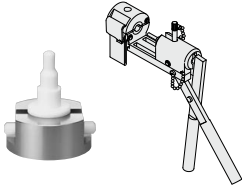
ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては後付50
をご確認ください。

配管

⚠注意

- ①チューブ接続は、専用工具にて行ってください。

チューブ接続および専用工具につきましては、パンフレット「フッ素樹脂管継手ハイパーフィッティング/フレアタイプ LQ3 Series 施工方法」(M-06-4)をご参照ください。(当社ホームページよりダウンロードできます。)



- ②ナットは、ボディ端面までねじ込み、さらにボディ端面まで突当たった事を確認するため、目安としてさらに1/8回転締付けてください。なおナットが回らなければ締付けが十分な状態です。また下記適正締付トルクをご参照ください。

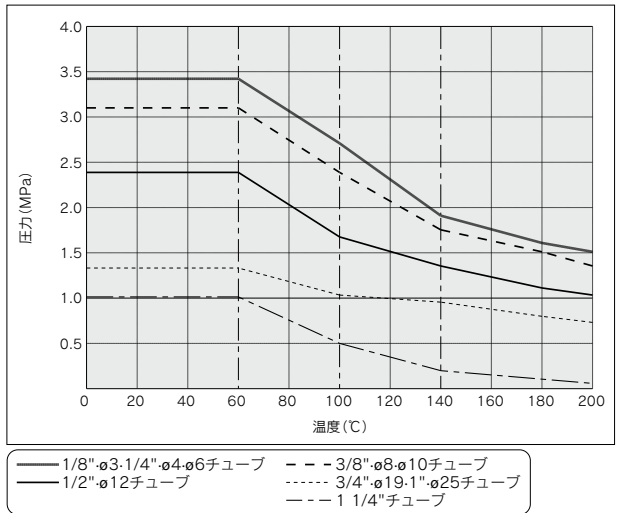
配管時の締付トルク

| ボディサイズ | トルク(N・m) |
|--------|-----------|
| 1 | 0.7~0.9 |
| 2 | 1.6~1.8 |
| 3 | 3.2~3.5 |
| 4 | 5.0~5.3 |
| 5 | 10.0~10.5 |
| 6 | 22.5~23.0 |
| 7 | 23.0~26.5 |

仕様

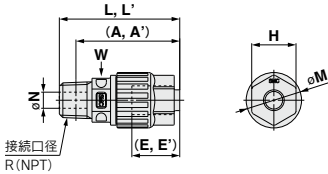
| 項目 | 型式 | LQ3□10 | LQ3□20 | LQ3□30 | LQ3□40 | LQ3□50 | LQ3□60 | LQ3□70 |
|---------------|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 材質 | NEW PFA | | | | | | |
| 最高使用圧力(20℃の時) | 1.0MPa | | | | | | | |
| 耐圧力 | 耐圧および耐熱性能曲線をご参照ください。 | | | | | | | |
| 使用温度 | ナット材質PVDF | 0~150℃ | | | | | | |
| | ナット材質PFA | 0~200℃ | | | | | | |

耐圧および耐熱性能

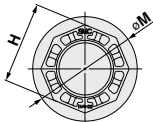


外形寸法図

メイルコネクタ：LQ3H-M



(A, A') はねじ込み後の参考寸法です。
(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入
代参考寸法です。
(A', L', E') はナット材質：PVDFの寸法です。
Wは対辺寸法です。



サイズ7, 8の場合

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | A' | E | E' | H | L | L' | M | W | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|------|------|------|------|----|------|------|----|----|-----|----------|
| LQ3H11-M□ | ø4 | 1/8" | 29.5 | 28.5 | 10 | 9 | 11 | 33.5 | 32.5 | 14 | 10 | 4 | 2.5 |
| LQ3H12-M□ | ø3 | 1/4" | 37.5 | 36.5 | 17 | 16 | 16 | 43.5 | 42.5 | 20 | 14 | 4 | 2 |
| LQ3H21-M□ | ø6 | 1/8" | 39.5 | 38.5 | 17 | 16 | 16 | 43.5 | 42.5 | 20 | 14 | 4 | 4 |
| LQ3H22-M□ | ø3 | 1/4" | 37.5 | 36.5 | 17 | 16 | 16 | 43.5 | 42.5 | 20 | 14 | 4 | 4 |
| LQ3H31-M□ | ø10 | 1/8" | 51 | 48 | | | | | | | | | 4.4 |
| LQ3H32-M□ | ø8 | 1/4" | 49 | 46 | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 18 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3H33-M□ | ø10 | 1/4" | 49 | 46 | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 18 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3H34-M□ | ø8 | 1/4" | 49 | 46 | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 18 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3H35-M□ | ø10 | 1/4" | 49 | 46 | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 18 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3H36-M□ | ø10 | 3/8" | 48.5 | 45.5 | | | | | | | | 10 | 7.5 |
| LQ3H38-M□ | ø8 | 1/2" | 54 | 51 | | | | 62 | 59 | | | 10 | 6.4 |
| LQ3H41-M□ | ø12 | 1/4" | 58 | 56 | | | | | | | | 6 | 6 |
| LQ3H42-M□ | ø12 | 3/8" | 57.5 | 55.5 | 24 | 22 | 24 | 64 | 62 | 29 | 22 | 8 | 8 |
| LQ3H43-M□ | ø12 | 1/2" | 56 | 54 | 24 | 22 | 24 | 64 | 62 | 29 | 22 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3H44-M□ | ø12 | 3/4" | 59.8 | 57.6 | 24 | 22 | 24 | 69.3 | 67.1 | | | 16 | 16 |
| LQ3H51-M□ | ø19 | 3/8" | 69.5 | 67 | | | | | | | | 8 | 8 |
| LQ3H52-M□ | ø19 | 1/2" | 68 | 65.5 | 26.5 | 24 | 32 | 76 | 73.5 | 37 | 30 | 10 | 10 |
| LQ3H53-M□ | ø19 | 3/4" | 66.5 | 64 | 26.5 | 24 | 32 | 76 | 73.5 | 37 | 30 | 16 | 16 |
| LQ3H61-M□ | ø25 | 1/2" | 80 | 76 | | | | | | | | 10 | 10 |
| LQ3H62-M□ | ø25 | 3/4" | 78.5 | 74.5 | 30 | 26 | 41 | 88 | 84 | 49 | 36 | 16 | 16 |
| LQ3H63-M□ | ø25 | 1" | 77.5 | 73.5 | 30 | 26 | 41 | 88 | 84 | 49 | 36 | 22 | 22 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | A' | E | E' | H | L | L' | M | W | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|-------|------|------|------|----|------|------|----|----|------|----------|
| LQ3H1A-M□ | 1/8" | 1/8" | 29.5 | 28.5 | 10 | 9 | 11 | 33.5 | 32.5 | 14 | 10 | 4 | 2 |
| LQ3H2A-M□ | 1/4" | 1/8" | 39.5 | 38.5 | 17 | 16 | 16 | 43.5 | 42.5 | 20 | 14 | 4 | 4 |
| LQ3H2B-M□ | 1/4" | 1/4" | 37.5 | 36.5 | 17 | 16 | 16 | 43.5 | 42.5 | 20 | 14 | 4 | 4 |
| LQ3H3A-M□ | 3/8" | 1/8" | 51 | 48 | | | | | | | | | 4.4 |
| LQ3H3B-M□ | 3/8" | 1/4" | 49 | 46 | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 18 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3H3C-M□ | 3/8" | 3/8" | 48.5 | 45.5 | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 18 | 10 | 6.4 |
| LQ3H3D-M□ | 3/8" | 1/2" | 54 | 51 | 22.5 | 19.5 | 21 | 62 | 59 | | | 10 | 6.4 |
| LQ3H4A-M□ | 1/2" | 1/4" | 58 | 56 | | | | | | | | 6 | 6 |
| LQ3H4B-M□ | 1/2" | 3/8" | 57.5 | 55.5 | 24.5 | 22.5 | 24 | 64 | 62 | 29 | 22 | 8 | 8 |
| LQ3H4C-M□ | 1/2" | 1/2" | 56 | 54 | 24.5 | 22.5 | 24 | 64 | 62 | 29 | 22 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3H4D-M□ | 1/2" | 3/4" | 59.8 | 57.6 | 24.5 | 22.5 | 24 | 69.3 | 67.1 | | | 16 | 16 |
| LQ3H5A-M□ | 3/4" | 3/8" | 69.5 | 67 | | | | | | | | 8 | 8 |
| LQ3H5B-M□ | 3/4" | 1/2" | 68 | 65.5 | 26.5 | 24 | 32 | 76 | 73.5 | 37 | 30 | 10 | 10 |
| LQ3H5C-M□ | 3/4" | 3/4" | 66.5 | 64 | 26.5 | 24 | 32 | 76 | 73.5 | 37 | 30 | 16 | 16 |
| LQ3H6A-M□ | 1" | 1/2" | 80 | 76 | | | | | | | | 10 | 10 |
| LQ3H6B-M□ | 1" | 3/4" | 78.5 | 74.5 | 30 | 26 | 41 | 88 | 84 | 49 | 36 | 16 | 16 |
| LQ3H6C-M□ | 1" | 1" | 77.5 | 73.5 | 30 | 26 | 41 | 88 | 84 | 49 | 36 | 22 | 22 |
| LQ3H7A-M□ | 1 1/4" | 3/4" | 96.5 | 96.5 | | | | | | | | 16 | 16 |
| LQ3H7B-M□ | 1 1/4" | 1" | 95.5 | 95.5 | 35 | 35 | 50 | 106 | 106 | 64 | 46 | 22 | 22 |
| LQ3H7C-M□ | 1 1/4" | 1 1/4" | 93.3 | 93.3 | 35 | 35 | 50 | 106 | 106 | 64 | 46 | 28.5 | 28.5 |
| LQ3H8C-M□ | 1 1/2" | 1 1/2" | 101.3 | — | 39 | — | 60 | 114 | — | 77 | 55 | 36 | 36 |

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LWV

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

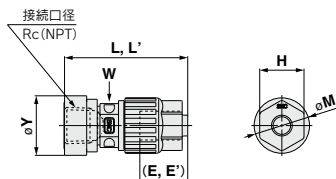
TLM

TID

TIH

外形寸法図

フィメールコネクタ：LQ3H-F



(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入
代参考寸法です。

(E'), L' はナット材質：PVDFの寸法です。

Wは対辺寸法です。

ミリサイズ

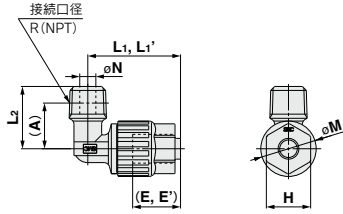
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | E | E' | H | L | L' | M | 最小 穴径 | W | Y |
|-----------|------------------|----------------|------|------|----|------|------|----|----------|----|------|
| LQ3H11-F□ | ø4 | | | | | | | | 2.5 | | |
| LQ3H12-F□ | ø3 | 1/8" | 10 | 9 | 11 | 35 | 34 | 14 | 2 | 10 | 18.5 |
| LQ3H21-F□ | ø6 | 1/8" | | | | 40 | 39 | | | | 18.5 |
| LQ3H22-F□ | | 1/4" | 17 | 16 | 16 | 45 | 44 | 20 | 4 | 14 | 21.5 |
| LQ3H31-F□ | ø10 | 1/8" | | | | 50.5 | 47.5 | | 7.5 | | 18.5 |
| LQ3H32-F□ | ø8 | | | | | | | | 6.4 | | |
| LQ3H33-F□ | ø10 | | | | | | | | 7.5 | | |
| LQ3H34-F□ | ø8 | 1/4" | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 6.4 | 18 | 21.5 |
| LQ3H35-F□ | ø10 | | | | | | | | 7.5 | | |
| LQ3H36-F□ | ø8 | 3/8" | | | | 55.5 | 52.5 | | 6.4 | | 25 |
| LQ3H41-F□ | | 1/4" | | | | 55.5 | 53 | | | | 21.5 |
| LQ3H42-F□ | ø12 | 3/8" | 24 | 22 | 24 | 58 | 56 | 29 | 9.5 | 22 | 25 |
| LQ3H43-F□ | | 1/2" | | | | 66 | 64 | | | | 29.5 |
| LQ3H51-F□ | | 3/8" | | | | 67 | 64.5 | | 14 | | 25 |
| LQ3H52-F□ | ø19 | 1/2" | 26.5 | 24 | 32 | 72 | 69.5 | 37 | 16 | 30 | 29.5 |
| LQ3H53-F□ | | 3/4" | | | | 73.5 | 71 | | | | 36 |
| LQ3H61-F□ | | 1/2" | | | | 81.5 | 77.5 | | 17.5 | | 29.5 |
| LQ3H62-F□ | ø25 | 3/4" | 30 | 26 | 41 | 83 | 79 | 49 | 22 | 36 | 36 |
| LQ3H63-F□ | | 1" | | | | 90.5 | 86.5 | | | | 44.5 |

インチサイズ

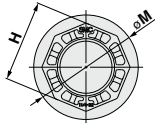
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | E | E' | H | L | L' | M | 最小 穴径 | W | Y |
|-----------|------------------|----------------|------|------|----|------|------|----|----------|----|------|
| LQ3H1A-F□ | 1/8" | 1/8" | 10 | 9 | 11 | 35 | 34 | 14 | 2 | 10 | 18.5 |
| LQ3H2A-F□ | 1/4" | 1/8" | | | | 40 | 39 | | | | 18.5 |
| LQ3H2B-F□ | | 1/4" | 17 | 16 | 16 | 45 | 44 | 20 | 4 | 14 | 21.5 |
| LQ3H3A-F□ | | 1/8" | | | | 50.5 | 47.5 | | | | 18.5 |
| LQ3H3B-F□ | 3/8" | 1/4" | 22.5 | 19.5 | 21 | 55 | 52 | 25 | 6.4 | 18 | 21.5 |
| LQ3H3C-F□ | | 3/8" | | | | 55.5 | 52.5 | | | | 25 |
| LQ3H4A-F□ | | 1/4" | | | | 55.5 | 53 | | | | 21.5 |
| LQ3H4B-F□ | 1/2" | 3/8" | 24.5 | 22.5 | 24 | 58 | 56 | 29 | 9.5 | 22 | 25 |
| LQ3H4C-F□ | | 1/2" | | | | 66 | 64 | | | | 29.5 |
| LQ3H5A-F□ | | 3/8" | | | | 67 | 64.5 | | 14 | | 25 |
| LQ3H5B-F□ | 3/4" | 1/2" | 26.5 | 24 | 32 | 72 | 69.5 | 37 | 16 | 30 | 29.5 |
| LQ3H5C-F□ | | 3/4" | | | | 73.5 | 71 | | | | 36 |
| LQ3H6A-F□ | | 1/2" | | | | 81.5 | 77.5 | | 17.5 | | 29.5 |
| LQ3H6B-F□ | 1" | 3/4" | 30 | 26 | 41 | 83 | 79 | 49 | 22 | 36 | 36 |
| LQ3H6C-F□ | | 1" | | | | 90.5 | 86.5 | | | | 44.5 |

外形寸法図

メイルエルボ : LQ3L-M



(A)はねじ込み後の参考寸法です。
 (E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入
 代参考寸法です。
 (E'), L1'はナット材質: PVDFの寸法です。



サイズ7の場合

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|------|------|------|----|----------------|------------------|----------------|----|-----|----------|
| LQ3L11-M□ | ø4 | | | | | | | | | | | |
| LQ3L12-M□ | ø3 | 1/8" | 12.5 | 10 | 9 | 11 | 26 | 25 | 16.5 | 14 | 4 | 2.5 |
| LQ3L21-M□ | ø6 | 1/8" | 18.5 | 17 | 16 | 16 | 33.5 | 32.5 | 22.5 | 20 | 4 | 4 |
| LQ3L22-M□ | ø6 | 1/4" | 16.5 | | | | | | | | 6 | |
| LQ3L31-M□ | ø10 | 1/8" | 24 | | | | | | | | 4.4 | 4.4 |
| LQ3L32-M□ | ø8 | | | | | | | | | | 6.4 | 6.4 |
| LQ3L33-M□ | ø10 | 1/4" | 22 | 22.5 | 19.5 | 21 | 46 | 43 | 28 | 25 | 10 | 7.5 |
| LQ3L34-M□ | ø8 | | | | | | | | | | 9.5 | 6.4 |
| LQ3L35-M□ | ø10 | | | | | | | | | | 10 | 7.5 |
| LQ3L36-M□ | ø8 | 3/8" | 21.5 | | | | | | | | 9.5 | 6.4 |
| LQ3L38-M□ | ø8 | 1/2" | 24.5 | | | | 47.5 | 44.5 | 32.5 | | 9.5 | 6.4 |
| LQ3L41-M□ | ø12 | 1/4" | 27 | | | | | | | | 6 | 6 |
| LQ3L42-M□ | ø12 | 3/8" | 26.5 | 24 | 22 | 24 | 54.5 | 52.5 | 33 | 29 | 8 | 8 |
| LQ3L43-M□ | ø12 | 1/2" | 25 | | | | | | | | 9.5 | 9.5 |
| LQ3L51-M□ | ø19 | 3/8" | 33.5 | | | | | | | | 8 | 8 |
| LQ3L52-M□ | ø19 | 1/2" | 32 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 40 | 37 | 10 | 10 |
| LQ3L53-M□ | ø19 | 3/4" | 30.5 | | | | | | | | 16 | 16 |
| LQ3L61-M□ | ø25 | 1/2" | 38 | | | | | | | | 10 | 10 |
| LQ3L62-M□ | ø25 | 3/4" | 36.5 | 30 | 26 | 41 | 77 | 73 | 46 | 49 | 16 | 16 |
| LQ3L63-M□ | ø25 | 1" | 35.5 | | | | | | | | 22 | 22 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|------|------|------|----|----------------|------------------|----------------|----|-----|----------|
| LQ3L1A-M□ | 1/8" | 1/8" | 12.5 | 10 | 9 | 11 | 26 | 25 | 16.5 | 14 | 4 | 2 |
| LQ3L2A-M□ | 1/4" | 1/8" | 18.5 | 17 | 16 | 16 | 33.5 | 32.5 | 22.5 | 20 | 4 | 4 |
| LQ3L2B-M□ | 1/4" | 1/4" | 16.5 | | | | | | | | 6 | |
| LQ3L3A-M□ | 3/8" | 1/8" | 24 | | | | | | | | 4.4 | 4.4 |
| LQ3L3B-M□ | 3/8" | 1/4" | 22 | 22.5 | 19.5 | 21 | 46 | 43 | 28 | 25 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3L3C-M□ | 3/8" | 3/8" | 21.5 | | | | | | | | 10 | 10 |
| LQ3L3D-M□ | 3/8" | 1/2" | 24.5 | | | | 47.5 | 44.5 | 32.5 | | 9.5 | 6.4 |
| LQ3L4A-M□ | 1/2" | 1/4" | 27 | | | | | | | | 6 | 6 |
| LQ3L4B-M□ | 1/2" | 3/8" | 26.5 | 24.5 | 22.5 | 24 | 54.5 | 52.5 | 33 | 29 | 8 | 8 |
| LQ3L4C-M□ | 1/2" | 1/2" | 25 | | | | | | | | 9.5 | 9.5 |
| LQ3L5A-M□ | 3/4" | 3/8" | 33.5 | | | | | | | | 8 | 8 |
| LQ3L5B-M□ | 3/4" | 1/2" | 32 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 40 | 37 | 10 | 10 |
| LQ3L5C-M□ | 3/4" | 3/4" | 30.5 | | | | | | | | 16 | 16 |
| LQ3L6A-M□ | 1" | 1/2" | 38 | | | | | | | | 10 | 10 |
| LQ3L6B-M□ | 1" | 3/4" | 36.5 | 30 | 26 | 41 | 77 | 73 | 46 | 49 | 16 | 16 |
| LQ3L6C-M□ | 1" | 1" | 35.5 | | | | | | | | 22 | 22 |

LVC

LVA

LVB

LVD

LVE

LVP

LWV

LQ1

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

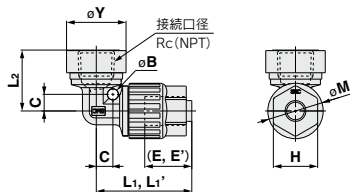
LQ3

LQ3

LQ3

外形寸法図

フィメールエルボ : LQ3L-F



(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入
代参考寸法です。

(E'), L1' はナット材質 : PVDF の寸法です。

ミリサイズ

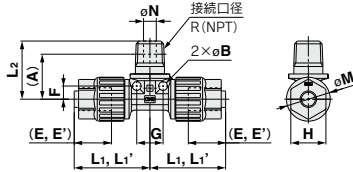
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | B | C | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|-----------|------------------|----------------|-----|-----|------|------|----|----------------|------------------|----------------|----|----------|------|
| LQ3L11-F□ | φ4 | | | | | | | | | | | | |
| LQ3L12-F□ | φ3 | 1/8" | 3.5 | 4.8 | 10 | 9 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19.5 | 14 | 2.5 | 18.5 |
| LQ3L21-F□ | φ6 | 1/8" | 4 | 6 | 17 | 16 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 20 | 4 | 18.5 |
| LQ3L22-F□ | | 22 | | | | | | | | 21.5 | | | |
| LQ3L31-F□ | φ10 | 1/8" | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 21 | 47.5 | 44.5 | 23 | 25 | 7.5 | 18.5 |
| LQ3L32-F□ | φ8 | 6.4 | | | | | | | | | | | |
| LQ3L33-F□ | φ10 | 7.5 | | | | | | | | | | | |
| LQ3L34-F□ | φ8 | 6.4 | | | | | | | | | | | |
| LQ3L35-F□ | φ10 | 3/8" | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 21 | 47.5 | 44.5 | 25.5 | 25 | 7.5 | 25 |
| LQ3L36-F□ | φ8 | | | | | | | | | 6.4 | | | |
| LQ3L41-F□ | | 1/4" | 6 | 10 | 24 | 22 | 24 | 52.5 | 50.5 | 23.5 | 29 | 21.5 | 21.5 |
| LQ3L42-F□ | φ12 | 3/8" | | | | | | | | 26 | | 9.5 | 25 |
| LQ3L43-F□ | | 1/2" | | | | | | | | 30 | | 29.5 | 29.5 |
| LQ3L51-F□ | φ19 | 3/8" | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 30.5 | 37 | 14 | 25 |
| LQ3L52-F□ | | 1/2" | | | | | | | | 37 | | 16 | 29.5 |
| LQ3L53-F□ | | 3/4" | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 41 | 49 | 17.5 | 29.5 |
| LQ3L61-F□ | 1/2" | 37 | | | | | | | | 36 | | | |
| LQ3L62-F□ | 3/4" | 42.5 | | | | | | | | 36 | | | |
| LQ3L63-F□ | | 1" | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 46 | 49 | 22 | 44.5 |
| LQ3L63-F□ | | 46 | | | | | | | | 44.5 | | | |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | B | C | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|-----------|------------------|----------------|-----|-----|------|------|----|----------------|------------------|----------------|----|----------|------|
| LQ3L1A-F□ | 1/8" | 1/8" | 3.5 | 4.8 | 10 | 9 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19.5 | 14 | 2 | 18.5 |
| LQ3L2A-F□ | 1/4" | 1/8" | 4 | 6 | 17 | 16 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 20 | 4 | 18.5 |
| LQ3L2B-F□ | | 1/4" | | | | | | | | 22 | | 21.5 | |
| LQ3L3A-F□ | 3/8" | 1/8" | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 21 | 47.5 | 44.5 | 23 | 25 | 6.4 | 18.5 |
| LQ3L3B-F□ | | 1/4" | | | | | | | | 24 | | 21.5 | |
| LQ3L3C-F□ | | 3/8" | | | | | | | | 25.5 | | 25 | |
| LQ3L4A-F□ | 1/2" | 1/4" | 6 | 10 | 24.5 | 22.5 | 24 | 52.5 | 50.5 | 23.5 | 29 | 21.5 | 21.5 |
| LQ3L4B-F□ | | 3/8" | | | | | | | | 26 | | 9.5 | 25 |
| LQ3L4C-F□ | | 1/2" | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 30 | 37 | 29.5 | 29.5 |
| LQ3L5A-F□ | 3/8" | 30.5 | | | | | | | | 14 | | 25 | |
| LQ3L5B-F□ | 1/2" | 37 | | | | | | | | 16 | | 29.5 | |
| LQ3L5C-F□ | 3/4" | 42.5 | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 41 | 49 | 17.5 | 29.5 |
| LQ3L6A-F□ | 1/2" | 37 | | | | | | | | 36 | | | |
| LQ3L6B-F□ | 3/4" | 42.5 | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 46 | 49 | 22 | 36 |
| LQ3L6C-F□ | 1" | 46 | | | | | | | | 44.5 | | | |

外形寸法図

メイルブランチティ : LQ3B-M



(A) はねじ込み後の参考寸法です。
(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入
代参考寸法です。
E', L1' はナット材質:PVDFの寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|-----|----------|
| LQ3B11-M□ | φ4 | | | | | | | | | | | | | | 2.5 |
| LQ3B12-M□ | φ3 | 1/8" | 15 | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19 | 14 | 4 | 2 |
| LQ3B21-M□ | φ6 | 1/8" | 19.5 | | | | | | | | | 23.5 | | 4 | 4 |
| LQ3B22-M□ | | 1/4" | 20.5 | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 26.5 | 20 | 6 | |
| LQ3B31-M□ | φ10 | 1/8" | 22.5 | | | | | | | | | 26.5 | | 4 | 4 |
| LQ3B32-M□ | φ8 | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3B33-M□ | φ10 | 1/4" | 23.5 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 29.5 | 25 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3B34-M□ | φ8 | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3B35-M□ | φ10 | | | | | | | | | | | 30.5 | | 10 | 7.5 |
| LQ3B36-M□ | φ8 | 3/8" | 24 | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3B41-M□ | | 1/4" | 27 | | | | | | | | | 33 | | 6 | 6 |
| LQ3B42-M□ | φ12 | 3/8" | 27.5 | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 34 | 29 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3B43-M□ | | 1/2" | 29 | | | | | | | | | 37 | | | |
| LQ3B51-M□ | | 3/8" | 32.5 | | | | | | | | | 39 | | | |
| LQ3B52-M□ | φ19 | 1/2" | 34 | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 42 | 37 | 10 | 10 |
| LQ3B53-M□ | | 3/4" | 34.5 | | | | | | | | | 44 | | 16 | 16 |
| LQ3B61-M□ | | 1/2" | 42 | | | | | | | | | 50 | | 10 | 10 |
| LQ3B62-M□ | φ25 | 3/4" | 42.5 | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 52 | 49 | 16 | 16 |
| LQ3B63-M□ | | 1" | | | | | | | | | | 53 | | 22 | 22 |

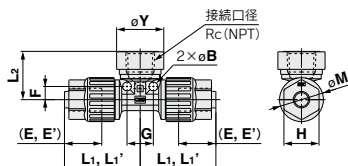
インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|-----|----------|
| LQ3B1A-M□ | 1/8" | 1/8" | 15 | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19 | 14 | 4 | 2 |
| LQ3B2A-M□ | | 1/8" | 19.5 | | | | | | | | | 23.5 | | 4 | 4 |
| LQ3B2B-M□ | 1/4" | 1/4" | 20.5 | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 26.5 | 20 | 6 | |
| LQ3B3A-M□ | | 1/8" | 22.5 | | | | | | | | | 26.5 | | 4 | 4 |
| LQ3B3B-M□ | 3/8" | 1/4" | 23.5 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 29.5 | 25 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3B3C-M□ | | 3/8" | 24 | | | | | | | | | 30.5 | | 10 | |
| LQ3B4A-M□ | | 1/4" | 27 | | | | | | | | | 33 | | 6 | 6 |
| LQ3B4B-M□ | 1/2" | 3/8" | 27.5 | 6 | 24.5 | 22.5 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 34 | 29 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3B4C-M□ | | 1/2" | 29 | | | | | | | | | 37 | | | |
| LQ3B5A-M□ | | 3/8" | 32.5 | | | | | | | | | 39 | | | |
| LQ3B5B-M□ | 3/4" | 1/2" | 34 | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 42 | 37 | 10 | 10 |
| LQ3B5C-M□ | | 3/4" | 34.5 | | | | | | | | | 44 | | 16 | 16 |
| LQ3B6A-M□ | | 1/2" | 42 | | | | | | | | | 50 | | 10 | 10 |
| LQ3B6B-M□ | 1" | 3/4" | 42.5 | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 52 | 49 | 16 | 16 |
| LQ3B6C-M□ | | 1" | | | | | | | | | | 53 | | 22 | 22 |

| |
|-------|
| LVC |
| LVA |
| LVB |
| LVD |
| LVE |
| LVP |
| LWV |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LQ4 |
| LQ5 |
| LQ6 |
| LQ7 |
| LQ8 |
| LQ9 |
| LQ10 |
| LQ11 |
| LQ12 |
| LQ13 |
| LQ14 |
| LQ15 |
| LQ16 |
| LQ17 |
| LQ18 |
| LQ19 |
| LQ20 |
| LQ21 |
| LQ22 |
| LQ23 |
| LQ24 |
| LQ25 |
| LQ26 |
| LQ27 |
| LQ28 |
| LQ29 |
| LQ30 |
| LQ31 |
| LQ32 |
| LQ33 |
| LQ34 |
| LQ35 |
| LQ36 |
| LQ37 |
| LQ38 |
| LQ39 |
| LQ40 |
| LQ41 |
| LQ42 |
| LQ43 |
| LQ44 |
| LQ45 |
| LQ46 |
| LQ47 |
| LQ48 |
| LQ49 |
| LQ50 |
| LQ51 |
| LQ52 |
| LQ53 |
| LQ54 |
| LQ55 |
| LQ56 |
| LQ57 |
| LQ58 |
| LQ59 |
| LQ60 |
| LQ61 |
| LQ62 |
| LQ63 |
| LQ64 |
| LQ65 |
| LQ66 |
| LQ67 |
| LQ68 |
| LQ69 |
| LQ70 |
| LQ71 |
| LQ72 |
| LQ73 |
| LQ74 |
| LQ75 |
| LQ76 |
| LQ77 |
| LQ78 |
| LQ79 |
| LQ80 |
| LQ81 |
| LQ82 |
| LQ83 |
| LQ84 |
| LQ85 |
| LQ86 |
| LQ87 |
| LQ88 |
| LQ89 |
| LQ90 |
| LQ91 |
| LQ92 |
| LQ93 |
| LQ94 |
| LQ95 |
| LQ96 |
| LQ97 |
| LQ98 |
| LQ99 |
| LQ100 |

外形寸法図

フィメールブランチティ：LQ3B-F



(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E'), L1' はナット材質:PVDFの寸法です。

ミリサイズ

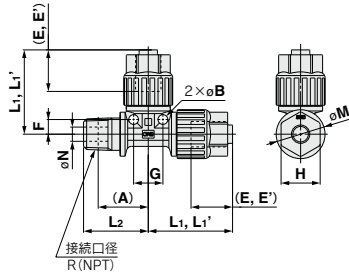
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|-----------|------------------|----------------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|----------|------|
| LQ3B11-F□ | ø4 | 1/8" | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19.5 | 14 | 2.5 | 18.5 |
| LQ3B12-F□ | ø3 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| LQ3B21-F□ | ø6 | 1/8" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 20 | 4 | 18.5 |
| LQ3B22-F□ | | 1/4" | | | | | | | | | | | 2 | |
| LQ3B31-F□ | ø10 | 1/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 7.5 | 18.5 |
| LQ3B32-F□ | ø8 | | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3B33-F□ | ø10 | 1/4" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 7.5 | 21.5 |
| LQ3B34-F□ | ø8 | | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3B35-F□ | ø10 | 3/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 7.5 | 25 |
| LQ3B36-F□ | ø8 | | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3B41-F□ | ø12 | 1/4" | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 26 | 29 | 9.5 | 21.5 |
| LQ3B42-F□ | | 3/8" | | | | | | | | | | | 25 | |
| LQ3B43-F□ | ø12 | 1/2" | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 30 | 29 | 9.5 | 29.5 |
| LQ3B51-F□ | 3/8" | 25 | | | | | | | | | | | | |
| LQ3B52-F□ | ø19 | 1/2" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 30.5 | 37 | 14 | 25 |
| LQ3B53-F□ | | 3/4" | | | | | | | | | | | 16 | |
| LQ3B61-F□ | ø25 | 1/2" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 41 | 49 | 17.5 | 29.5 |
| LQ3B62-F□ | | 3/4" | | | | | | | | | | | 36 | |
| LQ3B63-F□ | ø25 | 1" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 42.5 | 46 | 22 | 44.5 |
| LQ3B64-F□ | 1" | 44.5 | | | | | | | | | | | | |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小 穴径 | Y |
|-----------|------------------|----------------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|----------|------|
| LQ3B1A-F□ | 1/8" | 1/8" | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19.5 | 14 | 2 | 18.5 |
| LQ3B2A-F□ | 1/4" | 1/8" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 20 | 4 | 18.5 |
| LQ3B2B-F□ | | 1/4" | | | | | | | | | | | 2 | |
| LQ3B3A-F□ | 3/8" | 1/8" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 20 | 4 | 18.5 |
| LQ3B3B-F□ | | 1/4" | | | | | | | | | | | 2 | |
| LQ3B3C-F□ | 3/8" | 1/4" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 6.4 | 21.5 |
| LQ3B4A-F□ | 1/4" | 23.5 | | | | | | | | | | | | |
| LQ3B4B-F□ | 1/2" | 3/8" | 6 | 24.5 | 22.5 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 26 | 29 | 9.5 | 25 |
| LQ3B4C-F□ | | 1/2" | | | | | | | | | | | 29.5 | |
| LQ3B5A-F□ | 3/4" | 3/8" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 30.5 | 37 | 14 | 25 |
| LQ3B5B-F□ | | 1/2" | | | | | | | | | | | 16 | |
| LQ3B5C-F□ | 3/4" | 3/4" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 35.5 | 37 | 16 | 29.5 |
| LQ3B6A-F□ | 1/2" | 36 | | | | | | | | | | | | |
| LQ3B6B-F□ | 1" | 1/2" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 41 | 49 | 17.5 | 29.5 |
| LQ3B6C-F□ | | 3/4" | | | | | | | | | | | 36 | |
| LQ3B6C-F□ | 1" | 1" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 42.5 | 46 | 22 | 44.5 |
| LQ3B6C-F□ | 1" | 44.5 | | | | | | | | | | | | |

外形寸法図

メイルランティ：LQ3R-M



(A)はねじ込み後の参考寸法です。
 (E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入
 代参考寸法です。
 (E'), L'はナット材質:PVDFの寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|-----|----------|
| LQ3R11-M□ | φ4 | | | | | | | | | | | | | | 2.5 |
| LQ3R12-M□ | φ3 | 1/8" | 15 | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19 | 14 | 4 | 2 |
| LQ3R21-M□ | φ6 | 1/8" | 19.5 | | | | | | | | | 23.5 | | 4 | 4 |
| LQ3R22-M□ | | 1/4" | 20.5 | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 26.5 | 20 | 6 | |
| LQ3R31-M□ | φ10 | 1/8" | 22.5 | | | | | | | | | 26.5 | | 4 | 4 |
| LQ3R32-M□ | φ8 | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3R33-M□ | φ10 | 1/4" | 23.5 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 29.5 | 25 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3R34-M□ | φ8 | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3R35-M□ | φ10 | | | | | | | | | | | | | | 7.5 |
| LQ3R36-M□ | φ8 | 3/8" | 24 | | | | | | | | | 30.5 | | 10 | 6.4 |
| LQ3R41-M□ | | 1/4" | 27 | | | | | | | | | 33 | | 6 | 6 |
| LQ3R42-M□ | φ12 | 3/8" | 27.5 | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 34 | 29 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3R43-M□ | | 1/2" | 29 | | | | | | | | | 37 | | | |
| LQ3R51-M□ | | 3/8" | 32.5 | | | | | | | | | 39 | | | |
| LQ3R52-M□ | φ19 | 1/2" | 34 | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 42 | 37 | 10 | 10 |
| LQ3R53-M□ | | 3/4" | 34.5 | | | | | | | | | 44 | | 16 | 16 |
| LQ3R61-M□ | | 1/2" | 42 | | | | | | | | | 50 | | 10 | 10 |
| LQ3R62-M□ | φ25 | 3/4" | 42.5 | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 52 | 49 | 16 | 16 |
| LQ3R63-M□ | | 1" | | | | | | | | | | 53 | | 22 | 22 |

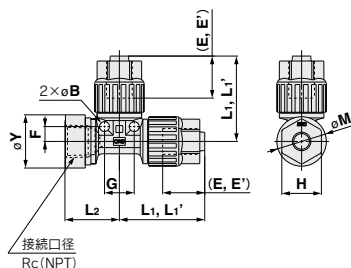
インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ R・NPT | A | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | N | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---------------|------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|-----|----------|
| LQ3R1A-M□ | 1/8" | 1/8" | 15 | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19 | 14 | 4 | 2 |
| LQ3R2A-M□ | | 1/8" | 19.5 | | | | | | | | | 23.5 | | 4 | 4 |
| LQ3R2B-M□ | 1/4" | 1/4" | 20.5 | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 26.5 | 20 | 6 | |
| LQ3R3A-M□ | | 1/8" | 22.5 | | | | | | | | | 26.5 | | 4 | 4 |
| LQ3R3B-M□ | 3/8" | 1/4" | 23.5 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 29.5 | 25 | 6.4 | 6.4 |
| LQ3R3C-M□ | | 3/8" | 24 | | | | | | | | | 30.5 | | 10 | |
| LQ3R4A-M□ | | 1/4" | 27 | | | | | | | | | 33 | | 6 | 6 |
| LQ3R4B-M□ | 1/2" | 3/8" | 27.5 | 6 | 24.5 | 22.5 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 34 | 29 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3R4C-M□ | | 1/2" | 29 | | | | | | | | | 37 | | | |
| LQ3R5A-M□ | | 3/8" | 32.5 | | | | | | | | | 39 | | | |
| LQ3R5B-M□ | 3/4" | 1/2" | 34 | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 42 | 37 | 10 | 10 |
| LQ3R5C-M□ | | 3/4" | 34.5 | | | | | | | | | 44 | | 16 | 16 |
| LQ3R6A-M□ | | 1/2" | 42 | | | | | | | | | 50 | | 10 | 10 |
| LQ3R6B-M□ | 1" | 3/4" | 42.5 | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 52 | 49 | 16 | 16 |
| LQ3R6C-M□ | | 1" | | | | | | | | | | 53 | | 22 | 22 |

| |
|-------|
| LVC |
| LVA |
| LVB |
| LVD |
| LVE |
| LVP |
| LWV |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LQ4 |
| LQ5 |
| LQ6 |
| LQ7 |
| LQ8 |
| LQ9 |
| LQ10 |
| LQ11 |
| LQ12 |
| LQ13 |
| LQ14 |
| LQ15 |
| LQ16 |
| LQ17 |
| LQ18 |
| LQ19 |
| LQ20 |
| LQ21 |
| LQ22 |
| LQ23 |
| LQ24 |
| LQ25 |
| LQ26 |
| LQ27 |
| LQ28 |
| LQ29 |
| LQ30 |
| LQ31 |
| LQ32 |
| LQ33 |
| LQ34 |
| LQ35 |
| LQ36 |
| LQ37 |
| LQ38 |
| LQ39 |
| LQ40 |
| LQ41 |
| LQ42 |
| LQ43 |
| LQ44 |
| LQ45 |
| LQ46 |
| LQ47 |
| LQ48 |
| LQ49 |
| LQ50 |
| LQ51 |
| LQ52 |
| LQ53 |
| LQ54 |
| LQ55 |
| LQ56 |
| LQ57 |
| LQ58 |
| LQ59 |
| LQ60 |
| LQ61 |
| LQ62 |
| LQ63 |
| LQ64 |
| LQ65 |
| LQ66 |
| LQ67 |
| LQ68 |
| LQ69 |
| LQ70 |
| LQ71 |
| LQ72 |
| LQ73 |
| LQ74 |
| LQ75 |
| LQ76 |
| LQ77 |
| LQ78 |
| LQ79 |
| LQ80 |
| LQ81 |
| LQ82 |
| LQ83 |
| LQ84 |
| LQ85 |
| LQ86 |
| LQ87 |
| LQ88 |
| LQ89 |
| LQ90 |
| LQ91 |
| LQ92 |
| LQ93 |
| LQ94 |
| LQ95 |
| LQ96 |
| LQ97 |
| LQ98 |
| LQ99 |
| LQ100 |

外形寸法図

フィメールランティ：LQ3R-F



(E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入
代参考寸法です。
(E'), L1'はナット材質：PVDFの寸法です。

ミリサイズ

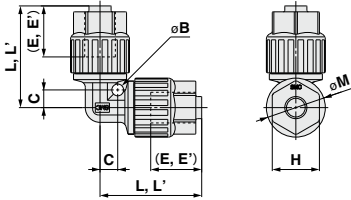
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小 孔径 | Y |
|-----------|------------------|----------------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|----------|------|
| LQ3R11-F□ | φ4 | 1/8" | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19.5 | 14 | 2.5 | 18.5 |
| LQ3R12-F□ | φ3 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| LQ3R21-F□ | φ6 | 1/8" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 20 | 4 | 18.5 |
| LQ3R22-F□ | φ6 | 1/4" | | | | | | | | | | | 2 | |
| LQ3R31-F□ | φ10 | 1/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 7.5 | 18.5 |
| LQ3R32-F□ | φ8 | 1/4" | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3R33-F□ | φ10 | 1/4" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 7.5 | 21.5 |
| LQ3R34-F□ | φ8 | | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3R35-F□ | φ10 | 3/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 7.5 | 25 |
| LQ3R36-F□ | φ8 | | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3R41-F□ | φ10 | 1/4" | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 26 | 29 | 9.5 | 21.5 |
| LQ3R42-F□ | φ12 | 3/8" | | | | | | | | | | | 29.5 | |
| LQ3R43-F□ | φ10 | 1/2" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 30 | 37 | 16 | 29.5 |
| LQ3R51-F□ | φ19 | 3/8" | | | | | | | | | | | 36 | |
| LQ3R52-F□ | φ19 | 1/2" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 30.5 | 37 | 14 | 25 |
| LQ3R53-F□ | φ19 | 3/4" | | | | | | | | | | | 25 | |
| LQ3R61-F□ | φ25 | 1/2" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 41 | 49 | 17.5 | 29.5 |
| LQ3R62-F□ | φ25 | 3/4" | | | | | | | | | | | 36 | |
| LQ3R63-F□ | φ25 | 1" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 42.5 | 46 | 22 | 44.5 |
| LQ3R63-F□ | φ25 | 1" | | | | | | | | | | | 44.5 | |

インチサイズ

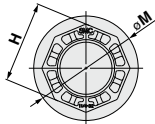
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | 接続ねじ Rc・NPT | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小 孔径 | Y |
|-----------|------------------|----------------|-----|------|------|-----|-----|----|----------------|------------------|----------------|----|----------|------|
| LQ3R1A-F□ | 1/8" | 1/8" | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 19.5 | 14 | 2 | 18.5 |
| LQ3R2A-F□ | 1/4" | 1/8" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 20 | 4 | 18.5 |
| LQ3R2B-F□ | 1/4" | 1/4" | | | | | | | | | | | 21.5 | |
| LQ3R3A-F□ | 3/8" | 1/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 6.4 | 18.5 |
| LQ3R3B-F□ | 3/8" | 1/4" | | | | | | | | | | | 21.5 | |
| LQ3R3C-F□ | 3/8" | 3/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 24 | 25 | 6.4 | 21.5 |
| LQ3R4A-F□ | 3/8" | 1/4" | | | | | | | | | | | 25 | |
| LQ3R4B-F□ | 1/2" | 1/4" | 6 | 24.5 | 22.5 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 26 | 29 | 9.5 | 25 |
| LQ3R4C-F□ | 1/2" | 3/8" | | | | | | | | | | | 29.5 | |
| LQ3R5A-F□ | 3/4" | 1/2" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 30.5 | 37 | 14 | 25 |
| LQ3R5B-F□ | 3/4" | 3/8" | | | | | | | | | | | 25 | |
| LQ3R5C-F□ | 3/4" | 1/2" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 30.5 | 37 | 16 | 29.5 |
| LQ3R6A-F□ | 3/4" | 3/4" | | | | | | | | | | | 36 | |
| LQ3R6B-F□ | 1" | 1/2" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 41 | 49 | 17.5 | 29.5 |
| LQ3R6C-F□ | 1" | 3/4" | | | | | | | | | | | 36 | |
| LQ3R6C-F□ | 1" | 1" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 42.5 | 46 | 22 | 44.5 |
| LQ3R6C-F□ | 1" | 1" | | | | | | | | | | | 44.5 | |

外形寸法図

ユニオンエルボ：LQ3E



(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E'), L' はナット材質：PVDFの寸法です。



サイズ7, 8の場合

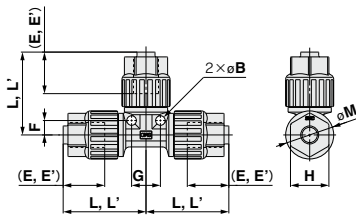
ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | C | E | E' | H | L | L' | M | 最小 穴径 |
|--------|------------------|-----|-----|------|------|----|------|------|----|----------|
| LQ3E11 | ø4 | 3.5 | 4.8 | 10 | 9 | 11 | 28.5 | 27.5 | 14 | 2.5 |
| LQ3E12 | ø3 | | | | | | | | | 2 |
| LQ3E21 | ø6 | 4 | 6 | 17 | 16 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 4 |
| LQ3E31 | ø10 | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 21 | 47.5 | 44.5 | 25 | 7.5 |
| LQ3E32 | ø8 | | | | | | | | | 6.4 |
| LQ3E41 | ø12 | 6 | 10 | 24 | 22 | 24 | 52.5 | 50.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3E51 | ø19 | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 37 | 16 |
| LQ3E61 | ø25 | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 49 | 22 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | C | E | E' | H | L | L' | M | 最小 穴径 |
|--------|------------------|-----|------|------|------|----|-------|------|----|----------|
| LQ3E1A | 1/8" | 3.5 | 4.8 | 10 | 9 | 11 | 28.5 | 27.5 | 14 | 2 |
| LQ3E2A | 1/4" | 4 | 6 | 17 | 16 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 4 |
| LQ3E3A | 3/8" | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 21 | 47.5 | 44.5 | 25 | 6.4 |
| LQ3E4A | 1/2" | 6 | 10 | 24.5 | 22.5 | 24 | 52.5 | 50.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3E5A | 3/4" | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 37 | 16 |
| LQ3E6A | 1" | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 49 | 22 |
| LQ3E7A | 1 1/4" | 9 | 22 | 35 | 35 | 50 | 92.5 | 92.5 | 64 | 28 |
| LQ3E8A | 1 1/2" | 11 | 28.5 | 39 | — | 60 | 100.5 | — | 77 | 36 |

ユニオンティ：LQ3T



(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E'), L' はナット材質：PVDFの寸法です。

ミリサイズ

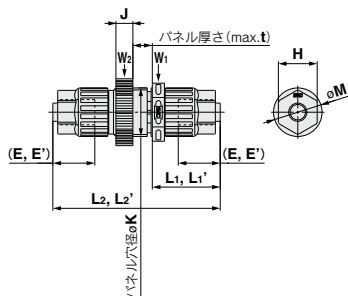
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | E | E' | F | G | H | L | L' | M | 最小 穴径 |
|--------|------------------|-----|------|------|-----|-----|----|------|------|----|----------|
| LQ3T11 | ø4 | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 14 | 2.5 |
| LQ3T12 | ø3 | | | | | | | | | | 2 |
| LQ3T21 | ø6 | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 4 |
| LQ3T31 | ø10 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 25 | 7.5 |
| LQ3T32 | ø8 | | | | | | | | | | 6.4 |
| LQ3T41 | ø12 | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3T51 | ø19 | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 37 | 16 |
| LQ3T61 | ø25 | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 49 | 22 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | E | E' | F | G | H | L | L' | M | 最小 穴径 |
|--------|------------------|-----|------|------|------|-----|----|-------|------|----|----------|
| LQ3T1A | 1/8" | 3.5 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 28.5 | 27.5 | 14 | 2 |
| LQ3T2A | 1/4" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 20 | 4 |
| LQ3T3A | 3/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 25 | 6.4 |
| LQ3T4A | 1/2" | 6 | 24.5 | 22.5 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3T5A | 3/4" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 37 | 16 |
| LQ3T6A | 1" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 49 | 22 |
| LQ3T7A | 1 1/4" | 9 | 35 | 35 | 22 | 44 | 50 | 92.5 | 92.5 | 64 | 28 |
| LQ3T8A | 1 1/2" | 11 | 39 | — | 28.5 | 57 | 60 | 100.5 | — | 77 | 36 |

外形寸法図

パネルマウントユニオン：LQ3P



(E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入
代参考寸法です。
(E'), L1', L2'はナット材質:PVDFの寸法です。
Wは対辺寸法です。

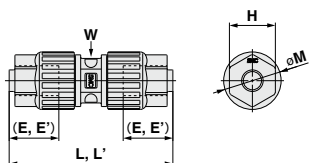
ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | E' | H | J | K | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小 穴径 | t | W ₁ | W ₂ | |
|--------|------------------|------|------|----|----|------|----------------|------------------|----------------|------------------|----|----------|---|----------------|----------------|----|
| LQ3P11 | φ4 | | | | | | | | | | | 2.5 | | 8 | 16 | 17 |
| LQ3P12 | φ3 | 10 | 9 | 11 | 6 | 14.5 | 23.5 | 22.5 | 58 | 56 | 14 | 2 | | | | |
| LQ3P21 | φ6 | 17 | 16 | 16 | 7 | 20.5 | 28 | 27 | 69 | 67 | 20 | 4 | | 8 | 21 | 24 |
| LQ3P31 | φ10 | 22.5 | 19.5 | 21 | 7 | 24.5 | 39 | 36 | 89 | 83 | 25 | 7.5 | | 8 | 26 | 28 |
| LQ3P32 | φ8 | | | | | | | | | | | 6.4 | | | | |
| LQ3P41 | φ12 | 24 | 22 | 24 | 9 | 30.5 | 44.5 | 42.5 | 100 | 96 | 29 | 9.5 | | 8 | 32 | 36 |
| LQ3P51 | φ19 | 26.5 | 24 | 32 | 9 | 36.5 | 50.5 | 48 | 117 | 112 | 37 | 16 | | 13 | 41 | 43 |
| LQ3P61 | φ25 | 30 | 26 | 41 | 10 | 48.5 | 60 | 56 | 136 | 127.5 | 49 | 22 | | 13 | 50 | 55 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | E' | H | J | K | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小 穴径 | t | W ₁ | W ₂ | |
|--------|------------------|------|------|----|----|------|----------------|------------------|----------------|------------------|----|----------|---|----------------|----------------|----|
| LQ3P1A | 1/8" | 10 | 9 | 11 | 6 | 14.5 | 23.5 | 22.5 | 58 | 56 | 14 | 2 | | 8 | 16 | 17 |
| LQ3P2A | 1/4" | 17 | 16 | 16 | 7 | 20.5 | 28 | 27 | 69 | 67 | 20 | 4 | | 8 | 21 | 24 |
| LQ3P3A | 3/8" | 22.5 | 19.5 | 21 | 7 | 24.5 | 39 | 36 | 89 | 83 | 25 | 6.4 | | 8 | 26 | 28 |
| LQ3P4A | 1/2" | 24.5 | 22.5 | 24 | 9 | 30.5 | 44.5 | 42.5 | 100 | 96 | 29 | 9.5 | | 8 | 32 | 36 |
| LQ3P5A | 3/4" | 26.5 | 24 | 32 | 9 | 36.5 | 50.5 | 48 | 117 | 112 | 37 | 16 | | 13 | 41 | 43 |
| LQ3P6A | 1" | 30 | 26 | 41 | 10 | 48.5 | 60 | 56 | 136 | 127.5 | 49 | 22 | | 13 | 50 | 55 |

ユニオン：LQ3U



(E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入
代参考寸法です。
(E'), L'はナット材質:PVDFの寸法です。
Wは対辺寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | E' | H | L | L' | M | 最小 穴径 | W |
|--------|------------------|------|------|----|------|-------|----|----------|----|
| LQ3U11 | φ4 | | | | | | | 2.5 | |
| LQ3U12 | φ3 | 10 | 9 | 11 | 46.5 | 44.5 | 14 | 2 | 10 |
| LQ3U21 | φ6 | 17 | 16 | 16 | 57 | 55 | 20 | 4 | 14 |
| LQ3U31 | φ10 | 22.5 | 19.5 | 21 | 79 | 73 | 25 | 7.5 | 18 |
| LQ3U32 | φ8 | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3U41 | φ12 | 24 | 22 | 24 | 88 | 84 | 29 | 9.5 | 22 |
| LQ3U51 | φ19 | 26.5 | 24 | 32 | 103 | 98 | 37 | 16 | 30 |
| LQ3U61 | φ25 | 30 | 26 | 41 | 122 | 113.5 | 49 | 22 | 36 |

インチサイズ

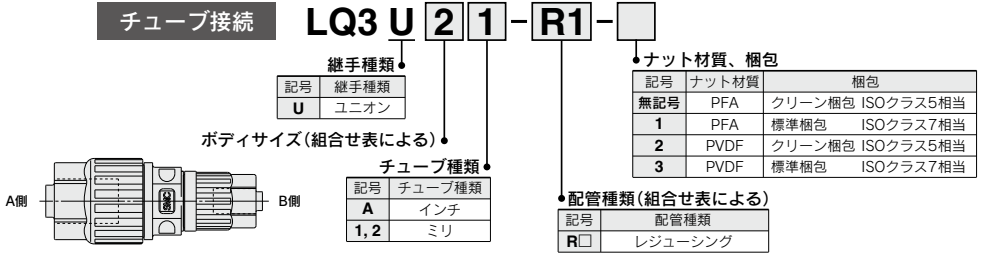
| 型式 | 適用 チューブ 外径 | E | E' | H | L | L' | M | 最小 穴径 | W |
|--------|------------------|------|------|----|------|-------|----|----------|----|
| LQ3U1A | 1/8" | 10 | 9 | 11 | 46.5 | 44.5 | 14 | 2 | 10 |
| LQ3U2A | 1/4" | 17 | 16 | 16 | 57 | 55 | 20 | 4 | 14 |
| LQ3U3A | 3/8" | 22.5 | 19.5 | 21 | 79 | 73 | 25 | 6.4 | 18 |
| LQ3U4A | 1/2" | 24.5 | 22.5 | 24 | 88 | 84 | 29 | 9.5 | 22 |
| LQ3U5A | 3/4" | 26.5 | 24 | 32 | 103 | 98 | 37 | 16 | 30 |
| LQ3U6A | 1" | 30 | 26 | 41 | 122 | 113.5 | 49 | 22 | 36 |
| LQ3U7A | 1 1/4" | 35 | 35 | 50 | 142 | 142 | 64 | 28.5 | 46 |
| LQ3U8A | 1 1/2" | 39 | — | 60 | 152 | — | 77 | 36 | 55 |

サイズ7, 8の場合

LQ3 Series

ユニオンレジューシング

型式表示方法



組合せ表(ミリ)

| サイズ | 型式 | A側 | B側 |
|-----|-----------|---------------|-------|
| | | 適用チューブサイズ(mm) | |
| 1 | LQ3U11-R1 | 4×3 | 3×2 |
| | LQ3U21-R1 | 4×3 | 4×3 |
| 2 | LQ3U21-R2 | 6×4 | 3×2 |
| | LQ3U31-R1 | 10×8 | 8×6 |
| 3 | LQ3U31-R2 | 6×4 | 6×4 |
| | LQ3U32-R1 | 8×6 | 6×4 |
| | LQ3U32-R2 | 8×6 | 4×3 |
| 4 | LQ3U41-R1 | 10×8 | 10×8 |
| | LQ3U41-R2 | 12×10 | 8×6 |
| 5 | LQ3U51-R1 | 19×16 | 12×10 |
| | LQ3U51-R2 | 19×16 | 10×8 |
| 6 | LQ3U61-R1 | 25×22 | 19×16 |
| | LQ3U61-R2 | 25×22 | 12×10 |

組合せ表(インチ)

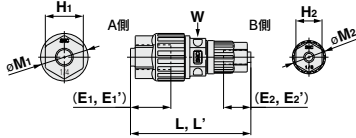
| サイズ | 型式 | A側 | B側 |
|-----|-----------|----------------|-------------|
| | | 適用チューブサイズ(インチ) | |
| 2 | LQ3U2A-R1 | 1/4"×5/32" | 1/8"×0.086" |
| | LQ3U3A-R1 | 1/4"×5/32" | 1/4"×5/32" |
| 3 | LQ3U3A-R2 | 3/8"×1/4" | 1/8"×0.086" |
| | LQ3U4A-R1 | 1/2"×3/8" | 3/8"×1/4" |
| 4 | LQ3U4A-R2 | 1/2"×3/8" | 1/4"×5/32" |
| | LQ3U5A-R1 | 3/4"×5/8" | 1/2"×3/8" |
| | LQ3U5A-R2 | 3/4"×5/8" | 3/8"×1/4" |
| 5 | LQ3U5A-R3 | 3/4"×5/8" | 1/4"×5/32" |
| | LQ3U6A-R1 | 1"×7/8" | 3/4"×5/8" |
| 6 | LQ3U6A-R2 | 1"×7/8" | 1/2"×3/8" |
| | LQ3U7A-R1 | 1 1/4"×1.1" | 1"×7/8" |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

ユニオンレジューシング： LQ3U-R



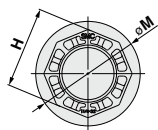
(E1, E1', E2, E2') はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E1', E2'), L' はナット材質: PVDF の寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | A側 | B側 | E1 | E1' | E2 | E2' | H1 | H2 | L | L' | M1 | M2 | 最小穴径 | W |
|-----------|----------|-----|------|------|------|------|----|----|-------|-------|----|----|------|----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3U11-R1 | ø4 | ø3 | 10 | 9 | 10 | 9 | 11 | 11 | 46.5 | 44.5 | 14 | 14 | 2 | 10 |
| LQ3U21-R1 | ø6 | ø4 | 17 | 16 | 10 | 9 | 16 | 11 | 51 | 48.5 | 20 | 14 | 2.5 | 14 |
| LQ3U21-R2 | ø6 | ø3 | | | | | | | | | | | 2 | |
| LQ3U31-R1 | ø10 | ø8 | 22.5 | 19.5 | 22.5 | 19.5 | 21 | 21 | 79 | 73 | 25 | 25 | 6.4 | 18 |
| LQ3U31-R2 | ø10 | ø6 | | | 17 | 16 | | 16 | 66.5 | 62 | 25 | 20 | 4 | |
| LQ3U32-R1 | ø8 | ø6 | 22.5 | 19.5 | 17 | 16 | 21 | 16 | 66.5 | 62 | 25 | 20 | 4 | 18 |
| LQ3U32-R2 | ø8 | ø4 | | | 10 | 9 | | 11 | 62 | 58 | 25 | 14 | 2.5 | |
| LQ3U41-R1 | ø12 | ø10 | 24 | 22 | 22.5 | 19.5 | 24 | 21 | 82.5 | 77 | 29 | 25 | 7.5 | 22 |
| LQ3U41-R2 | ø12 | ø8 | | | | | | | | | | | 6.4 | |
| LQ3U51-R1 | ø19 | ø12 | 24 | 22 | 24 | 22 | 32 | 24 | 95.5 | 91 | 37 | 29 | 9.5 | 30 |
| LQ3U51-R2 | ø19 | ø10 | 26.5 | 24 | 22.5 | 19.5 | | 21 | 91 | 85.5 | 37 | 25 | 7.5 | |
| LQ3U61-R1 | ø25 | ø19 | 30 | 26 | 26.5 | 24 | 41 | 32 | 112.5 | 105.5 | 49 | 37 | 16 | 36 |
| LQ3U61-R2 | ø25 | ø12 | | | 24 | 22 | | 24 | 106.5 | 100 | 49 | 29 | 9.5 | |

インチサイズ

| 型式 | A側 | B側 | E1 | E1' | E2 | E2' | H1 | H2 | L | L' | M1 | M2 | 最小穴径 | W |
|-----------|----------|------|------|------|------|------|----|----|-------|-------|----|----|------|----|
| | 適用チューブ外径 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3U2A-R1 | 1/4" | 1/8" | 17 | 16 | 10 | 9 | 16 | 11 | 51 | 48.5 | 20 | 14 | 2 | 14 |
| LQ3U3A-R1 | 3/8" | 1/4" | 17 | 16 | 10 | 9 | 21 | 16 | 66.5 | 62 | 20 | 14 | 2 | 18 |
| LQ3U3A-R2 | 3/8" | 1/8" | 22.5 | 19.5 | 10 | 9 | 21 | 11 | 62 | 58 | 25 | 14 | 2 | 18 |
| LQ3U4A-R1 | 1/2" | 3/8" | 24.5 | 22.5 | 22.5 | 19.5 | 24 | 21 | 82.5 | 77 | 29 | 25 | 6.4 | 22 |
| LQ3U4A-R2 | 1/2" | 1/4" | | | 17 | 16 | | 16 | 72.5 | 69 | 29 | 20 | 4 | |
| LQ3U5A-R1 | 3/4" | 1/2" | 24.5 | 22.5 | 24.5 | 22.5 | 32 | 24 | 95.5 | 91 | 37 | 29 | 9.5 | 30 |
| LQ3U5A-R2 | 3/4" | 3/8" | 26.5 | 24 | 22.5 | 19.5 | 32 | 21 | 91 | 85.5 | 37 | 25 | 6.4 | |
| LQ3U5A-R3 | 3/4" | 1/4" | | | 17 | 16 | | 16 | 81 | 77 | 20 | 14 | 2 | |
| LQ3U6A-R1 | 1" | 3/4" | 30 | 26 | 26.5 | 24 | 41 | 32 | 112.5 | 105.5 | 49 | 37 | 16 | 36 |
| LQ3U6A-R2 | 1" | 1/2" | | | 24.5 | 22.5 | | 24 | 106.5 | 100 | 49 | 29 | 9.5 | |
| LQ3U7A-R1 | 1 1/4" | 1" | 35 | 35 | 30 | 26 | 50 | 41 | 132.5 | 128.2 | 64 | 49 | 22 | 46 |

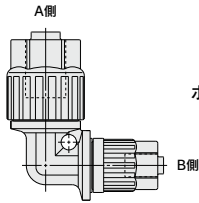


サイズ7の場合

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 E 2 1 - R1 - □



継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|---------|
| E | ユニオンエルボ |

ボディサイズ(組合せ表による)

チューブ種類

| 記号 | チューブ種類 |
|------|--------|
| A | インチ |
| 1, 2 | ミリ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|----|-------|------------------|
| | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

配管種類(組合せ表による)

| 記号 | 配管種類 |
|----|---------|
| R□ | レジューシング |

組合せ表(ミリ)

| サイズ | 型式 | A側 | B側 |
|-----|-----------|---------------|-------|
| | | 適用チューブサイズ(mm) | |
| 1 | LQ3E11-R1 | 4×3 | 3×2 |
| | LQ3E21-R1 | 6×4 | 4×3 |
| 2 | LQ3E21-R2 | 6×4 | 3×2 |
| | LQ3E31-R1 | 10×8 | 8×6 |
| 3 | LQ3E31-R2 | 10×8 | 6×4 |
| | LQ3E32-R1 | 8×6 | 6×4 |
| | LQ3E32-R2 | 8×6 | 4×3 |
| 4 | LQ3E41-R1 | 12×10 | 10×8 |
| | LQ3E41-R2 | 12×10 | 8×6 |
| 5 | LQ3E51-R1 | 19×16 | 12×10 |
| | LQ3E51-R2 | 19×16 | 10×8 |
| 6 | LQ3E61-R1 | 25×22 | 19×16 |
| | LQ3E61-R2 | 25×22 | 12×10 |

組合せ表(インチ)

| サイズ | 型式 | A側 | B側 |
|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | | 適用チューブサイズ(インチ) | |
| 2 | LQ3E2A-R1 | 1/4"×5/32" | 1/8"×0.086" |
| | LQ3E3A-R1 | 3/8"×1/4" | 1/4"×5/32" |
| LQ3E3A-R2 | 1/8"×0.086" | | |
| 4 | LQ3E4A-R1 | 1/2"×3/8" | 3/8"×1/4" |
| | LQ3E4A-R2 | | 1/4"×5/32" |
| 5 | LQ3E5A-R1 | 3/4"×5/8" | 1/2"×3/8" |
| | LQ3E5A-R2 | | 1/4"×5/32" |
| | LQ3E6A-R1 | | 3/4"×5/8" |
| 6 | LQ3E6A-R2 | 1"×7/8" | 1/2"×3/8" |

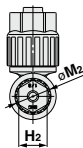
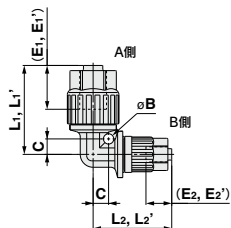
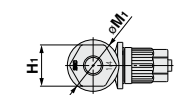
注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

ユニオンエルボレジューシング： ミリサイズ

LQ3E-R



(E1, E1', E2, E2')はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E1', E2', L1', L2')はナット材質: PVDFの寸法です。

| 型式 | A側 適用チューブ外径 | B側 適用チューブ外径 | B | C | E1 | E1' | E2 | E2' | H1 | H2 | L1 | L1' | L2 | L2' | M1 | M2 | 最小 穴徑 |
|-----------|----------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|----|----|----------|
| LQ3E11-R1 | φ4 | φ3 | 3.5 | 4.8 | 10 | 9 | 10 | 9 | 11 | 11 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 27.5 | 14 | 14 | 2 |
| LQ3E21-R1 | φ6 | φ3 | 4 | 6 | 17 | 16 | 10 | 9 | 16 | 11 | 34.5 | 33.5 | 30.5 | 29.5 | 20 | 14 | 2.5 |
| LQ3E21-R2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| LQ3E31-R1 | φ10 | φ8 | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 22.5 | 19.5 | 21 | 21 | 47.5 | 44.5 | 47.5 | 44.5 | 25 | 25 | 6.4 |
| LQ3E31-R2 | | | | | | | 17 | 16 | | | | | | | | | 16 |
| LQ3E32-R1 | φ8 | φ6 | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 17 | 16 | 21 | 16 | 47.5 | 44.5 | 38 | 37 | 25 | 14 | 4 |
| LQ3E32-R2 | | | | | | | 10 | 9 | | | | | | | | | 11 |
| LQ3E41-R1 | φ12 | φ10 | 6 | 10 | 24 | 22 | 22.5 | 19.5 | 24 | 21 | 52.5 | 50.5 | 48.5 | 45.5 | 29 | 25 | 7.5 |
| LQ3E41-R2 | | | | | | | 17 | 16 | | | | | | | | | 16 |
| LQ3E51-R1 | φ19 | φ12 | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 24 | 22 | 32 | 24 | 64 | 61.5 | 58.5 | 56.5 | 37 | 29 | 9.5 |
| LQ3E51-R2 | | | | | | | 22.5 | 19.5 | | | | | | | | | 21 |
| LQ3E61-R1 | φ25 | φ19 | 8 | 18 | 30 | 26 | 26.5 | 24 | 32 | 24 | 78 | 74 | 70 | 67.5 | 49 | 37 | 16 |
| LQ3E61-R2 | | | | | | | 24 | 22 | | | | | | | | | 24 |

インチサイズ

| 型式 | A側 適用チューブ外径 | B側 適用チューブ外径 | B | C | E1 | E1' | E2 | E2' | H1 | H2 | L1 | L1' | L2 | L2' | M1 | M2 | 最小 穴徑 |
|-----------|----------------|----------------|---|----|------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|----|----|----------|
| LQ3E2A-R1 | 1/4" | 1/8" | 4 | 6 | 17 | 16 | 10 | 9 | 16 | 11 | 34.5 | 33.5 | 30.5 | 29.5 | 20 | 14 | 2 |
| LQ3E3A-R1 | 3/8" | 1/4" | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 17 | 16 | 21 | 16 | 47.5 | 44.5 | 38 | 37 | 25 | 20 | 4 |
| LQ3E3A-R2 | | | | | | | 10 | 9 | | | | | 11 | 11 | | | 33.5 |
| LQ3E4A-R1 | 1/2" | 3/8" | 6 | 10 | 24.5 | 22.5 | 22.5 | 19.5 | 24 | 21 | 52.5 | 50.5 | 48.5 | 45.5 | 29 | 25 | 6.4 |
| LQ3E4A-R2 | | | | | | | 17 | 16 | | | | | 16 | 16 | | | 39 |
| LQ3E5A-R1 | 3/4" | 3/8" | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 24 | 22.5 | 32 | 24 | 64 | 61.5 | 58.5 | 56.5 | 37 | 25 | 9.5 |
| LQ3E5A-R2 | | | | | | | 22.5 | 19.5 | | | | | 21 | 21 | | | 53.5 |
| LQ3E6A-R1 | 1" | 3/4" | 8 | 18 | 30 | 26 | 26.5 | 24 | 32 | 24 | 78 | 74 | 70 | 67.5 | 49 | 37 | 16 |
| LQ3E6A-R2 | | | | | | | 24 | 22.5 | | | | | 24 | 24 | | | 64.5 |

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 T 2 A - R1 - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|--------|
| T | ユニオンティ |

ボディサイズ(組合せ表による)

チューブ種類

| 記号 | チューブ種類 |
|------|--------|
| A | インチ |
| 1, 2 | ミリ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 | |
|-----|-------|--------|-----------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 | ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 | ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 | ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 | ISOクラス7相当 |

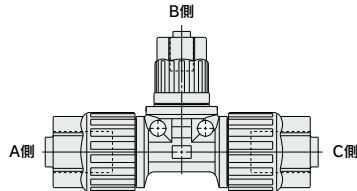
配管種類(組合せ表による)

| 記号 | 配管種類 |
|----|----------|
| R□ | レジュERING |

組合せ表(ミリ)

| サイズ | 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) |
|-----|-----------|---------------|--------|-------|
| | | 適用チューブサイズ(mm) | | |
| 1 | LQ3T11-R1 | 4×3 | 3×2 | 4×3 |
| | LQ3T11-R5 | | 4×3 | 3×2 |
| 2 | LQ3T21-R1 | 6×4 | 4×3 | 6×4 |
| | LQ3T21-R2 | | 3×2 | 6×4 |
| 3 | LQ3T31-R1 | 10×8 | 8×6 | 10×8 |
| | LQ3T31-R2 | | 6×4 | 10×8 |
| 4 | LQ3T41-R1 | 12×10 | 10×8 | 8×6 |
| | LQ3T41-R5 | | 10×8 | 6×4 |
| 5 | LQ3T51-R1 | 19×16 | 12×10 | 19×16 |
| | LQ3T51-R5 | | 19×16 | 12×10 |
| 6 | LQ3T61-R1 | 25×22 | 19×16 | 25×22 |
| | LQ3T61-R5 | | 25×22 | 19×16 |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。



組合せ表(インチ)

| サイズ | 型式 | A側(左) | B側(中央) | C側(右) |
|-----|-----------|----------------|-------------|-------------|
| | | 適用チューブサイズ(インチ) | | |
| 2 | LQ3T2A-R1 | 1/4"×5/32" | 1/8"×0.086" | 1/4"×5/32" |
| | LQ3T2A-R5 | | 1/4"×5/32" | 1/8"×0.086" |
| 3 | LQ3T3A-R1 | 3/8"×1/4" | 1/4"×5/32" | 3/8"×1/4" |
| | LQ3T3A-R2 | | 1/8"×0.086" | 3/8"×1/4" |
| 4 | LQ3T4A-R1 | 1/2"×3/8" | 3/8"×1/4" | 1/4"×5/32" |
| | LQ3T4A-R2 | | 1/4"×5/32" | 1/2"×3/8" |
| 5 | LQ3T5A-R1 | 3/4"×5/8" | 1/2"×3/8" | 3/8"×1/4" |
| | LQ3T5A-R2 | | 3/8"×1/4" | 3/4"×5/8" |
| 6 | LQ3T6A-R1 | 1"×7/8" | 1/4"×5/32" | 1"×7/8" |
| | LQ3T6A-R2 | | 1/2"×3/8" | 1"×7/8" |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LWV

LQ1

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

LQ3

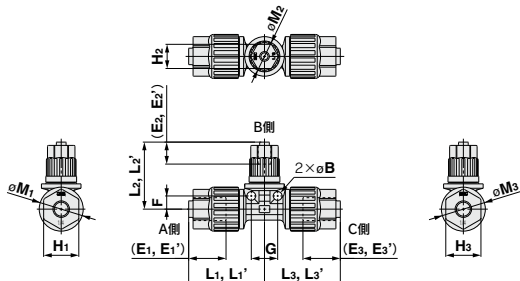
LQ3

LQ3

LQ3

外形寸法図

ユニオンティレジューシング：LQ3T-R



(E₁, E₁' , E₂, E₂' , E₃, E₃') はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
 (E₁' , E₂' , E₃' , L₁' , L₂' , L₃') はナット材質:PVDFの寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | | | B | E ₁ | E ₁ ' | E ₂ | E ₂ ' | E ₃ | E ₃ ' | F | G | H ₁ | H ₂ | H ₃ | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | L ₃ | L ₃ ' | M ₁ | M ₂ | M ₃ | 最小穴径 | |
|-----------|----------|--------|-------|-----|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|
| | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T11-R1 | φ4 | φ3 | φ4 | 3.5 | 10 | 9 | 10 | 9 | 10 | 9 | 4.8 | 9.5 | 11 | 11 | 11 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 27.5 | 14 | 14 | 14 | 2 | |
| LQ3T11-R5 | | φ4 | φ3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T21-R1 | | φ4 | φ6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T21-R2 | φ6 | φ3 | φ6 | 4 | 17 | 16 | 10 | 9 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 11 | 16 | 34.5 | 33.5 | 30.5 | 29.5 | 34.5 | 33.5 | 20 | 14 | 20 | 2.5 | |
| LQ3T21-R5 | | φ6 | φ4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T21-R6 | | φ6 | φ3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T31-R1 | φ10 | φ8 | φ10 | 5 | 22.5 | 19.5 | 17 | 16 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 21 | 47.5 | 44.5 | 47.5 | 44.5 | 38 | 37 | 47.5 | 44.5 | 25 | 20 | 25 | 6.4 |
| LQ3T31-R2 | | φ6 | φ10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T31-R5 | | φ10 | φ8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T31-R6 | φ8 | φ6 | φ8 | 5 | 22.5 | 19.5 | 17 | 16 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 21 | 47.5 | 44.5 | 47.5 | 44.5 | 38 | 37 | 47.5 | 44.5 | 25 | 20 | 25 | 4 |
| LQ3T32-R1 | | φ6 | φ8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T32-R5 | | φ8 | φ6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T41-R1 | φ12 | φ10 | φ12 | 6 | 24 | 22 | 24 | 22 | 22.5 | 19.5 | 10 | 20 | 24 | 21 | 24 | 52.5 | 50.5 | 48.5 | 45.5 | 52.5 | 50.5 | 29 | 25 | 29 | 7.5 | |
| LQ3T41-R5 | | φ12 | φ10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T51-R1 | | φ12 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T51-R5 | φ19 | φ19 | φ12 | 7 | 26.5 | 24 | 24 | 22 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 58.5 | 56.5 | 64 | 61.5 | 37 | 29 | 37 | 9.5 | |
| LQ3T61-R1 | | φ19 | φ25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T61-R5 | | φ25 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T61-R5 | φ25 | φ30 | φ26 | 8 | 30 | 26 | 30 | 26 | 26.5 | 24 | 18 | 36 | 41 | 32 | 41 | 32 | 78 | 74 | 78 | 74 | 70 | 67.5 | 49 | 37 | 49 | 16 |
| LQ3T61-R5 | | φ25 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T61-R5 | | φ25 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | | | B | E ₁ | E ₁ ' | E ₂ | E ₂ ' | E ₃ | E ₃ ' | F | G | H ₁ | H ₂ | H ₃ | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | L ₃ | L ₃ ' | M ₁ | M ₂ | M ₃ | 最小穴径 | |
|------------|----------|--------|-------|------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|
| | A側(左) | B側(中央) | C側(右) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T2A-R1 | 1/4" | 1/8" | 1/4" | 4 | 17 | 16 | 10 | 9 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 11 | 16 | 34.5 | 33.5 | 30.5 | 29.5 | 34.5 | 33.5 | 20 | 14 | 20 | 2 | |
| LQ3T2A-R5 | | 1/4" | 1/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T3A-R1 | | 1/4" | 3/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T3A-R2 | 3/8" | 1/8" | 3/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 10 | 9 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 11 | 21 | 47.5 | 44.5 | 47.5 | 44.5 | 33.5 | 32.5 | 47.5 | 44.5 | 25 | 14 | 25 | 4 |
| LQ3T3A-R5 | | 3/8" | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T3A-R7 | | 1/4" | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T3A-R9 | 1/4" | 3/8" | 1/4" | 17 | 16 | 16 | 17 | 16 | 17 | 16 | 9 | 18 | 16 | 21 | 16 | 38 | 37 | 47.5 | 44.5 | 38 | 37 | 20 | 20 | 20 | 4 | |
| LQ3T4A-R1 | | 3/8" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T4A-R2 | | 1/4" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T4A-R5 | 1/2" | 1/2" | 3/8" | 6 | 24.5 | 22.5 | 24.5 | 22.5 | 22.5 | 19.5 | 10 | 20 | 24 | 24 | 52.5 | 50.5 | 48.5 | 45.5 | 52.5 | 50.5 | 48.5 | 45.5 | 29 | 29 | 25 | 6.4 |
| LQ3T4A-R6 | | 1/2" | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T4A-R7 | | 3/8" | 3/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T4A-R8 | 3/8" | 1/4" | 1/4" | 22.5 | 19.5 | 24.5 | 22.5 | 22.5 | 19.5 | 17 | 16 | 17 | 16 | 16 | 16 | 48.5 | 45.5 | 48.5 | 45.5 | 58.5 | 56.5 | 44.5 | 37 | 29 | 37 | 9.5 |
| LQ3T4A-R9 | | 1/2" | 3/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T5A-R1 | | 1/2" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T5A-R2 | 3/4" | 3/8" | 3/4" | 7 | 26.5 | 24 | 26.5 | 24 | 24.5 | 22.5 | 14 | 28 | 21 | 24 | 64 | 61.5 | 58.5 | 56.5 | 64 | 61.5 | 58.5 | 56.5 | 37 | 29 | 37 | 9.5 |
| LQ3T5A-R3 | | 1/4" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T5A-R5 | | 3/4" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T5A-R6 | 1/2" | 3/4" | 3/8" | 24.5 | 22.5 | 26.5 | 24 | 22.5 | 22.5 | 19.5 | 14 | 28 | 21 | 24 | 58.5 | 56.5 | 58.5 | 56.5 | 64 | 61.5 | 58.5 | 56.5 | 29 | 29 | 29 | 9.5 |
| LQ3T5A-R7 | | 1/2" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T5A-R9 | | 3/4" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T5A-R10 | 3/4" | 3/4" | 3/8" | 22.5 | 19.5 | 26.5 | 24 | 22.5 | 22.5 | 19.5 | 14 | 28 | 21 | 24 | 54.5 | 51.5 | 58.5 | 56.5 | 64 | 61.5 | 54.5 | 51.5 | 25 | 25 | 25 | 6.4 |
| LQ3T5A-R11 | | 1/2" | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T5A-R12 | | 3/4" | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R1 | 1" | 3/4" | 1" | 30 | 26 | 17 | 16 | 26.5 | 24 | 26.5 | 18 | 36 | 41 | 16 | 78 | 74 | 78 | 74 | 70 | 67.5 | 44.5 | 43.5 | 37 | 37 | 37 | 16 |
| LQ3T6A-R2 | | 1/2" | 1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R3 | | 3/8" | 1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R4 | 1" | 1/4" | 1" | 30 | 26 | 17 | 16 | 26.5 | 24 | 26.5 | 18 | 36 | 41 | 16 | 78 | 74 | 78 | 74 | 70 | 67.5 | 44.5 | 43.5 | 37 | 37 | 37 | 16 |
| LQ3T6A-R5 | | 1" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R6 | | 1" | 1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R7 | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 26.5 | 24 | 30 | 26 | 26.5 | 24 | 26.5 | 18 | 36 | 41 | 16 | 78 | 74 | 78 | 74 | 70 | 67.5 | 44.5 | 43.5 | 37 | 37 | 37 | 16 |
| LQ3T6A-R9 | | 1" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R10 | | 1/2" | 1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R12 | 1" | 1" | 3/8" | 30 | 26 | 30 | 26 | 22.5 | 19.5 | 17 | 16 | 32 | 41 | 16 | 78 | 74 | 78 | 74 | 70 | 67.5 | 44.5 | 43.5 | 37 | 37 | 37 | 16 |
| LQ3T6A-R13 | | 1" | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3T6A-R14 | | 3/4" | 1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 E 21 - S - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|---------|
| E | ユニオンエルボ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 | |
|-----|-------|--------|-----------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 | ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 | ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 | ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 | ISOクラス7相当 |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|-----------|
| S | スペースセービング |

組合せ表

| サイズ | 番号 | 適用チューブサイズ(mm) |
|-----|----|---------------|
| 2 | 1 | 6×4 |
| 3 | 1 | 10×8 |
| 3 | 2 | 8×6 |
| 4 | 1 | 12×10 |
| 5 | 1 | 19×16 |
| 6 | 1 | 25×22 |

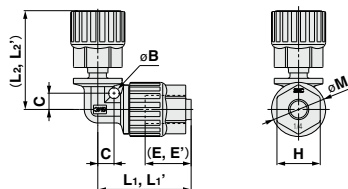
注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(インチ) |
|-----|----|----------------|
| 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 6 | A | 1"×7/8" |
| 7 | A | 1 1/4"×1.1" |

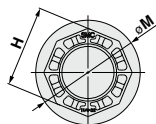
注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

外形寸法図

スペースセービングユニオンエルボ：LQ3E-S



(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E'), L1', L2' はナット材質: PVDF の寸法です。



サイズ7の場合

ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | B | C | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小穴径 |
|----------|----------|---|----|------|------|----|----------------|------------------|----------------|------------------|----|------|
| LQ3E21-S | φ6 | 4 | 6 | 17 | 16 | 16 | 34.5 | 33.5 | 39.5 | 38.5 | 20 | 3.9 |
| LQ3E31-S | φ10 | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 21 | 47.5 | 44.5 | 52.5 | 49.5 | 25 | 7.5 |
| LQ3E32-S | φ8 | | | | | | | | 49.5 | 46.5 | | |
| LQ3E41-S | φ12 | 6 | 10 | 24 | 22 | 24 | 52.5 | 50.5 | 54.5 | 52.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3E51-S | φ19 | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 66 | 63.5 | 37 | 15.8 |
| LQ3E61-S | φ25 | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 80 | 76 | 49 | 22 |

インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | B | C | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小穴径 |
|----------|----------|---|----|------|------|----|----------------|------------------|----------------|------------------|----|------|
| LQ3E2A-S | 1/4" | 4 | 6 | 17 | 16 | 16 | 34.5 | 33.5 | 39.5 | 38.5 | 20 | 3.9 |
| LQ3E3A-S | 3/8" | 5 | 9 | 22.5 | 19.5 | 21 | 47.5 | 44.5 | 49.5 | 46.5 | 25 | 6.3 |
| LQ3E4A-S | 1/2" | 6 | 10 | 24.5 | 22.5 | 24 | 52.5 | 50.5 | 54.5 | 52.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3E5A-S | 3/4" | 7 | 14 | 26.5 | 24 | 32 | 64 | 61.5 | 66 | 63.5 | 37 | 15.8 |
| LQ3E6A-S | 1" | 8 | 18 | 30 | 26 | 41 | 78 | 74 | 80 | 76 | 49 | 22 |
| LQ3E7A-S | 1 1/4" | 9 | 22 | 35 | 35 | 50 | 92.5 | 92.5 | 97.5 | 97.5 | 64 | 28 |

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

TH

TIH

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 T 21 - S B - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|--------|
| T | ユニオンティ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|--------|
| B | ブランチティ |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|-----------|
| S | スペースセービング |

組合せ表

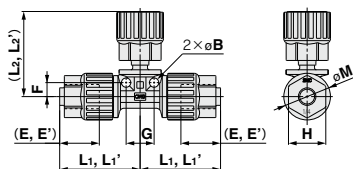
| サイズ | 番号 | 適用チューブサイズ(mm) | サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(インチ) |
|-----|----|---------------|-----|----|----------------|
| 2 | 1 | 6×4 | 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 3 | 1 | 10×8 | 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 3 | 2 | 8×6 | 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 4 | 1 | 12×10 | 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 5 | 1 | 19×16 | 6 | A | 1"×7/8" |
| 6 | 1 | 25×22 | | | |

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

外形寸法図

スペースセービングブランチティ : LQ3T-SB



(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入参考寸法です。
(E'), L1', L2' はナット材質: PVDFの寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小穴径 |
|-----------|----------|---|------|------|----|----|----|----------------|------------------|----------------|------------------|----|------|
| LQ3T21-SB | ø6 | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 39.5 | 38.5 | 20 | 3.9 |
| LQ3T31-SB | ø10 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 52.5 | 49.5 | 25 | 7.5 |
| LQ3T32-SB | ø8 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 49.5 | 46.5 | 25 | 6.3 |
| LQ3T41-SB | ø12 | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 54.5 | 52.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3T51-SB | ø19 | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 66 | 63.5 | 37 | 15.8 |
| LQ3T61-SB | ø25 | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 80 | 76 | 49 | 22 |

インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小穴径 |
|-----------|----------|---|------|------|----|----|----|----------------|------------------|----------------|------------------|----|------|
| LQ3T2A-SB | 1/4" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 39.5 | 38.5 | 20 | 3.9 |
| LQ3T3A-SB | 3/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 49.5 | 46.5 | 25 | 6.3 |
| LQ3T4A-SB | 1/2" | 6 | 24.5 | 22.5 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 54.5 | 52.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3T5A-SB | 3/4" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 66 | 63.5 | 37 | 15.8 |
| LQ3T6A-SB | 1" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 80 | 76 | 49 | 22 |

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 T 21 - S R - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|--------|
| T | ユニオンティ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|------|
| R | ランティ |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|-----------|
| S | スペースセービング |

組合せ表

| サイズ | 番号 | 適用チューブサイズ(mm) |
|-----|----|---------------|
| 2 | 1 | 6×4 |
| 3 | 1 | 10×8 |
| 3 | 2 | 8×6 |
| 4 | 1 | 12×10 |
| 5 | 1 | 19×16 |
| 6 | 1 | 25×22 |

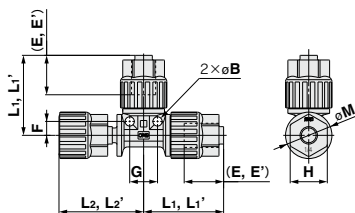
| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(インチ) |
|-----|----|----------------|
| 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 6 | A | 1"×7/8" |

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

外形寸法図

スペースセービングランティ：LQ3T-SR



ミリサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---|------|------|----|----|----|----------------|------------------|----------------|------------------|----|----------|
| LQ3T21-SR | φ6 | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 39.5 | 38.5 | 20 | 3.9 |
| LQ3T31-SR | φ10 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 52.5 | 49.5 | 25 | 7.5 |
| LQ3T32-SR | φ8 | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 49.5 | 46.5 | 25 | 6.3 |
| LQ3T41-SR | φ12 | 6 | 24 | 22 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 54.5 | 52.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3T51-SR | φ19 | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 66 | 63.5 | 37 | 15.8 |
| LQ3T61-SR | φ25 | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 80 | 76 | 49 | 22 |

インチサイズ

| 型式 | 適用 チューブ 外径 | B | E | E' | F | G | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小 穴径 |
|-----------|------------------|---|------|------|----|----|----|----------------|------------------|----------------|------------------|----|----------|
| LQ3T2A-SR | 1/4" | 4 | 17 | 16 | 6 | 12 | 16 | 34.5 | 33.5 | 39.5 | 38.5 | 20 | 3.9 |
| LQ3T3A-SR | 3/8" | 5 | 22.5 | 19.5 | 9 | 18 | 21 | 47.5 | 44.5 | 49.5 | 46.5 | 25 | 6.3 |
| LQ3T4A-SR | 1/2" | 6 | 24.5 | 22.5 | 10 | 20 | 24 | 52.5 | 50.5 | 54.5 | 52.5 | 29 | 9.5 |
| LQ3T5A-SR | 3/4" | 7 | 26.5 | 24 | 14 | 28 | 32 | 64 | 61.5 | 66 | 63.5 | 37 | 15.8 |
| LQ3T6A-SR | 1" | 8 | 30 | 26 | 18 | 36 | 41 | 78 | 74 | 80 | 76 | 49 | 22 |

(E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E'), L₁', L₂'はナット材質:PVDFの寸法です。

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 H 2A - T - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|------|
| H | コネクタ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|--------|
| T | チューブ出し |

組合せ表

| サイズ | 番号 | 適用チューブサイズ(mm) |
|-----|----|---------------|
| 2 | 1 | 6×4 |
| 3 | 1 | 10×8 |
| 3 | 2 | 8×6 |
| 4 | 1 | 12×10 |
| 5 | 1 | 19×16 |
| 6 | 1 | 25×22 |

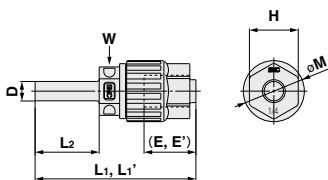
注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(インチ) |
|-----|----|----------------|
| 2 | A | 1/4"×5/32" |
| 3 | A | 3/8"×1/4" |
| 4 | A | 1/2"×3/8" |
| 5 | A | 3/4"×5/8" |
| 6 | A | 1"×7/8" |
| 7 | A | 1 1/4"×1.1" |

注) 適用チューブサイズの詳細は P.945をご参照ください。

外形寸法図

チューブ出しストレートコネクタ：LQ3H-T



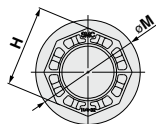
ミリサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | D | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小穴径 | W |
|----------|----------|-----|------|------|----|----------------|------------------|----------------|----|------|----|
| LQ3H21-T | ø6 | ø6 | 17 | 16 | 16 | 53 | 51.5 | 18 | 20 | 3.9 | 14 |
| LQ3H31-T | ø10 | ø10 | 22.5 | 19.5 | 21 | 67.5 | 64.5 | 22.5 | 25 | 7.5 | 18 |
| LQ3H32-T | ø8 | ø8 | | | | | | | | 6 | |
| LQ3H41-T | ø12 | ø12 | 24 | 22 | 24 | 74 | 72 | 24 | 29 | 9.5 | 22 |
| LQ3H51-T | ø19 | ø19 | 26.5 | 24 | 32 | 83.5 | 81 | 26.5 | 37 | 15.8 | 30 |
| LQ3H61-T | ø25 | ø25 | 30 | 26 | 41 | 97.5 | 93.5 | 31 | 49 | 22 | 36 |

(E, E') はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。
(E'), L' はナット材質：PVDFの寸法です。
W は対辺寸法です。

インチサイズ

| 型式 | 適用チューブ外径 | D | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | M | 最小穴径 | W |
|----------|----------|--------|------|------|----|----------------|------------------|----------------|----|------|----|
| LQ3H2A-T | 1/4" | 1/4" | 17 | 16 | 16 | 53 | 51.5 | 18 | 20 | 3.9 | 14 |
| LQ3H3A-T | 3/8" | 3/8" | 22.5 | 19.5 | 21 | 65.5 | 62.5 | 23.5 | 25 | 6.3 | 18 |
| LQ3H4A-T | 1/2" | 1/2" | 24.5 | 22.5 | 24 | 72 | 70 | 25 | 29 | 9.5 | 22 |
| LQ3H5A-T | 3/4" | 3/4" | 26.5 | 24 | 32 | 83.5 | 81 | 26.5 | 37 | 15.8 | 30 |
| LQ3H6A-T | 1" | 1" | 30 | 26 | 41 | 97.5 | 93.5 | 31 | 49 | 22 | 36 |
| LQ3H7A-T | 1 1/4" | 1 1/4" | 35 | 35 | 50 | 120.5 | 120.5 | 41.5 | 64 | 28 | 46 |



サイズ7の場合

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 A 21 - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|-----------|
| A | ストレートアダプタ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

組合せ表

| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(mm) | 適用パイプサイズ |
|-----|----|---------------|-------------|
| 2 | 1 | 6×4 | φ13.7×φ9 |
| | 2 | | φ21.3×φ15.4 |
| | 3 | | φ26.7×φ20.5 |
| | 4 | | φ33.4×φ26.3 |
| | 5 | | φ60.3×φ52.5 |
| 3 | 2 | 8×6 | φ13.7×φ9 |
| | 4 | | φ21.3×φ15.4 |
| | 6 | | φ26.7×φ20.5 |
| 3 | 7 | 10×8 | φ33.4×φ26.3 |
| | 4 | | φ21.3×φ15.4 |
| | 2 | | φ26.7×φ20.5 |
| | 3 | | φ33.4×φ26.3 |
| 4 | 1 | 12×10 | φ21.3×φ15.4 |
| | 2 | | φ26.7×φ20.5 |
| | 3 | | φ33.4×φ26.3 |
| 4 | 4 | 19×16 | φ60.3×φ52.5 |
| | 5 | | φ21.3×φ15.4 |
| 5 | 1 | 25×22 | φ26.7×φ20.5 |
| | 2 | | φ33.4×φ26.3 |
| | 3 | | φ60.3×φ52.5 |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(インチ) | 適用パイプサイズ |
|-----|----|----------------|-------------|
| 2 | A | 1/4"×5/32" | φ13.7×φ9 |
| | B | | φ21.3×φ15.4 |
| | C | | φ26.7×φ20.5 |
| | D | | φ33.4×φ26.3 |
| | E | | φ60.3×φ52.5 |
| 3 | A | 3/8"×1/4" | φ13.7×φ9 |
| | B | | φ21.3×φ15.4 |
| | C | | φ26.7×φ20.5 |
| 4 | A | 1/2"×3/8" | φ21.3×φ15.4 |
| | B | | φ26.7×φ20.5 |
| | C | | φ33.4×φ26.3 |
| | D | | φ60.3×φ52.5 |
| 5 | A | 3/4"×5/8" | φ21.3×φ15.4 |
| | B | | φ26.7×φ20.5 |
| | C | | φ33.4×φ26.3 |
| 6 | A | 1"×3/4" | φ26.7×φ20.5 |
| | B | | φ33.4×φ26.3 |
| | C | | φ60.3×φ52.5 |
| 7 | A | 1 1/4"×1.1" | φ33.4×φ26.3 |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

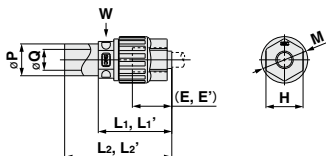
TID

TH

TIH

外形寸法図

ストレートアダプタ : LQ3A



(E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入代参考寸法です。

(E'), L1', L2' はナット材質:PVDfの寸法です。Wは対辺寸法です。

ミリサイズ

| 型式 | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小穴径 | P | Q | W | | | | |
|--------|------|------|------|----------------|------------------|----------------|------------------|----|------|------|------|----|------|------|------|-------|
| LQ3A21 | 17 | 16 | 16 | 32 | 30.5 | 46 | 44.5 | 20 | 4 | 13.7 | 9 | 14 | | | | |
| LQ3A22 | | | | | | 58 | 56.5 | | | 21.3 | 15.4 | | | | | |
| LQ3A23 | | | | 32.5 | 31 | 70.5 | 69 | | | 60.3 | 52.5 | | | | | |
| LQ3A24 | | | | | | | | | | | | | 74.5 | 73 | 33.4 | 26.3 |
| LQ3A25 | | | | | | | | | | | | | 54 | 53 | 26.7 | 20.5 |
| LQ3A32 | 22.5 | 19.5 | 21 | 40 | 39 | 66 | 65 | 25 | 6.4 | 21.3 | 15.4 | 18 | | | | |
| LQ3A34 | | | | | | 66 | | | | 26.7 | 20.5 | | | | | |
| LQ3A36 | | | | 44 | 41 | 82 | 79 | | | 60.3 | 52.5 | | | | | |
| LQ3A37 | | | | | | | | | | | | | 7.5 | 33.4 | 26.3 | |
| LQ3A41 | 24 | 22 | 24 | 47 | 45 | 80 | 78 | 29 | 9.5 | 21.3 | 15.4 | 22 | | | | |
| LQ3A42 | | | | | | | | | | 66 | 26.7 | | 20.5 | | | |
| LQ3A43 | | | | 49 | 47 | 88 | 86 | | | 60.3 | 52.5 | | | | | |
| LQ3A44 | 21.3 | 15.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3A51 | 26.5 | 24 | 32 | 57 | 54.5 | 95 | 92.5 | 37 | 15.4 | 21.3 | 15.4 | 30 | | | | |
| LQ3A52 | | | | | | | | | | 16 | 26.7 | | 20.5 | | | |
| LQ3A53 | | | | | | | | | | | 33.4 | | 26.3 | | | |
| LQ3A61 | | | | | | | | | | 30 | 26 | | 41 | 66.5 | 62.5 | 104.5 |
| LQ3A62 | 22 | 33.4 | 26.3 | | | | | | | | | | | | | |
| LQ3A63 | | 68.5 | 64.5 | 107.5 | 103.5 | 60.3 | 52.5 | | | | | | | | | |

インチサイズ

| 型式 | E | E' | H | L ₁ | L ₁ ' | L ₂ | L ₂ ' | M | 最小穴径 | P | Q | W | | | | |
|--------|------|------|----|----------------|------------------|----------------|------------------|----|------|------|------|----|------|------|------|------|
| LQ3A2A | 17 | 16 | 16 | 32 | 30.5 | 46 | 44.5 | 20 | 4 | 13.7 | 9 | 14 | | | | |
| LQ3A2B | | | | | | 58 | 56.5 | | | 21.3 | 15.4 | | | | | |
| LQ3A2C | | | | 32.5 | 31 | 70.5 | 69 | | | 60.3 | 52.5 | | | | | |
| LQ3A2D | | | | | | | | | | | | | 74.5 | 73 | 33.4 | 26.3 |
| LQ3A2E | | | | | | | | | | | | | 56 | 53 | 26.7 | 20.5 |
| LQ3A3A | 22.5 | 19.5 | 21 | 40 | 39 | 66 | 65 | 25 | 6.4 | 21.3 | 15.4 | 18 | | | | |
| LQ3A3B | | | | | | 66 | | | | 26.7 | 20.5 | | | | | |
| LQ3A3C | | | | 44 | 41 | 82 | 79 | | | 60.3 | 52.5 | | | | | |
| LQ3A4A | | | | | | | | | | | | | 7.5 | 33.4 | 26.3 | |
| LQ3A4B | 24.5 | 22.5 | 24 | 47 | 45 | 80 | 78 | 29 | 9.5 | 21.3 | 15.4 | 22 | | | | |
| LQ3A4C | | | | | | | | | | 66 | 26.7 | | 20.5 | | | |
| LQ3A4D | | | | 49 | 47 | 88 | 86 | | | 60.3 | 52.5 | | | | | |
| LQ3A5A | 26.5 | 24 | 32 | 57 | 54.5 | 95 | 92.5 | 37 | 15.4 | 21.3 | 15.4 | 30 | | | | |
| LQ3A5B | | | | | | | | | | 16 | 26.7 | | 20.5 | | | |
| LQ3A5C | | | | | | | | | | | 33.4 | | 26.3 | | | |
| LQ3A6A | 30 | 26 | 41 | 66.5 | 62.5 | 104.5 | 100.5 | 49 | 20.5 | 26.7 | 20.5 | 36 | | | | |
| LQ3A6B | | | | | | | | | | 22 | 33.4 | | 26.3 | | | |
| LQ3A6C | | | | 68.5 | 64.5 | 107.5 | 103.5 | | | | 60.3 | | 52.5 | | | |
| LQ3A7A | | | | | | | | | | 35 | | | | 35 | 50 | 79 |

LQ3 Series ユニオンフランジ

型式表示方法

チューブ接続

LQ3 F 22 - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|----------|
| F | ユニオンフランジ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

組合せ表

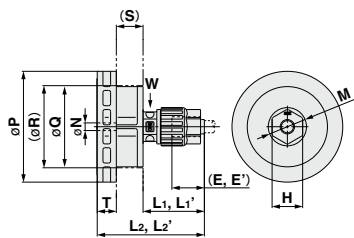
| サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(mm) | 適用フランジサイズ | サイズ | 記号 | 適用チューブサイズ(インチ) | 適用フランジサイズ |
|-----|----|---------------|-----------|-----|----|----------------|-----------|
| 2 | 2 | 6×4 | 10K-20A | 2 | B | 1/4"×5/32" | 10K-20A |
| 4 | 2 | 12×10 | 10K-20A | 4 | B | 1/2"×3/8" | 10K-20A |
| 4 | 3 | | 10K-25A | 4 | C | | 10K-25A |
| 5 | 1 | 19×16 | 10K-15A | 5 | A | 3/4"×5/8" | 10K-15A |
| 5 | 2 | | 10K-20A | 5 | B | | 10K-20A |
| 5 | 3 | | 10K-25A | 5 | C | | 10K-25A |
| 6 | 2 | 25×22 | 10K-20A | 6 | B | 1"×7/8" | 10K-20A |
| 6 | 3 | | 10K-25A | 6 | C | | 10K-25A |
| 6 | 4 | | 10K-40A | 6 | D | | 10K-40A |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

外形寸法図

ユニオンフランジ：LQ3F



(E, E')はナット端面からの必要チューブ挿入参考寸法です。

(E'), L1', L2'はナット材質:PVDFの寸法です。

Wは対辺寸法です。

(R)は取付けに必要なJISフランジの内径寸法を表します。(追加加工が必要)

なお、JISフランジは製品には含まれません。

ミリサイズ

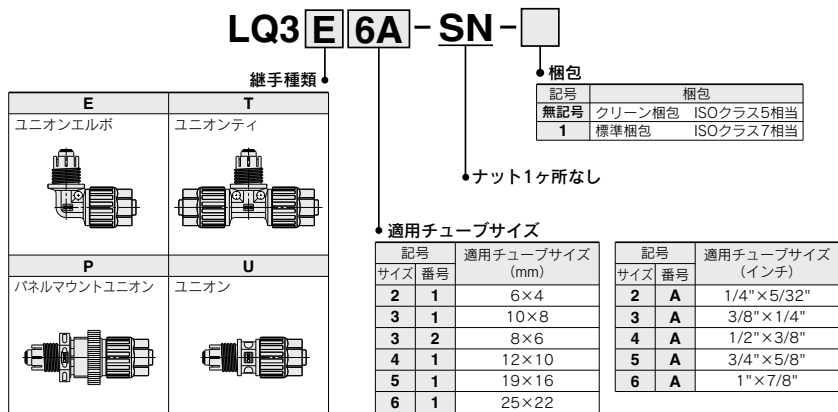
| 型式 | E | E' | H | L1 | L1' | L2 | L2' | M | P | Q | R | S | T | W | N | 最小穴径 |
|--------|------|----|----|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| LQ3F22 | 17 | 16 | 16 | 32.1 | 30.9 | 56.1 | 54.9 | 20 | 58 | 42 | 43 | 14 | 10 | 14 | 4 | 4 |
| LQ3F42 | 24 | 22 | 24 | 49 | 46.8 | 73 | 70.8 | 29 | 58 | 42 | 43 | 14 | 10 | 22 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3F43 | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F51 | 26.5 | 24 | 32 | 58 | 55.3 | 80 | 77.3 | 37 | 53 | 42 | 43 | 12 | 10 | 30 | 16 | 16 |
| LQ3F52 | | | | | | | | | 58 | | | | | | | |
| LQ3F53 | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F53 | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F62 | 30 | 26 | 41 | 68.5 | 64.2 | 92.5 | 88.2 | 49 | 58 | 47 | 48 | 16 | 10 | 36 | 22 | 22 |
| LQ3F63 | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F64 | | | | | | | | | 84 | | | | | | | |

インチサイズ

| 型式 | E | E' | H | L1 | L1' | L2 | L2' | M | P | Q | R | S | T | W | N | 最小穴径 |
|--------|------|------|----|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| LQ3F2B | 17 | 16 | 16 | 32.1 | 30.9 | 56.1 | 54.9 | 20 | 58 | 42 | 43 | 14 | 10 | 14 | 4 | 4 |
| LQ3F4B | 24.5 | 22.5 | 24 | 49 | 46.8 | 73 | 70.8 | 29 | 58 | 42 | 43 | 14 | 10 | 22 | 9.5 | 9.5 |
| LQ3F4C | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F5A | 26.5 | 24 | 32 | 58 | 55.3 | 80 | 77.3 | 37 | 53 | 42 | 43 | 12 | 10 | 30 | 16 | 16 |
| LQ3F5B | | | | | | | | | 58 | | | | | | | |
| LQ3F5C | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F5C | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F6B | 30 | 26 | 41 | 68.5 | 64.2 | 92.5 | 88.2 | 49 | 58 | 47 | 48 | 16 | 10 | 36 | 22 | 22 |
| LQ3F6C | | | | | | | | | 69 | | | | | | | |
| LQ3F6D | | | | | | | | | 84 | | | | | | | |

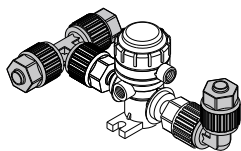
スペースセービング用継手型式表示方法

ナット付製品に使用する場合に不要になるナットを1つ取除いた製品です。



注1) 接続製品側の継手と同じサイズの継手を選定してください。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

接続例



オプション

ブランキングプラグ

LQ3-1 P 03-1 - □

サイズ

| 記号 | サイズ |
|----|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|------|
| P | プラグ |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|------|
| 1 | メイル |

梱包

| 記号 | 梱包 |
|-----|------------------|
| 無記号 | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

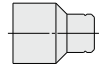
●適用チューブサイズ
ミリサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-----------|-----|
| 03 | φ3×φ2 | 1 |
| 04 | φ4×φ3 | 1 |
| 06 | φ6×φ4 | 2 |
| 08 | φ8×φ6 | 3 |
| 10 | φ10×φ8 | 3 |
| 12 | φ12×φ10 | 4 |
| 19 | φ19×φ16 | 5 |
| 25 | φ25×φ22 | 6 |

インチサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-------------|-----|
| 03 | 1/8"×0.086" | 1 |
| 07 | 1/4"×5/32" | 2 |
| 11 | 3/8"×1/4" | 3 |
| 13 | 1/2"×3/8" | 4 |
| 19 | 3/4"×5/8" | 5 |
| 25 | 1"×7/8" | 6 |
| 32 | 1 1/4"×1.1" | 7 |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。



使用しない継手を塞ぐのに使用。

チューブプラグ

LQ3-1 P 03-2 - □

サイズ

| 記号 | サイズ |
|----|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|------|
| P | プラグ |

配管種類

| 記号 | 配管種類 |
|----|------|
| 2 | チューブ |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

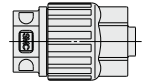
●適用チューブサイズ
ミリサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-----------|-----|
| 03 | φ3×φ2 | 1 |
| 04 | φ4×φ3 | 1 |
| 06 | φ6×φ4 | 2 |
| 08 | φ8×φ6 | 3 |
| 10 | φ10×φ8 | 3 |
| 12 | φ12×φ10 | 4 |
| 19 | φ19×φ16 | 5 |
| 25 | φ25×φ22 | 6 |

インチサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-------------|-----|
| 03 | 1/8"×0.086" | 1 |
| 07 | 1/4"×5/32" | 2 |
| 11 | 3/8"×1/4" | 3 |
| 13 | 1/2"×3/8" | 4 |
| 19 | 3/4"×5/8" | 5 |
| 25 | 1"×7/8" | 6 |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。



使用しないチューブを塞ぐのに使用。

ナット

LQ3-1 N 03-□ - □

サイズ

| 記号 | サイズ |
|----|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|------|
| N | ナット |

ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |
| 2 | PVDF | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 3 | PVDF | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

梱包数量

| 記号 | 入数 | 適用サイズ | | |
|-----|------|-------|-----|---|
| | | 1~4 | 5,6 | 7 |
| 無記号 | 1個 | ○ | ○ | ○ |
| 10 | 10個 | ○ | ○ | ○ |
| 50 | 50個 | ○ | ○ | — |
| 100 | 100個 | ○ | — | — |

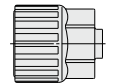
●適用チューブサイズ
ミリサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-----------|-----|
| 03 | φ3×φ2 | 1 |
| 04 | φ4×φ3 | 1 |
| 06 | φ6×φ4 | 2 |
| 08 | φ8×φ6 | 3 |
| 10 | φ10×φ8 | 3 |
| 12 | φ12×φ10 | 4 |
| 19 | φ19×φ16 | 5 |
| 25 | φ25×φ22 | 6 |

インチサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | サイズ |
|----|-------------|-----|
| 03 | 1/8"×0.086" | 1 |
| 07 | 1/4"×5/32" | 2 |
| 11 | 3/8"×1/4" | 3 |
| 13 | 1/2"×3/8" | 4 |
| 19 | 3/4"×5/8" | 5 |
| 25 | 1"×7/8" | 6 |
| 32 | 1 1/4"×1.1" | 7 |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。



注1) 記号10,50,100の場合、各入数の製品を1セットの袋に梱包します。無記号の場合は個別梱包です。
注2) 発注数量に注意願います。例) LQ3-1N03-50 (50個入)で発注数を3とした場合、製品数量は150個になります。

フッ素樹脂製ニードルバルブ

LVN Series

RoHS

型式表示方法

LVN **2** 0 - S **07**

ポテイ class

| 記号 | ポテイ class | オリフィス径 |
|----|-----------|--------|
| 2 | 2 | φ4.4 |
| 3 | 3 | φ8 |
| 4 | 4 | φ10 |

Bポート (OUT) の異径サイズ

| 記号 | 適用 |
|--------------|----------------------------------|
| 無記号 | A・Bポート同一サイズ |
| 左の適用チューブ表を参照 | 同一ポテイ class内で異径チューブを選択することができます。 |

LQ2継手

Aポート (IN)
適用チューブサイズ

| 記号 | 接続チューブサイズ | ポテイ class | | |
|--------|-------------|-----------|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 |
| ミリサイズ | | | | |
| 04 | 4×3 | ● | | |
| 06 | 6×4 | ○ | ● | |
| 08 | 8×6 | | ● | |
| 10 | 10×8 | | ○ | ● |
| 12 | 12×10 | | | ○ |
| インチサイズ | | | | |
| 03 | 1/8"×0.086" | ● | | |
| 05 | 3/16"×1/8" | ● | | |
| 07 | 1/4"×5/32" | ○ | ● | |
| 11 | 3/8"×1/4" | | ○ | ● |
| 13 | 1/2"×3/8" | | | ○ |

表示記号



○基準サイズ ●レジューサ付

注1) 適用継手はLQ2となります。

注2) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

異径チューブの手配例

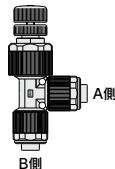
同一ポテイサイズ内で異径サイズを選択することができます。

例) ポテイクラス 3

A側: φ10×φ8

B側: φ8×φ6

の場合、下記の型式表示となります。



LVN30-S **10** **08**

●異径サイズ (B側)

●適用チューブサイズ (A側)

標準仕様



△製品個別注意事項

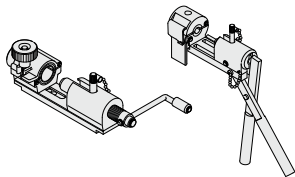
ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては後付50
をご確認ください。

配管

△注意

- ①チューブ接続は、専用工具にて行ってください。

チューブ接続および専用工具につきましては、パンフレット「フッ素樹脂管継手ハイパーフィッティング LQ1,2 Series 施工方法」(M-05-1)をご参照ください。(当社ホームページよりダウンロードできます。)



- ②ナットは、ボディ端面までねじ込み、さらにボディ端面まで突当った事を確認するため、目安としてさらに1/8回転締付けてください。なおナットが回らなければ締付けが十分な状態です。また下記適正締付トルクをご参照ください。

| ボディ class | トルク(N・m) |
|-----------|----------|
| 2 | 1.5~2.0 |
| 3 | 3.0~3.5 |
| 4 | 7.5~9.0 |

| 型式 | | LVN20 | LVN30 | LVN40 |
|----------------------|-----|-------------------|------------|------------|
| チューブ外径 ^{注)} | ミリ | 4, 6 | 6, 8, 10 | 10, 12 |
| | インチ | 1/8", 3/16", 1/4" | 1/4", 3/8" | 3/8", 1/2" |
| オリフィス径 | | ø4.4 | ø8 | ø10 |
| 流量特性 | Kv | 0.4 | 1.2 | 1.8 |
| | Cv | 0.5 | 1.4 | 2.2 |
| 耐圧(MPa) | | 1 | | |
| 使用圧力(MPa) | | 0~0.5 | | |
| 使用流体温度(°C) | | 5~90 | | |
| 周囲温度(°C) | | 0~60 | | |
| 質量(kg) | | 0.055 | 0.115 | 0.185 |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

レジューサによる適応異径チューブ

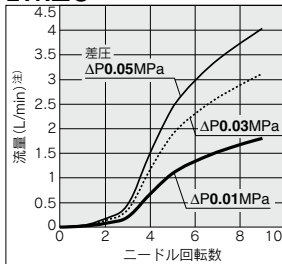
ナットおよびインサートブッシュ(レジューサ)により異径チューブの選択が可能となります。(ボディ class内)適用継手はLQ2となります。

| ボディ class | 接続チューブ外径 | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---|---|----|--------|------|-------|------|------|------|
| | ミリサイズ | | | | インチサイズ | | | | | |
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
| 2 | ● | ○ | | | | ● | ● | ○ | | |
| 3 | | ● | ● | ○ | | | | ● | ○ | |
| 4 | | | | ● | ○ | | | | ● | ○ |

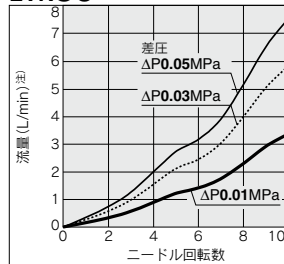
注) チューブサイズ交換の要領につきましては、P.910をご参照ください。 ○基準サイズ ●レジューサ付

流量特性(流体:水)

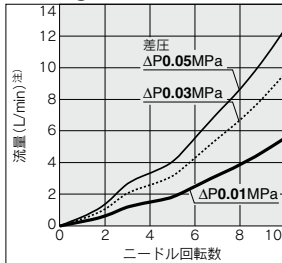
LVN20



LVN30

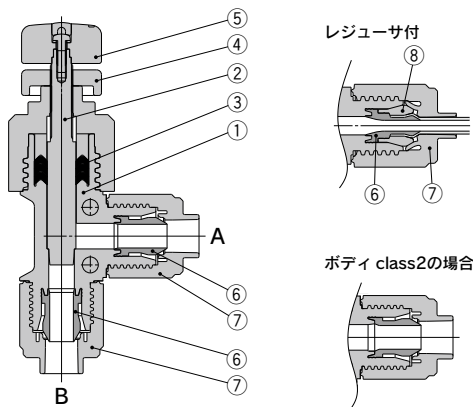


LVN40



注) LVNシリーズはストップ弁としての使用はできないため、ニードル回転数0での流量は0とはなりません。詳細は「使用上の注意事項」をご参照ください。

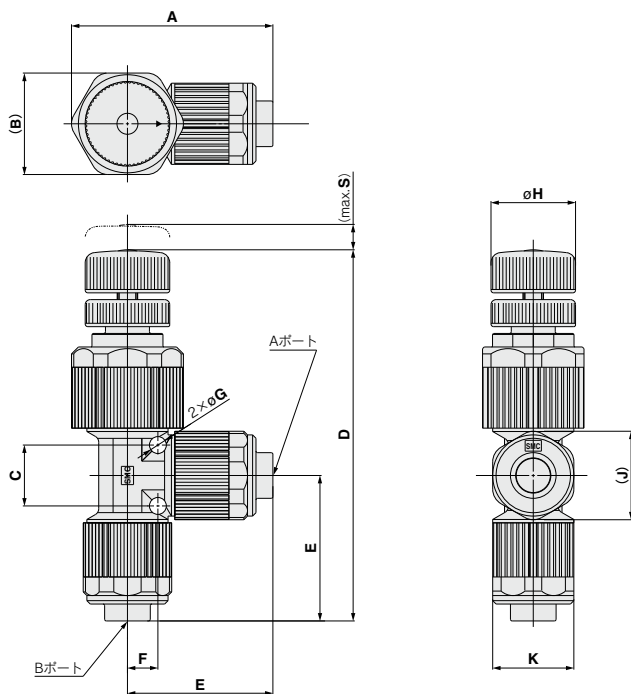
構造図



構成部品

| 番号 | 部品名 | 材質 |
|----|-----------|-------|
| 1 | ボディ | PFA |
| 2 | ニードル | PCTFE |
| 3 | Vパッキン | PTFE |
| 4 | ロックナット | PVDF |
| 5 | 調整ハンドル | PVDF |
| 6 | インサートブッシュ | PFA |
| 7 | ナット | PFA |
| 8 | カラー | PFA |

外形寸法図



| 型式 | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | S |
|-------|----|----|----|-----|------|----|---|----|----|----|-----|
| LVN20 | 48 | 24 | 12 | 88 | 34.5 | 6 | 4 | 14 | 20 | 18 | 2.4 |
| LVN30 | 60 | 30 | 18 | 110 | 43 | 9 | 5 | 25 | 26 | 24 | 7.5 |
| LVN40 | 72 | 36 | 22 | 124 | 52 | 11 | 6 | 25 | 33 | 30 | 8 |

フッ素樹脂製ボアスルーコネクタ

LQHB Series

RoHS

型式表示方法

チューブ接続

LQHB 07 - □ - □

継手種類

| 記号 | 継手種類 |
|----|-----------|
| HB | ボアスルーコネクタ |

●ナット材質、梱包

| 記号 | ナット材質 | 梱包 |
|-----|-------|------------------|
| 無記号 | PFA | クリーン梱包 ISOクラス5相当 |
| 1 | PFA | 標準梱包 ISOクラス7相当 |

●ねじ種類

| 記号 | ねじ種類 |
|-----|------|
| 無記号 | R |
| N | NPT |

●組合せ表

| 記号 | サイズ | 適用チューブサイズ (mm) | 配管口径 |
|----|-----|----------------|------|
| 03 | 1 | 3×2 | 1/8" |
| 04 | | 4×3 | |
| 06 | 2 | 6×4 | 1/4" |
| 08 | | 8×6 | |
| 10 | 3 | 10×8 | 3/8" |
| 12 | | 12×10 | |
| 19 | 5 | 19×16 | 3/4" |
| 25 | 6 | 25×22 | 1" |

| 記号 | サイズ | 適用チューブサイズ (インチ) | 配管口径 |
|----|-----|-----------------|------|
| 03 | 1 | 1/8"×0.086" | 1/8" |
| 07 | 2 | 1/4"×5/32" | 1/4" |
| 11 | 3 | 3/8"×1/4" | 3/8" |
| 13 | 4 | 1/2"×3/8" | 1/2" |
| 19 | 5 | 3/4"×5/8" | 3/4" |
| 25 | 6 | 1"×7/8" | 1" |

注) 適用チューブサイズの詳細はP.945をご参照ください。

仕様

| | |
|--------------|--------------|
| 最高使用圧力(20℃時) | 1.0MPa(注①参照) |
| 使用温度 | 0~200℃(注①参照) |
| 適用チューブ径 | 組合せ表参照 |

注意事項

- ①使用状況によりチューブサイズ別に使用圧力範囲や使用温度範囲が異なります。供給する流体圧力や温度は各条件の範囲内で使用してください。
- ②流体圧以外にチューブに引抜力が加わらないような配管にしてください。
- ③ナットが液中になるような使用方法は避けてください。
- ④RまたはNPTねじはチューブを先に差し込んでからねじ込んでください。(先にねじ込むとチューブが入りにくくなる場合があります。)

配管

△ 注意

- ①ナットの締付けは目安として下記締付トルクをご参照ください。

配管時の締付トルク

| ボディサイズ | トルク(N・m) |
|--------|-----------|
| 1 | 0.7~0.9 |
| 2 | 1.6~1.8 |
| 3 | 3.2~3.5 |
| 4 | 5.0~5.3 |
| 5 | 10.0~10.5 |
| 6 | 22.5~23.0 |

- ②締付け

ナットを手締め後LQ1用ナット締付スパナを使用して締付け願います。ナット端面とボディの隙間が2mm(図1参照)以下になっていれば締付けは十分です。

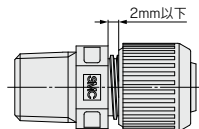
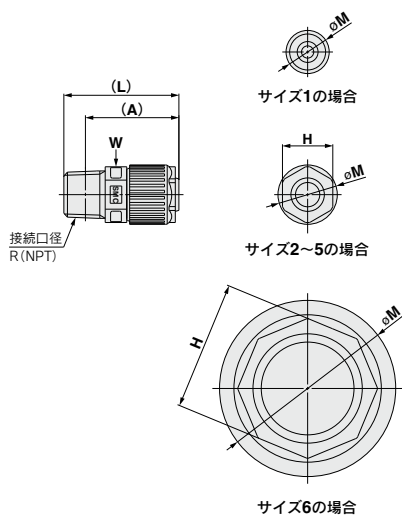


図1

外形寸法図



ミリサイズ

| 型式 | サイズ | A | H | L | M | W |
|----------|-----|------|----|------|------|----|
| LQHB03-□ | 1 | 22.5 | — | 27 | 11.5 | 10 |
| LQHB04-□ | | | | | | |
| LQHB06-□ | 2 | 27.5 | 14 | 34 | 16.5 | 14 |
| LQHB08-□ | | | | | | |
| LQHB10-□ | 3 | 34.5 | 17 | 42.1 | 23 | 19 |
| LQHB12-□ | | | | | | |
| LQHB19-□ | 4 | 40 | 21 | 49 | 28 | 23 |
| LQHB25-□ | 5 | 50 | 26 | 61.1 | 39 | 32 |
| LQHB25-□ | 6 | 66 | 36 | 77 | 49 | 46 |

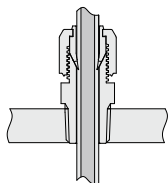
インチサイズ

| 型式 | サイズ | A | H | L | M | W |
|----------|-----|------|----|------|------|----|
| LQHB03-□ | 1 | 22.5 | — | 27 | 11.5 | 10 |
| LQHB07-□ | 2 | 27.5 | 14 | 34 | 16.5 | 14 |
| LQHB11-□ | 3 | 34.5 | 17 | 42.1 | 23 | 19 |
| LQHB13-□ | 4 | 40 | 21 | 49 | 28 | 23 |
| LQHB19-□ | 5 | 50 | 26 | 61.1 | 39 | 32 |
| LQHB25-□ | 6 | 66 | 36 | 77 | 49 | 46 |

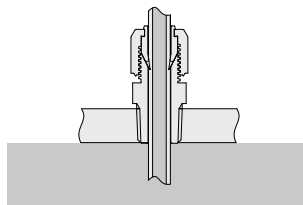
使用状況

ボアスルーコネクタは、条件A, Bに示す2通りの使用状況が考えられ、使用状況により仕様が異なります。

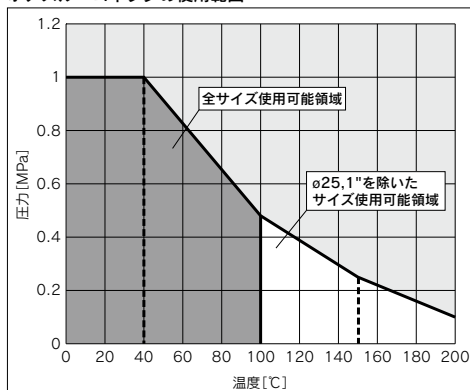
- 条件A**
- パネル、壁などを貫通させるための使用用途
 - 大気開放



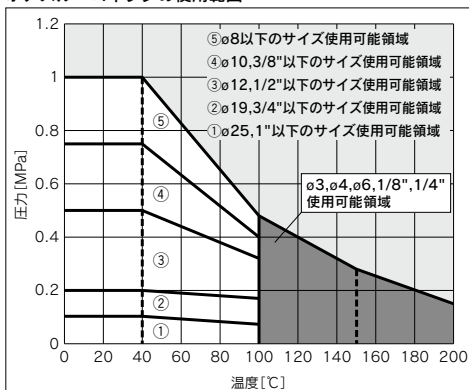
- 条件B**
- めねじ部まで圧力がかかる使用用途
 - チューブ内と同圧力同温度



ボアスルーコネクタの使用範囲



ボアスルーコネクタの使用範囲





LQ1/LQ3/LVN/LQHB Series

適応流体

フッ素樹脂製管継手使用材質と流体との適合性チェックリスト

| 薬品名 | | 適合性 |
|-----------------|------|-----------------------------|
| 酢酸 | 100% | Acetic acid ○ |
| アセトン | 100% | Acetone ○ 注1,2) |
| ふっ化アンモニウム | 40% | Ammonium fluoride ○ |
| アンモニア水 | 30% | Ammonium hydroxide ○ |
| 酢酸ブチル | 100% | Butyl acetate ○ |
| ジクロロメタン | 100% | Methylene chloride ○ |
| 塩酸 | 38% | Hydrochloric acid ○ |
| ふっ化水素酸 | 50% | Hydrofluoric acid ○ |
| 過酸化水素水 | 60% | Hydrogen peroxide ○ |
| メタノール | 100% | Methanol ○ |
| メチルエチルケトン | — | Methyl ethyl Ketone ○ 注2) |
| 硝酸 | 70% | Nitric acid ○ 注2) |
| リン酸 | 86% | Phosphoric acid ○ |
| 水酸化カリウム | 85% | Caustic potash ○ |
| 硫酸 | 100% | Sulfuric acid ○ 注2) |
| トルエン | — | Toluene ○ 注1,2) |
| キシレン | — | Xylene ○ 注2) |
| 水酸化ナトリウム(苛性ソーダ) | 100% | Sodium hydroxide ○ 注2) |
| 1,1,1-トリクロロメタン | 100% | 1,1,1-Trichloroethane ○ 注2) |
| 五塩化リン | — | Rhosphorus pentachloride ○ |
| イソブチルアルコール | — | Isobutyl alcohol ○ 注1) |
| イソプロピルアルコール | — | Isopropyl alcohol ○ 注1) |
| オゾン(乾) | — | Ozone ○ |
| 酢酸エチル | — | Ethyl acetate ○ 注1,2) |
| 脱イオン水(純水) | — | Pure water ○ |
| 窒素ガス | — | Nitrogen ○ |
| 超純水 | — | Ultrapure water ○ |
| 水酸化メチルアンモニウム | — | Tmah ○ 注2) |

表のみかた ○: 使用可

使用流体と流体の適合性チェックリストは、あくまで目安としての参考値です。

注1) 静電気帯電の可能性があります。静電気対策を施してください。

注2) ナット材質PVDFの場合、雰囲気や温度により使用できません。ナット材質PFAをご使用願います。

- ・流体温度は200℃以下(ナット材質PVDFの場合は150℃以下)における適合性を示します。
- ・使用材質と流体の適合性チェックリストは、あくまで目安としての参考値であり、製品への使用を保証するものではありません。
- ・上記のデータは材料メーカーから提供された資料をもとに作成しております。
- ・SMCはこのデータの正確さおよびこのデータから生じた損害に対して責任を負いません。

| |
|------|
| LVC |
| LVA |
| LVB |
| LVD |
| LVE |
| LVP |
| LWV |
| LQ1 |
| LQ3 |
| LVN |
| LQHB |
| TL |
| TIL |
| TLM |
| TILM |
| TD |
| TID |
| TH |
| TIH |



LQ1/LQ3/LVN/LQHB Series

フッ素樹脂製管継手/ニードルバルブ/ポアスルーコネクタ/注意事項①

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後付50をご確認ください。

設計・選定時のご注意

⚠ 警告

- 仕様をご確認ください。
用途・流体・環境その他の使用条件を十分考慮し、本カタログに記載の仕様範囲内でご使用ください。
- 使用流体について
使用流体温度範囲でご使用ください。
- メンテナンススペースの確保
保守点検に必要なスペースを確保してください。
- 流体圧力範囲
供給する流体圧力はカタログ記載の使用圧力範囲内でご使用ください。
- 静電気対策について
流体によっては静電気を起こす場合がありますので静電気対策を施してください。

取付

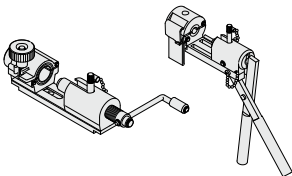
⚠ 警告

- 取付け後に適正な機能検査および漏れ検査を行って正しい取付けがされているか確認してください。

配管

⚠ 注意

- チューブ接続は、専用工具にて行ってください。
チューブ接続および専用工具につきましては、パンフレット「フッ素樹脂製管継手ハイパーフィッティング LQ1,2 Series 施工方法」(M-05-1)をご参照ください。(当社ホームページよりダウンロードできます。)



配管

⚠ 注意

- ナットは、ボディ端面までねじ込み、さらにボディ端面まで突当たった事を確認するため、目安としてさらに1/8回転締付けてください。なおナットが回らなければ締付けが十分な状態です。また下記適正締付トルクをご参照ください。

配管時のナット締付トルク

| ボディサイズ | トルク (N・m) | | |
|--------|-----------|-----------|---------|
| | LQ1 | LQ3 | LVN |
| 1 | —注1) | 0.7~0.9 | — |
| 2 | 0.3~0.4 | 1.6~1.8 | 1.5~2.0 |
| 3 | 0.8~1.0 | 3.2~3.5 | 3.0~3.5 |
| 4 | 1.0~1.2 | 5.0~5.3 | 7.5~9.0 |
| 5 | 2.5~3.0 | 10.0~10.5 | — |
| 6 | 5.5~6.0 | 22.5~23.0 | — |
| 7 | — | 23.0~26.5 | — |

注1) LQ1ボディサイズ1は手締めにて締付けてください。

注2) LQHBにつきましてはP.941をご覧ください。

- LQ□HやLQ□Lなどのテーパねじ部にはシールテープを使用して配管を行ってください。

シールテープはねじ端面から1山程度残し、ねじ山に密着するよう巻いてください。シールテープの巻数は3~4程度です。

テーパねじ締付トルク

| 口径 | トルク (N・m) |
|-------|-----------|
| 1/8 | 0.6~0.9 |
| 1/4 | 0.8~1.2 |
| 3/8 | 1.0~1.6 |
| 1/2 | 1.5~2.0 |
| 3/4 | 2.0~2.7 |
| 1 | 2.5~3.6 |
| 1 1/4 | 5.5~7.5 |

- パネルマウントユニオン用ナット締付トルク
パネルマウントユニオン用ナット締付トルク

| ボディサイズ | トルク (N・m) |
|--------|-----------|
| 1 | 0.5~0.6 |
| 2 | 0.6~0.7 |
| 3 | 1.2~1.3 |
| 4 | 4.5~4.6 |
| 5 | 6.8~6.9 |
| 6 | 12.4~12.5 |



LQ1/LQ3/LVN/LQHB Series

フッ素樹脂製管継手/ニードルバルブ/ポアスルーコネクタ/注意事項②

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後付50をご確認ください。

使用環境

⚠ 警告

- ① 爆発性雰囲気のある場所では使用しないでください。
- ② 振動または衝撃の起こる場所では使用しないでください。
- ③ 周囲に熱源がある場合、輻射熱を遮断してください。

保守点検

⚠ 警告

- ① 継手の取外しおよび再組付けをするときは、残留した薬液を除去し脱イオン水(純水)・エアなどで十分置換した上で作業してください。
- ② 管用テーパねじの増締め
テーパねじ部が樹脂性のため、応力緩和現象により、わずかな漏れが徐々に発生することがあります。定期的な点検を行い、漏れが発生した場合には増締めを行って解消してください。そして、増締め効果がなくなった場合には継手を新しい製品に交換してご使用ください。
- ③ 定期点検において、以下のことを確認し、必要に応じて交換してください。
 - a) 傷、打痕、磨耗、腐食
 - b) チューブのよじれ、つぶれ、捻じれ
 - c) チューブの硬化、劣化、柔らかさ
- ④ 交換したチューブや継手を繕ったり、修理して再使用しないでください。

使用上の注意事項

⚠ 警告

- ① 最高使用圧力につきましては範囲内にてご使用ください。

⚠ 注意

- ① 長期間未使用の場合、始業前に点検を行ってください。
- ② LQシリーズのクリーン梱包タイプは、開口する際取扱いには十分注意してください。
- ③ LVNシリーズはストップ弁としての使用はできません。また、全閉や全開となるストローク端において無理な力を加えないでください。製品の破損や流量特性が変化する可能性があります。

チューブの施工上の注意事項

⚠ 注意

- ① チューブ先端を直角に切断し、継手ナットを通します。ホルダにチューブをセット後、インサートブッシュの突当たる位置まで挿入しノブにてクランプします。ノブにてチューブを締付ける際目安として、両側の透き間を均等(約2mm)にしてください。
 - チューブが曲がっている時はまっすぐ補正して使用してください。
 - ホルダに油やほこり等が付着しているとチューブが滑ることがあります。アルコール等にて除去してください。

チューブの使用上の注意事項

⚠ 注意

- ① 使用するフッ素樹脂製チューブは下記の適用チューブサイズをご参照ください。

適用チューブサイズ

| | 接続チューブサイズ | 外径(mm) | | 内厚(mm) | |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------|-------|
| | | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 |
| ミリサイズ | ø3×ø2 | 3.0 | +0.2 -0.1 | 0.5 | ±0.06 |
| | ø4×ø3 | 4.0 | | | |
| | ø6×ø4 | 6.0 | | | |
| | ø8×ø6 | 8.0 | | 1.0 | |
| | ø10×ø8 | 10.0 | | | |
| | ø12×ø10 | 12.0 | | | |
| | ø19×ø16 | 19.0 | | | |
| ø25×ø22 | 25.0 | +0.3 -0.1 | 1.5 | ±0.15 | |
| インチサイズ | 1/8"×0.086" | 3.18 | +0.2 -0.1 | 0.5 | ±0.1 |
| | 3/16"×1/8" | 4.75 | | 0.8 | |
| | 1/4"×5/32" | 6.35 | | 1.2 | ±0.12 |
| | 3/8"×1/4" | 9.53 | | | |
| | 1/2"×3/8" | 12.7 | | 1.6 | ±0.15 |
| | 3/4"×5/8" | 19.0 | | | |
| | 1"×7/8" | 25.4 | | | |
| | 1 1/4"×1.1" | 31.75 | | | |
| 1 1/2"×1.33" | 38.1 | ±0.2 | 2.2 | ±0.2 | |

当社製品の返却について

⚠ 警告

人体にとって有害とされる物質、流体、またその残留物が付着している、または付着の可能性がある製品の返却につきましては、安全確保のため当社へ連絡のうえ、適切な洗浄(無害化処置)を行い、製品引取り依頼書または無害化証明書を提出後、当社から引取り了承の連絡後に返却くださいますようお願いいたします。有害物質につきましては、国際化学物質安全性カード(ICSC)などで確認をお願いいたします。ご不明な点がございましたら、最寄りの当社営業所へお問合せください。

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

TH

TIH

フッ素樹脂チューブバリエーション

TL/TIL/TLM/TILM/TD/TID/TH/TH Series



フッ素樹脂チューブ(Super PFA)

TL/TIL Series

材質 Super PFA

内面平滑性に優れ、低溶出フッ素イオン量を要求する用途に適しています。

※耐熱性、耐薬品性はPFAと同等です。

P.948



フッ素樹脂チューブ(PFA)

TLM/TILM Series

材質 PFA

耐薬品性に優れたフッ素樹脂を材料としています。また、耐熱性にも優れていますので、幅広い用途に適しています。

P.949



軟質フッ素樹脂チューブ

TD/TID Series

材質 変性PTFE

柔軟性約20%向上(当社比 TL/TILシリーズ比較)

柔軟性を要求される場合の使用に適しています。

P.952



フッ素樹脂チューブ(FEP)

TH/TH Series

材質 FEP

薬液環境下における耐久性に優れています。

P.954



| シリーズ名 | | TL/TIL | TLM/TILM | TD/TID | TH/TH |
|--------|-----------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 材質 | | Super PFA | PFA | 変性PTFE | FEP |
| 耐薬品性 | | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| 耐熱性 | | 260℃ | 260℃ | 260℃ | 200℃ |
| 柔軟性 | | △ | △ | ○ | △ |
| 溶出イオン | | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| 内面平滑性 | | ○ | △ | ○ | ◎ |
| 使用流体 | | 薬液・脱イオン水(純水) | 薬液・脱イオン水(純水) | 空気・水・不活性ガス | |
| チューブ外径 | ミリ | ø4~ø19 | ø2~ø25 | ø4~ø12 | ø4~ø12 |
| | インチ | 1/8"~1" | 1/8"~1 1/4" | 1/8"~1/2" | 1/8"~3/4" |
| 色 | | 半透明 | 半透明、赤、青、黒 | 半透明 | 半透明、赤、青、黒 |
| シリーズ継手 | ワンタッチ管継手 | — | KQ2, KQG2, KP, KP□ | — | KQ2, KQG2, KP, KP□ |
| | ミニチュア管継手 | — | M, MS(ホースニップルタイプ) | M, MS(ホースニップルタイプ) | M, MS(ホースニップルタイプ) |
| | インサート管継手 | — | KF, KFG2 | KF, KFG2 | KF, KFG2 |
| | フッ素樹脂製管継手 | LQシリーズ | LQシリーズ | LQシリーズ | LQシリーズ |

◎:優 ○:良 △:可

上記の比較表は、各フッ素樹脂チューブの特性を考慮して相対的比較のもとに作成しています。



- LVC
- LVA
- LVH
- LVD
- LVQ
- LVP
- LVW
- LQ1
- LQ3
- LVN
- LQHB
- TL
TIL
- TLM
TILM
- TD
TID
- TH
TH

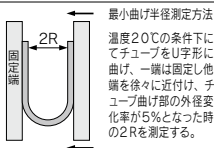
フッ素樹脂チューブ TL/TIL Series

材質：Super PFA採用

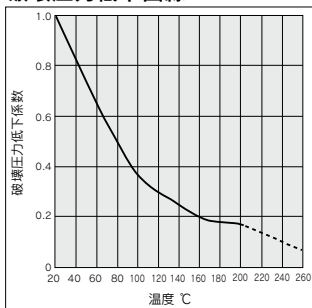
シリーズ表および仕様

| チューブ呼称表示 | ミリサイズ (TLシリーズ) | | | | | | インチサイズ (TILシリーズ) | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|-----|--|
| | TL0403 | TL0604 | TL0806 | TL1008 | TL1210 | TL1916 | TIL01 | TILB01 | TIL05 | TIL07 | TIL11 | TIL13 | TIL19 | TIL25 | | | |
| 呼び径 | — | — | — | — | — | — | 1/8" | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | | | |
| チューブサイズ | ø4×ø3 | ø6×ø4 | ø8×ø6 | ø10×ø8 | ø12×ø10 | ø19×ø16 | 1/8"×0.086" | 1/8"×1/16" | 3/16"×1/8" | 1/4"×5/32" | 3/8"×1/4" | 1/2"×3/8" | 3/4"×5/8" | 1"×7/8" | | | |
| 外径 mm | 基準径 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 19 | 3.18 | 3.18 | 4.75 | 6.35 | 9.53 | 12.7 | 19.05 | 25.4 | | | |
| 許容差 | ±0.1 | | | | | ±0.15 | ±0.05 | | | ±0.1 | | | ±0.15 | | | | |
| 肉厚 mm | 基準径 | 0.5 | | | | 1 | | 1.5 | | 0.5 | | 0.8 | | 1.2 | | 1.6 | |
| | 許容差 | ±0.05 | | ±0.1 | | | ±0.15 | | ±0.05 | | ±0.08 | | ±0.12 | | ±0.15 | | |
| タバ巻 | 10m | — | — | — | — | ● | ● | ● | — | — | — | ● | ● | — | — | | |
| | 20m | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | ● | ● | ● | ● | | |
| | 50m | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | ● | ● | ● | ● | | |
| | 100m | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | ● | ● | ● | ● | | |
| | 16m(50ft) | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | | |
| | 33m(100ft) | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 直管 | 2m | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 色 | 半透明 (素材色) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適応流体 | 適応流体表P.957をご参照ください。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適用管継手 | フッ素樹脂製管継手 LQシリーズ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20°C | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | | | |
| 最高使用圧力 MPa | 100°C | 0.45 | 0.64 | 0.43 | 0.33 | 0.27 | 0.24 | 0.59 | 0.92 | 0.62 | 0.73 | 0.62 | 0.43 | 0.26 | 0.19 | | |
| 200°C | 0.21 | 0.29 | 0.20 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.27 | 0.42 | 0.28 | 0.34 | 0.28 | 0.20 | 0.12 | 0.09 | | | |
| 260°C | 0.09 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.17 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | | | |
| 破壊圧力MPa(20°C時) | 4.9 | 6.9 | 4.7 | 3.6 | 2.9 | 2.6 | 6.4 | 9.9 | 6.7 | 7.9 | 6.7 | 4.6 | 2.8 | 2.0 | | | |
| 最小曲げ半径 mm | 推奨使用値 | 35 | 35 | 60 | 100 | 130 | 220 | 20 | 10 | 25 | 35 | 60 | 95 | 220 | 400 | | |
| 屈曲値 | 20 | 20 | 40 | 65 | 110 | 160 | 12 | 6 | 20 | 20 | 30 | 60 | 160 | 290 | | | |
| 最高使用温度 (固定使用) | 260°C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材質 | Super PFA | | | | | | | | | | | | | | | | |

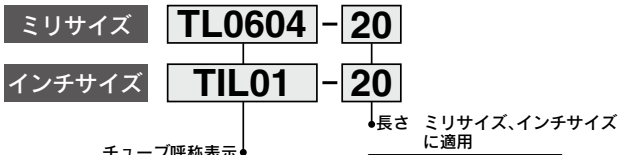
- 注1) 表中以外の温度で使用される場合は、次式で求められる最高使用圧力以下で使用願います。(最高使用圧力) = 1/4 × (破壊圧力低下係数) × (20°C時の破壊圧力)
- 注2) 流体が液体の場合、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてください。サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破壊、チューブの破裂の原因となります。また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
- 注3) チューブが移動する箇所でのご使用は避けてください。最高使用圧力は、チューブまたは継手の仕様のいずれか低い値でご使用ください。長期使用または高温使用時には、材質の経時変化により漏れ等が発生する場合がありますので定期的なメンテナンスを実施し、異常が認められた場合は新たに新品と交換してください(P.960のチューブ注意事項の保守点検をご確認ください)。その他の注意事項はBest Pneumatics No.07の「管継手&チューブ」共通注意事項をご確認ください。フッ素樹脂製管継手をご使用の場合はP.944、945の注意事項をご確認ください。
- 注4) 最小曲げ半径は右図の方法で測定した測定値です。・推奨使用値以上の曲げ半径で使用してください。・推奨使用値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考に、チューブに折れ、つれ等が発生しないことをご確認ください。・屈曲値は右図の方法でチューブに折れ、つれ等が発生した時の2Rを測定した測定値であり、使用保証値ではありません。・直管(2m)に、上記の最小曲げ半径は適用されません。
- 注5) その他の市販品につきましては寸法公差の違いにより接続できない場合があります。



破壊圧力低下係数



型式表示方法



| 記号 | 種類 | 長さ |
|-----|-------|------|
| 10 | タバ巻 | 10m |
| 20 | | 20m |
| 50 | | 50m |
| 100 | | 100m |
| 2S | ストレート | 2m |

インチサイズのみ適用

| 記号 | 種類 | 長さ |
|----|-----|-------------|
| 16 | タバ巻 | 16m (50ft) |
| 33 | | 33m (100ft) |

溶出フッ素イオン量^{注6)} (μg/g)

| 種類 | フッ素イオン |
|-----|--------|
| 溶出量 | 0.1以下 |

フッ素樹脂チューブを15gにカットし、脱イオン水(純水)で洗浄。25%メチルアルコール抽出液15mLに室温で24時間浸せき後、抽出液を脱イオン水(純水)で希釈。溶出法によりフッ素イオンを定量分析。

溶出金属イオン量^{注6)} (ng/cm²)

| 種類 | Al | Fe | Ni | Na | Ca |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 溶出量 | 4.5 | 0.3 | 0.2 | 7.1 | 1.3 |

フッ素樹脂チューブ内を超純水で洗浄。超高純度フッ化水素酸(48%)を約20g秤取りし注入後、両端にふたをしてチューブ内面を常温で1週間浸せき。溶出液を超純水で希釈し溶出法によりAl, Fe, Ni, Na, Caを定量分析。

注6) 表中の数値は代表値であり、保証値ではありません。

フッ素樹脂チューブ (PFA)

TLM/TILM Series

最高使用温度：260°C

RoHS

22サイズバリエーション

ミリサイズ $\varnothing 2 \sim \varnothing 25$ (13サイズ)

タバ巻き長さ 10m, 20m, 50m, 100m

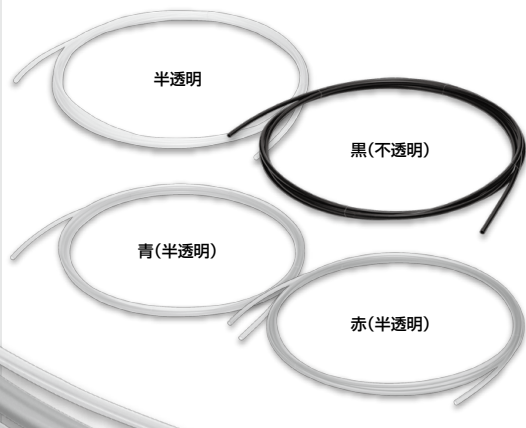
ストレート 2m

インチサイズ $1/8" \sim 1 1/4"$ (9サイズ)

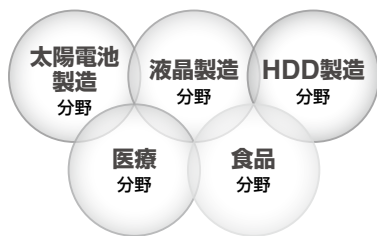
タバ巻き長さ 10m, 20m, 50m, 100m
16m(50ft), 33m(100ft)

ストレート 2m

4カラーバリエーション



用途



食品衛生法適合

- ・昭34厚生省公示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合
- ・FDA(米国食品医薬局) § 177-1550溶出試験に適合

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

TH

TIH

フッ素樹脂チューブ(PFA) ミリサイズ TLM Series

RoHS

シリーズ表

| サイズ | | | | ミリサイズ | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 呼称 | TLM0201 | TLM0302 | TLM0425 | TLM0403 | TLM0604 | TLM0806 | TLM1075 | TLM1008 | TLM1209 | TLM1210 | TLM1613 | TLM1916 | TLM2522 | | |
| チューブサイズ | ø2×ø1 | ø3×ø2 | ø4×ø2.5 | ø4×ø3 | ø6×ø4 | ø8×ø6 | ø10×ø7.5 | ø10×ø8 | ø12×ø9 | ø12×ø10 | ø16×ø13 | ø19×ø16 | ø25×ø22 | | |
| 外径 mm | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 16 | 19 | 25 | | |
| 内径 mm | 1 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 6 | 7.5 | 8 | 9 | 10 | 13 | 16 | 22 | | |

| 巻き長さ | 色 | 記号 | 適用 | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | TLM0201 | TLM0302 | TLM0425 | TLM0403 | TLM0604 | TLM0806 | TLM1075 | TLM1008 | TLM1209 | TLM1210 | TLM1613 | TLM1916 | TLM2522 |
| タバ巻 | 10m | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 20m | 赤(半透明) | R | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 青(半透明) | BU | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 黒(不透明) | B | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 50m | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 100m | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 直管 | 2m | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

インチ外径サイズ
5/32"

インチ外径サイズ
5/16"

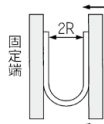
外径3.2mmはインチサイズ外径1/8"(3.18)で対応可能です。詳細はP.951シリーズ表をご参照ください。

仕様

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 使用流体 ^{注1)注2)注3)} および 適用管継手 ^{注1)注2)注3)} | 流体: 適応流体表P.958をご参照ください。 管継手: フッ素樹脂製管継手 LQシリーズ 流体: 空気、水、不活性ガス 管継手: ワンタッチ管継手 KQ2, KQG2, クリーンワンタッチ管継手 KP, KP□, インサート管継手 KF, KFG2, ミニチュア管継手 M, MS (ホースニップルタイプ) | | | | | | | | | | | | | |
| 最高使用圧力MPa | 最高使用圧力曲線をご参照ください。 | | | | | | | | | | | | | |
| 最小曲げ半径 mm ^{注4)} | 推奨使用値 | 10 | 20 | 20 | 35 | 35 | 60 | 95 | 100 | 100 | 130 | 160 | 220 | 400 |
| 最高使用温度 | 屈曲値 | 7 | 15 | 15 | 20 | 20 | 40 | 60 | 65 | 65 | 110 | 130 | 160 | 290 |
| 材質 | PFA(四フッ化エチレン パーフルオロアルコキシエチレン共重合樹脂) | | | | | | | | | | | | | |

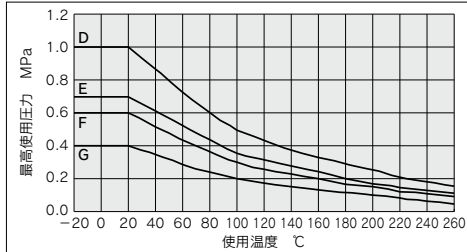
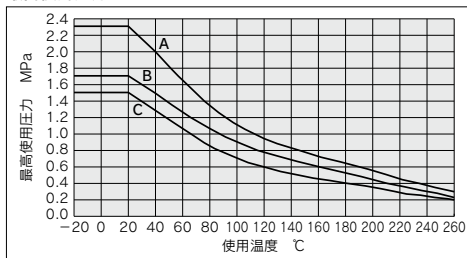
- 注1) 適用管継手により使用流体が異なりますのでご注意ください。
 注2) 流体が液体の場合、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。サージ圧が最高使用圧力を超えることで継手の破損、チューブの破綻の原因となります。また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破綻の原因となります。
 注3) チューブが騒動する箇所でのご使用は避けてください。最高使用圧力は、チューブまたは継手の仕様のいずれか低い値でご使用ください。長期使用または高温使用時には、材質の経時変化により漏れ等が発生する場合がありますので定期的なメンテナンスを実施し、異常が認められた場合はただちに新品と交換してください。(P.960のチューブ注意事項の保守点検をご確認ください。) その他の注意事項はBest Pneumatics No.⑦の「管継手&チューブ」共通注意事項をご確認ください。フッ素樹脂製管継手をご使用の場合はP.944, 945の注意事項をご確認ください。
 注4) 最小曲げ半径は右図の方法で測定した測定値です。
 ・推奨使用値以上の曲げ半径で使用してください。
 ・推奨使用値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考にチューブに折れ、つぶれ等が発生しないことをご確認ください。
 ・屈曲値は右図の方法でチューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定した測定値であり、使用保証値ではありません。
 ・直管(2m)に、上記の最小曲げ半径は適用されません。

最小曲げ半径測定方法



温度20℃の条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲げ部の外径変化率が5%となった時の2Rを測定。

最高使用圧力



| グループ | 機種 | 最高使用圧力 MPa | | | |
|------|---------|------------|------|------|------|
| | | 20℃ | 100℃ | 200℃ | 260℃ |
| A | TLM0201 | 2.3 | 1.1 | 0.55 | 0.3 |
| | TLM0425 | 1.7 | 0.9 | 0.45 | 0.23 |
| B | TLM0302 | 1.5 | 0.7 | 0.35 | 0.2 |
| | TLM0604 | | | | |
| C | TLM0403 | 1 | 0.5 | 0.25 | 0.15 |
| | TLM0806 | | | | |
| | TLM1075 | | | | |
| | TLM1209 | | | | |
| | TLM1210 | | | | |
| D | TLM1008 | 0.7 | 0.35 | 0.17 | 0.11 |
| | TLM1613 | | | | |
| E | TLM1210 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.1 |
| | TLM1916 | | | | |
| F | TLM2522 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.05 |

型式表示方法

ミリサイズ

TLM0425 N-20

チューブ呼称表示

| 記号 | 色 |
|----|----------|
| N | 半透明(素材色) |
| R | 赤(半透明) |
| BU | 青(半透明) |
| B | 黒(不透明) |

1巻長さ

| 記号 | 種類 | 長さ |
|-----|-------|------|
| 10 | タバ巻き | 10m |
| 20 | | 20m |
| 50 | | 50m |
| 100 | | 100m |
| 2S | ストレート | 2m |

注) 各サイズによりチューブ長さが異なりますので、「シリーズ表」をご確認ください。

フッ素樹脂チューブ(PFA) インチサイズ TILM Series



シリーズ表

| サイズ | | | インチサイズ | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------|--|
| 呼称 | TILM01 | TILMB01 | TILM05 | TILM07 | TILM11 | TILM13 | TILM19 | TILM25 | TILM32 | |
| チューブサイズ | 1/8"×0.086" | 1/8"×1/16" | 3/16"×1/8" | 1/4"×5/32" | 3/8"×1/4" | 1/2"×3/8" | 3/4"×5/8" | 1"×7/8" | 1 1/4"×1 1/16" | |
| 外径 | inch | 1/8" | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | |
| | mm | 3.18 | | 4.75 | 6.35 | 9.53 | 12.7 | 19.05 | 25.4 | |
| 内径 | inch | 0.086" | 1/16" | 1/8" | 5/32" | 1/4" | 3/8" | 5/8" | 7/8" | |
| | mm | 2.18 | 1.58 | 3.15 | 3.95 | 6.33 | 9.5 | 15.85 | 22.2 | |

| 巻き長さ | 色 | 記号 | TILM01 | TILMB01 | TILM05 | TILM07 | TILM11 | TILM13 | TILM19 | TILM25 | TILM32 |
|------------|--------|----|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10m | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 赤(半透明) | R | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 青(半透明) | BU | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 20m | 黒(不透明) | B | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 50m | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 100m | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 16m(50ft) | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 33m(100ft) | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

ミリ外径サイズ
3.2

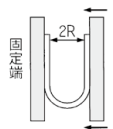
外径5/32"はミリサイズφ4で、5/16"はφ8で対応可能です。詳細はP.950シリーズ表をご参照ください。

仕様

| | |
|-----------------------------|---|
| 使用流体 ^{注1)} 注2)注3) | 流体:適応流体表P.958をご参照ください。管継手:フッ素樹脂製管継手 LQシリーズ |
| 適用管継手 ^{注1)} 注2)注3) | 流体:空気、水、不活性ガス 管継手:ワントッチ管継手 KQ2、KQG2、インサート管継手 KFG2 |
| 最高使用圧力MPa | 最高使用圧力曲線をご参照ください。 |
| 最小曲半径 | 20 10 25 35 60 95 220 400 500 |
| 推奨使用値 ^{注4)} | 12 6 20 20 30 60 160 290 360 |
| 最高使用温度 | 260°C |
| 材質 | PFA(四フッ化エチレンパーフルオロアルコキシエチレン共重合樹脂) |

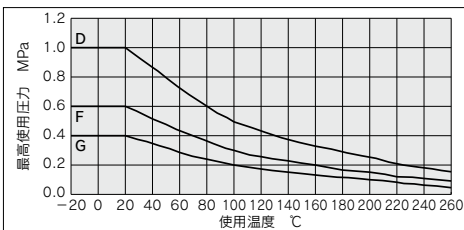
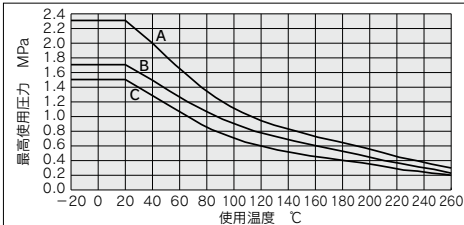
- 注1) 適用管継手により使用流体が異なりますのでご注意ください。
 注2) 流体が液体の場合、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。サージ圧が最高使用圧力を超えるると継手の破損、チューブの破裂の原因となります。また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
 注3) チューブが揺動する箇所でのご使用は避けてください。最高使用圧力は、チューブまたは継手の仕様のいずれか低い値でご使用ください。長期使用または高温使用時には、材質の経時変化により漏れ等が発生する場合がありますので定期的なメンテナンスを実施し、異常が認められた場合はただちに新品と交換してください。(P.960のチューブ注意事項の保守点検をご確認ください。)その他の注意事項はBest Pneumatics No.①の「管継手&チューブ」共通注意事項をご確認ください。フッ素樹脂製管継手をご使用の場合はP.944、945の注意事項をご確認ください。
 注4) 最小曲半径は右図の方法で測定した測定値です。
 ・推奨使用値以上の曲半径で使用してください。
 ・推奨使用値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考にチューブに折れ、つぶれ等が発生しないことをご確認ください。
 ・屈曲値は右図の方法でチューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定した測定値であり、使用保証値ではありません。
 ・直管(2m)に、上記の最小曲半径は適用されません。

最小曲半径測定方法



温度20°Cの条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲り部の外径変化率が5%となった時の2Rを測定。

最高使用圧力



| グループ | 機種 | 最高使用圧力 MPa | | | |
|------|------------------|------------|-------|-------|-------|
| | | 20°C | 100°C | 200°C | 260°C |
| A | TILMB01 | 2.3 | 1.1 | 0.55 | 0.3 |
| B | TILM07 | 1.7 | 0.9 | 0.45 | 0.23 |
| C | TILM05 TILM11 | 1.5 | 0.7 | 0.35 | 0.2 |
| D | TILM13 TILM19 | 1 | 0.5 | 0.25 | 0.15 |
| F | TILM13 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.1 |
| G | TILM25 TILM32 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.05 |

型式表示方法

インチサイズ

TILM01 N-20

チューブ呼称表示

| 記号 | 色 |
|----|----------|
| N | 半透明(素材色) |
| R | 赤(半透明) |
| BU | 青(半透明) |
| B | 黒(不透明) |

1巻長さ

| 記号 | 種類 | 長さ |
|-----|------------|-----------|
| 10 | タバ巻き | 10m |
| 20 | | 20m |
| 50 | | 50m |
| 100 | | 100m |
| 16 | | 16m(50ft) |
| 33 | 33m(100ft) | |
| 25 | ストレート | 2m |

注) 各サイズによりチューブ長さが異なりますので、「シリーズ表」をご確認ください。

軟質フッ素樹脂チューブ ミリサイズ TD Series

RoHS



柔軟性:約20%向上

※当社比(フッ素樹脂チューブTL/TILシリーズ比較)

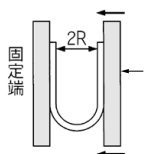
食品衛生法適合

- ・昭34厚生省告示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合
- ・FDA(米国食品医薬品局) § 177-1550溶出試験に適合

使用温度MAX.260℃

使用圧力により異なります。最高使用圧力グラフをご参照ください。

最小曲げ半径測定方法



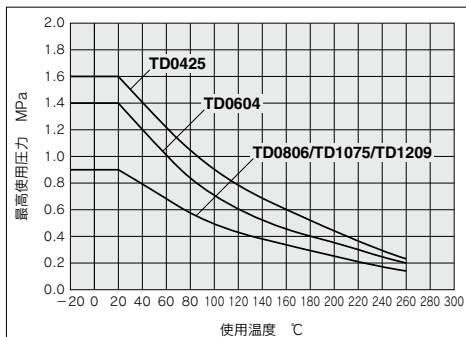
温度20℃の条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲げ部の外径変化率が5%となった時の2Rを測定。

シリーズ表および仕様

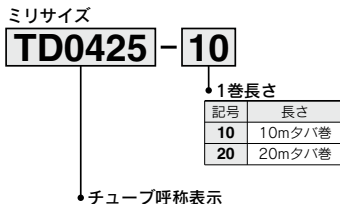
| サイズ | | ミリサイズ | | | | |
|--------------|-------|--|--------|--------|--------|--------|
| 呼称 | | TD0425 | TD0604 | TD0806 | TD1075 | TD1209 |
| 外径 mm | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 内径 mm | | 2.5 | 4 | 6 | 7.5 | 9 |
| タバ巻 | 10m | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 20m | ● | ● | ● | ● | ● |
| 色 | | 半透明(素材色) | | | | |
| 適応流体 | | 適応流体表P.957をご参照ください。 | | | | |
| 使用流体注1) | | 空気 水注1) 不活性ガス | | | | |
| 適用管継手注2) | | インサート管継手KFシリーズ SUS316インサート管継手KFGシリーズ ミニチュア管継手M、MSシリーズ(ホースニップルタイプ) フッ素樹脂製管継手LQシリーズ | | | | |
| 最高使用圧力 MPa | 20℃ | 1.6 | 1.4 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| | 100℃ | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | 200℃ | 0.45 | 0.35 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| | 260℃ | 0.23 | 0.2 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 最小曲げ半径 mm注3) | 推奨使用値 | 15 | 25 | 45 | 55 | 75 |
| | 屈曲値 | 8 | 16 | 31 | 35 | 41 |
| 最高使用温度(固定使用) | | 260℃ | | | | |
| 材質 | | 変性PTFE(四フッ化エチレン樹脂) | | | | |

- 注1) 流体が液体の場合、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破損、チューブの破裂の原因となります。
また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
- 注2) チューブが揺動する箇所でのご使用は避けてください。
最高使用圧力は、チューブまたは継手の仕様か低い値でご使用ください。
長期使用または高温使用時には、材質の経時変化により漏れ等が発生する場合がありますので定期的なメンテナンスを実施し、異常が認められた場合はただちに新品と交換してください。
(P.960のチューブ注意事項の保守点検をご確認ください)
その他の注意事項はBest Pneumatics No.⑦の「管継手&チューブ」共通注意事項をご確認ください。
フッ素樹脂製管継手をご使用の場合はP.944、945の注意事項をご確認ください。
- 注3) 最小曲げ半径は左図の方法で測定した代表値です。
・推奨使用値以上の曲げ半径で使用してください。
・推奨使用値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考にチューブに折れ、つぶれ等が発生しないことをご確認ください。
・屈曲値は左図の方法でチューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定した測定値であり、使用保証値ではありません。

最高使用圧力



型式表示方法



軟質フッ素樹脂チューブ インチサイズ TID Series

RoHS



柔軟性:約20%向上

※当社比(フッ素樹脂チューブTL/TILシリーズ比較)

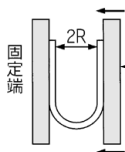
食品衛生法適合

- ・昭34厚生省告示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合
- ・FDA(米国食品医薬品局) § 177-1550溶出試験に適合

使用温度MAX.260℃

使用圧力により異なります。最高使用圧力グラフをご参照ください。

最小曲げ半径測定方法



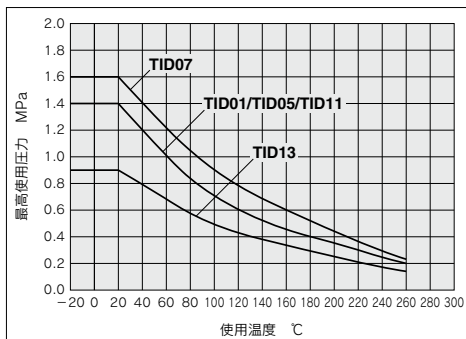
温度20℃の条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲げ部の外径変化率が5%となった時の2Rを測定。

シリーズ表および仕様

| サイズ | | インチサイズ | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 呼称 | | TID01 | TID05 | TID07 | TID11 | TID13 |
| 外径 | inch | 1/8" | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
| | mm | 3.18 | 4.75 | 6.35 | 9.53 | 12.7 |
| 内径 | inch | 0.086" | 0.124" | 0.156" | 0.25" | 0.374" |
| | mm | 2.18 | 3.15 | 3.95 | 6.33 | 9.5 |
| タバ巻 | 8m (25ft) | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 16m (50ft) | ● | ● | ● | ● | ● |
| 色 | 半透明(素材色) | | | | | |
| 適応流体 | 適応流体表P.957をご参照ください。 | | | | | |
| 使用流体 ^{注1)} | 空気 水 ^{注1)} 不活性ガス | | | | | |
| 適用管継手 ^{注2)} | フッ素樹脂製管継手LQシリーズ | | | | | |
| 最高使用圧力 MPa | 20℃ | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 0.9 |
| | 100℃ | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.5 |
| | 200℃ | 0.35 | 0.35 | 0.45 | 0.35 | 0.25 |
| | 260℃ | 0.2 | 0.2 | 0.23 | 0.2 | 0.15 |
| 最小曲げ半径 mm ^{注3)} | 推奨使用値 | 15 | 20 | 25 | 40 | 75 |
| | 屈曲値 | 9 | 10 | 15 | 23 | 42 |
| 最高使用温度(固定使用) | 260℃ | | | | | |
| 材質 | 変性PTFE(四フッ化エチレン樹脂) | | | | | |

- 注1) 流体が液体の場合、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破損、チューブの破裂の原因となります。
また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
- 注2) チューブが揺動する箇所でのご使用は避けてください。
最高使用圧力は、チューブまたは継手の仕様がいずれか低い値でご使用ください。
長期使用または高温使用時には、材質の経時変化により漏れ等が発生する場合がありますので定期的なメンテナンスを実施し、異常が認められた場合はただちに新品と交換してください。
(P.960のチューブ注意事項の保守点検をご確認ください。)
その他の注意事項はBest Pneumatics No.⑦の「管継手&チューブ」共通注意事項をご確認ください。
- 注3) 最小曲げ半径は左図の方法で測定した代表値です。
・推奨使用値以上の曲げ半径で使用してください。
・推奨使用値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考にチューブに折れ、つぶれ等が発生しないことをご確認ください。
・屈曲値は左図の方法でチューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定した測定値であり、使用保証値ではありません。

最高使用圧力



型式表示方法

インチサイズ

TID01 - 8

●1巻長さ

| 記号 | 長さ |
|----|--------------|
| 8 | 8m(25ft)タバ巻 |
| 16 | 16m(50ft)タバ巻 |

●チューブ呼称表示

FEPチューブ(フッ素樹脂) ミリサイズ TH Series

RoHS



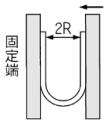
使用温度200℃

使用圧力により異なります。最高使用圧カグラフをご参照ください。

食品衛生法適合

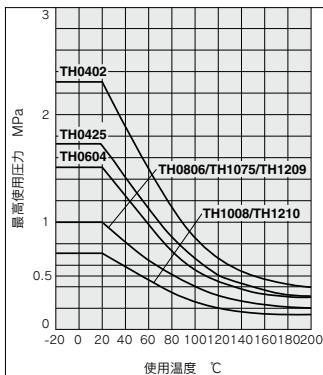
- ・ 昭34厚生省告示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合。
- ・ FDA(米国食品医薬局) § 177-1550溶出試験に適合。

最小曲げ半径測定方法



温度20℃の条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲げ部の外径変化率が5%となった時の2Rを測定。

最高使用圧力



注) 外径サイズが同じでも内径サイズの違いにより最高使用圧力は異なります。

シリーズ表

●—20mタバ巻 □—100mタバ巻

| | | ミリサイズ | | | | | | | |
|--------|----|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| 呼称 | | TH0402 | TH0425 | TH0604 | TH0806 | TH1075 | TH1008 | TH1209 | TH1210 |
| 外径 mm | | 4 | 4 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 内径 mm | | 2 | 2.5 | 4 | 6 | 7.5 | 8 | 9 | 10 |
| 色 | 記号 | | | | | | | | |
| 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 赤(半透明) | R | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 青(半透明) | BU | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 黒(不透明) | B | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | インチ呼び径 5/32" | | | | インチ呼び径 5/16" | | | |

仕様

| 使用流体 | 空気 | | 水注1) | | 不活性ガス | | | |
|-------------------|--|------|------|------|-------|------|-----|------|
| 適用管継手注2) | ワンタッチ管継手 インサート管継手 フッ素樹脂製管継手 LQ注3)シリーズ ミニチュア管継手 M, MSシリーズ(ホースニップルタイプ) | | | | | | | |
| 最高使用圧力 MPa | 20℃ | 2.3 | 1.7 | 1.5 | 1 | 0.7 | 1 | 0.7 |
| | 100℃ | 0.85 | 0.6 | 0.55 | 0.4 | 0.25 | 0.4 | 0.25 |
| | 200℃ | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 最高使用圧力曲線をご参照願います。 | | | | | | | | |
| 最小曲げ半径 mm注4) | 推奨使用値 | 15 | 20 | 35 | 60 | 95 | 100 | 130 |
| | 屈曲値 | 10 | 15 | 20 | 40 | 60 | 65 | 110 |
| 使用温度 | 空気 不活性ガス：-20~200℃ 水：0~100℃(凍結なきこと) | | | | | | | |
| 材質 | FEP(4フッ化エチレン6フッ化プロピレン共重合樹脂) | | | | | | | |

- 注1) 流体が液体の場合、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破損、チューブの破裂の原因となります。また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
- 注2) FEPチューブが揺動する箇所でのご使用は避けてください。最高使用圧力と最高使用温度は、チューブまたは継手の仕様のいずれか低い値でご使用ください。長期使用または高温使用時には、材質の経時変化により漏れ等が発生する場合がありますので定期的なメンテナンスを実施し、異常が認められた場合はただちに新品と交換してください。インサート管継手、ミニチュア管継手を長期間使用時には、材質の経時変化により漏れが発生する場合がありますのでチューブ接続部の増締めを行ってください。増締め後も漏れが発生する場合には新品と交換してください。
- その他の注意事項は、Best Pneumatics No.⑦の「管継手&チューブ」共通注意事項をご確認ください。フッ素樹脂製管継手をご使用の場合は、P.944, 945の注意事項をご確認ください。また、適用チューブサイズにつきましては、外径および内径のサイズをよくご確認の上選定ください。
- 注3) TH0402、TH0425、TH1075、TH1209は内径サイズが異なるので適用不可です。
- 注4) 最小曲げ半径は左図の方法で測定した測定値です。
- ・ 推奨使用値以上の曲げ半径で使用してください。
 - ・ 推奨使用値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考にチューブに折れ、つぶれ等が発生しないことをご確認ください。
 - ・ 屈曲値は左図の方法でチューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定した測定値であり、使用保証値ではありません。

型式表示方法

ミリサイズ

TH0604 N - 20

チューブ呼称表示

色表示

1巻長さ

| 記号 | 色 |
|----|----------|
| N | 半透明(素材色) |
| R | 赤(半透明) |
| BU | 青(半透明) |
| B | 黒(不透明) |

| 記号 | 長さ |
|-------|---------|
| 20 | 20mタバ巻 |
| 100注) | 100mタバ巻 |

注) 100mタバ巻は、半透明色表示：Nのみとなります。

オーダーメイド仕様

(詳しい仕様・寸法および納期、記載外の仕様につきましては当社にご確認ください。)

強化ダンボール仕様
長尺リール巻

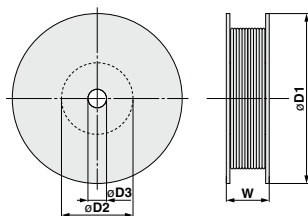
【ø6/半透明のみ】型式表示の末尾に-X64を付加します。 例)TH0604N-500-X64

オーダーメイド仕様対応一覧表

| 品番 | 長さ | 呼称 | | 色 |
|-----|----------|---------|--|-----|
| | | TH0604N | | |
| X64 | 250mリール巻 | ○ | | 半透明 |
| | 500mリール巻 | ○ | | |

強化ダンボール仕様 長尺リール巻/-X64

外形寸法図



寸法表

| 型式 | øD1 | øD2 | øD3 | W | 質量 (kg) |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| TH0604N-250-X64 | 475 | 200 | 52 | 120 | 9.4 |
| TH0604N-500-X64 | 475 | 200 | 52 | 220 | 18.5 |

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

TH

TIH

FEPチューブ(フッ素樹脂) インチサイズ TIH Series

RoHS



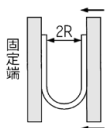
使用温度200℃

使用圧力により異なります。最高使用圧力グラフをご参照ください。

食品衛生法適合

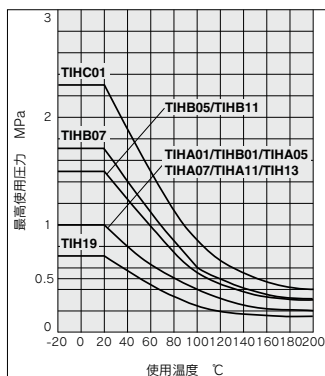
- ・ 昭34厚生省告示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合。
- ・ FDA(米国食品医薬局) § 177-1550溶出試験に適合。

最小曲半径測定方法



温度20℃の条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲げ部の外径変化率が5%となった時の2Rを測定。

最高使用圧力



注) 外径サイズが同じでも内径サイズの違いにより最高使用圧力は異なります。

シリーズ表

●—16mm(50ft)タバ巻 □—33mm(100ft)タバ巻

| 呼称 | | インチサイズ | | | | | | | | | | |
|----|------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| | | TIHA01 | TIHB01 | TIHC01 | TIHA05 | TIHB05 | TIHA07 | TIHB07 | TIHA11 | TIHB11 | TIH13 | TIH19 |
| 外径 | inch | 1/8" | | | 3/16" | | 1/4" | | 3/8" | | 1/2" | 3/4" |
| | mm | 3.18 | | | 4.75 | | 6.35 | | 9.53 | | 12.7 | 19.05 |
| 内径 | inch | 0.093" | 0.086" | 0.065" | 0.137" | 0.124" (1/8") | 0.18" | 0.156" (5/32") | 0.275" | 0.25" (1/4") | 0.374" (3/8") | 0.624" (5/8") |
| | mm | 2.36 | 2.18 | 1.65 | 3.48 | 3.15 | 4.57 | 3.95 | 6.99 | 6.33 | 9.5 | 15.85 |

| 色 | 記号 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 赤(半透明) | R | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 青(半透明) | BU | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 黒(不透明) | B | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

仕様

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| 使用流体 | 空気 水注1) 不活性ガス | | | | | | | | | | | |
| 適用管継手注2) | ワンタッチ管継手 フッ素樹脂製管継手 LQ注3) シリーズ | | | | | | | | | | | |
| 最高使用圧力 MPa | 20℃ | 1 | 2.3 | 1 | 1.5 | 1 | 1.7 | 1 | 1.5 | 1 | 0.7 | |
| | 100℃ | 0.4 | 0.85 | 0.4 | 0.55 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.55 | 0.4 | 0.25 | |
| | 200℃ | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | |
| 最高使用圧力曲線を参照願います。 | | | | | | | | | | | | |
| 最小曲半径 mm注4) | 推奨使用種 | 25 | 20 | 10 | 35 | 25 | 55 | 35 | 85 | 60 | 95 | 220 |
| | 屈曲値 | 20 | 12 | 7 | 25 | 20 | 35 | 20 | 55 | 30 | 60 | 160 |
| 使用温度 | 空気 不活性ガス: -20~200℃ 水: 0~100℃ (凍結なきこと) | | | | | | | | | | | |
| 材質 | FEP(4フッ化エチレン6フッ化プロピレン共重合樹脂) | | | | | | | | | | | |

- 注1) 流体が液体の場合、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破損、チューブの破裂の原因となります。また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
- 注2) FEPチューブが揺動する箇所でのご使用は避けてください。最高使用圧力と最高使用温度は、チューブまたは継手の仕様のいずれか低い値でご使用ください。長期使用または高温使用時には、材質の経時変化により漏れ等が発生する場合がありますので定期的なメンテナンスを実施し、異常が認められた場合はただちに新品と交換してください。インサート管継手、ニータ管継手を長期間使用時には、材質の経時変化により漏れが発生する場合がありますのでチューブ接続部の増締めを行ってください。増締め後も漏れが発生する場合には新品と交換してください。
- その他の注意事項は、Best Pneumatics No.⑦の「管継手&チューブ」共通注意事項をご確認ください。フッ素樹脂製管継手をご使用の場合は、P.944.945の注意事項をご確認ください。また、適用チューブサイズにつきましては、外径および内径のサイズをよくご確認の上選定ください。
- 注3) TIHA01、TIHC01、TIHA05、TIHA07、TIHA11は内径サイズが異なりますので適用不可です。
- 注4) 最小曲半径は左図の方法で測定した測定値です。
 ・推奨使用値以上の上の曲半径で使用してください。
 ・推奨使用値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考にチューブに折れ、つぶれ等が発生しないことをご確認ください。
 ・屈曲値は左図の方法でチューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定した測定値であり、使用保証値ではありません。

型式表示方法

インチサイズ

TIHA01 N - 16

チューブ呼称表示

色表示

1巻長さ

| 記号 | 色 |
|----|----------|
| N | 半透明(素材色) |
| R | 赤(半透明) |
| BU | 青(半透明) |
| B | 黒(不透明) |

| 記号 | 長さ |
|------|---------------|
| 16 | 16m(50ft)タバ巻 |
| 33注) | 33m(100ft)タバ巻 |

注) 33m(100ft)タバ巻は、半透明【色表示:N】のみとなります。

関連機器

チューブカッタ:TK-5
ステンレス製のため、
クリーンルームでも使用可能。

※梱包は二重梱包ではなく通常梱包です。

安全ロック機構付



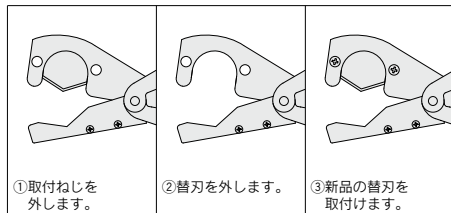
注) プラスドライバで替刃を交換できます。

替刃交換の際は刃先に触れないでください。怪我をする恐れがあります。

取付ねじが緩むと刃が脱落し怪我をする恐れがあります。

| 型式 | TK-5 |
|----------|----------------------------------|
| 適用チューブ材質 | フッ素樹脂、ポリオレフィン その他軟質プラスチックチューブ |
| 適用チューブ外径 | 25mm以下 |
| 質量 | 100g |
| 替刃品番 | TK-DPM00132 (替刃5枚) |

TK-5替刃交換方法



LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

TH

TIH



TL/TIL/TD/TID Series

適応流体表 / フッ素樹脂 Super PFA、変性 PTFE 材質の耐薬品性

表中の薬品は Super PFA、変性 PTFE 材質に対して化学的に不活性な薬品名^{注1)}ですが、温度、圧力、薬品濃度により浸透、膨潤などの物理的作用を受け、問題が発生する場合があります。
Super PFA、変性 PTFE チューブを薬品環境でご使用の場合には同一環境で十分な試験を行い、ご使用条件において問題が発生しないことを必ず確認していただきますようお願い致します。

| | | |
|-------------------|------------|------------|
| 1,1,1-トリクロロエタン | 干酸 | トリクロロエチレン |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 干酸エチル | トリクロロ酢酸 |
| 1,2,3-トリクロロプロパン | 干酸プロピル | トルエン |
| 1,2-ジクロロブタン | 干酸メチル | ナフサ |
| 2,4-ジクロロトルエン | キシレン | 二酸化炭素 |
| 2-クロロプロパン | グリコール | 二酸化窒素 |
| 2-ニトロ-2-メチルプロパノール | グリセリン | ニトロベンゼン |
| 2-ニトロプロパノール | クレゾール | ニトロメタン |
| 五塩化ベンズアミド | クロム酸 | 二硫化炭素 |
| HCFC-22 | クロル酢酸 | ビペリジン |
| n-オクタデカノール | クロロスルホン酸 | ピリジン |
| n-ブチルアミン | クロロホルム | ピロガロール |
| o-クロルトルエン | 鉱物油 | フェノール |
| アジピン酸イソブチル | 酢酸 | ブタノール |
| アセチルクロライド | 酢酸アミル | フタル酸 |
| アセトフェノン | 酢酸エチル | フツ酸 |
| アセトン | 酢酸カリウム | フラン |
| アニリン | 酢酸ブチル | プロピオン酸エチル |
| 亜硫酸ガス | 酢酸プロピル | プロピオン酸プロピル |
| アリルクロライド | 酢酸メチル | プロピオン酸メチル |
| 安息香酸 | サリチル酸 | プロピレンクロライド |
| アンモニア | 次亜塩素酸ナトリウム | プロムベンゼン |
| 硫黄 | ジイソブチルケトン | ヘキサクロロエタン |
| イソアミルアルコール | ジエチルアミン | ヘキサン |
| イソオクタン | 四塩化炭素 | ヘプタン |
| エタノール | ジオキサン | ベンジルアルコール |
| エチルエーテル | シクロヘキサノン | ベンズアルデヒド |
| エチレングリコール | シクロヘキサン | ベンゼン |
| エチレンクロライド | ジクロルエチレン | ベンゾイルクロライド |
| エテレンジアミン | ジクロルプロピレン | ベンゾニトリル |
| 塩化亜鉛 | ジブチルフタレート | ペンタクロルエタン |
| 塩化アルミニウム | ジメチルエーテル | ほう酸 |
| 塩化アンモニウム | ジメチルスルホキシド | ホウ酸ナトリウム |
| 塩化カルシウム | ジメチルホルムアミド | ホルムアルデヒド |
| 塩化第一鉄 | 臭化水素酸 | 無水酢酸 |
| 塩化第二水銀 | 重クロム酸カリウム | メタノール |
| 塩化第二スズ | 臭素 | メチルエーテル |
| 塩化第二鉄 | 脱イオン水(純水) | メチルエチルケトン |
| 塩化第二銅 | 硝酸 | メチレンクロライド |
| 塩化ナトリウム | 水酸化アンモニウム | 酪酸エチル |
| 塩化マグネシウム | 水酸化カリウム | 酪酸メチル |
| 塩酸 | 水酸化ナトリウム | 硫化水素 |
| 塩素 | 石鹼、合成洗剤 | 硫酸 |
| 王水 | 炭酸ジエチル | 硫酸亜鉛 |
| オゾン | 炭酸ナトリウム | 硫酸アンモニウム |
| オレイン酸 | テトラクロルエタン | 硫酸鉄 |
| 過塩素酸 | テトラクロルエチレン | 硫酸銅 |
| 過酸化水素 | テトラヒドロフラン | リン酸 |
| 過酸化ナトリウム | テトラプロモエタン | リン酸ナトリウム |
| ガソリン | トリエタノールアミン | |
| 過マンガン酸カリウム | トリエチルアミン | |

注1) 化学的に不活性とは、明らかに化学反応が起こらないことを意味する。
注2) 上記のデータは材料メーカーから提供された資料をもとに作成しております。
注3) 適応流体表は、あくまでも目安としての参考値であり、製品への使用を保証するものではありません。
注4) SMCはこのデータの正確さおよびこのデータから生じた損害に対して責任を負いません。

LVC
LVA
LVH
LVD
LVQ
LVP
LVW
LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL
TIL
TLM
TILM
TD
TID
TH
TIH



TLM/TILM Series

適応流体表／フッ素樹脂PFA材質の耐薬品性

表中の薬品はPFA材質に対して^(注)化学的に不活性な薬品名ですが、温度、圧力、薬品濃度により浸透、膨潤などの物理的作用を受け、問題が発生する場合があります。

PFAチューブを薬品環境でご使用の場合には同一環境で十分な試験を行い、ご使用条件において問題が発生しないことを必ず確認していただきますようお願いいたします。

| | | | | |
|-------------|----------------|---------------|------------------|-------------|
| LPG(液化石油ガス) | 塩化メチル | ジエチレングリコール | 炭酸 | プロピルアルコール |
| アクリル酸エチル | 塩酸 | ジオクチルセバケート | 炭酸アンモニウム | プロピレン |
| アクリル酸ブチル | 王水 | ジオクチルフタレート | 炭酸ガス | フロロベンゼン |
| アクリロニトリル | オクチルアルコール | シクロヘキサノール | タンニン酸 | ヘキサアルデヒド |
| 亜硝酸アンモニウム | オゾン | シクロヘキサノン(アノン) | チオ硫酸ナトリウム | ヘキサン |
| アスファルト | 過塩素酸 | シクロヘキサン | テトラクロロエタン | ヘキシナルコール |
| アセチレン | 過酸化水素(30%) | ジクロロベンゼン | テトラヒドロフラン | ベンジルアルコール |
| アセト酢酸エチル | 過酸化ナトリウム | ジフェニル | テトラリン | ベンジン |
| アセトン | 苛性ソーダ(30%) | ジブチルフタレート | テルピネオール | ベンズアルデヒド |
| アニリン | ガソリン | ジペンテン(リモネン) | テレピン油 | ベンゼン(ベンゾール) |
| アニリン染料 | 過ホウ酸ナトリウム | 脂肪酸 | テンサイ糖液 | ホウ砂 |
| 亜麻仁油 | 過マンガン酸カリウム | 重亜硫酸カルシウム | 天然ガス | ホウ酸 |
| アミルアルコール | 過硫酸アンモニウム | 重亜硫酸ナトリウム | 動物油(ラード) | ホウ酸アミル |
| アミルナフタリン | ギ酸 | 臭化アルミニウム | トウモロコシ油 | ホウ硝 |
| 亜硫酸ガス | キシレン | 臭化水素酸 | トリアセチン | ホルムアルデヒド |
| 亜硫酸ナトリウム | きり油 | 重クロム酸カリウム | トリエタノールアミン | マレイン酸 |
| 安息香酸ベンジル | クエン酸 | シュウ酸 | トリクレジルホスフェート | 水 |
| アンモニアガス | グリース | シュウ酸エチル | トリクロロエチレン(トリクレン) | 無水酢酸 |
| アンモニア水 | グリセリン | 臭素 | トリブチルホスフェート | 無水フッ化水素酸 |
| イオウ | グルコース | 重炭酸ナトリウム | トリブチルホスフェート | メタクリル酸メチル |
| イソオクタン | クレオソート油 | 重硫酸ナトリウム | ナフサ | メタリル酸ナトリウム |
| イソブチルアルコール | クレゾール | 酒石酸 | ナフタリン | メチルアルコール |
| イソプロピルアルコール | クロム酸 | 潤滑油 | ナフテン酸 | メチルイソブチルケトン |
| イソプロピルエーテル | クロロスルホン酸 | 硝酸(60%) | 二塩化エチレン | メチルエチルケトン |
| ウイスキー | クロロトルエン | 硝酸(第二)鉄 | 二塩化メチレン | メカブタン |
| 液体アンモニア | ケイ酸エステル | 硝酸アルミニウム | ニカワ | 綿実油 |
| エタノールアミン | ケイ酸エチル | 硝酸アンモニウム | ニトロエタン | モノエタノールアミン |
| エチルアルコール | クロシン | 硝酸カリウム | ニトロプロパン | モノクロル酢酸 |
| エチルセルロース | 鉛油 | 硝酸カルシウム | ニトロベンゼン | モノクロロベンゼン |
| エチルベンゼン | 酢酸 | 硝酸銀 | ニトロメタン | ヤシ油 |
| エチレンオキササイド | 酢酸亜鉛 | 硝酸ナトリウム | 二硫化炭素 | 四エチル鉛 |
| エチレングリコール | 酢酸アミル | 硝酸鉛 | パークロロエチレン | リノレン酸 |
| エチレンクロロヒドリン | 酢酸アルミニウム | 植物油 | ハイドロキノン | 硫化亜鉛 |
| エチレンジアミン | 酢酸イソプロピル | シヨ糖液 | バター | 硫化カルシウム |
| エピクロロヒドリン | 酢酸エチル | シリコン油 | バルミチン酸 | 硫化水素 |
| 塩化(第二)水銀 | 酢酸カルシウム | シリコングリース | パークー油 | 硫化バリウム |
| 塩化(第二)鉄 | 酢酸鉛 | 酢 | ビール | 硫酸(98%) |
| 塩化亜鉛 | 酢酸ニッケル | 水銀 | ピクリン酸 | 硫酸(第二)鉄 |
| 塩化アルミニウム | 酢酸ブチル | 水酸化カリウム | ヒ酸 | 硫酸アルミニウム |
| 塩化アンモニウム | 酢酸プロピル | 水酸化カルシウム | ビペリジン | 硫酸アンモニウム |
| 塩化イオウ | 酢酸メチル | 水酸化バリウム | ひまし油 | 硫酸カリウム |
| 塩化エチル | サリチル酸 | 水酸化マグネシウム | ピリジン | 硫酸銅 |
| 塩化カリウム | 酸化ジフェニル | スチレン | ピロール | 硫酸ニッケル |
| 塩化カルシウム | 酸素 | ステアリン酸 | フェノール | 硫酸バリウム |
| 塩化第二スズ | 次亜塩素酸 | ステアリン酸ブチル | ブタン | 硫酸マグネシウム |
| 塩化第二銅 | 次亜塩素酸カルシウム | スルファミン酢鉛 | ブチルアルコール(ブタノール) | リンゴ酸 |
| 塩化チオニル | 次亜塩素酸ナトリウム(5%) | ゼオライト | フッ化アルミニウム | リン酸(75%) |
| 塩化ニッケル | シアン化水素酸 | 石油 | フッ化ケイ素酸 | リン酸アンモニウム |
| 塩化バリウム | シアン化銅 | ゼラチン | フッ化水素酸(49%) | リン酸ナトリウム |
| 塩化ベンジル | シイソプロピルケトン | セソルブ | フッ化ホウ素酸 | |
| 塩化マグネシウム | ジエチルセバケート | 大豆油 | フルフラール | |

(注) 化学的に不活性とは、明らかに化学反応が起こらないことを意味する。



TH/TH Series

適応流体表／フッ素樹脂FEP材質の耐薬品性

表中の薬品はFEP材質に対して化学的に不活性な薬品名^{注)}ですが、温度や圧力により物理的作用を受け、問題が発生する場合があります。

FEPチューブを薬品環境でご使用の場合には保証はできませんので、ご使用条件において問題が発生しないことを必ず確認していただきますようお願い致します。

| | | |
|-------------------|------------|-----------------|
| 2-ニトロ-2-メチルプロパノール | クロロホルム | ニトロメタン |
| 2-ニトロプロパノール | 鉱物油 | パークロロエチレン |
| 五塩化ベンズアミド | 酢酸アリル | パーフロロキシレン |
| n-ブチルアミン | 酢酸エチル | 非対称ジメチルヒドラジン |
| n-オクタデカノール | 酢酸カリウム | ヒドラジン |
| n-酢酸ブチル | 酢酸ブチル | ピネン |
| o-クレゾール | 次亜塩素酸ナトリウム | ビペリジン |
| アジピン酸ジイソブチル | 四塩化炭素 | 氷酢酸(酢酸) |
| アセトフェノン | ジオキサン | ピリジン |
| アセトン | シクロヘキサノン | フェノール |
| アニリン | シクロヘキサノ | フタル酸 |
| アピエチン酸 | ジメチルエーテル | フタル酸ジブチル |
| 硫黄 | ジメチルスルホキシド | フタル酸ジメチル |
| イソオクタン | ジメチルホルムアミド | フッ化水素酸(フッ酸) |
| 液体アンモニア | 臭素 | フッ化ナフタリン |
| エチルアルコール | 脱イオン水(純水) | フッ化ニトロベンゼン |
| エチルエーテル | 硝酸 | フラン |
| エチレングリコール | 水銀 | ヘキサクロロエタン |
| エチレンジアミン | 水酸化アンモニウム | ヘキサン |
| 塩化亜鉛 | 水酸化カリウム | ヘキソ酸エチル |
| 塩化アルミニウム | 水酸化ナトリウム | ベンジルアルコール |
| 塩化アンモニウム | セタン | ベンズアルデヒド |
| 塩化カルシウム | 石鹼、合成洗剤 | ベンゾニトリル |
| 塩化スルフルル | セバシン酸ジブチル | ほう砂 |
| 塩化鉄(Ⅲ) | 炭酸ジエチル | ほう酸 |
| 塩化ベンゾイル | テトラクロロエチレン | ホルムアルデヒド(ホルマリン) |
| 塩化マグネシウム | テトラヒドロフラン | 無水アクリル酸 |
| 塩酸 | テトラプロモエタン | 無水酢酸 |
| 塩素(無水) | トリエタノールアミン | メタクリル酸 |
| 王水 | トリクロロエチレン | メタクリル酸アリル |
| オゾン | トリクロロ酢酸 | メタクリル酸ビニル |
| 過酸化水素 | トルエン | メチルアルコール |
| 過酸化ナトリウム | ナフサ | メチルエチルケトン |
| ガソリン | ナフタレン | メチレンクロライド |
| 過マンガン酸カリウム | ナフトール | 硫酸 |
| 硝酸 | 鉛 | りん酸 |
| キシレン | 二酸化炭素 | りん酸鉄(Ⅲ) |
| クロム酸 | 二酸化窒素 | りん酸トリ-n-ブチル |
| クロロスルホン酸 | ニトロベンゼン | りん酸トリクレシル |

注) 化学的に不活性とは、明らかに化学反応が起こらないことを意味する。

引用文献：三井・デュボンフロロケミカル(株)「ふっ素樹脂テフロン®実用ハンドブック」、[Teflon® 化学的応用の手引き]

テフロン®はデュボン社と三井・デュボンフロロケミカル(株)が製造するふっ素樹脂の登録商標(商品名)です。

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LWV

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

TH

TIH



TL/TIL/TLM/TILM/TD/TID/TH/TH Series チューブ／注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。

選定

⚠ 警告

①仕様をご確認ください。

本カタログ記載の製品は、圧縮空気システム(真空含む)においてのみ使用されるように設計されています。仕様範囲外の圧力や温度では破壊や不具合の原因となりますので、使用しないでください。(仕様参照)

②医療用途で本製品をご使用の場合

本製品は医療用機械器具の圧縮空気システム用途において使用されるよう設計しています。人体への移植、体液や生体組織に接触する用途には使用しないでください。

⚠ 注意

①接続ねじ部とチューブ接続部が摺動もしくは回転する場所には使用しないでください。

摺動もしくは回転によりねじ部とチューブ接続部が分離することがあります。

②チューブは最小曲げ半径以上でご使用ください。最小曲げ半径以下で使用するとチューブの折れやつぶれの原因となります。

③ガス、ガス燃料および冷媒等の燃焼性、爆発性または毒性のあるものには使用しないでください。

チューブの内部から外部へ浸透することがあります。

④継手はチューブサイズに適するものをご使用ください。

取付

⚠ 注意

①取付け前に型式、サイズなどを確認してください。

また、製品に傷、打痕、亀裂などがなければご確認ください。フッ素樹脂チューブは、使用している樹脂の特性上、印字ができないことから製品型式印字を施しておりません。フッ素樹脂チューブ同様に製品型式印字を施していない製品と混在した場合、製品の判別が困難であるため、ご使用中もしくは保管時に、混在することがないように、ご配慮をお願いします。

②チューブを接続するときは圧力によるチューブ長さの変化などを考慮し、余裕を取ってください。

③継手とチューブに捻じり、よじり、引っ張り、モーメント荷重などがかからないようにしてください。

継手の破損やチューブのつぶれ、破裂、抜け等の原因となります。

④チューブに摩耗、絡まり、傷つきがないようにしてください。

チューブのつぶれや破裂、抜け等の原因となります。

配管

⚠ 注意

①配管前の処置

配管前にエアブロー(フラッシング)または洗浄を十分行い、管内の切粉、切削油、ゴミ等を除去し、配管ねじの切粉やシール材が配管内部へ入り込まないようにしてください。

空気源

⚠ 警告

①流体の種類について

使用流体は圧縮空気を使用してください。

②ドレンが多量の場合

ドレンを多量に含んだ圧縮空気は空気圧機器の作動不良の原因となります。エアドライバ・ドレンキャッチをフィルタの前に取付けてください。

③ドレン抜き管理

エアフィルタのドレン抜きを忘れるとドレンが二次側に流出し、空気圧機器の作動不良を招きます。

ドレン抜き管理が困難な場合には、オートドレン付フィルタのご使用をおすすめします。

以上の圧縮空気の質についての詳細は、当社の「圧縮空気浄化システム」をご参照ください。

使用環境

⚠ 警告

①爆発性雰囲気のある場所では使用しないでください。

②振動または衝撃の起こる場所では使用しないでください。

③周囲に熱源がある場合、放射熱を遮断してください。

保守点検

⚠ 注意

①定期点検において、以下のことを確認し、必要に応じて交換してください。

- a) 傷、打痕、摩耗、腐食
- b) エア漏れ
- c) チューブのよじれ、つぶれ、捻れ
- d) チューブの硬化、劣化、柔らかさ

②交換したチューブや継手を繕ったり、修理して再使用しないでください。

③インサート管継手、ミニチュア管継手を長期間使用時には、材質の経時変化により漏れが発生する場合がありますのでチューブ接続部の増し締めを行ってください。

増し締め後も漏れが発生する場合には新品と交換してください。