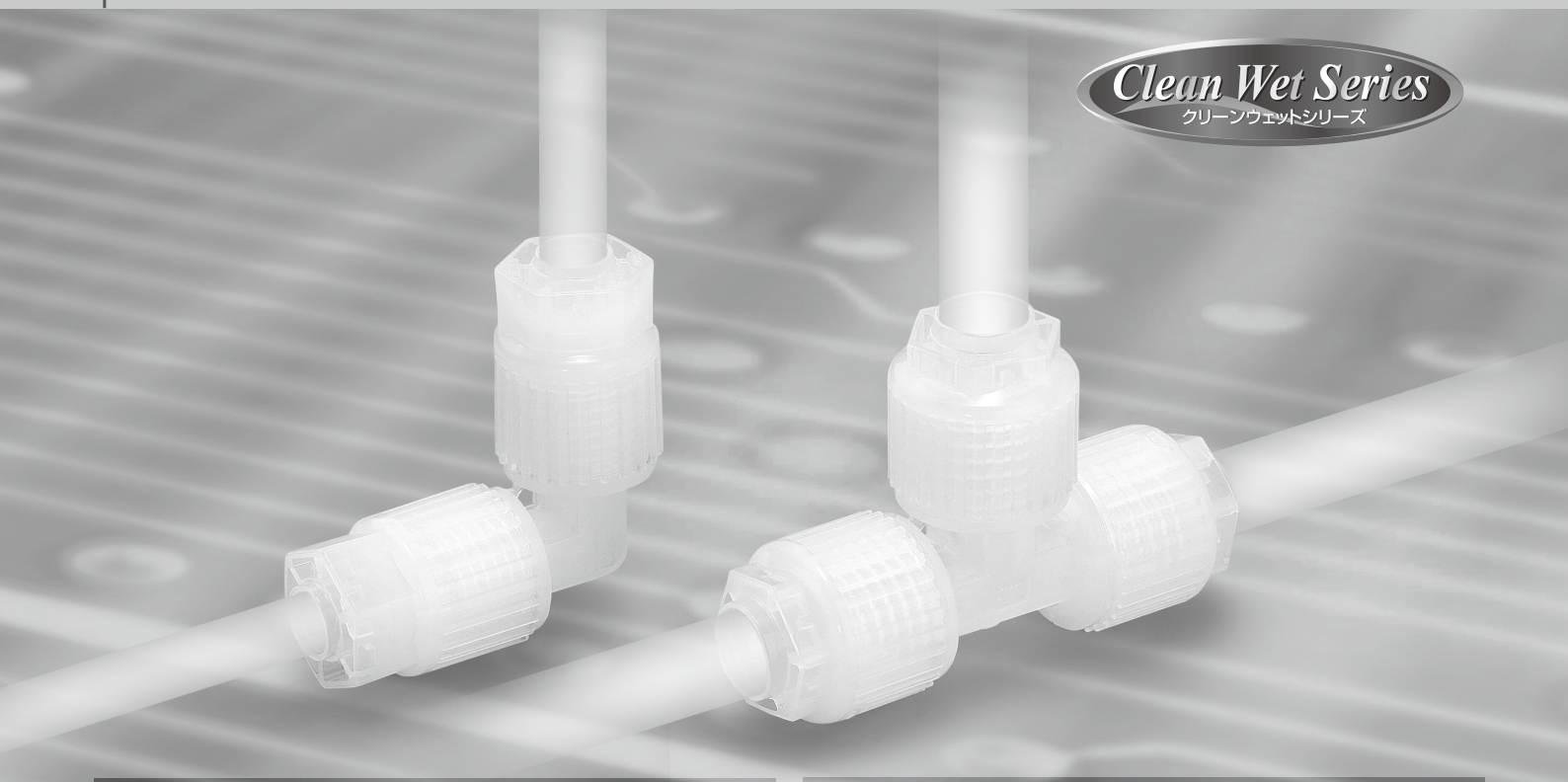
フッ素樹脂製配管用機器

RoHS

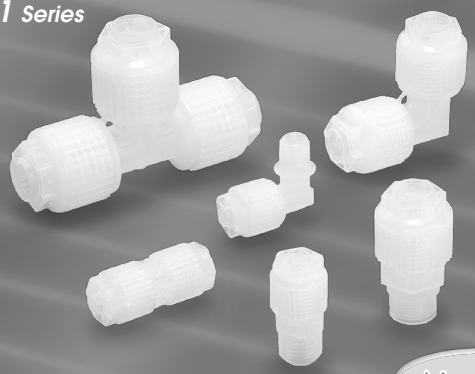
LVN/LQ1/LQ3/LQHB Series



ニードルバルブ
LVN Series

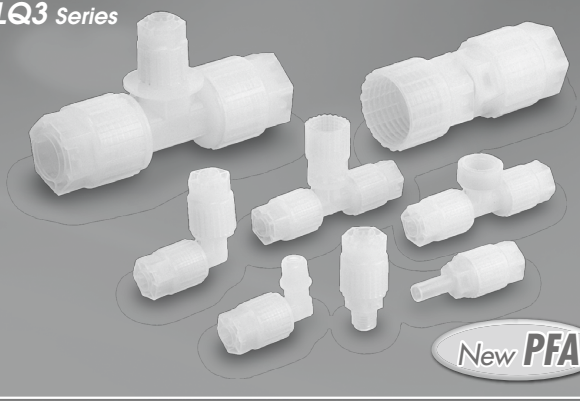
New PFA

フッ素樹脂製管継手 ハイパーフィッティング
LQ1 Series



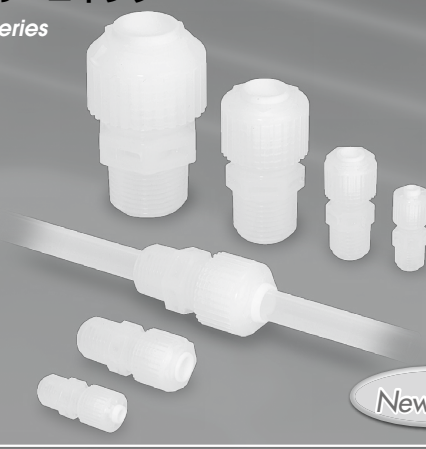
New PFA

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

ボアスルーコネクタ
LQHB Series



New PFA

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、液漏れ防止に対し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ールド部が2段押えにより確実なチューブ保持が可能

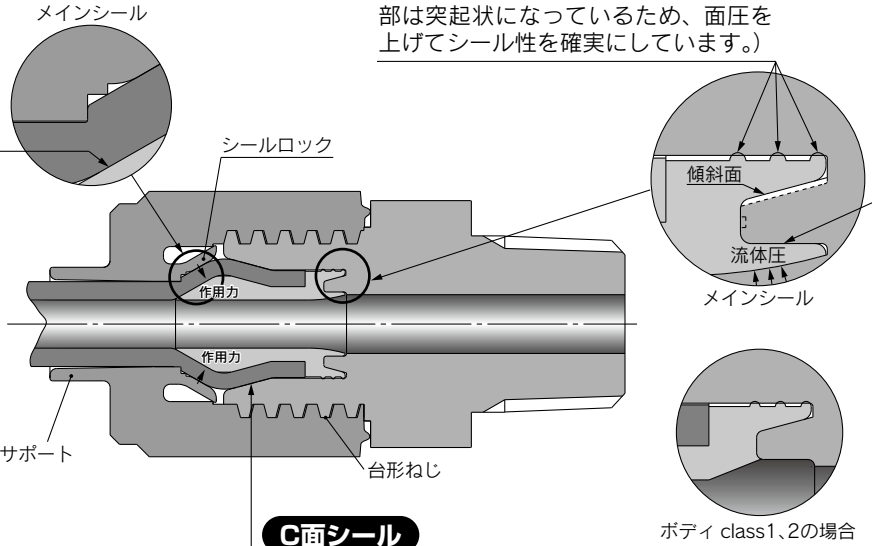
基本タイプ

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拡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。



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つぶして面シール。

◉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。

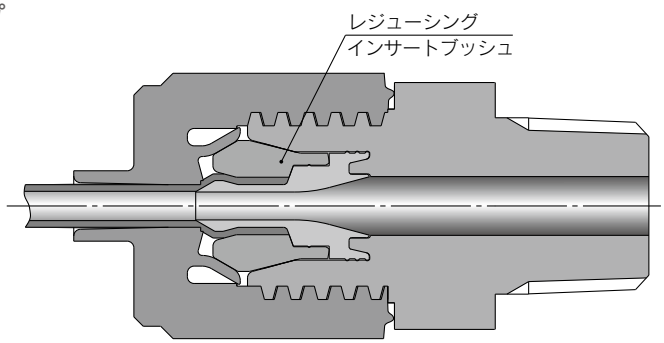
◉ナット締付けが容易

- 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。

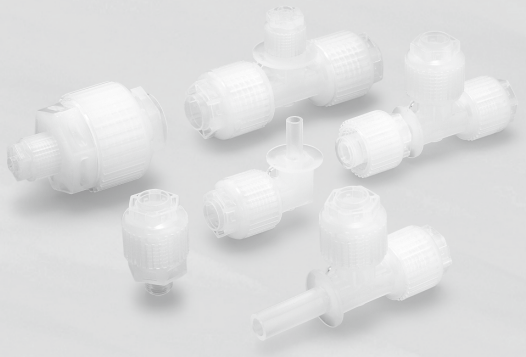
◉チューブサイズの変更が可能

- レジュ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。
- レジューサ方式により継手の種類や在庫の削減が可能。

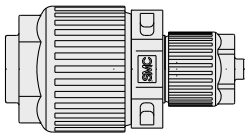
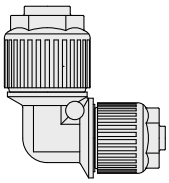
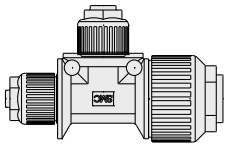
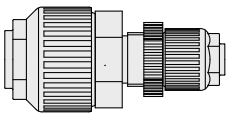
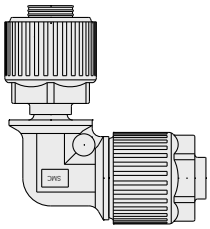
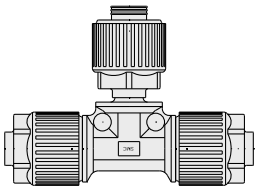
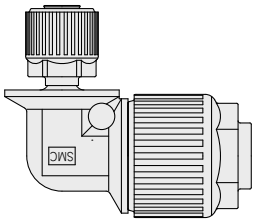
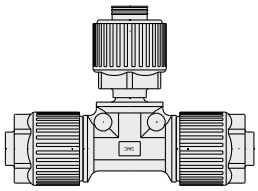
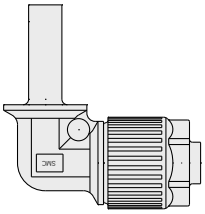
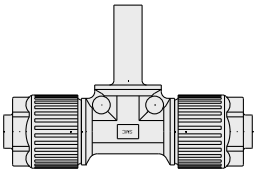
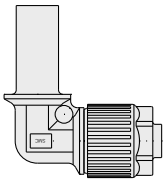
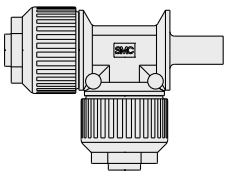
レジューシングタイプ



◎LQ1シリーズ
バリエーション追加！



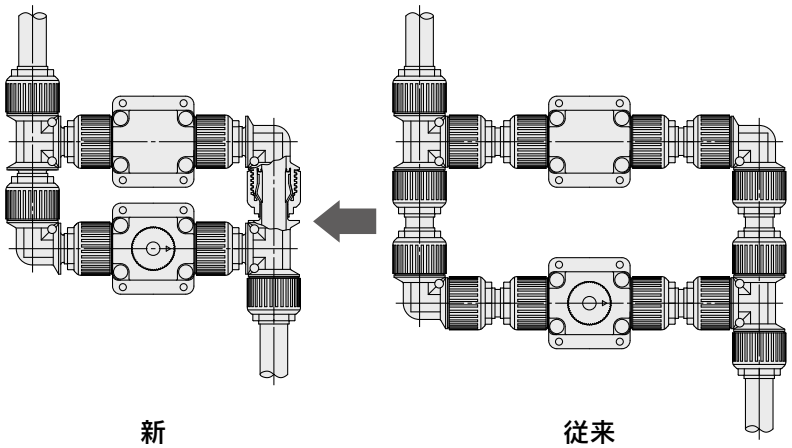
◎新規追加形状

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

◎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。

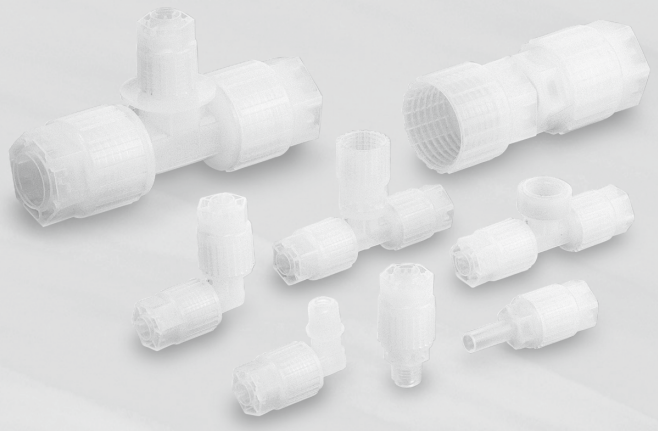
長手寸法の短縮



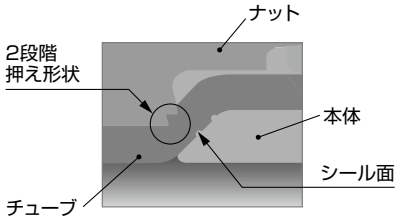
フッ素樹脂製管継手
ハイパーフィッティング／フレアタイプ LQ3 Series

P.279

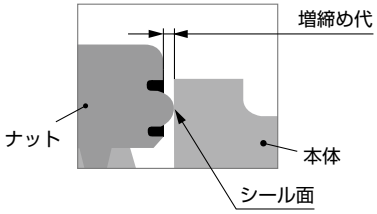
- ◉フレア式コレット構造
- ◉3重シール構造
- ◉組付け施工性に優れる
- ◉優れた液置換特性
- ◉熱ストレスに強い
- ◉200℃対応

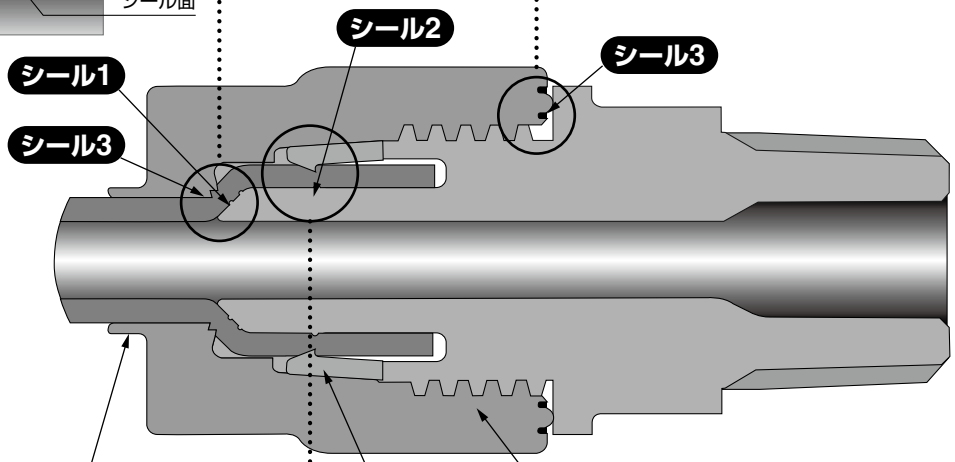


●ナットのチューブ押え部分は2段構造になっており、確実なチューブ保持が可能。
●継手本体のチューブシール面は、面圧を上げる特殊形状を採用しシールの信頼性を向上。



●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。



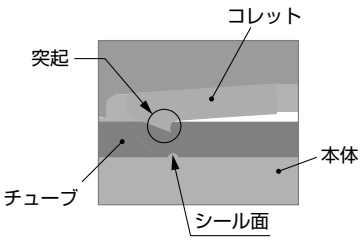


チューブサポート
チューブの曲げや変形に強い。

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

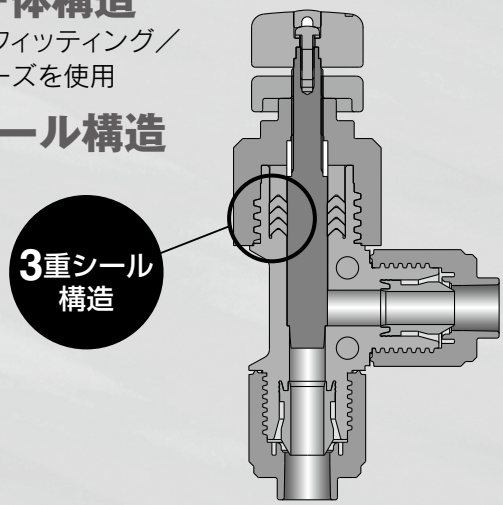
P.238

◉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

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



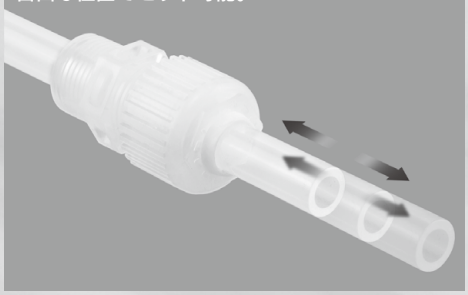
フッ素樹脂製ボアスルーコネクタ LQHB Series

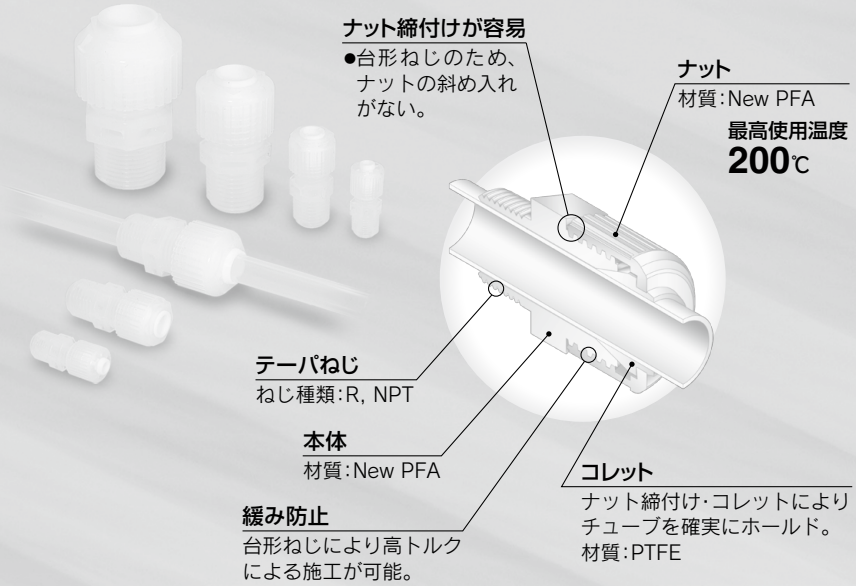
P.305

◉チューブ位置決めが自由

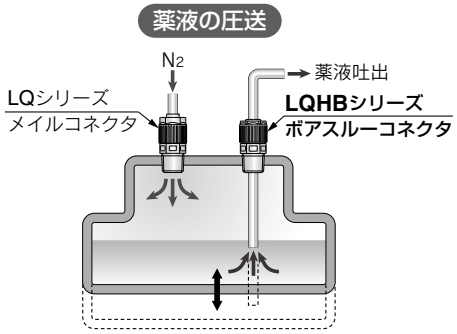
半導体製造工程における薬液の圧送等に使用可能。酸・アルカリ・超純水などの薬液に対応可能。

チューブは継手本体を貫通してる為、
自由な位置でセット可能。

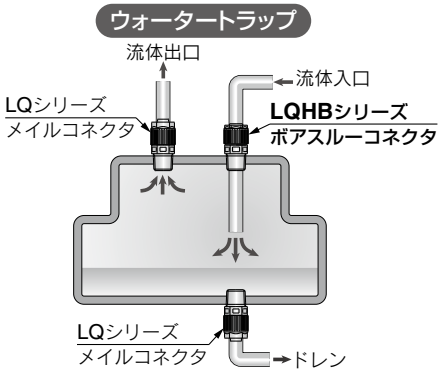


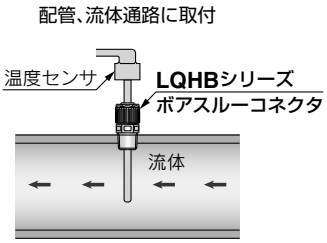


使用例

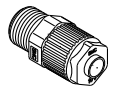
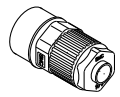
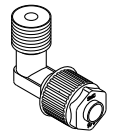
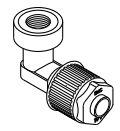
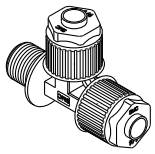
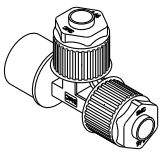


容器の深さに合せてチューブ位置の変更が可能。

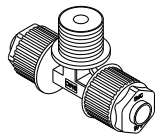
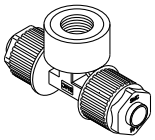
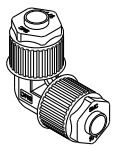
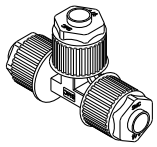
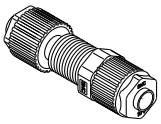
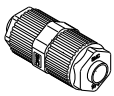
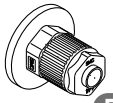




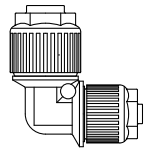
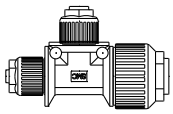
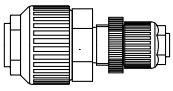
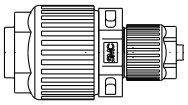
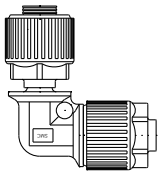
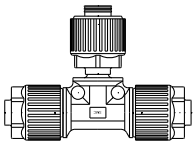
LQ1シリーズ P.241

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.244	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	●	●	●	●	○	–	–	–	●	–	●	○	–	–	–
			4	–	–	○	○	○	–	–	●	–	●	●	●	○	–	–	●	–	●	●	○	–	–
			5	–	–	○	○	○	○	–	–	–	●	–	○	●	○	–	–	–	●	○	●	○	–
			6	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	●	●	○
	フィメイル	 P.245	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	–	○	○	○	○	–	–	–	–	●	●	●	○	–	–	–	–	○	●	○	–	–
			5	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
エルボ LQ1L	メイル	 P.246	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	●	●	●	●	○	–	–	–	●	–	●	○	–	–	–
			4	–	–	○	○	○	–	–	●	●	●	●	●	○	–	–	●	–	●	●	○	–	–
			5	–	–	–	○	○	○	–	–	–	●	●	○	●	○	–	–	–	●	○	●	○	–
			6	–	–	–	○	–	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	●	●	○
	フィメイル	 P.247	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	●	–	●	●	○	–	–	–	●	–	●	○	–	–	–
			4	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
ランティ LQ1R	メイル	 P.248	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
	フィメイル	 P.249	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○

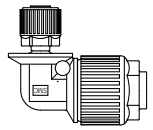
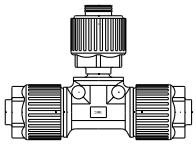
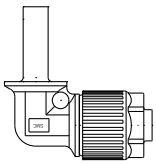
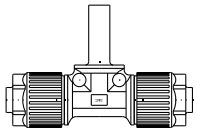
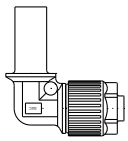
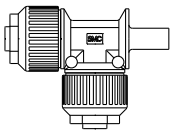
注）○基準サイズ　●レジューサ付

シリーズ		形状	サイズ	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.250	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
	フィメイル	 P.251	1	–	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	–	○	○	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	–	○	○	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
ユニオンエルボ **LQ1E**		 P.252	1	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	○	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	○	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
ユニオンティ **LQ1T**		 P.253	1	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	○	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	○	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
パネルマウントユニオン **LQ1P**		 P.254	1	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	○	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	○	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
ユニオン **LQ1U**		 P.255	1	○	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
			2	○	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
			3	○	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
			4	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
ユニオンフランジ **LQ1F**		 P.255	4	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
			5	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
			6	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○

注）○基準サイズ　●レジューサ付

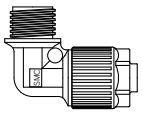
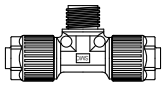
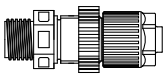
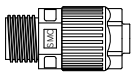
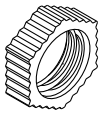
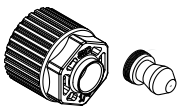
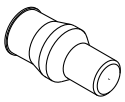
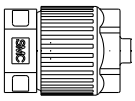
シリーズ	形状	サイズ	チューブ外径 ミリサイズ ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	インチサイズ 1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	接続可能ボディ Class 2	3	4	5	6
ユニオンエルボ レジューシング **LQ1E-R**	 P.256	3	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
		4	–	●	●	●	–	○	–	–	●	●	●	–	○	–	–	–	–	–	–	–
		5	–	●	●	●	●	–	○	–	–	●	●	●	–	○	–	–	–	–	–	–
		6	–	–	●	●	●	●	–	○	–	●	●	●	●	–	○	–	–	–	–	–
ユニオンティ レジューシング **LQ1T-R**	 P.258	3	●	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	–	–	–
		4	●	–	●	●	●	○	–	–	●	–	●	●	○	–	–	–	–	–	–	–
		5	●	●	●	●	●	●	○	–	●	–	●	●	●	○	–	–	–	–	–	–
		6	–	–	●	●	●	●	●	○	–	–	●	●	●	●	○	–	–	–	–	–
パネルマウントユニオン レジューシング **LQ1P-R**	 P.263	4	–	–	●	–	–	○	–	–	–	–	●	–	○	–	–	–	–	–	–	–
		5	–	–	–	–	●	–	○	–	–	–	–	●	–	○	–	–	–	–	–	–
ユニオン レジューシング **LQ1U-R**	 P.264	3	●	●	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		4	●	●	●	●	–	○	–	–	●	●	●	–	○	–	–	–	–	–	–	–
		5	●	●	●	●	●	–	○	–	●	●	●	●	–	○	–	–	–	–	–	–
		6	–	–	●	–	●	●	–	○	–	–	●	●	●	–	○	–	–	–	–	–
スペースセービング ユニオンエルボ **LQ1E-SS**	 P.265	2	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	○
スペースセービング ユニオンティ **LQ1T-S**	 P.267	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 ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	インチサイズ 1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	接続可能ボディ Class 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.266	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.268	2	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–
		3	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	○	–	○	–
		5	–	–	○	–	–	●	○	–	–	–	●	–	●	○	–	–	○	○	○	○
		6	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	○	○	○	○
チューブ出し ユニオンエルボ **LQ1E-T**	 P.270	2	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–
チューブ出し ユニオンティ **LQ1T-T**	 P.271	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.272	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.273	2	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	–	–
		5	–	–	●	–	–	●	○	–	–	–	●	–	●	○	–	–	–	–	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–

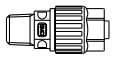
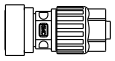
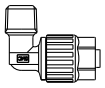
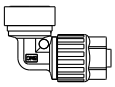
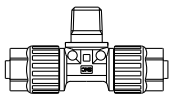
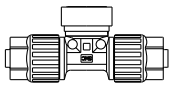
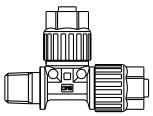
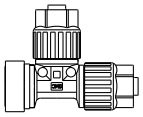
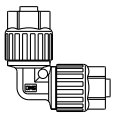
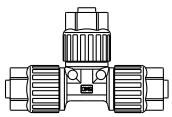
※チューブ出しサイズにつきましては、各製品詳細ページをご参照ください。

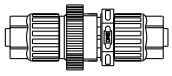
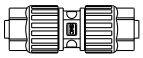
注）○基準サイズ　●レジューサ付

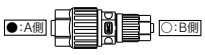
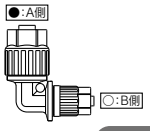
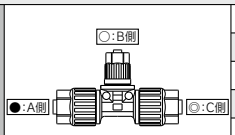
シリーズ	形状	サイズ	チューブ外径 ミリサイズ ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	インチサイズ 1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
スペースセービング用 ユニオンエルボ **LQ1E-SN**	 P.275	1	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
		2	–	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
		3	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
		5	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
		6	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
スペースセービング用 ユニオンティ **LQ1T-SN**	 P.275	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.275	1	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
		2	–	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
		3	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
		5	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
		6	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
スペースセービング用 ユニオン **LQ1U-SN**	 P.275	1	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
		2	–	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
		3	–	–	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
		5	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
		6	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
パネルマウントナット **LQNP**	 P.275	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ナット・インサートブッシュ **LQ1-U B N**	 P.276	1	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
		2	○	○	○	–	–	–	–	–	○	○	○	–	–	–	–
		3	–	–	○	○	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	○	○	–	–
		5	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	○	○	–
		6	–	–	–	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	○	○
ブランキングプラグ **LQ-P**	 P.276	1	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
		2	●	●	○	–	–	–	–	–	●	●	○	–	–	–	–
		3	–	●	●	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–	–
		5	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○	–
		6	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	–	–	–	●	○
チューブプラグ **LQ1-CP**	 P.276	1	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
		2	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
		3	–	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○

注）○基準サイズ　●レジューサ付

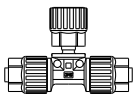
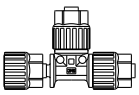
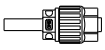
LQ3シリーズ P.279

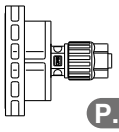
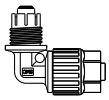
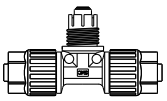
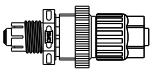
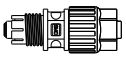
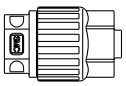
シリーズ		形状	サイズ	管接続口径								チューブ外径														
												ミリサイズ								インチサイズ						
				なし	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	11/4"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	11/4"
コネクタ LQ3H	メイル	 P.282	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
			7	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
	フィメイル	 P.283	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
エルボ LQ3L	メイル	 P.284	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
	フィメイル	 P.285	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
ブランチティ LQ3B	メイル	 P.286	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
	フィメイル	 P.287	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
ランティ LQ3R	メイル	 P.288	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
	フィメイル	 P.289	1	–	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
ユニオンエルボ LQ3E		 P.290	1	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
			7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
ユニオンティ LQ3T		 P.290	1	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
			2	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
			3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
			4	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
			5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
			6	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–

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"	11/4"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	11/4"
パネルマウントユニオン **LQ3P** P.291		1	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
		2	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
ユニオン **LQ3U** P.291		1	●	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
		2	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●

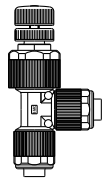
シリーズ	形状	サイズ	チューブ外径													
			ミリサイズ								インチサイズ					
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
ユニオンレジューシング **LQ3U-R** P.292		1	○	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		2	○	○	●	–	–	–	–	–	○	●	–	–	–	–
		3	–	○	○	●/○	●	–	–	–	○	○	●	–	–	–
		4	–	–	–	○	○	●	–	–	–	○	○	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	○	●	–	–	○	○	○	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	●	○	●	–	–	–	○	○	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	●
ユニオンエルボレジューシング **LQ3E-R** P.293		1	○	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		2	○	○	●	–	–	–	–	–	○	●	–	–	–	–
		3	–	○	○	●/○	●	–	–	–	○	○	●	–	–	–
		4	–	–	–	○	○	●	–	–	–	○	○	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	○	●	–	–	○	○	○	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	●	○	●	–	–	–	○	○	●	–
ユニオンティレジューシング **LQ3T-R** P.294		1	○/◎	●/○/◎	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		2	○/◎	○/◎	●/○/◎	–	–	–	–	–	○/◎	●/○/◎	–	–	–	–
		3	–	–	○/◎	●/○/◎	●/○/◎	–	–	–	○	●/○/◎	●/○/◎	–	–	–
		4	–	–	–	–	○/◎	●/○/◎	–	–	–	○/◎	●/○/◎	●/○/◎	–	–
		5	–	–	–	–	–	○/◎	●/○/◎	–	–	○/◎	●/○/◎	●/○/◎	●/○/◎	–
		6	–	–	–	–	–	–	○/◎	●/○/◎	–	○/◎	○/◎	●/○/◎	●/○/◎	●/○/◎	–

注）●A側チューブ外径　○B側チューブ外径　◎C側チューブ外径

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"
スペースセービングユニオンエルボ **LQ3E-S** P.296		2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
スペースセービングブランチティ **LQ3T-SB** P.297		2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
スペースセービングランティ **LQ3T-SR** P.298		2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
チューブ出しストレートコネクタ **LQ3H-T** P.299		2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●

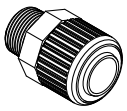
シリーズ	形状	サイズ	チューブ外径														
			ミリサイズ								インチサイズ						
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
ストレート アダプタ **LQ3A**	 P.300	2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
ユニオン フランジ **LQ3F**	 P.302	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.303	2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
スペースセービング用 ユニオンティ **LQ3T-SN**	 P.303	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.303	2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
スペースセービング用 ユニオン **LQ3U-SN**	 P.303	2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6			–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
ブランキングプラグ **LQ3-P-1**	 P.304	1	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
		2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
チューブプラグ **LQ3-P-2**	 P.304	1	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
		2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
ナット **LQ3-N**	 P.304	1	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
		2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
		3	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
		4	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–
		5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–
		6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–
		7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●

ニードルバルブ P.238

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　●レジューサ付

ボアスルーコネクタ P.305

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	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●

フッ素樹脂製ニードルバルブ
LVN Series

RoHS

型式表示方法

LVN 2 0 − S 07 □

ボディclass

記号	ボディclass	オリフィス径
2	2	ø4.4
3	3	ø8
4	4	ø10

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	同一ボディ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	ボディ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"			○

○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.309をご参照ください。

表示記号

異径チューブの手配例

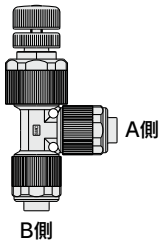
同一ボディサイズ内で異径サイズを選択することができます。

例) ボディクラス 3

A側：ø10×ø8

B側：ø8×ø6

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

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(℃)		5～90		
周囲温度(℃)		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.309をご参照ください。

⚠製品個別注意事項

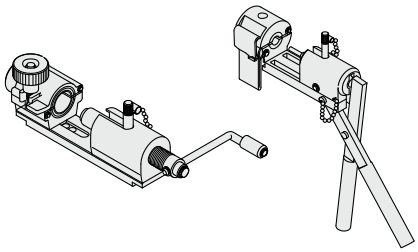
ご使用の前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.501をご確認ください。

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class	トルク(N·m)
2	1.5～2.0
3	3.0～3.5
4	7.5～9.0

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。

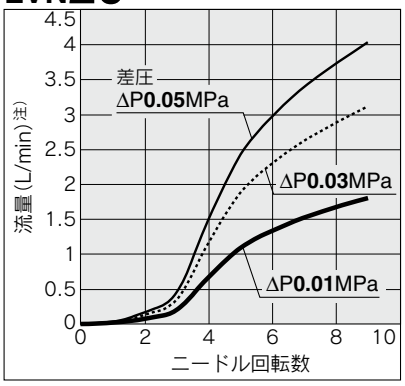
ボディ class	接続チューブ外径									
	ミリサイズ					インチサイズ				
	4	6	8	10	12	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
2	●	○				●	●	○		
3		●	●	○				●	○	
4				●	○				●	○

注) チューブサイズ交換の要領につきましては、P.277をご参照ください。

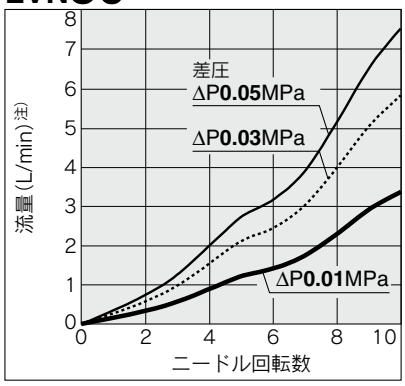
○基準サイズ　●レジューサ付

流量特性(流体:水)

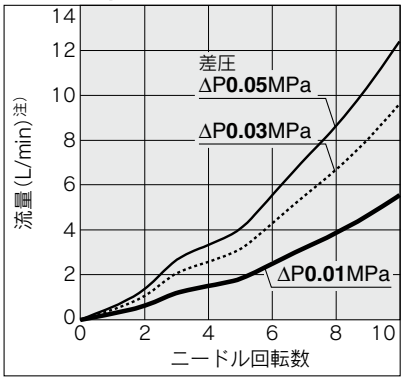
LVN20



LVN30

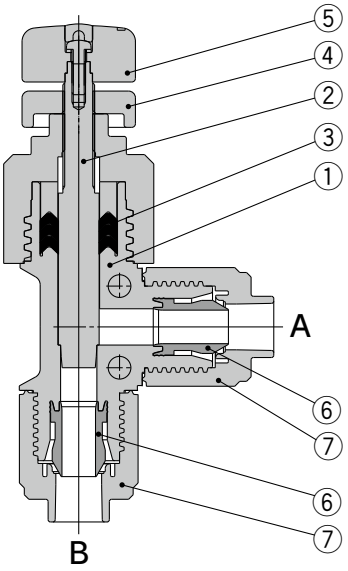


LVN40

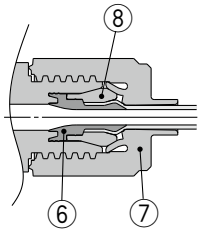


注) LVNシリーズはストップ弁としての使用はできないため、ニードル回転数0での流量は0とはなりません。詳細は「使用上の注意事項」をご参照ください。

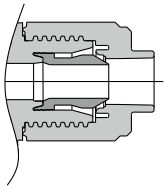
構造図



レジューサ付



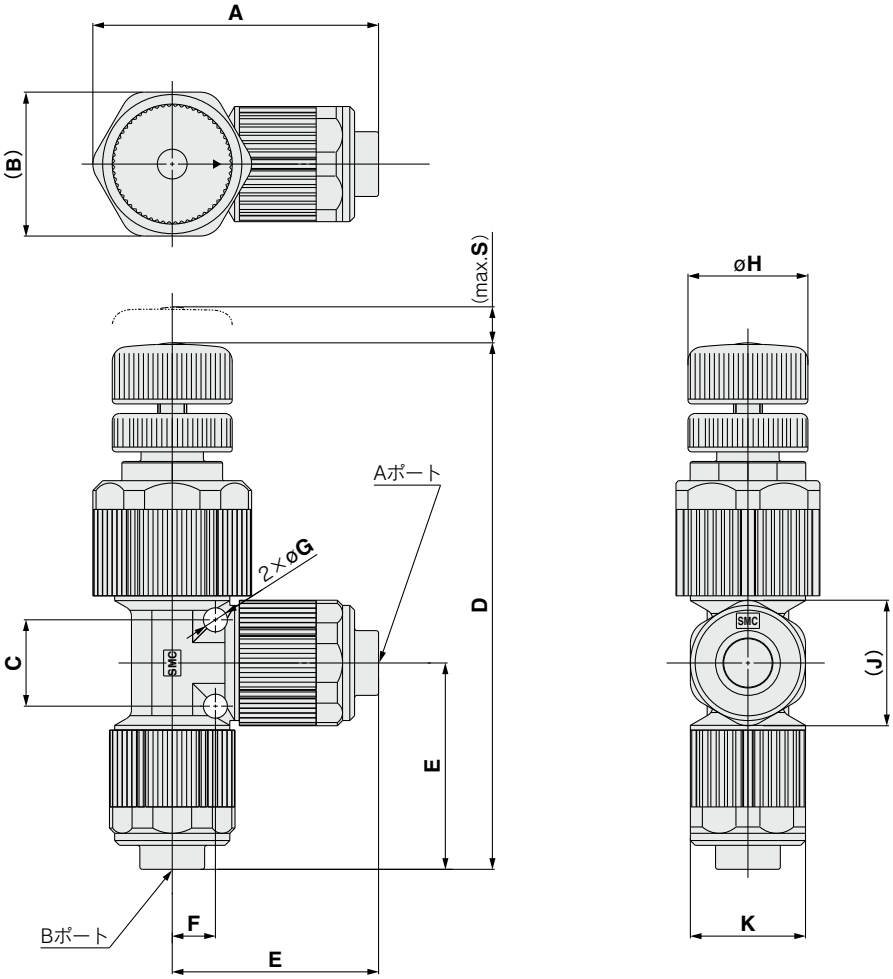
ボディ class2の場合



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

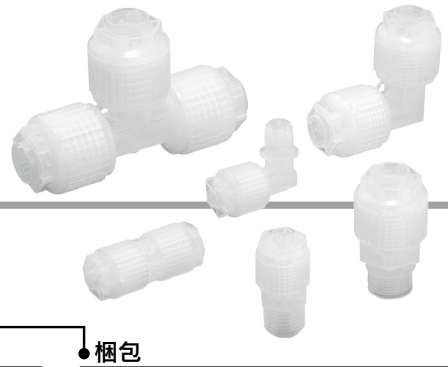
外形寸法図



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

フッ素樹脂製管継手
ハイパーフィッティング
LQ1 Series

RoHS



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

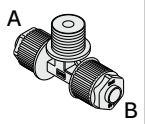
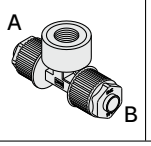
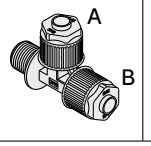
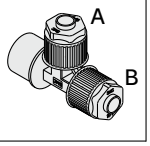
記号 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ(mm)	配管口径
1	1	4×3	1/8"
1	2	3×2	
2	1	6×4	1/8"
2	2	4×3	
2	C	3×2	
2	3	6×4	1/4"
2	4	4×3	
2	F	3×2	
3	1	10×8	1/4"
3	2	8×6	
3	3	6×4	
3	4	10×8	3/8"
3	5	8×6	
3	6	6×4	
3	7	4×3	
3	E	3×2	
3	9	10×8	1/8"
3	10	8×6	
4	1	12×10	3/8"
4	2	10×8	
4	3	12×10	1/2"
4	4	10×8	
4	5	8×6	
4	6	6×4	
4	F	3×2	
4	9	12×10	1/4"
5	1	19×16	1/2"
5	2	12×10	
5	3	19×16	3/4"
5	4	12×10	
5	5	10×8	
5	7	6×4	
5	8	19×16	1/4"
5	9	19×16	3/8"
6	1	25×22	3/4"
6	2	19×16	
6	3	25×22	1"
6	4	19×16	
6	5	12×10	
6	6	25×22	1/2"

記号 サイズ	記号 番号	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	3/16"×1/8"	
2	C	1/8"×0.086"	
2	D	1/4"×5/32"	1/4"
2	E	3/16"×1/8"	
2	F	1/8"×0.086"	
3	A	3/8"×1/4"	1/4"
3	B	1/4"×5/32"	
3	C	3/8"×1/4"	3/8"
3	D	1/4"×5/32"	
3	E	1/8"×0.086"	
3	F	3/8"×1/4"	1/8"
4	A	1/2"×3/8"	3/8"
4	B	3/8"×1/4"	
4	C	1/2"×3/8"	1/2"
4	D	3/8"×1/4"	
4	E	1/4"×5/32"	
4	F	1/8"×0.086"	
4	G	1/2"×3/8"	1/4"
5	A	3/4"×5/8"	1/2"
5	B	1/2"×3/8"	
5	C	3/4"×5/8"	3/4"
5	D	1/2"×3/8"	
5	E	3/8"×1/4"	
5	F	1/4"×5/32"	
5	G	3/4"×5/8"	1/4"
5	H	3/4"×5/8"	3/8"
6	A	1"×7/8"	3/4"
6	B	3/4"×5/8"	
6	C	1"×7/8"	1"
6	D	3/4"×5/8"	
6	E	1/2"×3/8"	
6	F	1"×7/8"	1/2"

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.244～251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.309をご参照ください。
注4) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

異径サイズ時(B側)

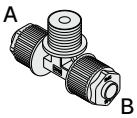
記号	適用
無記号	同一チューブサイズ
適用チューブサイズを参照	同一ボディサイズ範囲内の異径サイズを選択できます。

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：ø10×ø8　B側：ø8×ø6
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	例2) 数字･アルファベット順
正) LQ1B 31 32 -M	正) LQ1B 37 3E -M
誤) LQ1B 32 31 -M	誤) LQ1B 3E 37 -M

型式表示方法

チューブ接続　**LQ1 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
F	ユニオンフランジ

異径サイズ時(B側)組合せ表

記号 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (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 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (インチ)
1	A	1/8"×0.086"
—	—	—
2	A	1/4"×5/32"
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.309をご参照ください。

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

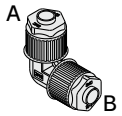
組合せ表

記号 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (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

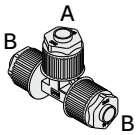
記号 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (インチ)	適用フランジ
1	A	1/8"×0.086"	—
—	—	—	
2	A	1/4"×5/32"	—
2	B	3/16"×1/8"	
2	C	1/8"×0.086"	—
3	A	3/8"×1/4"	
3	B	1/4"×5/32"	
4	A	1/2"×3/8"	15A
4	B	3/8"×1/4"	
5	A	3/4"×5/8"	20A
5	B	1/2"×3/8"	
6	A	1"×7/8"	25A
6	B	3/4"×5/8"	

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。

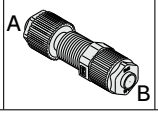
ユニオンエルボ **LQ1E**



ユニオンティ **LQ1T**



パネルマウントユニオン **LQ1P**

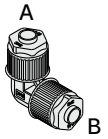


ユニオン **LQ1U**

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.252～255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.309をご参照ください。
注6) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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) ユニオンエルボ
ボディサイズ 3
A側：ø10×ø8　B側：ø8×ø6
の場合、下記の型式表示となります。



必ず同一のサイズから組合せを選択してください。

LQ1 E 31 32

- 異径サイズ(B側)
- 適用チューブサイズ(A側)
- ユニオンエルボ

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) LQ1E313A

ユニオンエルボ(LQ1E)／ユニオン(LQ1U)型式表示方法

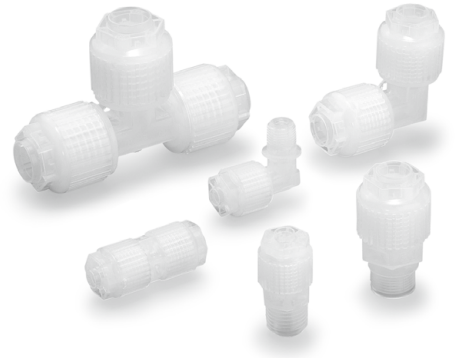
左右対称(A側･B側)製品のため、組合せによっては同一二品番となる場合があります。必ず数字･アルファベット順に、かつ記号の若い順に表示してください。

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

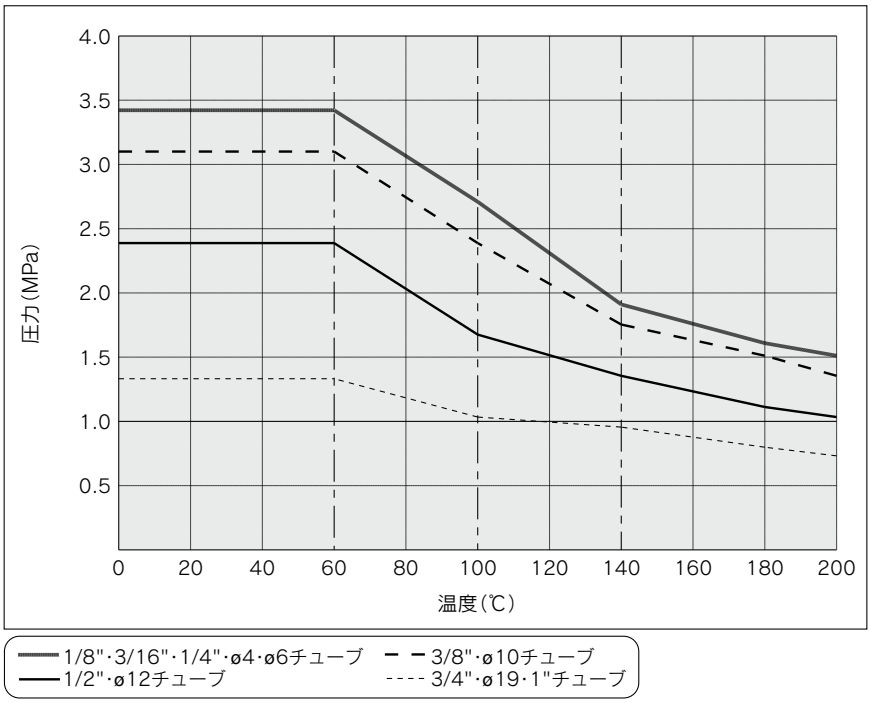


仕様

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

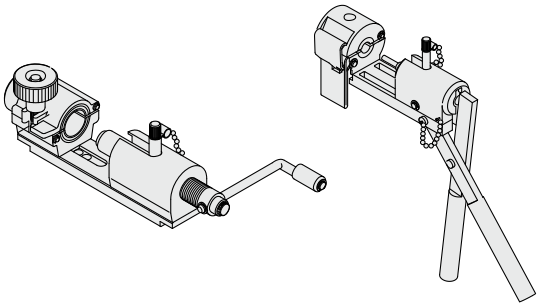


配管

⚠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

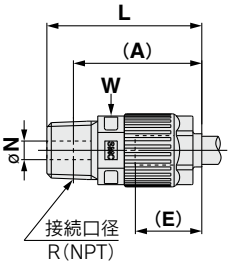
ボディサイズ	トルク(N･m)
2	0.3～0.4
3	0.8～1.0
4	1.0～1.2
5	2.5～3.0
6	5.5～6.0

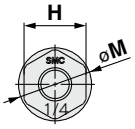
注) ボディサイズ1は手締めにて締付けてください。

外形寸法図

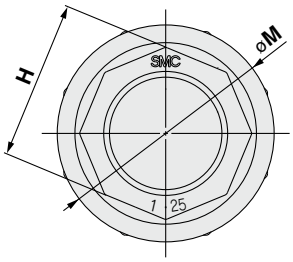
メイルコネクタ：LQ1H-M

サイズ1の場合





サイズ2～5の場合



サイズ6の場合

(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

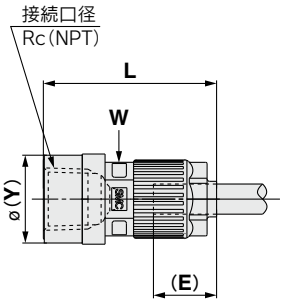
型式	適用チューブ外径	接続ねじR·NPT	A	E	H	L	M	N	最小穴径	W
LQ1H11-M□	ø4	1/8"	21	11	—	25	11.5	4	2.6	10
LQ1H12-M□	ø3								1.8	
LQ1H21-M□	ø6	1/8"	31.5	18	14	35	16.5	4.4	3.6	14
LQ1H22-M□	ø4			12.5					2.6	
LQ1H2C-M□	ø3			13.5					1.8	
LQ1H23-M□	ø6	1/4"	29	18				6	3.6	
LQ1H24-M□	ø4			12.5					2.6	
LQ1H2F-M□	ø3			13.5					1.8	
LQ1H31-M□	ø10	1/4"	36.5	22.5	17	42.5	23	6	6	19
LQ1H32-M□	ø8			21					5.5	
LQ1H33-M□	ø6								3.6	
LQ1H34-M□	ø10	3/8"	36	22.5				10	7.4	
LQ1H35-M□	ø8			21					5.5	
LQ1H36-M□	ø6								3.6	
LQ1H37-M□	ø4		31.5	12.5	14	37.6	16.5		2.6	
LQ1H3E-M□	ø3			13.5					1.8	
LQ1H39-M□	ø10	1/8"	34.5	22.5	17	38	23	4.4	4.4	
LQ1H310-M□	ø8			21					4.4	
LQ1H41-M□	ø12	3/8"	46	27	21	52	28	8	8	23
LQ1H42-M□	ø10			24					7.4	
LQ1H43-M□	ø12	1/2"	44	27				10	9.4	
LQ1H44-M□	ø10			24					7.4	
LQ1H45-M□	ø8		39.5	21	17	47.5	23		5.5	
LQ1H46-M□	ø6								3.6	
LQ1H4F-M□	ø3		34	13.5	14	42	16.5		1.8	
LQ1H49-M□	ø12	1/4"	42	27	21	48	28	6	6	
LQ1H51-M□	ø19	1/2"	55	31.5	26	62.5	39	10	10	32
LQ1H52-M□	ø12			29					9.4	
LQ1H53-M□	ø19	3/4"	53.5	31.5				16	15	
LQ1H54-M□	ø12			29					9.4	
LQ1H55-M□	ø10		43.5	22.5	17	52.5	23		7.4	
LQ1H57-M□	ø6			21					3.6	
LQ1H58-M□	ø19	1/4"	52	31.5	26	58	39	6	6	
LQ1H59-M□	ø19	3/8"						8	8	
LQ1H61-M□	ø25	3/4"	72	43	36	81	49	16	16	46
LQ1H62-M□	ø19			35					15	
LQ1H63-M□	ø25	1"	71	43				22.5	21.2	
LQ1H64-M□	ø19			35					15	
LQ1H65-M□	ø12		61	29	26	71	39		9.4	
LQ1H66-M□	ø25	1/2"	69.5	43	36	77.5	49	10	10	

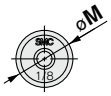
インチサイズ

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	11	—	25	11.5	4	1.8	10
LQ1H2A-M□	1/4"	1/8"	31.5	17	14	35	16.5	4.4	3.6	14
LQ1H2B-M□	3/16"			14.5					2.9	
LQ1H2C-M□	1/8"			13.5					1.8	
LQ1H2D-M□	1/4"	1/4"	29	17				6	3.6	
LQ1H2E-M□	3/16"			14.5					2.9	
LQ1H2F-M□	1/8"			13.5					1.8	
LQ1H3A-M□	3/8"	1/4"	36.5	22.5	17	42.5	23	6	5.8	19
LQ1H3B-M□	1/4"			20					3.6	
LQ1H3C-M□	3/8"	3/8"	36	22.5				10	5.8	
LQ1H3D-M□	1/4"			20					3.6	
LQ1H3E-M□	1/8"		31.5	13.5	14	37.6	16.5		1.8	
LQ1H3F-M□	3/8"	1/8"	34.5	22.5	17	38	23	4.4	4.4	
LQ1H4A-M□	1/2"	3/8"	46	27	21	52	28	8	8	23
LQ1H4B-M□	3/8"			24					5.8	
LQ1H4C-M□	1/2"	1/2"	44	27				10	9	
LQ1H4D-M□	3/8"			24					5.8	
LQ1H4E-M□	1/4"		39.5	20	17	47.5	23		3.6	
LQ1H4F-M□	1/8"		34	13.5	14	42	16.5		1.8	
LQ1H4G-M□	1/2"	1/4"	42	27	21	48	28	6	6	
LQ1H5A-M□	3/4"	1/2"	55	31.5	26	62.5	39	10	10	32
LQ1H5B-M□	1/2"			29					9	
LQ1H5C-M□	3/4"	3/4"	53.5	31.5				16	15	
LQ1H5D-M□	1/2"			29					9	
LQ1H5E-M□	3/8"		43.5	22.5	17	52.5	23		5.8	
LQ1H5F-M□	1/4"			20					3.6	
LQ1H5G-M□	3/4"	1/4"	52	31.5	26	58	39	6	6	
LQ1H5H-M□		3/8"						8	8	
LQ1H6A-M□	1"	3/4"	72	43	36	81	49	16	16	46
LQ1H6B-M□	3/4"			35					15	
LQ1H6C-M□	1"	1"	71	43				22.5	21.2	
LQ1H6D-M□	3/4"			35					15	
LQ1H6E-M□	1/2"		61	29	26	71	39		9	
LQ1H6F-M□	1"	1/2"	69.5	43	36	77.5	49	10	10	

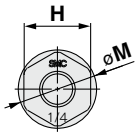
外形寸法図

フィメイルコネクタ：LQ1H-F

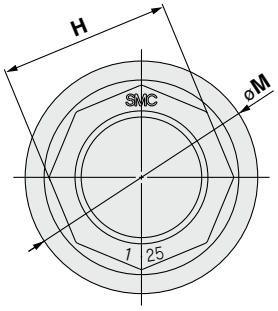




サイズ1の場合



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。
Wは対辺寸法です。

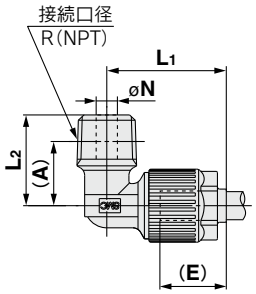
ミリサイズ

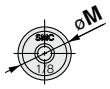
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc·NPT	E	H	L	M	最小穴径	W	Y
LQ1H11-F□	ø4	1/8"	11	—	26.5	11.5	2.6	10	18.5
LQ1H12-F□	ø3						1.8		
LQ1H21-F□	ø6	1/8"	18	14	35	16.5	3.6	14	18.5
LQ1H22-F□	ø4		12.5				2.6		
LQ1H2C-F□	ø3		13.5				1.8		
LQ1H23-F□	ø6	1/4"	18		36.5		3.6		21.5
LQ1H24-F□	ø4		12.5				2.6		
LQ1H2F-F□	ø3		13.5				1.8		
LQ1H31-F□	ø10	1/4"	22.5	17	42.5	23	7.4	19	21.5
LQ1H32-F□	ø8		21				5.5		
LQ1H33-F□	ø6						3.6		
LQ1H34-F□	ø10	3/8"	22.5				7.4		25
LQ1H35-F□	ø8		21				5.5		
LQ1H36-F□	ø6						3.6		
LQ1H39-F□	ø10	1/8"	22.5				7.4		18.5
LQ1H310-F□	ø8		21				5.5		
LQ1H41-F□	ø12	3/8"	27	21	47.5	28	9.4	23	25
LQ1H42-F□	ø10		24				7.4		
LQ1H43-F□	ø12	1/2"	27		50		9.4		29.5
LQ1H44-F□	ø10		24				7.4		
LQ1H45-F□	ø8		21	17	45.5	23	5.5		
LQ1H46-F□	ø6						3.6		
LQ1H49-F□	ø12	1/4"	29	26	56.5	39	9.4	32	21.5
LQ1H410-F□	ø12	1/8"	27	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H51-F□	ø19	1/2"	31.5	26	58.5	39	15	32	29.5
LQ1H52-F□	ø12		29				9.4		
LQ1H53-F□	ø19	3/4"	31.5		60		15		36
LQ1H54-F□	ø12		29				9.4		
LQ1H58-F□	ø19	1/4"	31.5		56.5		10.7		21.5
LQ1H59-F□	ø19	3/8"			56		14		25
LQ1H61-F□	ø25	3/4"	43	36	75	49	21.2	46	36
LQ1H62-F□	ø19		35				15		
LQ1H63-F□	ø25	1"	43		78.5		21.2		44.5
LQ1H64-F□	ø19		35				15		

インチサイズ

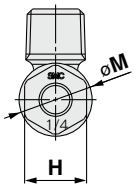
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc·NPT	E	H	L	M	最小穴径	W	Y
LQ1H1A-F□	1/8"	1/8"	11	—	26.5	11.5	1.8	10	18.5
LQ1H2A-F□	1/4"	1/8"	17	14	35	16.5	3.6	14	18.5
LQ1H2B-F□	3/16"		14.5				2.9		
LQ1H2C-F□	1/8"		13.5				1.8		
LQ1H2D-F□	1/4"	1/4"	17		36.5		3.6		21.5
LQ1H2E-F□	3/16"		14.5				2.9		
LQ1H2F-F□	1/8"		13.5				1.8		
LQ1H3A-F□	3/8"	1/4"	22.5	17	42.5	23	5.8	19	21.5
LQ1H3B-F□	1/4"		20				3.6		
LQ1H3C-F□	3/8"	3/8"	22.5				5.8		25
LQ1H3D-F□	1/4"		20				3.6		
LQ1H3F-F□	3/8"	1/8"	22.5				5.8		18.5
LQ1H4A-F□	1/2"	3/8"	27	21	47.5	28	9	23	25
LQ1H4B-F□	3/8"		24				5.8		
LQ1H4C-F□	1/2"	1/2"	27		50		9		29.5
LQ1H4D-F□	3/8"		24				5.8		
LQ1H4E-F□	1/4"	1/2"	20	17	45.5	23	3.6		
LQ1H4G-F□	1/2"	1/4"	29	26	56.5	39	9	32	21.5
LQ1H4H-F□	1/2"	1/8"	27	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H5A-F□	3/4"	1/2"	31.5	26	58.5	39	15	32	29.5
LQ1H5B-F□	1/2"		29				9		
LQ1H5C-F□	3/4"	3/4"	31.5		60		15		36
LQ1H5D-F□	1/2"		29				9		
LQ1H5G-F□	3/4"	1/4"	31.5		56.5		10.7		21.5
LQ1H5H-F□	3/4"	3/8"			56		14		25
LQ1H6A-F□	1"	3/4"	43	36	75	49	21.2	46	36
LQ1H6B-F□	3/4"		35				15		
LQ1H6C-F□	1"	1"	43		78.5		21.2		44.5
LQ1H6D-F□	3/4"		35				15		

メイルエルボ：LQ1L-M

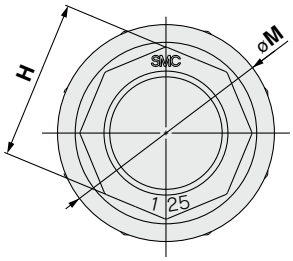




サイズ1の場合



サイズ2～5の場合



サイズ6の場合

(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	L1	L2	M	N	最小穴径
LQ1L11-M□	ø4	1/8"	11.5	11	—	18	15	11.5	4	2.6
LQ1L12-M□	ø3									1.8
LQ1L21-M□	ø6	1/8"	14.5	18	14	27	20.5	16.5	4.4	3.6
LQ1L22-M□	ø4			12.5						2.6
LQ1L2C-M□	ø3			13.5						1.8
LQ1L23-M□	ø6	1/4"		18					6	3.6
LQ1L24-M□	ø4			12.5						2.6
LQ1L2F-M□	ø3			13.5						1.8
LQ1L31-M□	ø10	1/4"	20	22.5	17	35	26.5	23	6	6
LQ1L32-M□	ø8			21						5.5
LQ1L33-M□	ø6									3.6
LQ1L34-M□	ø10	3/8"		22.5					8	7.4
LQ1L35-M□	ø8			21						5.5
LQ1L36-M□	ø6									3.6
LQ1L37-M□	ø4		21.1	12.5	14	31.6	27.1	16.5		2.6
LQ1L3E-M□	ø3			13.5						1.8
注2)LQ1L39-M	ø10	1/8"	20.6	22.5	17	36.6	24.1	23	4	4
注2)LQ1L310-M	ø8			21						4
LQ1L41-M□	ø12	3/8"	25	27	21	45	33	28	8	8
LQ1L42-M□	ø10			24						7.4
LQ1L43-M□	ø12	1/2"		27					10	9.4
LQ1L44-M□	ø10			24						7.4
LQ1L45-M□	ø8		24.1	21	17	38.5	32.1	23		5.5
LQ1L46-M□	ø6									3.6
※LQ1L47-M□	ø4		17.5	12.5	14	30	25.5	16.5		2.6
※LQ1L4F-M□	ø3			13.5						1.8
LQ1L49-M□	ø12	1/4"	22.6	27	21	43	28.6	28	6	6
LQ1L51-M□	ø19	1/2"	30.5	31.5	26	54	40	39	10	10
LQ1L52-M□	ø12			29						9.4
LQ1L53-M□	ø19	3/4"		31.5					16	15
LQ1L54-M□	ø12			29						9.4
LQ1L55-M□	ø10			22.5	17	44	39.5	23		7.4
LQ1L56-M□	ø8			21						5.5
LQ1L57-M□	ø6									3.6
※LQ1L59-M□	ø19	3/8"	34	35	36	53	40	49	8	8
LQ1L61-M□	ø25	3/4"	35	43	36	68.5	46	49	16	16
LQ1L62-M□	ø19			35						15
LQ1L63-M□	ø25	1"		43					22.5	21.2
LQ1L64-M□	ø19			35						15
LQ1L65-M□	ø12		37	29	26	60	47	39		9.4
※LQ1L67-M□	ø25	3/8"	34	43	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。

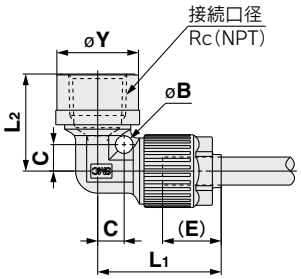
インチサイズ

型式	適用チューブ外径	接続ねじR·NPT	A	E	H	L1	L2	M	N	最小穴径
LQ1L1A-M□	1/8"	1/8"	11.5	11	—	18	15	11.5	4	1.8
LQ1L2A-M□	1/4"	1/8"	14.5	17	14	27	20.5	16.5	4.4	3.6
LQ1L2B-M□	3/16"			14.5						2.9
LQ1L2C-M□	1/8"			13.5						1.8
LQ1L2D-M□	1/4"	1/4"		17					6	3.6
LQ1L2E-M□	3/16"			14.5						2.9
LQ1L2F-M□	1/8"			13.5						1.8
LQ1L3A-M□	3/8"	1/4"	20	22.5	17	35	26.5	23	6	5.8
LQ1L3B-M□	1/4"			20						3.6
LQ1L3C-M□	3/8"	3/8"		22.5					8	5.8
LQ1L3D-M□	1/4"			20						3.6
LQ1L3E-M□	1/8"		21.1	13.5	14	31.6	27.1	16.5		1.8
注2)LQ1L3F-M	3/8"	1/8"	20.6	22.5	17	36.6	24.1	23	4	4
LQ1L4A-M□	1/2"	3/8"	25	27	21	45	33	28	8	8
LQ1L4B-M□	3/8"			24						5.8
LQ1L4C-M□	1/2"	1/2"		27					10	9
LQ1L4D-M□	3/8"			24						5.8
LQ1L4E-M□	1/4"		24.1	20	17	38.5	32.1	23		3.6
※LQ1L4F-M□	1/8"		17.5	13.5	14	30	25.5	16.5		1.8
LQ1L4G-M□	1/2"	1/4"	22.6	27	21	43	28.6	28	6	9
LQ1L5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	31.5	26	54	40	39	10	10
LQ1L5B-M□	1/2"			29						9
LQ1L5C-M□	3/4"	3/4"		31.5					16	15
LQ1L5D-M□	1/2"			29						9
LQ1L5E-M□	3/8"			22.5	17	44	39.5	23		5.8
LQ1L5F-M□	1/4"			20						3.6
※LQ1L5H-M□	3/4"	3/8"	34	35	36	53	40	49	8	8
LQ1L6A-M□	1"	3/4"	35	43	36	68.5	46	49	16	16
LQ1L6B-M□	3/4"			35						15
LQ1L6C-M□	1"	1"		43					22.5	21.2
LQ1L6D-M□	3/4"			35						15
LQ1L6E-M□	1/2"		37	29	26	60	47	39		9
※LQ1L6G-M□	1"	3/8"	34	43	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。

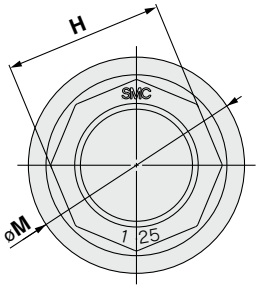
外形寸法図

フィメイルエルボ：LQ1L-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	C	E	H	L1	L2	M	最小穴径	Y
LQ1L11-F□	ø4	1/8"	2	4	11	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1L12-F□	ø3									1.8	
LQ1L21-F□	ø6	1/8"	4	6	18	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L22-F□	ø4				12.5					2.6	
LQ1L2C-F□	ø3				13.5					1.8	
LQ1L23-F□	ø6	1/4"			18			22		3.6	21.5
LQ1L24-F□	ø4				12.5					2.6	
LQ1L2F-F□	ø3				13.5					1.8	
LQ1L31-F□	ø10	1/4"	5	9	22.5	17	36.5	22	23	7.4	21.5
LQ1L32-F□	ø8				21					5.5	
LQ1L33-F□	ø6									3.6	
LQ1L34-F□	ø10	3/8"			22.5			24.5		7.4	25
LQ1L35-F□	ø8				21					5.5	
LQ1L36-F□	ø6									3.6	
LQ1L3E-F□	ø3				11	14	31.6	24.5	16.5	1.8	
注)LQ1L39-F	ø10	1/8"			22.5	17	36.6	21.8	23	7.4	18.5
注)LQ1L310-F	ø8				21					5.5	
LQ1L41-F□	ø12	3/8"	6	9	27	21	43	25.5	28	9.4	25
LQ1L42-F□	ø10				24					7.4	
LQ1L43-F□	ø12	1/2"			27			30.5		9.4	29.5
LQ1L44-F□	ø10				24					7.4	
LQ1L49-F□	ø12	1/4"			27			23.8		9.4	21.5
LQ1L410-F□	ø12	1/8"								8	18.5
LQ1L51-F□	ø19	1/2"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1L52-F□	ø12				29					9.4	
LQ1L53-F□	ø19	3/4"			31.5			37		15	36
LQ1L54-F□	ø12				29					9.4	
LQ1L59-F□	ø19	3/8"			31.5			30.5		14	25
LQ1L61-F□	ø25	3/4"	8	18	43	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1L62-F□	ø19				35					15	
LQ1L63-F□	ø25	1"			43			46		21.2	44.5
LQ1L64-F□	ø19				35					15	

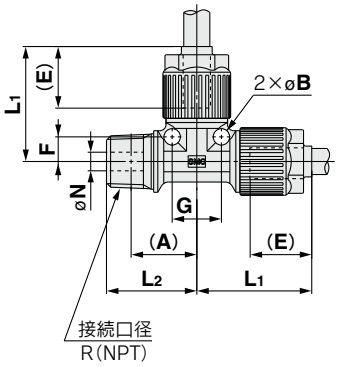
注）ねじ種類NPTはありません。

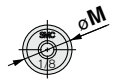
インチサイズ

型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc·NPT	B	C	E	H	L1	L2	M	最小穴径	Y
LQ1L1A-F□	1/8"	1/8"	2	4	11	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1L2A-F□	1/4"	1/8"	4	6	17	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L2B-F□	3/16"				14.5					2.9	
LQ1L2C-F□	1/8"				13.5					1.8	
LQ1L2D-F□	1/4"	1/4"			17			22		3.6	21.5
LQ1L2E-F□	3/16"				14.5					2.9	
LQ1L2F-F□	1/8"				13.5					1.8	
LQ1L3A-F□	3/8"	1/4"	5	9	22.5	17	36.5	22	23	5.8	21.5
LQ1L3B-F□	1/4"				20					3.6	
LQ1L3C-F□	3/8"	3/8"			22.5			24.5		5.8	25
LQ1L3D-F□	1/4"				20					3.6	
LQ1L3E-F□	1/8"				13.5	14	31.6		16.5	1.8	
注)LQ1L3F-F	3/8"	1/8"			22.5	17	36.6	21.8	23	5.8	18.5
LQ1L4A-F□	1/2"	3/8"	6	9	27	21	43	25.5	28	9	25
LQ1L4B-F□	3/8"				24					5.8	
LQ1L4C-F□	1/2"	1/2"			27			30.5		9	29.5
LQ1L4D-F□	3/8"				24					5.8	
LQ1L4G-F□	1/2"	1/4"			27			23.8		9	21.5
LQ1L4H-F□	1/2"	1/8"								8	18.5
LQ1L5A-F□	3/4"	1/2"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1L5B-F□	1/2"				29					9	
LQ1L5C-F□	3/4"	3/4"			31.5			37		15	36
LQ1L5D-F□	1/2"				29					9	
LQ1L5H-F□	3/4"	3/8"			31.5			30.5		14	25
LQ1L6A-F□	1"	3/4"	8	18	43	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1L6B-F□	3/4"				35					15	
LQ1L6C-F□	1"	1"			43			46		21.2	44.5
LQ1L6D-F□	3/4"				35					15	

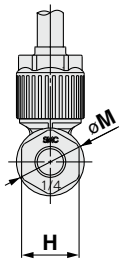
注）ねじ種類NPTはありません。

メイルランティ：LQ1R-M

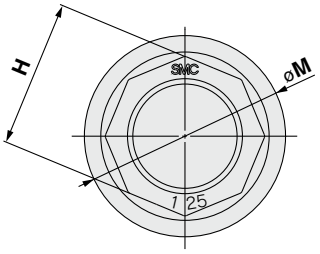




サイズ1の場合



サイズ2～5の場合



サイズ6の場合

(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	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	最小穴径
LQ1R11-M□	ø4	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1R12-M□	ø3											2	1.8
LQ1R21-M□	ø6	1/8"	16	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1R22-M□	ø4				12.5								2.6
LQ1R2C-M□	ø3				13.5								1.8
LQ1R23-M□	ø6	1/4"			18					22			3.6
LQ1R24-M□	ø4				12.5								2.6
LQ1R2F-M□	ø3				13.5								1.8
LQ1R31-M□	ø10	1/4"	19	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	7.4
LQ1R32-M□	ø8				21								5.5
LQ1R33-M□	ø6												3.6
LQ1R34-M□	ø10	3/8"	21		22.5					27			7.4
LQ1R35-M□	ø8				21								5.5
LQ1R36-M□	ø6												3.6
※LQ1R39-M□	ø10	1/8"	17	—	22.5	—	—		34.5	20.5		4.4	4.4
※LQ1R310-M□	ø8				21								4.4
LQ1R41-M□	ø12	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9.4
LQ1R42-M□	ø10				24								7.4
LQ1R43-M□	ø12	1/2"	24.5		27					32			9.4
LQ1R44-M□	ø10				24								7.4
LQ1R49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R51-M□	ø19	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	10
LQ1R52-M□	ø12				29								9.4
LQ1R53-M□	ø19	3/4"	30		31.5					39		16	15
LQ1R54-M□	ø12				29								9.4
LQ1R58-M□	ø19	1/4"	27.5		31.5					33.5		6	6
LQ1R59-M□	ø19	3/8"	29							35		10	10
LQ1R61-M□	ø25	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1R62-M□	ø19				35								15
LQ1R63-M□	ø25	1"	35		43							22.5	21.2
LQ1R64-M□	ø19				35								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

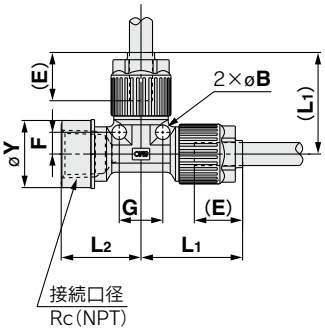
型式	適用チューブ外径	接続ねじR·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	最小穴径
LQ1R1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2A-M□	1/4"	1/8"	16	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1R2B-M□	3/16"				14.5								2.9
LQ1R2C-M□	1/8"				13.5								1.8
LQ1R2D-M□	1/4"	1/4"			17					22			3.6
LQ1R2E-M□	3/16"				14.5								2.9
LQ1R2F-M□	1/8"				13.5								1.8
LQ1R3A-M□	3/8"	1/4"	19	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	5.8
LQ1R3B-M□	1/4"				20								3.6
LQ1R3C-M□	3/8"	3/8"	21		22.5					27			5.8
LQ1R3D-M□	1/4"				20								3.6
※LQ1R3F-M□	3/8"	1/8"	17	—	22.5	—	—		34.5	20.5		4.4	4.4
LQ1R4A-M□	1/2"	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9
LQ1R4B-M□	3/8"				24								5.8
LQ1R4C-M□	1/2"	1/2"	24.5		27					32			9
LQ1R4D-M□	3/8"				24								5.8
LQ1R4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	10
LQ1R5B-M□	1/2"				29								9
LQ1R5C-M□	3/4"	3/4"	30		31.5					39		16	15
LQ1R5D-M□	1/2"				29								9
LQ1R5G-M□	3/4"	1/4"	27.5		31.5					33.5		6	6
LQ1R5H-M□	3/4"	3/8"	29							35		10	10
LQ1R6A-M□	1"	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1R6B-M□	3/4"				35								15
LQ1R6C-M□	1"	1"	35		43							22.5	21.2
LQ1R6D-M□	3/4"				35								15

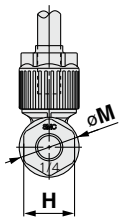
注）※印の製品は受注生産（継手本体はPTFE切削品）となります。

外形寸法図

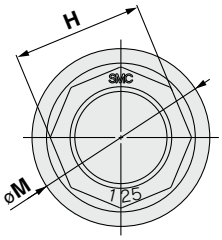
フィメイルランティ：LQ1R-F

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	L1	L2	M	最小穴径	Y
LQ1R11-F□	ø4	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1R12-F□	ø3										1.8	
LQ1R21-F□	ø6	1/8"	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1R22-F□	ø4			12.5							2.6	
LQ1R2C-F□	ø3			13.5							1.8	
LQ1R23-F□	ø6	1/4"		18					22		3.6	21.5
LQ1R24-F□	ø4			12.5							2.6	
LQ1R2F-F□	ø3			13.5							1.8	
LQ1R31-F□	ø10	1/4"	5	22.5	9	18	17	36.5	24	23	7.4	21.5
LQ1R32-F□	ø8			21							5.5	
LQ1R33-F□	ø6										3.6	
LQ1R34-F□	ø10	3/8"		22.5					25.5		7.4	25
LQ1R35-F□	ø8			21							5.5	
LQ1R36-F□	ø6										3.6	
※LQ1R39-F□	ø10	1/8"	—	22.5	—	—		34.5	19.7		7.4	18.5
※LQ1R310-F□	ø8			21							5.5	
LQ1R41-F□	ø12	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9.4	25
LQ1R42-F□	ø10			24							7.4	
LQ1R43-F□	ø12	1/2"		27					31.5		9.4	29.5
LQ1R44-F□	ø10			24							7.4	
※LQ1R49-F□	ø12	1/4"	—	27	—	—		41.5	21.2		9.4	21.5
LQ1R51-F□	ø19	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1R52-F□	ø12			29							9.4	
LQ1R53-F□	ø19	3/4"		31.5					37		15	36
LQ1R54-F□	ø12			29							9.4	
LQ1R59-F□	ø19	3/8"		31.5					30.5		14	25
LQ1R61-F□	ø25	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1R62-F□	ø19			35							15	
LQ1R63-F□	ø25	1"		43					46		21.2	44.5
LQ1R64-F□	ø19			35							15	
LQ1R66-F□	ø25	1/2"		43					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。

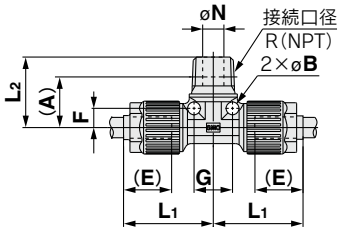
インチサイズ

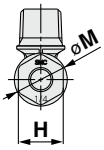
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小穴径	Y
LQ1R1A-F□	1/8"	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1R2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1R2B-F□	3/16"			14.5							2.9	
LQ1R2C-F□	1/8"			13.5							1.8	
LQ1R2D-F□	1/4"	1/4"		17					22		3.6	21.5
LQ1R2E-F□	3/16"			14.5							2.9	
LQ1R2F-F□	1/8"			13.5							1.8	
LQ1R3A-F□	3/8"	1/4"	5	22.5	9	18	17	36.5	24	23	5.8	21.5
LQ1R3B-F□	1/4"			20							3.6	
LQ1R3C-F□	3/8"	3/8"		22.5					25.5		5.8	25
LQ1R3D-F□	1/4"			20							3.6	
※LQ1R3F-F□	3/8"	1/8"	—	22.5	—	—		34.5	19.7		5.8	18.5
LQ1R4A-F□	1/2"	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9	25
LQ1R4B-F□	3/8"			24							5.8	
LQ1R4C-F□	1/2"	1/2"		27					31.5		9	29.5
LQ1R4D-F□	3/8"			24							5.8	
※LQ1R4G-F□	1/2"	1/4"	—	27	—	—		41.5	21.2		9	21.5
LQ1R5A-F□	3/4"	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1R5B-F□	1/2"			29							9	
LQ1R5C-F□	3/4"	3/4"		31.5					37		15	36
LQ1R5D-F□	1/2"			29							9	
LQ1R5H-F□	3/4"	3/8"		31.5					30.5		14	25
LQ1R6A-F□	1"	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1R6B-F□	3/4"			35							15	
LQ1R6C-F□	1"	1"		43					46		21.2	44.5
LQ1R6D-F□	3/4"			35							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。

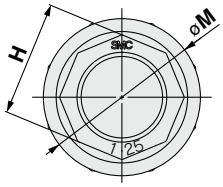
メイルブランチティ：LQ1B-M

サイズ1の場合





サイズ2～5の場合



サイズ6の場合

(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	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	最小穴径
LQ1B11-M□	ø4	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1B12-M□	ø3											2	1.8
LQ1B21-M□	ø6	1/8"	16	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1B22-M□	ø4				12.5								2.6
LQ1B2C-M□	ø3				13.5								1.8
LQ1B23-M□	ø6	1/4"			18					22			3.6
LQ1B24-M□	ø4				12.5								2.6
LQ1B2F-M□	ø3				13.5								1.8
LQ1B31-M□	ø10	1/4"	19	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	7.4
LQ1B32-M□	ø8				21								5.5
LQ1B33-M□	ø6												3.6
LQ1B34-M□	ø10	3/8"	21		22.5					27			7.4
LQ1B35-M□	ø8				21								5.5
LQ1B36-M□	ø6												3.6
※LQ1B39-M□	ø10	1/8"	18.4	—	22.5	—	—		29	21.9		4.4	4.4
※LQ1B310-M□	ø8				21								4.4
LQ1B41-M□	ø12	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9.4
LQ1B42-M□	ø10				24								7.4
LQ1B43-M□	ø12	1/2"	24.5		27					32			9.4
LQ1B44-M□	ø10				24								7.4
※LQ1B45-M□	ø8		21.5	—	21	—	—	17	34	29.5	23	8	5.5
LQ1B49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B51-M□	ø19	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	10
LQ1B52-M□	ø12				29								9.4
LQ1B53-M□	ø19	3/4"	30		31.5					39		16	15
LQ1B54-M□	ø12				29								9.4
LQ1B58-M□	ø19	1/4"	27.5		31.5					33.5		6	6
LQ1B59-M□	ø19	3/8"	29							35		10	10
LQ1B61-M□	ø25	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1B62-M□	ø19				35								15
LQ1B63-M□	ø25	1"	35		43							22.5	21.2
LQ1B64-M□	ø19				35								15
LQ1B66-M□	ø25	1/2"	37		43							10	10

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

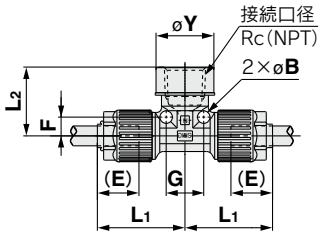
型式	適用チューブ外径	接続ねじR·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	最小穴径
LQ1B1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1B2A-M□	1/4"	1/8"	16	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1B2B-M□	3/16"				14.5								2.9
LQ1B2C-M□	1/8"				13.5								1.8
LQ1B2D-M□	1/4"	1/4"			17					22			3.6
LQ1B2E-M□	3/16"				14.5								2.9
LQ1B2F-M□	1/8"				13.5								1.8
LQ1B3A-M□	3/8"	1/4"	19	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	5.8
LQ1B3B-M□	1/4"				20								3.6
LQ1B3C-M□	3/8"	3/8"	21		22.5					27			5.8
LQ1B3D-M□	1/4"				20								3.6
※LQ1B3F-M□	3/8"	1/8"	18.4	—	22.5	—	—		29	21.9		4.4	4.4
LQ1B4A-M□	1/2"	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9
LQ1B4B-M□	3/8"				24								5.8
LQ1B4C-M□	1/2"	1/2"	24.5		27					32			9
LQ1B4D-M□	3/8"				24								5.8
LQ1B4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	27	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	10
LQ1B5B-M□	1/2"				29								9
LQ1B5C-M□	3/4"	3/4"	30		31.5					39		16	15
LQ1B5D-M□	1/2"				29								9
LQ1B5G-M□	3/4"	1/4"	27.5		31.5					33.5		6	6
LQ1B5H-M□	3/4"	3/8"	29							35		10	10
LQ1B6A-M□	1"	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1B6B-M□	3/4"				35								15
LQ1B6C-M□	1"	1"	35		43							22.5	21.2
LQ1B6D-M□	3/4"				35								15
LQ1B6F-M□	1"	1/2"	37		43							10	10

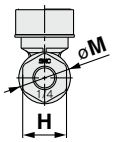
注）※印の製品は受注生産（継手本体はPTFE切削品）となります。

外形寸法図

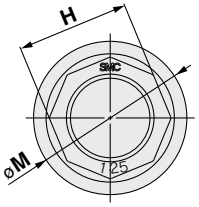
フィメイルブランチティ：LQ1B-F

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	L1	L2	M	最小穴径	Y
LQ1B11-F□	ø4	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1B12-F□	ø3										1.8	
LQ1B21-F□	ø6	1/8"	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1B22-F□	ø4			12.5							2.6	
LQ1B2C-F□	ø3			13.5							1.8	
LQ1B23-F□	ø6	1/4"		18					22		3.6	21.5
LQ1B24-F□	ø4			12.5							2.6	
LQ1B2F-F□	ø3			13.5							1.8	
LQ1B31-F□	ø10	1/4"	5	22.5	9	18	17	36.5	23.7	23	7.4	21.5
LQ1B32-F□	ø8			21							5.5	
LQ1B33-F□	ø6										3.6	
LQ1B34-F□	ø10	3/8"		22.5					25.5		7.4	25
LQ1B35-F□	ø8			21							5.5	
LQ1B36-F□	ø6										3.6	
※LQ1B39-F□	ø10	1/8"	—	22.5	—	—		32.3	18.7		7.4	18.5
※LQ1B310-F□	ø8			21							5.5	
LQ1B41-F□	ø12	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9.4	25
LQ1B42-F□	ø10			24							7.4	
LQ1B43-F□	ø12	1/2"		27					31.5		9.4	29.5
LQ1B44-F□	ø10			24							7.4	
※LQ1B49-F□	ø12	1/4"	—	29	—	—	26	44.3	27.5	39	9.4	21.5
LQ1B51-F□	ø19	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	35.5	39	10	29.5
LQ1B52-F□	ø12			29							9.4	
LQ1B53-F□	ø19	3/4"		31.5					37		15	36
LQ1B54-F□	ø12			29							9.4	
※LQ1B58-F□	ø19	1/4"	—	31.5	—	—		44.3	27.5		10.9	21.5
※LQ1B59-F□	ø19	3/8"						46	29.5		14.3	25
LQ1B61-F□	ø25	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	42.5	49	16	36
LQ1B62-F□	ø19			35							15	
LQ1B63-F□	ø25	1"		43					46		21.2	44.5
LQ1B64-F□	ø19			35							15	
LQ1B66-F□	ø25	1/2"		43					41		10	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。

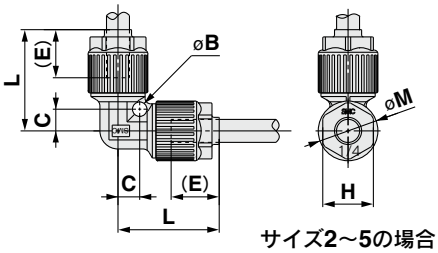
インチサイズ

型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小穴径	Y
LQ1B1A-F□	1/8"	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1B2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1B2B-F□	3/16"			14.5							2.9	
LQ1B2C-F□	1/8"			13.5							1.8	
LQ1B2D-F□	1/4"	1/4"		17					22		3.6	21.5
LQ1B2E-F□	3/16"			14.5							2.9	
LQ1B2F-F□	1/8"			13.5							1.8	
LQ1B3A-F□	3/8"	1/4"	5	22.5	9	18	17	36.5	23.7	23	5.8	21.5
LQ1B3B-F□	1/4"			20							3.6	
LQ1B3C-F□	3/8"	3/8"		22.5					25.5		5.8	25
LQ1B3D-F□	1/4"			20							3.6	
※LQ1B3F-F□	3/8"	1/8"	—	22.5	—	—		32.3	18.7		5.8	18.5
LQ1B4A-F□	1/2"	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9	25
LQ1B4B-F□	3/8"			24							5.8	
LQ1B4C-F□	1/2"	1/2"		27					31.5		9	29.5
LQ1B4D-F□	3/8"			24							5.8	
※LQ1B4G-F□	1/2"	1/4"	—	27	—	—	26	44.3	27.5	39	9	21.5
LQ1B5A-F□	3/4"	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	35.5	39	10	29.5
LQ1B5B-F□	1/2"			29							9	
LQ1B5C-F□	3/4"	3/4"		31.5					37		15	36
LQ1B5D-F□	1/2"			29							9	
※LQ1B5G-F□	3/4"	1/4"	—	31.5	—	—		44.3	27.5		10.9	21.5
※LQ1B5H-F□	3/4"	3/8"						46	29.5		14.3	25
LQ1B6A-F□	1"	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	42.5	49	16	36
LQ1B6B-F□	3/4"			35							15	
LQ1B6C-F□	1"	1"		43					46		21.2	44.5
LQ1B6D-F□	3/4"			35							15	
LQ1B6F-F□	1"	1/2"		43					41		10	29.5

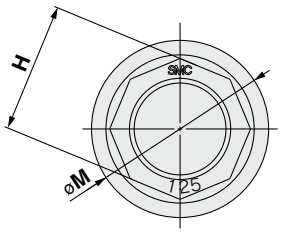
注）※印の製品は受注生産（継手本体はPTFE切削品）となります。

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

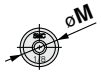
型式	適用チューブ外径	B	C	E	H	L	M	最小穴径
LQ1E11	ø4	2	4	11	—	18.5	11.5	2.6
LQ1E12	ø3							1.8
LQ1E21□□	ø6	4	6	18	14	28	16.5	3.6
LQ1E22□□	ø4			12.5				2.6
LQ1E2C□□	ø3			13.5				1.8
LQ1E31□□	ø10	5	9	22.5	17	36.5	23	7.4
LQ1E32□□	ø8			21				5.5
LQ1E33□□	ø6							3.6
LQ1E41□□	ø12	6	9	27	21	43	28	9.4
LQ1E42□□	ø10			24				7.4
LQ1E51□□	ø19	7	14	31.5	26	54	39	15
LQ1E52□□	ø12			29				9.4
LQ1E61□□	ø25	8	18	43	36	69.5	49	21.2
LQ1E62□□	ø19			35				15

インチサイズ

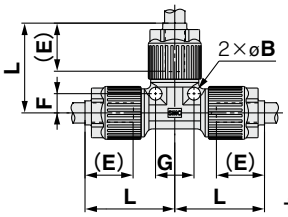
型式	適用チューブ外径	B	C	E	H	L	M	最小穴径
LQ1E1A	1/8"	2	4	11	—	18.5	11.5	1.8
LQ1E2A□□	1/4"	4	6	17	14	28	16.5	3.6
LQ1E2B□□	3/16"			14.5				2.9
LQ1E2C□□	1/8"			13.5				1.8
LQ1E3A□□	3/8"	5	9	22.5	17	36.5	23	5.8
LQ1E3B□□	1/4"			20				3.6
LQ1E4A□□	1/2"	6	9	27	21	43	28	9
LQ1E4B□□	3/8"			24				5.8
LQ1E5A□□	3/4"	7	14	31.5	26	54	39	15
LQ1E5B□□	1/2"			29				9
LQ1E6A□□	1"	8	18	43	36	69.5	49	21.2
LQ1E6B□□	3/4"			35				15

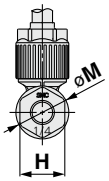
外形寸法図

ユニオンティ：LQ1T

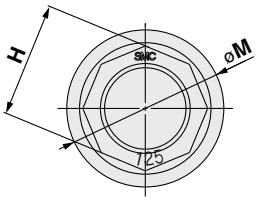


サイズ1の場合





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。

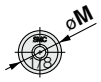
ミリサイズ

型式	適用チューブ外径	B	E	F	G	H	L	M	最小穴径
LQ1T11	ø4	2	11	4	8	—	18.5	11.5	2.6
LQ1T12	ø3								1.8
LQ1T21□□	ø6	4	18	6	12	14	28	16.5	3.6
LQ1T22□□	ø4		12.5						2.6
LQ1T2C□□	ø3		13.5						1.8
LQ1T31□□	ø10	5	22.5	9	18	17	36.5	23	7.4
LQ1T32□□	ø8		21						5.5
LQ1T33□□	ø6								3.6
LQ1T41□□	ø12	6	27	9	18	21	43	28	9.4
LQ1T42□□	ø10		24						7.4
LQ1T51□□	ø19	7	31.5	14	28	26	54	39	15
LQ1T52□□	ø12		29						9.4
LQ1T61□□	ø25	8	43	18	36	36	69.5	49	21.2
LQ1T62□□	ø19		35						15

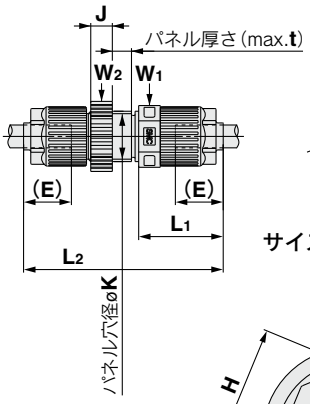
インチサイズ

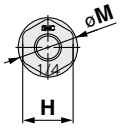
型式	適用チューブ外径	B	E	F	G	H	L	M	最小穴径
LQ1T1A	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	11.5	1.8
LQ1T2A□□	1/4"	4	17	6	12	14	28	16.5	3.6
LQ1T2B□□	3/16"		14.5						2.9
LQ1T2C□□	1/8"		13.5						1.8
LQ1T3A□□	3/8"	5	22.5	9	18	17	36.5	23	5.8
LQ1T3B□□	1/4"		20						3.6
LQ1T4A□□	1/2"	6	27	9	18	21	43	28	9
LQ1T4B□□	3/8"		24						5.8
LQ1T5A□□	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	39	15
LQ1T5B□□	1/2"		29						9
LQ1T6A□□	1"	8	43	18	36	36	69.5	49	21.2
LQ1T6B□□	3/4"		35						15

パネルマウントユニオン：LQ1P

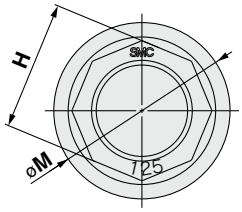


サイズ1の場合





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。
Wは対辺寸法です。

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	11	—	6	10.5	17	44	11.5	2.6	8	11	13
LQ1P12	ø3								1.8			
LQ1P21□□	ø6	18	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	3.6	8	15	17
LQ1P22□□	ø4	12.5							2.6			
LQ1P2C□□	ø3	13.5							1.8			
LQ1P31□□	ø10	22.5	17	7	20.5	30	69	23	7.4	8	21	24
LQ1P32□□	ø8	21							5.5			
LQ1P33□□	ø6								3.6			
LQ1P41□□	ø12	27	21	7	24.5	35	78.5	28	9.4	8	26	28
LQ1P42□□	ø10	24							7.4			
LQ1P51□□	ø19	31.5	26	9	36.5	43.5	100	39	15	9	39	43
LQ1P52□□	ø12	29							9.4			
LQ1P61□□	ø25	43	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P62□□	ø19	35							15			

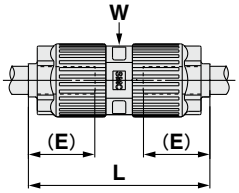
インチサイズ

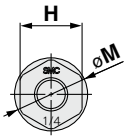
型式	適用チューブ外径	E	H	J	K	L_1	L_2	M	最小穴径	t	W_1	W_2
LQ1P1A	1/8"	11	—	6	10.5	17	44	11.5	1.8	8	11	13
LQ1P2A□□	1/4"	17	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	3.6	8	15	17
LQ1P2B□□	3/16"	14.5							2.9			
LQ1P2C□□	1/8"	13.5							1.8			
LQ1P3A□□	3/8"	22.5	17	7	20.5	30	69	23	5.8	8	21	24
LQ1P3B□□	1/4"	20							3.6			
LQ1P4A□□	1/2"	27	21	7	24.5	35	78.5	28	9	8	26	28
LQ1P4B□□	3/8"	24							5.8			
LQ1P5A□□	3/4"	31.5	26	9	36.5	43.5	100	39	15	9	39	43
LQ1P5B□□	1/2"	29							9			
LQ1P6A□□	1"	43	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P6B□□	3/4"	35							15			

外形寸法図

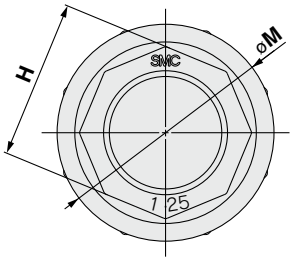
ユニオン：LQ1U

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。
Wは対辺寸法です。

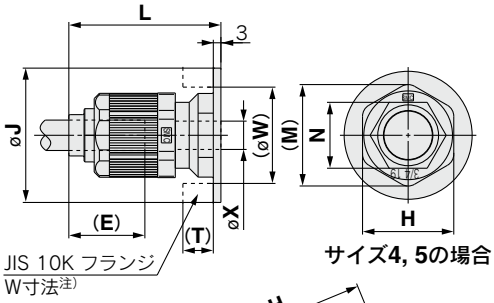
ミリサイズ

型式	適用チューブ外径	E	H	L	M	最小穴径	W
LQ1U11	**ø4**	11	—	29	11.5	2.6	10
LQ1U12	**ø3**					1.8	
LQ1U21□□	**ø6**	18	14	41	16.5	3.6	14
LQ1U22□□	**ø4**	12.5				2.6	
LQ1U2C□□	**ø3**	13.5				1.8	
LQ1U31□□	**ø10**	22.5	17	54	23	7.4	19
LQ1U32□□	**ø8**	21				5.5	
LQ1U33□□	**ø6**					3.6	
LQ1U41□□	**ø12**	27	21	63	28	9.4	23
LQ1U42□□	**ø10**	24				7.4	
LQ1U51□□	**ø19**	31.5	26	77	39	15	32
LQ1U52□□	**ø12**	29				9.4	
LQ1U61□□	**ø25**	43	36	102	49	21.2	46
LQ1U62□□	**ø19**	35				15	

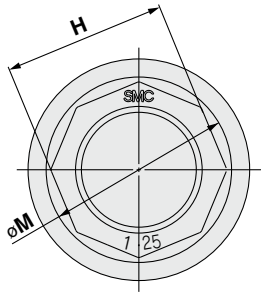
インチサイズ

型式	適用チューブ外径	E	H	L	M	最小穴径	W
LQ1U1A	1/8"	11	—	29	11.5	1.8	10
LQ1U2A□□	1/4"	17	14	41	16.5	3.6	14
LQ1U2B□□	3/16"	14.5				2.9	
LQ1U2C□□	1/8"	13.5				1.8	
LQ1U3A□□	3/8"	22.5	17	54	23	5.8	19
LQ1U3B□□	1/4"	20				3.6	
LQ1U4A□□	1/2"	27	21	63	28	9	23
LQ1U4B□□	3/8"	24				5.8	
LQ1U5A□□	3/4"	31.5	26	77	39	15	32
LQ1U5B□□	1/2"	29				9	
LQ1U6A□□	1"	43	36	102	49	21.2	46
LQ1U6B□□	3/4"	35				15	

ユニオンフランジ：LQ1F



サイズ4, 5の場合



サイズ6の場合

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	**ø12**	30	30	53	60	21	33.1	34	12	10	9.4
LQ1F42	**ø10**	25			58						7.4
LQ1F51	**ø19**	33.5	36	58	65.2	26	40	41	14	16	15
LQ1F52	**ø12**	29			63.2						9.4
LQ1F61	**ø25**	43	36	69	81.5	—	49	51	14	22.5	21.2
LQ1F62	**ø19**	35									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"	30	30	53	60	21	33.1	34	12	10	9
LQ1F4B	3/8"	25			58						5.8
LQ1F5A	3/4"	33.5	36	58	65.2	26	40	41	14	16	15
LQ1F5B	1/2"	29			63.2						9
LQ1F6A	1"	43	36	69	81.5	—	49	51	14	22.5	21.2
LQ1F6B	3/4"	35									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□□

LQ1 Series
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 4 1 - R2 - □**

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

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	A側	B側
			適用チューブサイズ(mm)	
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
	※	**LQ1E51-R5**		4×3
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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

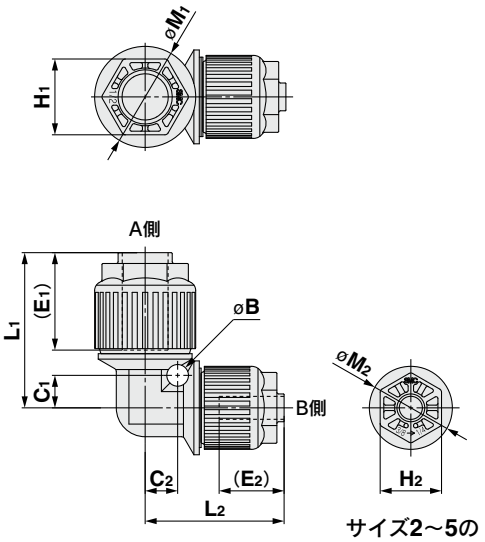
組合せ表(インチ)

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)	
3	※	**LQ1E3A-R3**	3/8"×1/4"	1/8"×0.086"
4		**LQ1E4A-R2**	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
	※	**LQ1E4A-R3**		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"

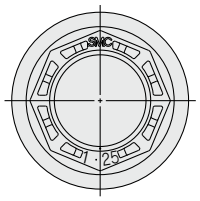
注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

ユニオンエルボレジューシング：LQ1E-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	B側	B	C1	C2	E1	E2	H1	H2	L1	L2	M1	M2	最小穴径
	適用チューブ外径													
LQ1E41-R2	**ø12**	**ø8**	6	9	9	27	21	21	17	43	38.5	28	23	5.5
※LQ1E41-R3	**ø12**	**ø6**	—	—	—		18		14	35.5	31.5		16.5	3.6
※LQ1E41-R4	**ø12**	**ø4**					12.5							2.6
※LQ1E51-R2	**ø19**	**ø10**	—	—	—	35	24	36	21	56.5	52.5	49	23	7.4
※LQ1E51-R3	**ø19**	**ø8**					21		17	54	47.5			5.5
※LQ1E51-R4	**ø19**	**ø6**	—	—	—		18	36	14	51	42	39	16.5	3.6
※LQ1E51-R5	**ø19**	**ø4**					12.5							2.6
※LQ1E61-R2	**ø25**	**ø12**	—	—	—	43	27	36	21	56.5	52.5	49	28	9.4
※LQ1E61-R3	**ø25**	**ø10**					22.5		17	54	47.5		23	7.4
※LQ1E61-R4	**ø25**	**ø8**					21							5.5
※LQ1E61-R5	**ø25**	**ø6**					18		14	51	42		16.5	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	C1	C2	E1	E2	H1	H2	L1	L2	M1	M2	最小穴径
	適用チューブ外径													
※LQ1E3A-R3	3/8"	1/8"	—	—	—	24	21	21	14	35.5	31.5	28	16.5	1.8
LQ1E4A-R2	1/2"	1/4"	6	9	9	27	18	21	17	43	38.5	28	23	3.6
※LQ1E4A-R3	1/2"	3/16"	—	—	—		12.5		14	35.5	31.5		16.5	2.9
※LQ1E4A-R4	1/2"	1/8"					22.5							1.8
※LQ1E5A-R2	3/4"	3/8"	—	—	—	35	21	36	17	54	47.5	49	23	5.8
※LQ1E5A-R3	3/4"	1/4"					18							3.6
※LQ1E5A-R4	3/4"	3/16"					12.5		14	51	42		16.5	2.9
※LQ1E6A-R2	1"	1/2"	—	—	—	43	27	36	21	56.5	52.5	49	28	9
※LQ1E6A-R3	1"	3/8"					22.5		17	54	47.5		23	5.8
※LQ1E6A-R4	1"	1/4"					20							3.6
※LQ1E6A-R5	1"	3/16"					14.5		14	51	42		16.5	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。

LQ1 Series
ユニオンティレジューシング

型式表示方法

チューブ接続　**LQ1 T 4 1 – R2 – □**

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
1, 2	ミリ
A, B	インチ

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	A側(左)	B側(中央)	C側(右)
			適用チューブサイズ(mm)		
3		**LQ1T31-R4**	10×8	3×2	10×8
		LQ1T31-R7	8×6	8×6	10×8
		LQ1T31-R8	6×4	6×4	10×8
		LQ1T32-R5		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**	19×16	10×8	19×16
		LQ1T51-R3		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
6		**LQ1T61-R2**	25×22	12×10	25×22
		LQ1T61-R3		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
		LQ1T61-R10	12×10	25×22	12×10
		LQ1T61-R11		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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

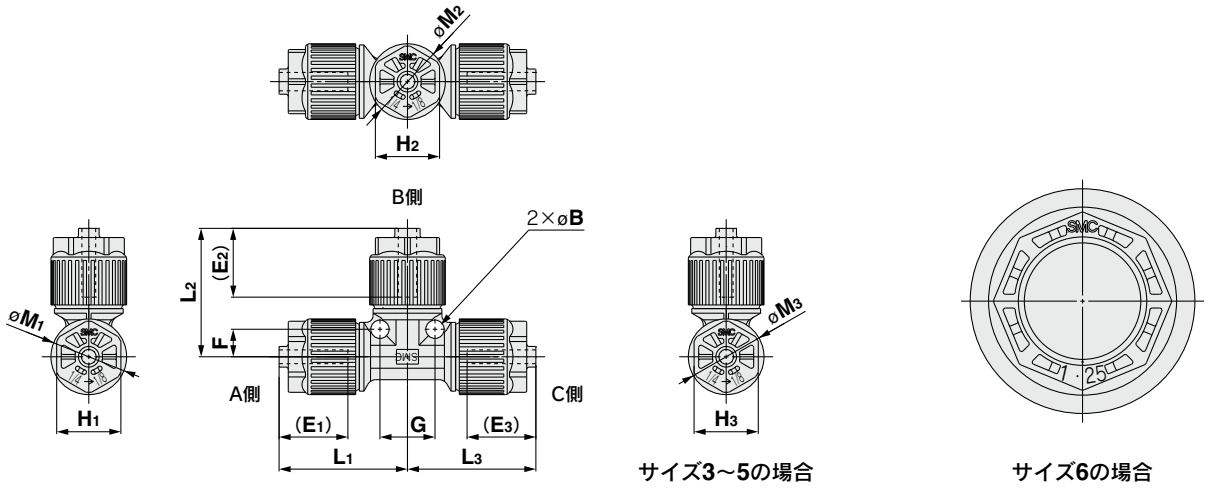
組合せ表(インチ)

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(インチ)		
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"
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"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R6	1/4"×5/32"		1/2"×3/8"
		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"
5		**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"	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
		LQ1T5A-R12	1/4"×5/32"		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"	1/2"×3/8"
	※	**LQ1T5A-R32**	1/4"×5/32"		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"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R6	1/2"×3/8"		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"	1"×7/8"
	※	**LQ1T6A-R13**	1/4"×5/32"		1"×7/8"
		LQ1T6A-R17	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※	**LQ1T6A-R18**	1/4"×5/32"		1"×7/8"
		LQ1T6A-R20	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R30	3/8"×1/4"	1"×7/8"	3/4"×5/8"
		LQ1T6A-R31	1/2"×3/8"		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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

ユニオンティレジューシング：**LQ1T-R**



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																		
LQ1T31-R4	**ø10**	**ø3**	**ø10**	6	24	12.5	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8
LQ1T31-R7	**ø8**	**ø8**	**ø10**	5	21	21	22.5	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	5.5
LQ1T31-R8	**ø6**	**ø6**	**ø10**																3.6
LQ1T32-R5	**ø6**	**ø8**	**ø8**				21												3.6
LQ1T32-R6	**ø6**	**ø10**	**ø10**			22.5	22.5												3.6
LQ1T32-R7	**ø6**	**ø6**	**ø8**			21	21												3.6
LQ1T41-R2	**ø12**	**ø8**	**ø12**	6	27	21	27	9	18	21	17	21	43	38.5	43	28	23	28	5.5
LQ1T41-R3	**ø12**	**ø6**	**ø12**			18					14			33			16.5		3.6
LQ1T41-R5	**ø10**	**ø12**	**ø12**		23	27					21			43					7.4
LQ1T41-R7	**ø10**	**ø10**	**ø12**		24	24											28		7.4
LQ1T41-R11	**ø6**	**ø10**	**ø12**	7	21	22.5	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6
LQ1T41-R12	**ø6**	**ø12**	**ø12**			29					26			54			39		3.6
LQ1T41-R22	**ø10**	**ø6**	**ø12**	6	24	21	27	9	18	21	17	21	43	38.5	43	28	23	28	3.6
LQ1T41-R23	**ø6**	**ø6**	**ø12**	7	21		29	14	28	17		26	44	44	54	23		39	3.6
LQ1T41-R26	**ø12**	**ø3**	**ø12**	6	27		27	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8
LQ1T41-R32	**ø6**	**ø12**	**ø6**		18	27	18			14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	3.6
LQ1T41-R34	**ø3**	**ø12**	**ø3**		13.5		13.5												1.8
LQ1T51-R2	**ø19**	**ø10**	**ø19**	7	31.5	22.5	31.5	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	7.4
LQ1T51-R3	**ø19**	**ø8**	**ø19**			21													5.5

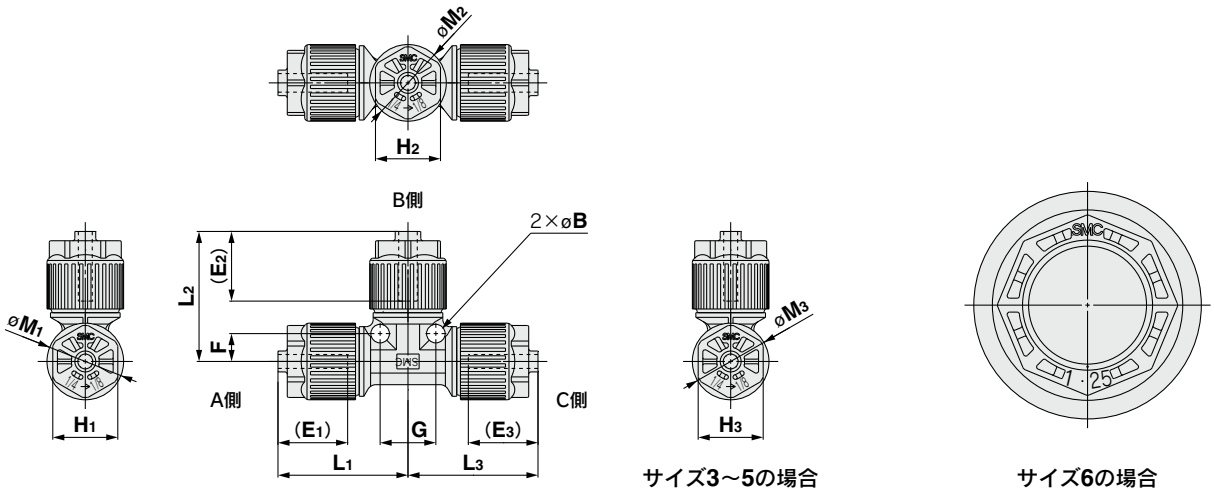
ミリサイズ

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	**ø19**	**ø6**	**ø19**	7	31.5	18	31.5	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39	3.6
LQ1T51-R5	**ø12**	**ø19**	**ø19**		29	31.5					26			54			39		9.4
LQ1T51-R6	**ø10**	**ø19**	**ø19**		22.5					17			44			23			7.4
※LQ1T51-R7	**ø12**	**ø12**	**ø19**	—	27	27	35	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	9.4
※LQ1T51-R8	**ø10**	**ø10**	**ø19**		24	24													7.4
LQ1T51-R10	**ø10**	**ø19**	**ø10**	7	22.5	31.5	24	14	28	17	26	21	44	54	49	23	39	28	7.4
LQ1T51-R12	**ø8**	**ø19**	**ø19**		21		31.5			17	26	26			54			39	5.5
LQ1T51-R13	**ø6**	**ø19**	**ø19**																3.6
※LQ1T51-R17	**ø10**	**ø12**	**ø19**	—	24	27	35	18	36	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	7.4
LQ1T51-R24	**ø12**	**ø6**	**ø19**	7	29	18	31.5	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39	3.6
LQ1T51-R26	**ø19**	**ø4**	**ø19**		31.5	12.5													2.6
LQ1T51-R28	**ø19**	**ø3**	**ø19**			13.5													1.8
LQ1T51-R31	**ø10**	**ø19**	**ø12**		22.5	31.5	27			17	26	21	44	54	49	23	39	28	7.4
LQ1T61-R2	**ø25**	**ø12**	**ø25**	8	43	27	43	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9.4
LQ1T61-R3	**ø25**	**ø10**	**ø25**			24													7.4
※LQ1T61-R4	**ø25**	**ø8**	**ø25**	—		21		—	—		17		55	47.5	55		23		5.5
LQ1T61-R5	**ø19**	**ø25**	**ø25**	8	35	43	43	18	36		36	36	69.5	69.5	69.5		49	49	15
LQ1T61-R6	**ø12**	**ø25**	**ø25**		27					21			54.5			28			9.4
LQ1T61-R7	**ø19**	**ø19**	**ø25**		35	35				36			69.5			49			15
※LQ1T61-R8	**ø12**	**ø12**	**ø19**	—	27	27	35	—	—	21	21		47	52.5	57.5	28	28		9.4
LQ1T61-R10	**ø12**	**ø25**	**ø12**	8		43	27	18	36	21	36	21	54.5	69.5	54.5	28	49	28	9.4
LQ1T61-R11	**ø12**	**ø19**	**ø25**	8		35	43	18	36	21	36	36	54.5	69.5	68.5	28	49	49	9.4
LQ1T61-R12	**ø10**	**ø25**	**ø25**			24													7.4
※LQ1T61-R13	**ø8**	**ø25**	**ø25**	—		21	43	—	—	17			46.5	68	68	23			5.5
LQ1T61-R15	**ø6**	**ø25**	**ø25**	8		18		18	36	14			44	69.5	69.5	16.5			3.6
LQ1T61-R18	**ø10**	**ø19**	**ø25**			24	35			21			54.5			28			7.4
LQ1T61-R19	**ø6**	**ø19**	**ø25**	8		18	35	43	18	36	14	36	36	44	69.5	69.5	16.5	49	49	3.6
LQ1T61-R20	**ø19**	**ø12**	**ø25**			35	27				36	21		69.5	54.5		49	28		9.4
※LQ1T61-R26	**ø25**	**ø6**	**ø25**	—		43	21		—	—		17		55	47.5	55		23		3.6
LQ1T61-R30	**ø10**	**ø25**	**ø19**	8		24	43	35	18	36	21	36		54.5	69.5	49.5	28	49		7.4
LQ1T61-R31	**ø12**	**ø25**	**ø19**			27														9.4
※LQ1T61-R34	**ø6**	**ø25**	**ø6**	—		21		21	—	—	17		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。

外形寸法図

ユニオンティレジューシング：LQ1T-R



インチサイズ

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																		
LQ1T3A-R5	1/4"	3/8"	3/8"	5	20	22.5	22.5	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T3A-R7	1/4"	1/4"	3/8"			20													3.6
LQ1T4A-R2	1/2"	1/4"	1/2"	6	27	17	27	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	3.6
LQ1T4A-R4	1/2"	1/8"	1/2"			13.5													1.8
LQ1T4A-R5	3/8"	1/2"	1/2"		24	27					21			43			28		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	3.6
LQ1T4A-R7	3/8"	3/8"	1/2"	6	24	24	27	9	18	21	21	21	43	43	43	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	3.6
LQ1T4A-R10	1/4"	1/2"	1/4"	6	17	27	17	9	18	14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	3.6
LQ1T4A-R17	1/4"	3/8"	1/2"	7	20	22.5	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6
LQ1T4A-R20	3/8"	1/4"	1/2"	6	24	20	27	9	18	21		21	43	38.5	43	28		28	3.6
LQ1T4A-R33	1/8"	1/2"	1/8"		13.5	27	13.5			14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	1.8
LQ1T5A-R2	3/4"	3/8"	3/4"	7	31.5	22.5	31.5	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	5.8
LQ1T5A-R5	1/2"	3/4"	3/4"		29	31.5					26			54			39		9
LQ1T5A-R6	3/8"	3/4"	3/4"		22.5					17			44			23			5.8
※LQ1T5A-R7	1/2"	1/2"	3/4"	—	27	27	35	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	9
LQ1T5A-R8	3/8"	3/8"	3/4"	7	22.5	22.5	31.5	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	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。

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"	—	22.5	35	22.5	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	5.8
LQ1T5A-R12	1/4"	3/4"	3/4"	7	17	31.5	31.5	14	28	14	26	26	38.5	54	54	16.5	39	39	3.6
※LQ1T5A-R17	1/2"	3/8"	3/4"	—	27	24	35	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	5.8
LQ1T5A-R21	3/8"	1/4"	3/4"	7	22.5	20	31.5	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6
LQ1T5A-R22	1/2"	1/4"	3/4"		29	17				26	14		54	38.5		39	16.5		3.6
LQ1T5A-R26	3/4"	1/8"	3/4"		31.5	13.5													1.8
LQ1T5A-R31	3/8"	3/4"	1/2"		22.5	31.5	27			17	26	21	44	54	49	23	39	28	5.8
※LQ1T5A-R32	1/4"	3/4"	1/4"	—	20	35	20	—	—		36	17	46.5	55	46.5		49	23	3.6
LQ1T6A-R2	1"	1/2"	1"	8	43	27	43	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9
LQ1T6A-R3	1"	3/8"	1"			24													5.8
※LQ1T6A-R4	1"	1/4"	1"	—		20		—	—		17		55	47.5	55		23		3.6
LQ1T6A-R5	3/4"	1"	1"	8	35	43		18	36		36		69.5	69.5	69.5		49		15
LQ1T6A-R6	1/2"	1"	1"		27					21			54.5			28			9
LQ1T6A-R7	3/4"	3/4"	1"		35	35				36			69.5			49			15
※LQ1T6A-R8	1/2"	1/2"	1"	—	27	27		—	—	21	21		42	52.5	57.5	28	28		9
LQ1T6A-R10	1/2"	1"	1/2"	8		43	27	18	36	21	36	21	54.5	69.5	54.5	28	49	28	9
LQ1T6A-R11	3/8"	3/4"	1"		24	35	43					36			69.5			49	5.8
LQ1T6A-R12	3/8"	1"	1"		24	43													5.8
※LQ1T6A-R13	1/4"	1"	1"	—	20			—	—	17			46.5	68	68	23			3.6
LQ1T6A-R17	1/2"	3/4"	1"	8	27	35		18	36	21			54.5	69.5	69.5	28			9
※LQ1T6A-R18	1/4"	3/4"	1"	—	20	35	43	—	—	17	36	36	46.5	68	68	23	49	49	3.6
LQ1T6A-R20	3/4"	1/2"	1"	8	35	27		18	36	36	21		69.5	54.5	69.5	49	28		9
LQ1T6A-R30	3/8"	1"	3/4"		24	43	35			21	36		54.5	69.5		28	49		5.8
LQ1T6A-R31	1/2"	1"	3/4"		27														9
※LQ1T6A-R33	1/4"	1"	1/4"	—	20		20	—	—	17		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。

パネルマウントユニオンレジューシング

型式表示方法

チューブ接続

LQ1 P 4 1 - R3 - □

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

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	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.309をご参照ください。
注3）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

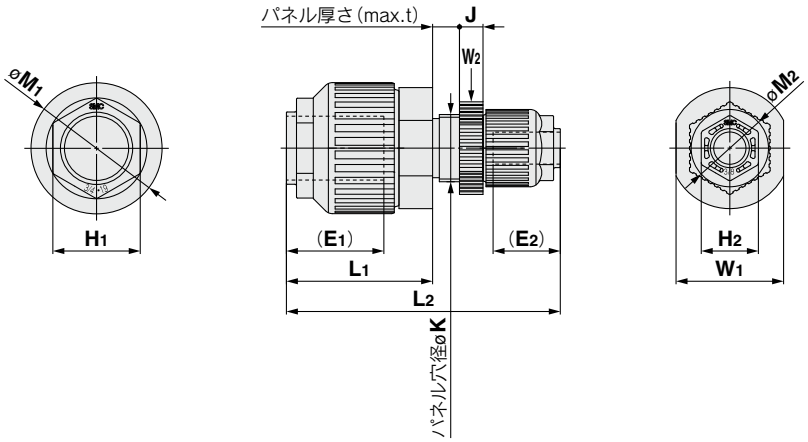
組合せ表（インチ）

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.309をご参照ください。
注3）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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



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	21	26	17	7	20.5	43.5	81.5	39	23	3.6	8	32	24
※LQ1P51-R2	**ø19**	**ø10**	31.5	22.5	26	17	7	20.5	43.5	81.5	39	23	7.4	8	32	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	81.5	39	23	3.6	8	32	24
※LQ1P5A-R2	3/4"	3/8"	31.5	22.5	26	17	7	20.5	43.5	81.5	39	23	5.8	8	32	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 4 1 − R2 − □

継手種類

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
1, 2	ミリ
A, B	インチ

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	A側 適用チューブサイズ(mm)	B側 適用チューブサイズ(mm)
3		**LQ1U31-R3**	10×8	4×3
		LQ1U31-R4		3×2
4		**LQ1U41-R2**	12×10	8×6
		LQ1U41-R3		6×4
		LQ1U41-R4		4×3
		LQ1U41-R5		3×2
5	※	**LQ1U51-R2**	19×16	10×8
	※	**LQ1U51-R3**		8×6
		LQ1U51-R4		6×4
		LQ1U51-R5		4×3
		LQ1U51-R6		3×2
6		**LQ1U61-R2**	25×22	12×10
		LQ1U61-R3		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.309をご参照ください。
注3）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

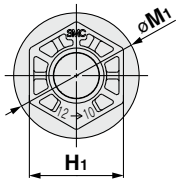
組合せ表（インチ）

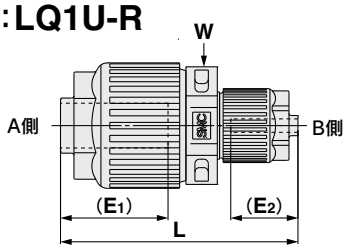
サイズ	受注生産	型式	A側 適用チューブサイズ(インチ)	B側 適用チューブサイズ(インチ)
4		**LQ1U4A-R2**	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
		LQ1U4A-R3		3/16"×0.127"
		LQ1U4A-R4		1/8"×0.086"
5	※	**LQ1U5A-R2**	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
		LQ1U5A-R3		1/4"×5/32"
		LQ1U5A-R4		3/16"×0.127"
		LQ1U5A-R5		1/8"×0.086"
6		**LQ1U6A-R2**	1"×7/8"	1/2"×3/8"
		LQ1U6A-R3		3/8"×1/4"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

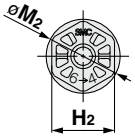
注1）※印の製品は受注生産（継手本体はPTFE切削品）となります。
注2）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注3）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

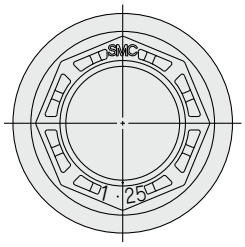
ユニオンレジューシング：LQ1U-R







サイズ3～5の場合



サイズ6の場合

ミリサイズ

型式	A側 適用チューブ外径	B側 適用チューブ外径	E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	最小穴径	W
LQ1U31-R3	ø10	ø4	24	12.5	21	14	53	28	16.5	2.6	23
LQ1U31-R4	ø10	ø3		13.5						1.8	
LQ1U41-R2	ø12	ø8	27	21	21	17	58.5	28	23	5.5	23
LQ1U41-R3	ø12	ø6		18		14	53		16.5	3.6	
LQ1U41-R4	ø12	ø4		12.5						2.6	
LQ1U41-R5	ø12	ø3		13.5						1.8	
※LQ1U51-R2	ø19	ø10	31.5	22.5	26	17	66.5	39	23	7.4	32
※LQ1U51-R3	ø19	ø8		21						5.5	
LQ1U51-R4	ø19	ø6		18		14	61.5		16.5	3.6	
LQ1U51-R5	ø19	ø4		12.5						2.6	
LQ1U51-R6	ø19	ø3		13.5						1.8	
LQ1U61-R2	ø25	ø12	43	27	36	21	87	49	28	9.4	46
LQ1U61-R3	ø25	ø10		24						7.4	
※LQ1U61-R5	ø25	ø6		21		17	82		23	3.6	36

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 適用チューブ外径	E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	最小穴径	W
LQ1U4A-R2	1/2"	1/4"	27	17	21	14	53	28	16.5	3.6	23
LQ1U4A-R3	1/2"	3/16"		14.5						2.9	
LQ1U4A-R4	1/2"	1/8"		13.5						1.8	
※LQ1U5A-R2	3/4"	3/8"	31.5	22.5	26	17	66.5	39	23	5.8	32
LQ1U5A-R3	3/4"	1/4"		17		14	61.5		16.5	3.6	
LQ1U5A-R4	3/4"	3/16"		14.5						2.9	
LQ1U5A-R5	3/4"	1/8"		13.5						1.8	
LQ1U6A-R2	1"	1/2"	43	27	36	21	87	49	28	9	46
LQ1U6A-R3	1"	3/8"		24						5.8	
※LQ1U6A-R4	1"	1/4"		20		17	82		23	3.6	36

注）※印の製品は受注生産（継手本体はPTFE切削品）となります。

スペースセービングユニオンエルボ

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 サイズ	記号 番号	受注生産	型式	適用チューブサイズ(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

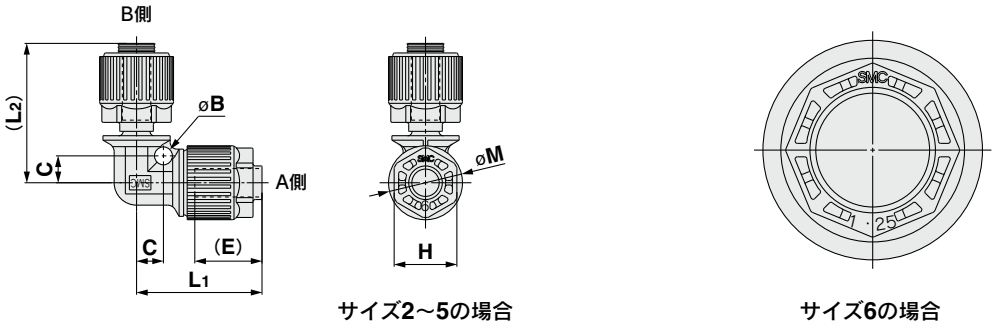
注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

記号 サイズ	記号 番号	受注生産	型式	適用チューブサイズ(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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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 適用チューブ外径	B側 適用ボディサイズ	B	C	E	H	L_1	L_2	M	最小穴径
LQ1E21-SS	**ø6**	2	4	6	18	14	28	29	16.5	3.6
LQ1E31-SS	**ø10**	3	5	9	22.5	17	36.6	39	23	7.4
LQ1E32-SS	**ø8**	3			21					5.5
LQ1E41-SS	**ø12**	4	6	9	27	21	43	46	28	9.4
※LQ1E51-SS	**ø19**	5	—	—	31.5	26	45.5	60	39	15
LQ1E61-SS	**ø25**	6	8	18	43	36	69.5	74	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 適用チューブ外径	B側 適用ボディサイズ	B	C	E	H	L_1	L_2	M	最小穴径
LQ1E2A-SS	1/4"	2	4	6	17	14	28	30	16.5	3.6
LQ1E3A-SS	3/8"	3	5	9	22.5	17	36.6	39	23	5.8
LQ1E4A-SS	1/2"	4	6	9	27	21	43	47	28	9
※LQ1E5A-SS	3/4"	5	—	—	31.5	26	45.5	60	39	15
LQ1E6A-SS	1"	6	8	18	43	36	69.5	74	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。

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 − □

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	インチ

配管種類(組合せ表による)

記号	配管種類
SS	スペースセービング

配管種類

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	A側 適用チューブサイズ(mm)	B側 適用ボディサイズ
2	※	LQ1E21-SS-R9	6×4	3
	※	LQ1E21-SS-R10		4
3	※	LQ1E31-SS-R2	10×8	2
	※	LQ1E31-SS-R8		4
	※	LQ1E32-SS-R1	8×6	2
		LQ1E32-SS-R8		3
4	※	LQ1E41-SS-R1	12×10	3
		LQ1E41-SS-R3		2
	※	LQ1E41-SS-R8		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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

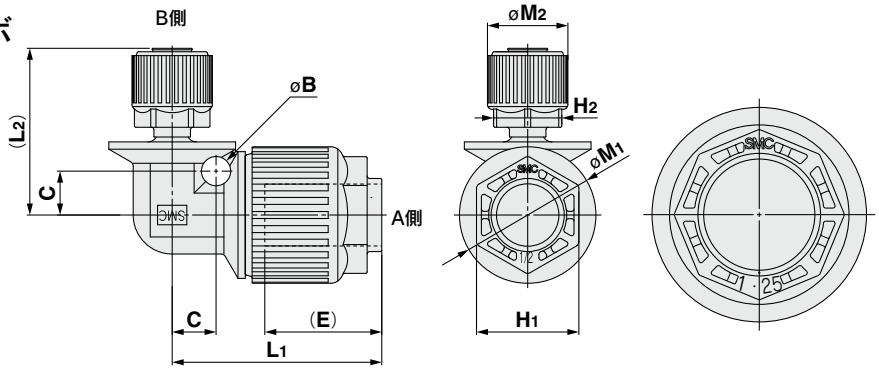
組合せ表(インチ)

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 適用ボディサイズ
2	※	LQ1E2A-SS-R8	1/4"×5/32"	3
	※	LQ1E2A-SS-R9		4
3	※	LQ1E3A-SS-R1	3/8"×1/4"	2
	※	LQ1E3A-SS-R8		4
4	※	LQ1E4A-SS-R1	1/2"×3/8"	3
		LQ1E4A-SS-R2		2
	※	LQ1E4A-SS-R8		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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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	H1	H2	L1	L2	M1	M2	最小穴径
※LQ1E21-SS-R9	ø6	3	—	—	18	14	17	23.5	35.3	16.5	23	3.6
※LQ1E21-SS-R10		4					21	25	40.3		28	
※LQ1E31-SS-R2	ø10	2	—	—	22.5	17	14	27.2	31	23	16.5	3.6
※LQ1E31-SS-R8		4					21	30.4	43.5		28	7.4
※LQ1E32-SS-R1	ø8	2			21		14	27.2	31		16.5	3.6
LQ1E32-SS-R8		3	5	9			17	36.6	39		23	5.5
※LQ1E41-SS-R1	ø12	3	—	—	27	21	17	34.8	41	28	23	5.8
LQ1E41-SS-R3		2	6	9			14	43	34.2		16.5	3.6
※LQ1E41-SS-R8		5	—	—			26	39.6	53.5		39	9.4
LQ1E61-SS-R1	ø25	5	8	18	43	36	26	69.5	66	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	H1	H2	L1	L2	M1	M2	最小穴径
※LQ1E2A-SS-R8	1/4"	3	—	—	17	14	17	23.5	35.3	16.5	23	3.6
※LQ1E2A-SS-R9		4					21	25	40.3		28	
※LQ1E3A-SS-R1	3/8"	2	—	—	22.5	17	14	27.2	31	23	16.5	3.6
※LQ1E3A-SS-R8		4					21	30.4	43.5		28	5.8
※LQ1E4A-SS-R1	1/2"	3	—	—	27	21	17	34.8	41	28	23	5.8
LQ1E4A-SS-R2		2	6	9			14	43	34.2		16.5	3.6
※LQ1E4A-SS-R8		5	—	—			26	39.6	53.5		39	9
LQ1E6A-SS-R1	1"	5	8	18	43	36	26	69.5	66	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。

スペースセービングユニオンティ

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

記号		適用チューブサイズ（mm）
サイズ	番号	
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1）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

記号		適用チューブサイズ（インチ）
サイズ	番号	
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1）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

配管種類

記号	配管種類
S	スペースセービング

継手種類

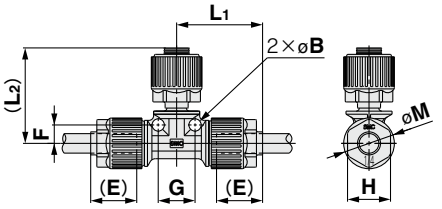
記号	種類
T1	タイプ1
T2	タイプ2
T3	タイプ3
T4	タイプ4

梱包

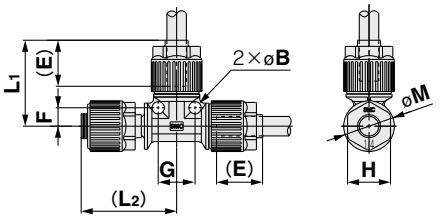
記号	梱包	
無記号	クリーン梱包	ISOクラス5相当
1	標準梱包	ISOクラス7相当

外形寸法図

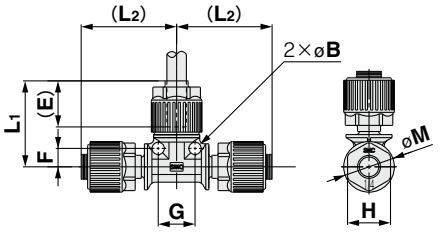
スペースセービングユニオンティ：LQ1T-ST



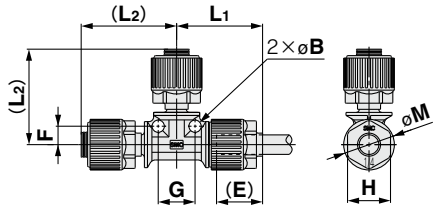
T1タイプ　サイズ2～5の場合



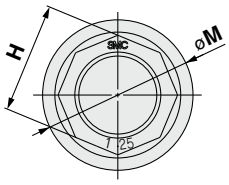
T2タイプ　サイズ2～5の場合



T3タイプ　サイズ2～5の場合



T4タイプ　サイズ2～5の場合



サイズ6の場合

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 LQ1T21-ST2 LQ1T21-ST3 LQ1T21-ST4	ø6	4	18	6	12	14	28	32.5	16.5	3.6
LQ1T31-ST1 LQ1T31-ST2 LQ1T31-ST3 LQ1T31-ST4	ø10	5	22.5	9	18	17	36.5	42	23	5.8
LQ1T32-ST1 LQ1T32-ST2 LQ1T32-ST3 LQ1T32-ST4	ø8	5	21	9	18	17	36.5	42	23	5.5
LQ1T41-ST1 LQ1T41-ST2 LQ1T41-ST3 LQ1T41-ST4	ø12	6	27	9	18	21	43	48	28	9
LQ1T51-ST1 LQ1T51-ST2 LQ1T51-ST3 LQ1T51-ST4	ø19	7	31.5	14	28	26	54	60.5	39	15
LQ1T61-ST1 LQ1T61-ST2 LQ1T61-ST3 LQ1T61-ST4	ø25	8	43	18	36	36	69.5	74 75.5 74	49	21.2

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 LQ1T2A-ST2 LQ1T2A-ST3 LQ1T2A-ST4	1/4"	4	17	6	12	14	28	32.5	16.5	3.6
LQ1T3A-ST1 LQ1T3A-ST2 LQ1T3A-ST3 LQ1T3A-ST4	3/8"	5	22.5	9	18	17	36.5	42	23	5.8
LQ1T4A-ST1 LQ1T4A-ST2 LQ1T4A-ST3 LQ1T4A-ST4	1/2"	6	27	9	18	21	43	48	28	9
LQ1T5A-ST1 LQ1T5A-ST2 LQ1T5A-ST3 LQ1T5A-ST4	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	60.5	39	15
LQ1T6A-ST1 LQ1T6A-ST2 LQ1T6A-ST3 LQ1T6A-ST4	1"	8	43	18	36	36	69.5	74 75.5 74	49	21.2

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

チューブ接続

LQ1 T 2 1 -S T1 - R39 - □

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
1, 2	ミリ
A	インチ

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

配管種類

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	A側(左)	B側(中央)	C側(右)
			適用チューブサイズ(外径×内径)・適用ボディサイズ		
2		**LQ1T21-ST1-R39**	6×4	ボディサイズ3	6×4
		LQ1T21-ST2-R41	ボディサイズ3	6×4	
3		**LQ1T32-ST1-R37**	8×6	ボディサイズ3	8×6
		LQ1T32-ST2-R40	ボディサイズ3	8×6	
4	※	**LQ1T41-ST1-R1**	12×10	ボディサイズ3	12×10
	※	**LQ1T41-ST1-R37**		ボディサイズ5	
5	※	**LQ1T51-ST1-R1**	19×16	ボディサイズ4	19×16
	※	**LQ1T51-ST1-R2**		ボディサイズ3	
		LQ1T51-ST1-R5	12×10	ボディサイズ5	
	※	**LQ1T51-ST1-R13**	6×4		
	※	**LQ1T51-ST1-R36**	12×10	ボディサイズ6	
	※	**LQ1T51-ST1-R37**	19×16		12×10
		LQ1T51-ST2-R4	ボディサイズ5	6×4	19×16
6	※	**LQ1T61-ST1-R1**	25×22	ボディサイズ5	25×22
	※	**LQ1T61-ST1-R2**		ボディサイズ4	
		LQ1T61-ST2-R1	ボディサイズ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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

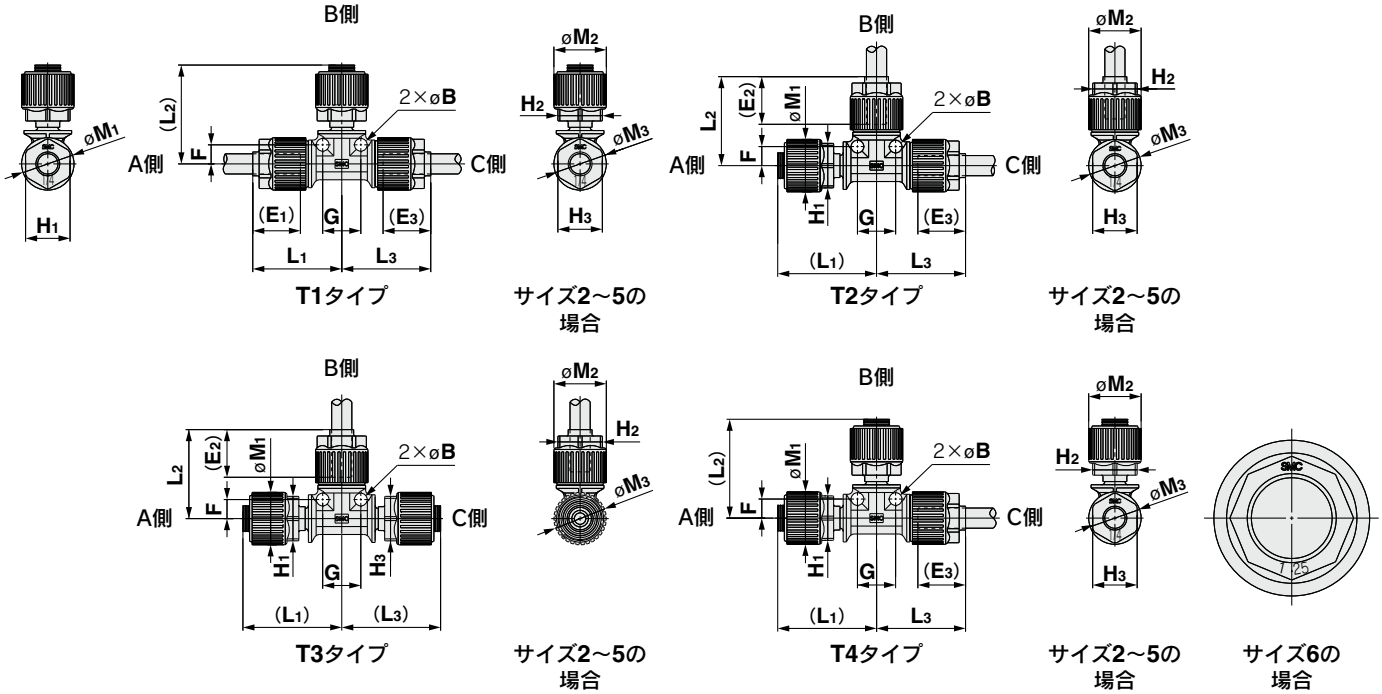
組合せ表(インチ)

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)・適用ボディサイズ		
3		**LQ1T3A-ST2-R5**	ボディサイズ3	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	※	**LQ1T4A-ST1-R1**	1/2"×3/8"	ボディサイズ3	1/2"×3/8"
	※	**LQ1T4A-ST1-R7**	3/8"×1/4"		
	※	**LQ1T4A-ST1-R37**	1/2"×3/8"	ボディサイズ5	
5	※	**LQ1T5A-ST1-R1**	3/4"×5/8"	ボディサイズ4	3/4"×5/8"
	※	**LQ1T5A-ST1-R2**		ボディサイズ3	
		LQ1T5A-ST1-R5	1/2"×3/8"	ボディサイズ5	
		LQ1T5A-ST1-R7		ボディサイズ4	
	※	**LQ1T5A-ST1-R12**	1/4"×5/32"	ボディサイズ5	
	※	**LQ1T5A-ST2-R1**	ボディサイズ4	3/4"×5/8"	
		LQ1T5A-ST2-R3	ボディサイズ5	1/4"×5/32"	
	※	**LQ1T5A-ST3-R5**	ボディサイズ4	3/4"×5/8"	ボディサイズ4
6	※	**LQ1T6A-ST1-R1**	1"×7/8"	ボディサイズ5	1"×7/8"
	※	**LQ1T6A-ST1-R2**		ボディサイズ4	
	※	**LQ1T6A-ST1-R3**		ボディサイズ3	
		LQ1T6A-ST2-R1	ボディサイズ6	3/4"×5/8"	
		LQ1T6A-ST2-R2			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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

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



ミリサイズ

型式	A側(左)	B側(中央)	C側(右)	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																		
LQ1T21-ST1-R39	**ø6**	ボディサイズ**3**	**ø6**	5	21	—	21	9	18	17	17	17	36.5	42	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T21-ST2-R41	ボディサイズ**3**	**ø6**	**ø6**		—	21							42	36.5					
LQ1T32-ST1-R37	**ø8**	ボディサイズ**3**	**ø8**	5	21	—	21	9	18	17	17	17	36.5	42	36.5	23	23	23	5.5
LQ1T32-ST2-R40	ボディサイズ**3**	**ø8**	**ø8**		—	21							42	36.5					
※**LQ1T41-ST1-R1**	**ø12**	ボディサイズ**3**	**ø12**	—	27	—	27	—	—	21	17	21	34	41	34	28	23	28	5.8
※**LQ1T41-ST1-R37**	**ø12**	ボディサイズ**5**	**ø12**	—				—	—	21	26	21	39.5	53.5	39.5	28	39	28	9.4
※**LQ1T51-ST1-R1**	**ø19**	ボディサイズ**4**	**ø19**	—	31.5	—	31.5	—	—	26	21	26	41.9	51.5	41.9	39	28	39	9
※**LQ1T51-ST1-R2**	**ø19**	ボディサイズ**3**	**ø19**								17		41	47.5	41		23		5.8
LQ1T51-ST1-R5	**ø12**	ボディサイズ**5**	**ø19**	7	29			14	28		26		54	60.5	54		39		9.4
※**LQ1T51-ST1-R13**	**ø6**	ボディサイズ**5**	**ø19**	—	18			—	—	14	26	26	29	59	45	16.5	39	39	3.6
※**LQ1T51-ST1-R36**	**ø12**	ボディサイズ**6**	**ø19**	—	27		35	—	—	21	36	36	42.7	72.5	58.2	49	49	49	9.4
※**LQ1T51-ST1-R37**	**ø19**	ボディサイズ**6**	**ø12**		35		27	—	—	36		21	58.2	72.5	42.7	16.5		39	
LQ1T51-ST2-R4	ボディサイズ**5**	**ø6**	**ø19**	7	—	18	31.5	14	28	26	14	26	60.5	38.5	54	39	16.5	39	3.6
※**LQ1T61-ST1-R1**	**ø25**	ボディサイズ**5**	**ø25**	—	43	—	43	—	—	36	26	36	55.1	64	55.1	49	39	49	15
※**LQ1T61-ST1-R2**	**ø25**	ボディサイズ**4**	**ø25**								21		53.5	56.5	53.5		28		9
LQ1T61-ST2-R1	ボディサイズ**6**	**ø19**	**ø25**	8	—	34		18	36		36		74	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	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-ST2-R5	ボディサイズ**3**	**3/8**	**1/4**	5	—	22.5	20	9	18	17	17	17	42	36.5	36.5	23	16.5	23	3.6
※**LQ1T4A-ST1-R1**	**1/2**	ボディサイズ**3**	**1/2**	—	27	—	27	—	—	21	17	21	34	41	34	28	23	28	5.8
※**LQ1T4A-ST1-R7**	**3/8**	ボディサイズ**3**	**1/2**		24					21			34	41	34	28			
※**LQ1T4A-ST1-R37**	**1/2**	ボディサイズ**5**	**1/2**		27					21	26		39.5	53.5	39.5	28	39		9
※**LQ1T5A-ST1-R1**	**3/4**	ボディサイズ**4**	**3/4**	—	31.5	—	31.5	—	—	26	21	26	41.9	51.5	41.9	39	28	39	9
※**LQ1T5A-ST1-R2**	**3/4**	ボディサイズ**3**	**3/4**								17		41	47.5	41		23		5.8
LQ1T5A-ST1-R5	**1/2**	ボディサイズ**5**	**3/4**	7	29			14	28		26		54	60.5	54	16.5	39		9
LQ1T5A-ST1-R7	**1/2**	ボディサイズ**4**	**3/4**		27					21	21		49	51.5		28	28		
※**LQ1T5A-ST1-R12**	**1/4**	ボディサイズ**5**	**3/4**	—	17			—	—	14	26		29	59	45	16.5			3.6
※**LQ1T5A-ST2-R1**	ボディサイズ**4**	**3/4**	**3/4**		—	31.5				21			50	51.5	52.5	28	39		9
LQ1T5A-ST2-R3	ボディサイズ**5**	**1/4**	**3/4**	7		17		14	28	26	14		60.5	38.5	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**	—		31.5		—	—	21	26	21	50	44.5	50	28	39	28	9
※**LQ1T6A-ST1-R1**	**1**	ボディサイズ**5**	**1**	—	43	—	43	—	—	36	26	36	55.1	64	55.1	49	39	49	15
※**LQ1T6A-ST1-R2**	**1**	ボディサイズ**4**	**1**								21		53.5	56.5	53.5		28		9
※**LQ1T6A-ST1-R3**	**1**	ボディサイズ**3**	**1**								17		53.5	51.5	53.5		23		5.8
LQ1T6A-ST2-R1	ボディサイズ**6**	**3/4**	**1**	8	—	35		18	36		36		74	69.5	69.5		49		15
LQ1T6A-ST2-R2	ボディサイズ**6**	**3/4**	**3/4**				35												

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

型式表示方法

チューブ接続　**LQ1 E 21 − T −**

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
T	チューブ出し

組合せ表

記号 サイズ	記号 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

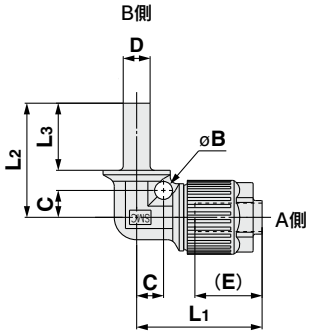
注1）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

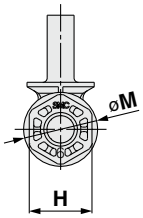
記号 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (インチ)
2	**A**	1/4"×5/32"
3	**A**	3/8"×1/4"
4	**A**	1/2"×3/8"
5	**A**	3/4"×5/8"
6	**A**	1"×7/8"

注1）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

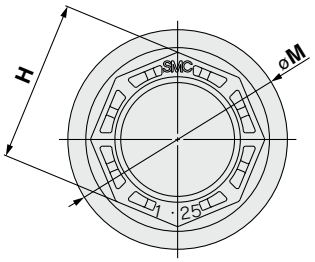
外形寸法図

チューブ出しユニオンエルボ：**LQ1E-T**





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 チューブサイズ(**D**)	**B**	**C**	**E**	**H**	**L1**	**L2**	**L3**	**M**	最小穴径
LQ1E21-T	**ø6**	6×4	4	6	18	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E31-T	**ø10**	10×8	5	9	23	17	36.6	33.6	20	23	7.4
LQ1E32-T	**ø8**	8×6			21						5.5
LQ1E41-T	**ø12**	12×10	6	9	27	21	43	39	24	28	9.4
※LQ1E51-T	**ø19**	19×16	—	—	32	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E61-T	**ø25**	25×22	8	18	43	36	69.5	73	47	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 適用チューブ外径	B側 チューブサイズ(**D**)	**B**	**C**	**E**	**H**	**L1**	**L2**	**L3**	**M**	最小穴径
LQ1E2A-T	1/4"	1/4"×5/32"	4	6	17	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E3A-T	3/8"	3/8"×1/4"	5	9	23	17	36.6	33.6	20	23	5.8
LQ1E4A-T	1/2"	1/2"×3/8"	6	9	27	21	43	40	25	28	9
※LQ1E5A-T	3/4"	3/4"×5/8"	—	—	32	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E6A-T	1"	1"×7/8"	8	18	43	36	69.5	73	47	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
チューブ出しユニオンティ

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

組合せ表

記号 サイズ	記号 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1）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

記号 サイズ	記号 番号	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1）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

配管種類

記号	配管種類
T	チューブ出し

継手種類

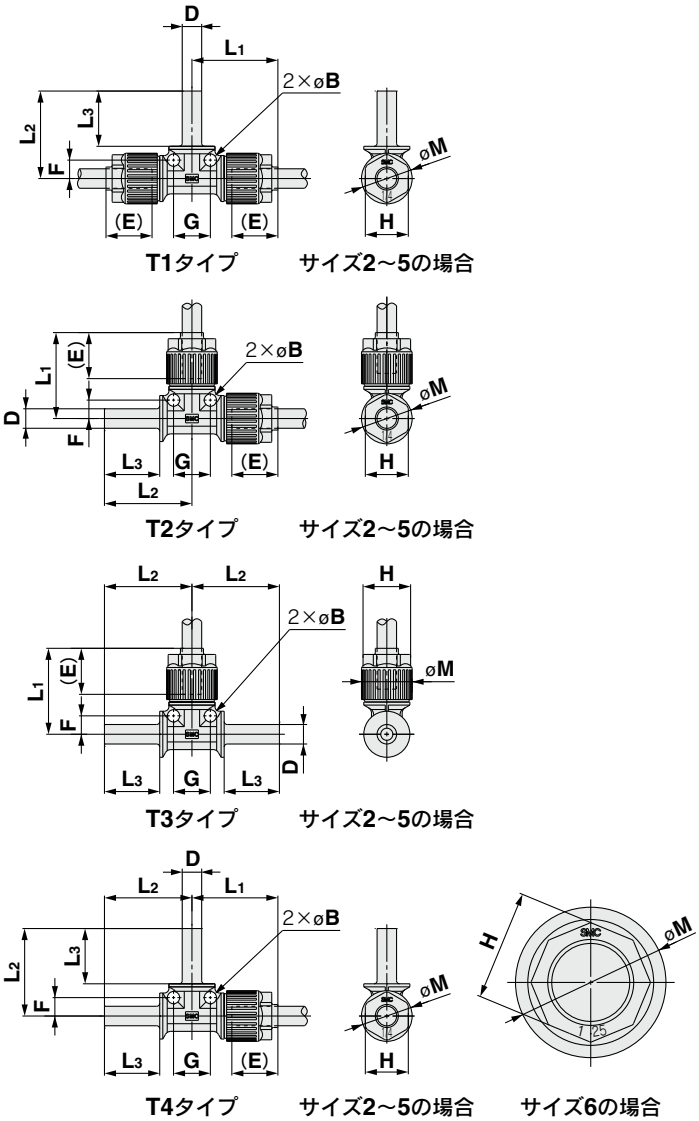
記号	種類
T1	タイプ1
T2	タイプ2
T3	タイプ3
T4	タイプ4

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

外形寸法図

チューブ出しユニオンティ：LQ1T-TT



T1タイプ　サイズ2～5の場合

T2タイプ　サイズ2～5の場合

T3タイプ　サイズ2～5の場合

T4タイプ　サイズ2～5の場合　サイズ6の場合

ミリサイズ

型式	適用チューブ外径	B	D	E	F	G	H	L_1	L_2	L_3	M	最小穴径
※LQ1T21-TT1	ø6	—	6×4	18	—	—	14	21.5	26.5	18	16.5	3.6
※LQ1T21-TT2								25.5				
※LQ1T31-TT1	ø10	—	10×8	22.5	—	—	17	30.6	35.5	24	23	7.4
※LQ1T31-TT2								34.5				
※LQ1T32-TT1	ø8	—	8×6	21	—	—	17	29.6	35.5	24	23	5.5
※LQ1T32-TT2								34.5				
※LQ1T32-TT3								29				
※LQ1T41-TT1	ø12	—	10×8	27	—	—	21	36	42	28	28	9.4
※LQ1T41-TT2								41.5	41			
※LQ1T41-TT3								36	42			
LQ1T51-TT1	ø19	7	19×16	31.5	14	28	26	54	56.5	36	39	15
LQ1T51-TT2												
LQ1T51-TT3												
LQ1T51-TT4												
LQ1T61-TT1	ø25	8	25×22	43	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
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	L_1	L_2	L_3	M	最小穴径
LQ1T2A-TT1	1/4"	4	1/4"×5/32"	17	6	12	14	28	30.5	20	16.5	3.6
LQ1T2A-TT2												
LQ1T2A-TT3												
LQ1T2A-TT4												
LQ1T3A-TT1	3/8"	5	3/8"×1/4"	22.5	9	18	17	36.5	39.6	26	23	5.8
LQ1T3A-TT2												
LQ1T3A-TT3												
LQ1T3A-TT4												
LQ1T4A-TT1	1/2"	6	1/2"×3/8"	27	9	18	21	43	44	29	28	9
LQ1T4A-TT2												
LQ1T4A-TT3												
LQ1T4A-TT4												
LQ1T5A-TT1	3/4"	7	3/4"×5/8"	31.5	14	28	26	54	56.5	36	39	15
LQ1T5A-TT2												
LQ1T5A-TT3												
LQ1T5A-TT4												
LQ1T6A-TT1	1"	8	1"×7/8"	43	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 - □

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	インチ

配管種類

記号	配管種類
T	チューブ出し

配管種類

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	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
		LQ1E22-T-R11		12×10
3		**LQ1E31-T-R1**	10×8	8×6
		LQ1E31-T-R2		6×4
		LQ1E31-T-R8		12×10
	※	**LQ1E31-T-R9**		19×16
		LQ1E32-T-R1	8×6	6×4
		LQ1E32-T-R8		10×8
		LQ1E32-T-R9		12×10
	※	**LQ1E32-T-R10**		19×16
4		**LQ1E41-T-R1**	12×10	10×8
		LQ1E41-T-R2		8×6
		LQ1E41-T-R3		6×4
	※	**LQ1E41-T-R8**		19×16
	※	**LQ1E41-T-R9**		25×22
5	※	**LQ1E51-T-R8**	19×16	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.309をご参照ください。
注3）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

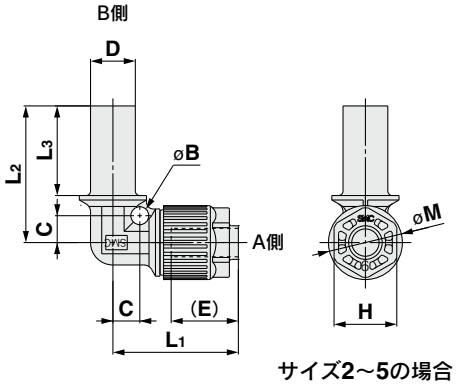
組合せ表（インチ）

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"×3/8"
3	※	**LQ1E3A-T-R1**	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	※	**LQ1E3A-T-R8**		1/2"×3/8"
	※	**LQ1E3A-T-R9**		3/4"×5/8"
4	※	**LQ1E4A-T-R1**	1/2"×3/8"	3/8"×1/2"
	※	**LQ1E4A-T-R8**		3/4"×5/8"
	※	**LQ1E4A-T-R9**		1"×7/8"
5	※	**LQ1E5A-T-R8**	3/4"×5/8"	1"×7/8"
6		**LQ1E6A-T-R1**	1"×7/8"	3/4"×5/8"

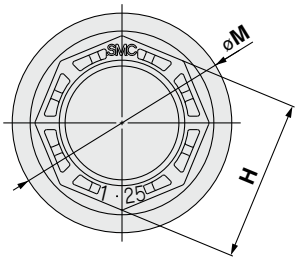
注1）※印の製品は受注生産（継手本体はPTFE切削品）となります。
注2）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注3）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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。

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**	**L1**	**L2**	**L3**	**M**	最小穴径
LQ1E21-T-R8	**ø6**	8×6	4	6	8	18	14	28	30.5	20	16.5	3.6
LQ1E21-T-R9		10×8			10							
LQ1E21-T-R10		12×10			12				34.5	24		
LQ1E22-T-R8	**ø4**	6×4			6	12.5			25.5	15		2.6
LQ1E22-T-R9		8×6			8				30.5	20		
LQ1E22-T-R10		10×8			10							
LQ1E22-T-R11		12×10			12				34.5	24		
LQ1E31-T-R1	**ø10**	8×6	5	9	8	22.5	17	36.6	33.6	20	23	6
LQ1E31-T-R2		6×4			6				28.6	15		3.9
LQ1E31-T-R8		12×10			12				37.6	24		7.4
※LQ1E31-T-R9		19×16	—	—	19			33.5	46.5	35		
LQ1E32-T-R1	**ø8**	6×4	5	9	6	21		36.6	28.6	15		3.9
LQ1E32-T-R8		10×8			10				33.6	20		5.5
LQ1E32-T-R9		12×10			12				37.6	24		
※LQ1E32-T-R10		19×16	—	—	19			33.5	46.5	35		
LQ1E41-T-R1	**ø12**	10×8	6	9	10	27	21	43	35	20	28	8
LQ1E41-T-R2		8×6			8							6
LQ1E41-T-R3		6×4			6				30	15		3.9
※LQ1E41-T-R8		19×16	—	—	19			39.6	49	35		9.4
※LQ1E41-T-R9		25×22			25			41	60	46		
※LQ1E51-T-R8	**ø19**	25×22	—	—	25	31.5	26	48.5	66.5	46	39	15
LQ1E61-T-R1	**ø25**	19×16	8	18	19	43	36	69.5	62	36	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**	**L1**	**L2**	**L3**	**M**	最小穴径
※LQ1E2A-T-R8	1/4"	3/8"×1/4"	—	—	3/8"	17	14	23.5	32.3	24	16.5	3.6
※LQ1E2A-T-R9		1/2"×3/8"			1/2"			25	36.3	28		
※LQ1E3A-T-R1	3/8"	1/4"×5/32"	—	—	1/4"	22.5	17	27.2	29.5	18	23	3.9
※LQ1E3A-T-R8		1/2"×3/8"			1/2"			30.4	39.5	28		5.8
※LQ1E3A-T-R9		3/4"×5/8"			3/4"			33.5	46.5	35		
※LQ1E4A-T-R1	1/2"	3/8"×1/4"	—	—	3/8"	27	21	34.8	38	24	28	6.3
※LQ1E4A-T-R8		3/4"×5/8"			3/4"			39.6	49	35		9
※LQ1E4A-T-R9		1"×7/8"			1"			41	60	46		
※LQ1E5A-T-R8	3/4"	1"×7/8"	—	—	1"	31.5	26	48.5	66.5	46	39	15
LQ1E6A-T-R1	1"	3/4"×5/8"	8	18	3/4"	43	36	69.5	62	36	49	15.8

LQ1 Series
チューブ出しユニオンティレジューシング

型式表示方法

チューブ接続　**LQ1 T 2 1 -T T1 - R39 - □**

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
1, 2	ミリ
A	インチ

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

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	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	チューブ19×16	
	※	LQ1T51-TT1-R13	6×4		
		LQ1T51-TT1-R37	19×16	チューブ25×22	
	※	LQ1T51-TT1-R38	6×4		
		LQ1T51-TT2-R4	チューブ19×16	6×4	
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	

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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

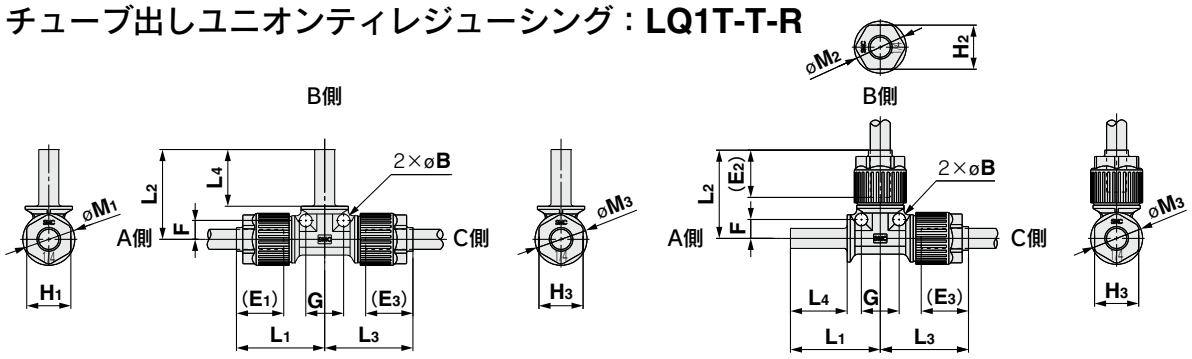
組合せ表(インチ)

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"		
	※	LQ1T4A-TT1-R37	1/2"×3/8"	チューブ3/4"×5/8"	
5	※	LQ1T5A-TT1-R1	3/4"×5/8"	チューブ1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
	※	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		チューブ1/2"×3/8"	
		LQ1T5A-TT2-R4	チューブ3/4"×5/8"	1/4"×5/32"	
	※	LQ1T5A-TT2-R40	チューブ1"×7/8"	3/4"×5/8"	
		LQ1T5A-TT3-R5	チューブ3/4"×5/8"		チューブ1/2"×3/8"
	※	LQ1T5A-TT3-R7	チューブ1/2"×3/8"		
6	※	LQ1T6A-TT1-R1	1"×7/8"	チューブ3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※	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"	

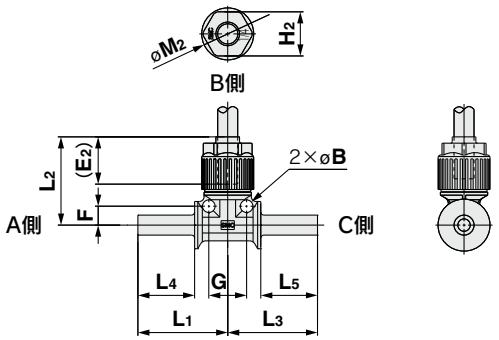
注1) ※印の製品は受注生産(継手本体はPTFE切削品)となります。
注2) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

チューブ出しユニオンティレジューシング：LQ1T-T-R



T1タイプ　サイズ2～5の場合　T2タイプ　サイズ2～5の場合



T3タイプ　サイズ2～5の場合

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
	適用チューブ外径																			
※LQ1T21-TT1-R39	ø6	チューブø10	ø6	—	21	—	21	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	23	—	23	3.6
※LQ1T21-TT2-R41	チューブø10	ø6	ø6		—	21				—	17	17	35.5	34.5	34.5	24		23	—	
※LQ1T32-TT1-R37	ø8	チューブø10	ø8	—	21	—	21	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	23	—	23	5.5
※LQ1T32-TT2-R40	チューブø10	ø8	ø8		—	21				—	17		35.5	34.5	34.5	24	—	23		
※LQ1T41-TT1-R1	ø12	チューブø10	ø12	—	27	—	27	—	—	21	—	21	35	38	35	24	28	—	28	8
※LQ1T41-TT1-R37	ø12	チューブø19	ø12										39.5	49	39.5	35				9.4
※LQ1T51-TT1-R1	ø19	チューブø12	ø19	—	31.5	—	31.5	—	—	26	—	26	41.5	47.5	41.5	28	39	—	39	10
※LQ1T51-TT1-R2	ø19	チューブø10	ø19										41	44.5	41	25				8
LQ1T51-TT1-R5	ø12	チューブø19	ø19	7	29			14	28				54	56.5	54	36				9.4
※LQ1T51-TT1-R13	ø6	チューブø19	ø19	—	18			—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	16.5	—	39	3.6
LQ1T51-TT1-R37	ø19	チューブø25	ø19	8	35		35	18	36	36	—	36	69.5	65.5	69.5	39.5	49	—	49	15
※LQ1T51-TT1-R38	ø6	チューブø25	ø19	—	18		31.5	—	—	14	—	26	32.2	64	48.2	46	16.5	—	39	3.6
LQ1T51-TT2-R4	チューブø19	ø6	ø19	7	—	18		14	28	—	14	26	56.5	38.5	54	36	—	16.5		
※LQ1T61-TT1-R1	ø25	チューブø19	ø25	—	43	—	43	—	—	36	—	36	55.1	59.5	55.1	35	49	—	49	16
※LQ1T61-TT1-R2	ø25	チューブ1/2	ø25								—		53.5	52.5	53.5	28				9.5
LQ1T61-TT2-R1	チューブø25	ø19	ø25	8	—	35		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
	適用チューブ外径																				
LQ1T3A-TT2-R5	チューブ3/8	3/8	1/4	5	—	22.5	17	9	18	—	17	17	38.6	36.6	36.6	26	—	—	23	16.5	3.6
※LQ1T4A-TT1-R1	1/2	チューブ3/8	1/2	—	27	—	27	—	—	21	—	21	34	38	34	24	—	28	—	28	6.3
※LQ1T4A-TT1-R7	3/8	チューブ3/8	1/2	—	22.5			—	—	21	—	21	34	38	34	24	—	23	—	28	5.8
※LQ1T4A-TT1-R37	1/2	チューブ3/4	1/2	—	27			—	—	21	—	21	39.5	49	39.5	35	—	28	—	28	9
※LQ1T5A-TT1-R1	3/4	チューブ1/2	3/4	—	31.5	—	31.5	—	—	26	—	26	41.9	47.5	41.9	28	—	39	—	39	9.5
※LQ1T5A-TT1-R2	3/4	チューブ3/8	3/4	—				—	—	26	—	26	41	44.5	41	24	—	39	—	39	6.3
※LQ1T5A-TT1-R3	1/4	チューブ3/4	3/4	—	17			—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	—	16.5	—	39	3.6
LQ1T5A-TT1-R5	1/2	チューブ3/4	3/4	7	29			14	28	26	—	26	54	56.5	54	36	—	39	—	39	9
LQ1T5A-TT1-R7	1/2	チューブ1/2	3/4	7				14	28	21	—	26	49	44.5	54	24	—	39	—	39	
LQ1T5A-TT2-R4	チューブ3/4	1/4	3/4	7	—	17		14	28	—	14	26	56.5	38.5	54	36	—	—	16.5	39	3.6
※LQ1T5A-TT2-R40	チューブ1	3/4	3/4	—		31.5		—	—	—	26	26	64	54	51.5	46	—	—	39	39	15
LQ1T5A-TT3-R5	チューブ3/4	3/4	チューブ1/2	7				14	28	—	26	—	49.5	54	56.5	36	29	—	39	—	9.5
※LQ1T5A-TT3-R7	チューブ1/2	3/4	チューブ1/2	—			—	—	—	—	26	—	46	44.5	46	28	28	—	39	—	
※LQ1T6A-TT1-R1	ø25	チューブ3/4	ø25	—	43	—	43	—	—	36	—	36	55.1	59.5	55.1	35	—	49	—	49	16
※LQ1T6A-TT1-R2	ø25	チューブ1/2	ø25										53.5	52.5	53.5	28	—				9.5
※LQ1T6A-TT1-R3	ø25	チューブ3/8	ø25											48.5		24	—				6.3
LQ1T6A-TT2-R1	チューブ1	ø19	ø25	8	—	35	43	18	36	—	36		65.5	69.5	69.5	39.5	—	—	49		15

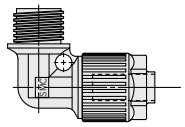
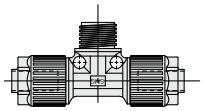
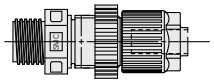
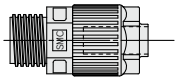
注）※印の製品は受注生産（継手本体はPTFE切削品）となります。

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

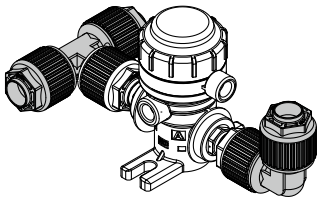
異径サイズ時(B側)組合せ表

記号 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (mm)
1	**1**	4×3
1	**2**	3×2
2	**1**	6×4
2	**2**	4×3
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 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (インチ)
1	**A**	1/8"×0.086"
—	—	—
2	**A**	1/4"×5/32"
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) 各ボディサイズの下位番号あるいは記号はレジューシングを表します。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.309をご参照ください。
注4) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

接続例



オプション

パネルマウント用ナット

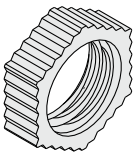
LQN P 11 - □

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



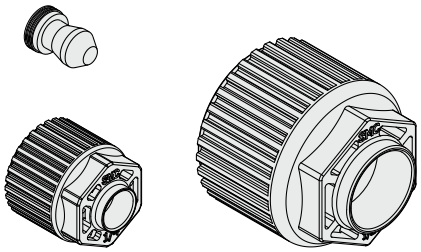
パネルマウントユニオンにてパネルを固定するのに使用。

オプション

ナット・インサートブッシュ

LQ 1 − 2 U 03 − □

※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						○

○基準サイズ　●レジューサ付

インチサイズ

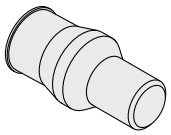
記号	接続チューブサイズ	サイズ 1	2	3	4	5	6
03	1/8"×0.086"	○	●				
05	3/16"×1/8"		●				
07	1/4"×5/32"		○	●			
11	3/8"×1/4"			○	●		
13	1/2"×3/8"				○	●	
19	3/4"×5/8"					○	●
25	1"×7/8"						○

○基準サイズ　●レジューサ付

注1) サイズ1の場合はレジュ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.309をご参照ください。

ブランキングプラグ

LQ − 11 P 04 − □



使用しない継手を塞ぐのに使用。

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						○

○基準サイズ　●レジューサ付

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"						○

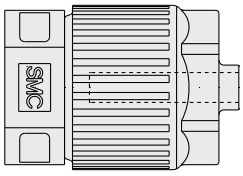
○基準サイズ　●レジューサ付

注) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。

チューブプラグ

LQ1 − 2 CP □ − □

※チューブプラグは受注生産になります。



使用しないチューブを
塞ぐのに使用。

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
CP	チューブプラグ

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	
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

注) 適用チューブサイズの詳細はP.309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で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の場合はレジュ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	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○

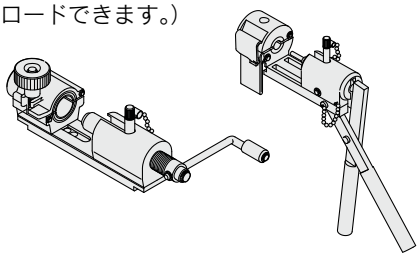
部品構成

	構成部品		
	ナット	インサート	カラー(インサートAss'y)
○基準サイズ	あり	あり	なし
●レジューサタイプ	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。)

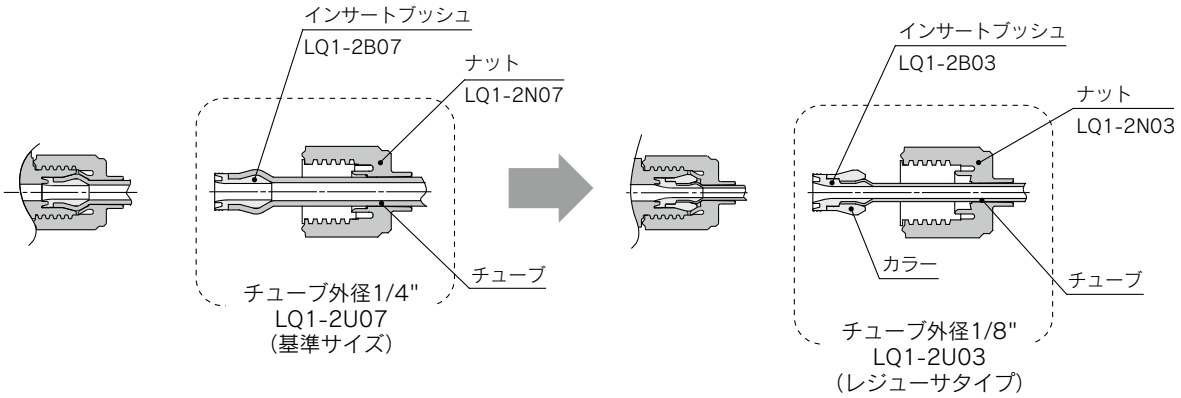


チューブサイズ交換方法

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。



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

RoHS

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	3/8"
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1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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"

注1) ※継手種類H、配管種類M:メイルコネクタのみです。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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。

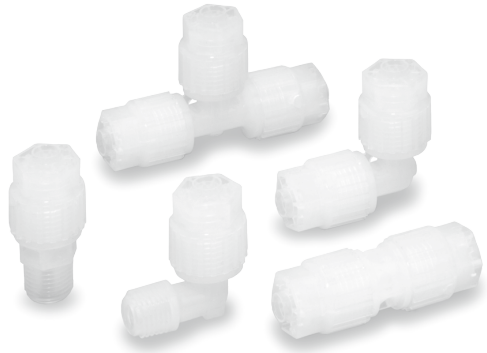
組合せ表

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

注1）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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"

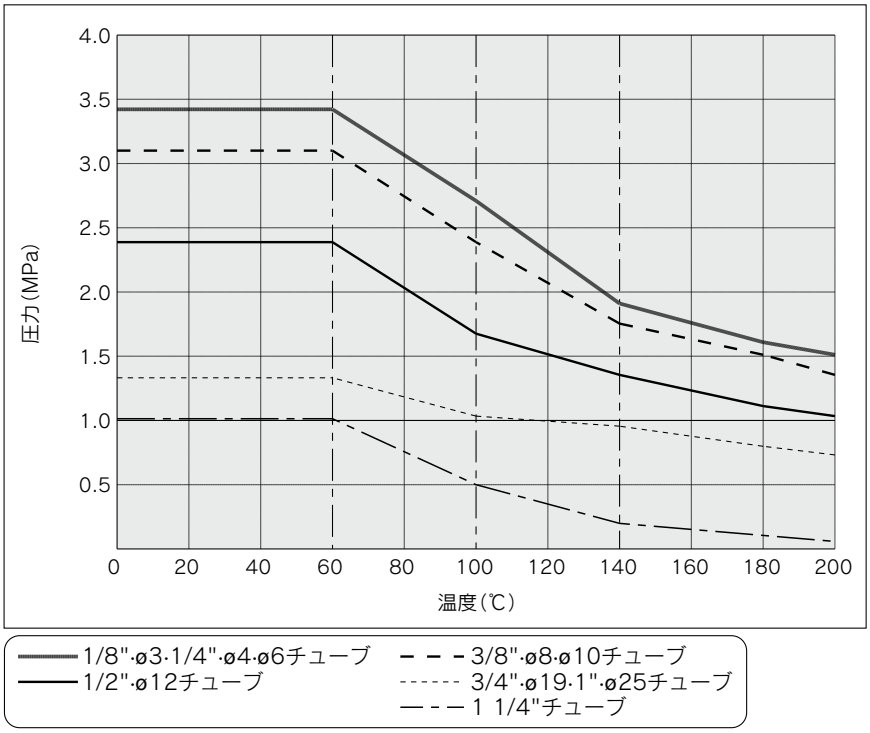
注1）※P:パネルマウントなし
注2）型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。



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



⚠製品個別注意事項

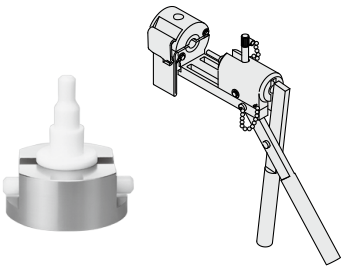
ご使用の前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.501
をご確認ください。

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。)



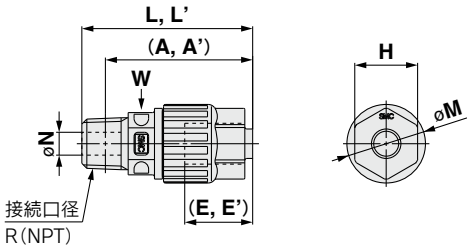
②ナットは、ボディ端面までねじ込み、さらにボディ端面まで突当たった事を確認するため、目安としてさらに1/8回転締付けてください。なおナットが回らなければ締付けが十分な状態です。また下記適正締付トルクをご参照ください。

配管時の締付トルク

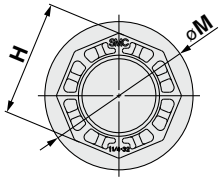
ボディサイズ	トルク(N·m)
1	0.7～0.9
2	1.6～1.8
3	3.2～3.5
4	5.0～5.3
5	10.0～10.5
6	22.5～23.0
7	23.0～26.5

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

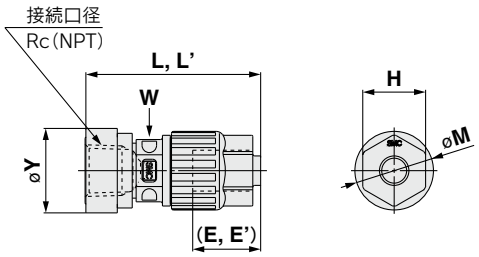
型式	適用チューブ外径	接続ねじ R·NPT	A	A'	E	E'	H	L	L'	M	W	N	最小穴径
LQ3H11-M□	**ø4**	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10	4	2.5
LQ3H12-M□	**ø3**												2
LQ3H21-M□	**ø6**	1/8"	39.5	38.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14	4	4
LQ3H22-M□		1/4"	37.5	36.5								6	
LQ3H31-M□	**ø10**	1/8"	51	48	22.5	19.5	21	55	52	25	18	4.4	4.4
LQ3H32-M□	**ø8**												
LQ3H33-M□	**ø10**	1/4"	49	46								6.4	6.4
LQ3H34-M□	**ø8**												
LQ3H35-M□	**ø10**	3/8"	48.5	45.5								10	7.5
LQ3H36-M□	**ø8**											10	6.4
LQ3H38-M□		1/2"	54	51				62	59				
LQ3H41-M□	**ø12**	1/4"	58	56	24	22	24	64	62	29	22	6	6
LQ3H42-M□		3/8"	57.5	55.5								8	8
LQ3H43-M□		1/2"	56	54								9.5	9.5
LQ3H44-M□		3/4"	59.8	57.6				69.3	67.1			16	
LQ3H51-M□	**ø19**	3/8"	69.5	67	26.5	24	32	76	73.5	37	30	8	8
LQ3H52-M□		1/2"	68	65.5								10	10
LQ3H53-M□		3/4"	66.5	64								16	16
LQ3H61-M□	**ø25**	1/2"	80	76	30	26	41	88	84	49	36	10	10
LQ3H62-M□		3/4"	78.5	74.5								16	16
LQ3H63-M□		1"	77.5	73.5								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	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"	37.5	36.5								6	
LQ3H3A-M□	3/8"	1/8"	51	48	22.5	19.5	21	55	52	25	18	4.4	4.4
LQ3H3B-M□		1/4"	49	46								6.4	6.4
LQ3H3C-M□		3/8"	48.5	45.5								10	
LQ3H3D-M□		1/2"	54	51				62	59				
LQ3H4A-M□	1/2"	1/4"	58	56	24.5	22.5	24	64	62	29	22	6	6
LQ3H4B-M□		3/8"	57.5	55.5								8	8
LQ3H4C-M□		1/2"	56	54								9.5	9.5
LQ3H4D-M□		3/4"	59.8	57.6				69.3	67.1			16	
LQ3H5A-M□	3/4"	3/8"	69.5	67	26.5	24	32	76	73.5	37	30	8	8
LQ3H5B-M□		1/2"	68	65.5								10	10
LQ3H5C-M□		3/4"	66.5	64								16	16
LQ3H6A-M□	1"	1/2"	80	76	30	26	41	88	84	49	36	10	10
LQ3H6B-M□		3/4"	78.5	74.5								16	16
LQ3H6C-M□		1"	77.5	73.5								22	22
LQ3H7A-M□	1 1/4"	3/4"	96.5	96.5	35	35	50	106	106	64	46	16	16
LQ3H7B-M□		1"	95.5	95.5								22	22
LQ3H7C-M□		1 1/4"	93.3	93.3								28.5	28.5
LQ3H8C-M□	1 1/2"	1 1/2"	101.3	—	39	—	60	114	—	77	55	36	36

外形寸法図

フィメイルコネクタ：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

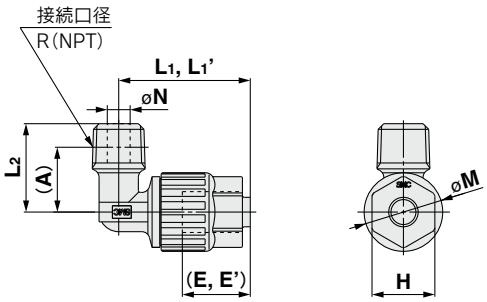
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	E	E'	H	L	L'	M	最小穴径	W	Y
LQ3H11-F□	**ø4**	1/8"	10	9	11	35	34	14	2.5	10	18.5
LQ3H12-F□	**ø3**								2		
LQ3H21-F□	**ø6**	1/8"	17	16	16	40	39	20	4	14	18.5
LQ3H22-F□		1/4"				45	44				21.5
LQ3H31-F□	**ø10**	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	7.5	18	18.5
LQ3H32-F□	**ø8**								6.4		
LQ3H33-F□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

インチサイズ

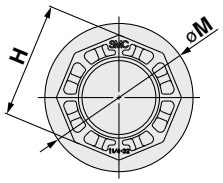
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	E	E'	H	L	L'	M	最小穴径	W	Y
LQ3H1A-F□	1/8"	1/8"	10	9	11	35	34	14	2	10	18.5
LQ3H2A-F□	1/4"	1/8"	17	16	16	40	39	20	4	14	18.5
LQ3H2B-F□		1/4"				45	44				21.5
LQ3H3A-F□	3/8"	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	6.4	18	18.5
LQ3H3B-F□		1/4"				55	52				21.5
LQ3H3C-F□		3/8"				55.5	52.5				25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

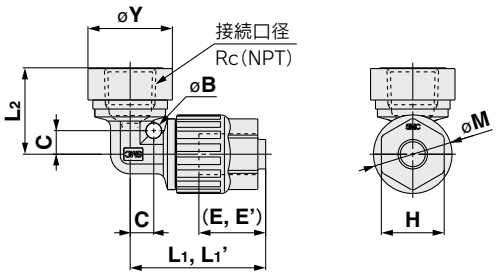
型式	適用チューブ外径	接続ねじ R·NPT	A	E	E'	H	L_1	L_1'	L_2	M	N	最小穴径
LQ3L11-M□	**ø4**	1/8"	12.5	10	9	11	26	25	16.5	14	4	2.5
LQ3L12-M□	**ø3**											2
LQ3L21-M□	**ø6**	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20	4	4
LQ3L22-M□		1/4"	16.5								6	
LQ3L31-M□	**ø10**	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25	4.4	4.4
LQ3L32-M□	**ø8**											
LQ3L33-M□	**ø10**	1/4"	22								6.4	6.4
LQ3L34-M□	**ø8**											
LQ3L35-M□	**ø10**	3/8"	21.5								10	7.5
LQ3L36-M□	**ø8**											6.4
LQ3L38-M□		1/2"	24.5				47.5	44.5	32.5		9.5	
LQ3L41-M□	**ø12**	1/4"	27	24	22	24	54.5	52.5	33	29	6	6
LQ3L42-M□		3/8"	26.5								8	8
LQ3L43-M□		1/2"	25								9.5	9.5
LQ3L51-M□	**ø19**	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37	8	8
LQ3L52-M□		1/2"	32								10	10
LQ3L53-M□		3/4"	30.5								16	16
LQ3L61-M□	**ø25**	1/2"	38	30	26	41	77	73	46	49	10	10
LQ3L62-M□		3/4"	36.5								16	16
LQ3L63-M□		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"	16.5								6	
LQ3L3A-M□	3/8"	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25	4.4	4.4
LQ3L3B-M□		1/4"	22								6.4	6.4
LQ3L3C-M□		3/8"	21.5								10	
LQ3L3D-M□		1/2"	24.5				47.5	44.5	32.5		9.5	
LQ3L4A-M□	1/2"	1/4"	27	24.5	22.5	24	54.5	52.5	33	29	6	6
LQ3L4B-M□		3/8"	26.5								8	8
LQ3L4C-M□		1/2"	25								9.5	9.5
LQ3L5A-M□	3/4"	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37	8	8
LQ3L5B-M□		1/2"	32								10	10
LQ3L5C-M□		3/4"	30.5								16	16
LQ3L6A-M□	1"	1/2"	38	30	26	41	77	73	46	49	10	10
LQ3L6B-M□		3/4"	36.5								16	16
LQ3L6C-M□		1"	35.5								22	22

外形寸法図

フィメイルエルボ：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

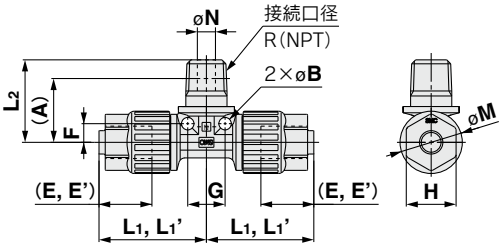
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	B	C	E	E'	H	L1	L1'	L2	M	最小穴径	Y
LQ3L11-F□	ø4	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3L12-F□	ø3											2	
LQ3L21-F□	ø6	1/8"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3L22-F□		1/4"								22			21.5
LQ3L31-F□	ø10	1/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	23	25	7.5	18.5
LQ3L32-F□	ø8											6.4	
LQ3L33-F□	ø10	1/4"								24		7.5	21.5
LQ3L34-F□	ø8											6.4	
LQ3L35-F□	ø10	3/8"								25.5		7.5	25
LQ3L36-F□	ø8											6.4	
LQ3L41-F□	ø12	1/4"	6	10	24	22	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3L42-F□		3/8"								26			25
LQ3L43-F□		1/2"								30			29.5
LQ3L51-F□	ø19	3/8"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3L52-F□		1/2"								35.5		16	29.5
LQ3L53-F□		3/4"								37			36
LQ3L61-F□	ø25	1/2"	8	18	30	26	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3L62-F□		3/4"								42.5		22	36
LQ3L63-F□		1"								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	L1	L1'	L2	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	9.5	21.5
LQ3L4B-F□		3/8"								26			25
LQ3L4C-F□		1/2"								30			29.5
LQ3L5A-F□	3/4"	3/8"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3L5B-F□		1/2"								35.5		16	29.5
LQ3L5C-F□		3/4"								37			36
LQ3L6A-F□	1"	1/2"	8	18	30	26	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3L6B-F□		3/4"								42.5		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', L_1' はナット材質:PVDFの寸法です。

ミリサイズ

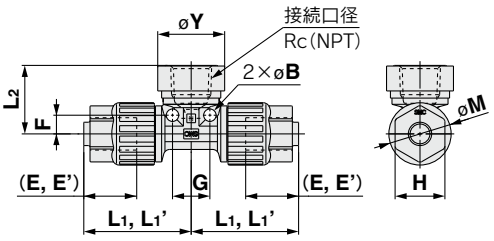
型式	適用チューブ外径	接続ねじ R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L_1	L_1'	L_2	M	N	最小穴径
LQ3B11-M□	**ø4**	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2.5
LQ3B12-M□	**ø3**														2
LQ3B21-M□	**ø6**	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3B22-M□		1/4"	20.5									26.5		6	
LQ3B31-M□	**ø10**	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25	4	4
LQ3B32-M□	**ø8**														
LQ3B33-M□	**ø10**	1/4"	23.5									29.5		6.4	6.4
LQ3B34-M□	**ø8**														
LQ3B35-M□	**ø10**	3/8"	24									30.5		10	7.5
LQ3B36-M□	**ø8**														6.4
LQ3B41-M□	**ø12**	1/4"	27	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	33	29	6	6
LQ3B42-M□		3/8"	27.5									34		9.5	9.5
LQ3B43-M□		1/2"	29									37			
LQ3B51-M□	**ø19**	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37	10	10
LQ3B52-M□		1/2"	34									42			
LQ3B53-M□		3/4"	34.5									44		16	16
LQ3B61-M□	**ø25**	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49	10	10
LQ3B62-M□		3/4"	42.5									52		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□	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3B2B-M□		1/4"	20.5									26.5		6	
LQ3B3A-M□	3/8"	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25	4	4
LQ3B3B-M□		1/4"	23.5									29.5		6.4	6.4
LQ3B3C-M□		3/8"	24									30.5		10	
LQ3B4A-M□	1/2"	1/4"	27	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	33	29	6	6
LQ3B4B-M□		3/8"	27.5									34		9.5	9.5
LQ3B4C-M□		1/2"	29									37			
LQ3B5A-M□	3/4"	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37	10	10
LQ3B5B-M□		1/2"	34									42			
LQ3B5C-M□		3/4"	34.5									44		16	16
LQ3B6A-M□	1"	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49	10	10
LQ3B6B-M□		3/4"	42.5									52		16	16
LQ3B6C-M□		1"										53		22	22

外形寸法図

フィメイルブランチティ：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'), L_1' はナット材質:PVDFの寸法です。

ミリサイズ

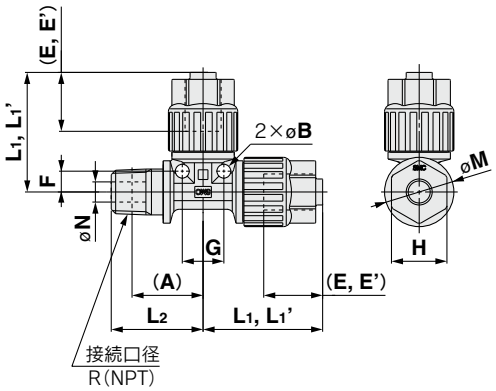
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	B	E	E'	F	G	H	L_1	L_1'	L_2	M	最小穴径	Y
LQ3B11-F□	ø4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3B12-F□	ø3												2	
LQ3B21-F□	ø6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3B22-F□		1/4"									22			21.5
LQ3B31-F□	ø10	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	7.5	18.5
LQ3B32-F□	ø8												6.4	
LQ3B33-F□	ø10	1/4"									24		7.5	21.5
LQ3B34-F□	ø8												6.4	
LQ3B35-F□	ø10	3/8"									25.5		7.5	25
LQ3B36-F□	ø8												6.4	
LQ3B41-F□	ø12	1/4"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3B42-F□		3/8"									26			25
LQ3B43-F□		1/2"									30			29.5
LQ3B51-F□	ø19	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3B52-F□		1/2"									35.5		16	29.5
LQ3B53-F□		3/4"									37			36
LQ3B61-F□	ø25	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3B62-F□		3/4"									42.5		22	36
LQ3B63-F□		1"									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	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"									22			21.5
LQ3B3A-F□	3/8"	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	6.4	18.5
LQ3B3B-F□		1/4"									24			21.5
LQ3B3C-F□		3/8"									25.5			25
LQ3B4A-F□	1/2"	1/4"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3B4B-F□		3/8"									26			25
LQ3B4C-F□		1/2"									30			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"									35.5		16	29.5
LQ3B5C-F□		3/4"									37			36
LQ3B6A-F□	1"	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3B6B-F□		3/4"									42.5		22	36
LQ3B6C-F□		1"									46			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

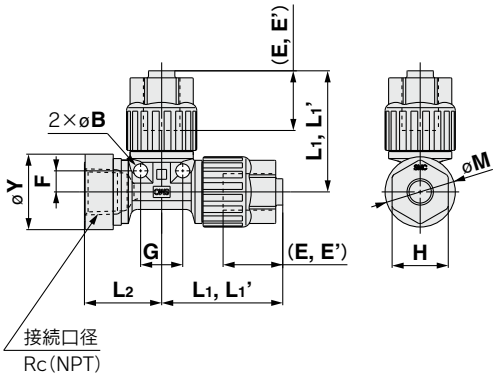
型式	適用チューブ外径	接続ねじ R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L_1	L_1'	L_2	M	N	最小穴径
LQ3R11-M□	ø4	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2.5
LQ3R12-M□	ø3														2
LQ3R21-M□	ø6	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3R22-M□		1/4"	20.5									26.5		6	
LQ3R31-M□	ø10	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25	4	4
LQ3R32-M□	ø8														
LQ3R33-M□	ø10	1/4"	23.5									29.5		6.4	6.4
LQ3R34-M□	ø8														
LQ3R35-M□	ø10	3/8"	24									30.5		10	7.5
LQ3R36-M□	ø8														6.4
LQ3R41-M□	ø12	1/4"	27	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	33	29	6	6
LQ3R42-M□		3/8"	27.5									34		9.5	9.5
LQ3R43-M□		1/2"	29									37			
LQ3R51-M□	ø19	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37	10	10
LQ3R52-M□		1/2"	34									42			
LQ3R53-M□		3/4"	34.5									44		16	16
LQ3R61-M□	ø25	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49	10	10
LQ3R62-M□		3/4"	42.5									52		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□	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3R2B-M□		1/4"	20.5									26.5		6	
LQ3R3A-M□	3/8"	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25	4	4
LQ3R3B-M□		1/4"	23.5									29.5		6.4	6.4
LQ3R3C-M□		3/8"	24									30.5		10	
LQ3R4A-M□	1/2"	1/4"	27	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	33	29	6	6
LQ3R4B-M□		3/8"	27.5									34		9.5	9.5
LQ3R4C-M□		1/2"	29									37			
LQ3R5A-M□	3/4"	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37	10	10
LQ3R5B-M□		1/2"	34									42			
LQ3R5C-M□		3/4"	34.5									44		16	16
LQ3R6A-M□	1"	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49	10	10
LQ3R6B-M□		3/4"	42.5									52		16	16
LQ3R6C-M□		1"										53		22	22

外形寸法図

フィメイルランティ：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

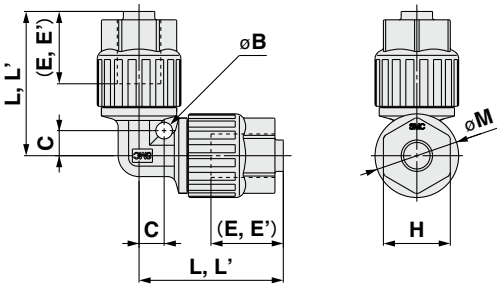
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	B	E	E'	F	G	H	L_1	L_1'	L_2	M	最小穴径	Y
LQ3R11-F□	ø4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3R12-F□	ø3												2	
LQ3R21-F□	ø6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3R22-F□		1/4"									22			21.5
LQ3R31-F□	ø10	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	7.5	18.5
LQ3R32-F□	ø8												6.4	
LQ3R33-F□	ø10	1/4"									24		7.5	21.5
LQ3R34-F□	ø8												6.4	
LQ3R35-F□	ø10	3/8"									25.5		7.5	25
LQ3R36-F□	ø8												6.4	
LQ3R41-F□	ø12	1/4"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3R42-F□		3/8"									26			25
LQ3R43-F□		1/2"									30			29.5
LQ3R51-F□	ø19	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3R52-F□		1/2"									35.5		16	29.5
LQ3R53-F□		3/4"									37			36
LQ3R61-F□	ø25	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3R62-F□		3/4"									42.5		22	36
LQ3R63-F□		1"									46			44.5

インチサイズ

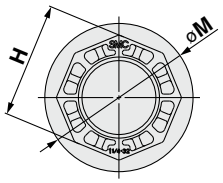
型式	適用チューブ外径	接続ねじ Rc・NPT	B	E	E'	F	G	H	L_1	L_1'	L_2	M	最小穴径	Y
LQ3R1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2	18.5
LQ3R2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3R2B-F□		1/4"									22			21.5
LQ3R3A-F□	3/8"	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	6.4	18.5
LQ3R3B-F□		1/4"									24			21.5
LQ3R3C-F□		3/8"									25.5			25
LQ3R4A-F□	1/2"	1/4"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3R4B-F□		3/8"									26			25
LQ3R4C-F□		1/2"									30			29.5
LQ3R5A-F□	3/4"	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3R5B-F□		1/2"									35.5		16	29.5
LQ3R5C-F□		3/4"									37			36
LQ3R6A-F□	1"	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3R6B-F□		3/4"									42.5		22	36
LQ3R6C-F□		1"									46			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

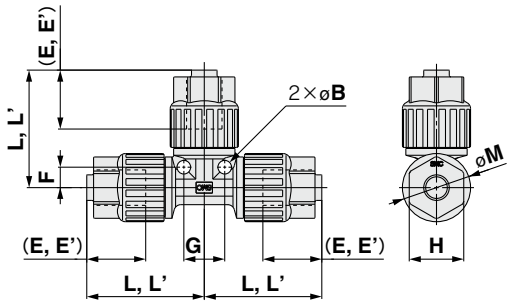
ミリサイズ

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

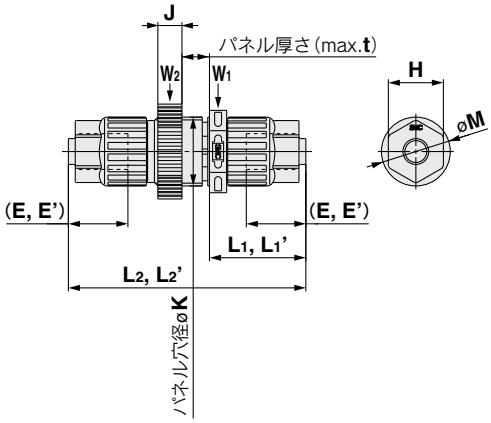
型式	適用チューブ外径	B	E	E'	F	G	H	L	L'	M	最小穴径
LQ3T11	ø4	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	14	2.5
LQ3T12	ø3										2
LQ3T21	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	4
LQ3T31	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	25	7.5
LQ3T32	ø8										6.4
LQ3T41	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3T51	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	37	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'), L_1', L_2' はナット材質:PVDFの寸法です。
Wは対辺寸法です。

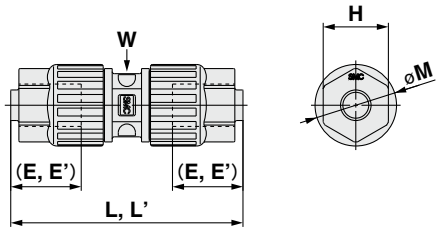
ミリサイズ

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	**ø4**	10	9	11	6	14.5	23.5	22.5	58	56	14	2.5	8	16	17
LQ3P12	**ø3**											2			
LQ3P21	**ø6**	17	16	16	7	20.5	28	27	69	67	20	4	8	21	24
LQ3P31	**ø10**	22.5	19.5	21	7	24.5	39	36	89	83	25	7.5	8	26	28
LQ3P32	**ø8**											6.4			
LQ3P41	**ø12**	24	22	24	9	30.5	44.5	42.5	100	96	29	9.5	8	32	36
LQ3P51	**ø19**	26.5	24	32	9	36.5	50.5	48	117	112	37	16	13	41	43
LQ3P61	**ø25**	30	26	41	10	48.5	60	56	136	127.5	49	22	13	50	55

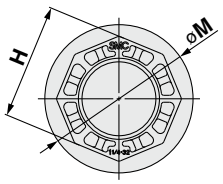
インチサイズ

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。



サイズ7, 8の場合

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	**ø4**	10	9	11	46.5	44.5	14	2.5	10
LQ3U12	**ø3**							2	
LQ3U21	**ø6**	17	16	16	57	55	20	4	14
LQ3U31	**ø10**	22.5	19.5	21	79	73	25	7.5	18
LQ3U32	**ø8**							6.4	
LQ3U41	**ø12**	24	22	24	88	84	29	9.5	22
LQ3U51	**ø19**	26.5	24	32	103	98	37	16	30
LQ3U61	**ø25**	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

LQ3 Series
ユニオンレジューシング

型式表示方法

チューブ接続　**LQ3 U 2 1 - R1 - □**

継手種類

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

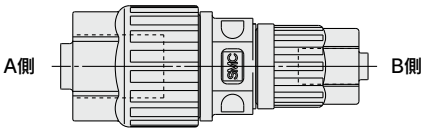
記号	チューブ種類
A	インチ
1, 2	ミリ

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

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(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
2	LQ3U21-R1	6×4	4×3
	LQ3U21-R2		3×2
3	LQ3U31-R1	10×8	8×6
	LQ3U31-R2		6×4
	LQ3U32-R1	8×6	6×4
	LQ3U32-R2		4×3
4	LQ3U41-R1	12×10	10×8
	LQ3U41-R2		8×6
5	LQ3U51-R1	19×16	12×10
	LQ3U51-R2		10×8
6	LQ3U61-R1	25×22	19×16
	LQ3U61-R2		12×10

注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

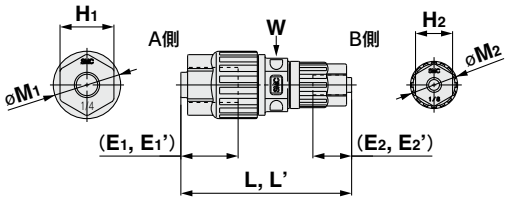
組合せ表(インチ)

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"
3	LQ3U3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	LQ3U3A-R2		1/8"×0.086"
4	LQ3U4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3U4A-R2		1/4"×5/32"
5	LQ3U5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3U5A-R2		3/8"×1/4"
	LQ3U5A-R3		1/4"×5/32"
6	LQ3U6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3U6A-R2		1/2"×3/8"
7	LQ3U7A-R1	1 1/4"×1.1"	1"×7/8"

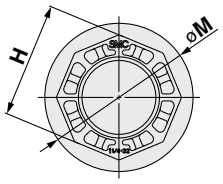
注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

ユニオンレジューシング：LQ3U-R



(E_1, E_1' , E_2, E_2')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_1' , E_2'), L' 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	A側	B側	E_1	E_1'	E_2	E_2'	H_1	H_2	L	L'	M_1	M_2	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		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		ø6			17	16		16	66.5	62		20	4	
LQ3U32-R1	ø8	ø6	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	20		18
LQ3U32-R2		ø4			10	9		11	62	58		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		ø8											6.4	
LQ3U51-R1	ø19	ø12	26.5	24	24	22	32	24	95.5	91	37	29	9.5	30
LQ3U51-R2		ø10			22.5	19.5		21	91	85.5		25	7.5	
LQ3U61-R1	ø25	ø19	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	16	36
LQ3U61-R2		ø12			24	22		24	106.5	100		29	9.5	

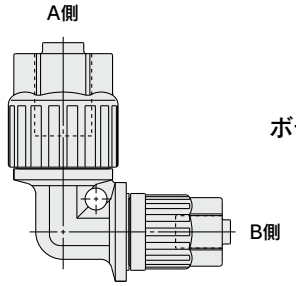
インチサイズ

型式	A側	B側	E_1	E_1'	E_2	E_2'	H_1	H_2	L	L'	M_1	M_2	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"	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	20	4	18
LQ3U3A-R2		1/8"			10	9		11	62	58		14	2	
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		1/4"			17	16		16	72.5	69		20	4	
LQ3U5A-R1	3/4"	1/2"	26.5	24	24.5	22.5	32	24	95.5	91	37	29	9.5	30
LQ3U5A-R2		3/8"			22.5	19.5		21	91	85.5		25	6.4	
LQ3U5A-R3		1/4"			17	16		16	81	77		20	4	
LQ3U6A-R1	1"	3/4"	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	16	36
LQ3U6A-R2		1/2"			24.5	22.5		24	106.5	100		29	9.5	
LQ3U7A-R1	1 1/4"	1"	35	35	30	26	50	41	132.5	128.2	64	49	22	46

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　**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

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

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(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
2	**LQ3E21-R1**	6×4	4×3
	LQ3E21-R2		3×2
3	**LQ3E31-R1**	10×8	8×6
	LQ3E31-R2		6×4
	LQ3E32-R1	8×6	6×4
	LQ3E32-R2		4×3
4	**LQ3E41-R1**	12×10	10×8
	LQ3E41-R2		8×6
5	**LQ3E51-R1**	19×16	12×10
	LQ3E51-R2		10×8
6	**LQ3E61-R1**	25×22	19×16
	LQ3E61-R2		12×10

注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

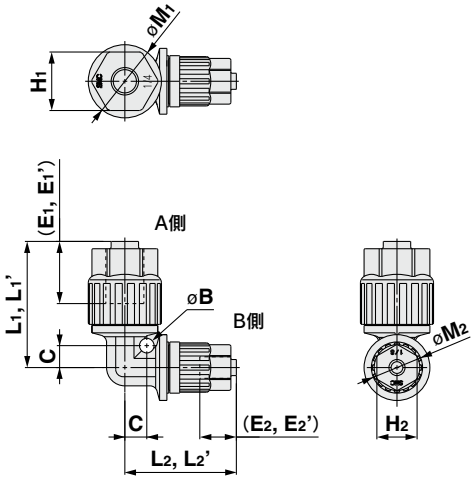
組合せ表(インチ)

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"
3	**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		3/8"×1/4"
	LQ3E5A-R3		1/4"×5/32"
6	**LQ3E6A-R1**	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3E6A-R2		1/2"×3/8"

注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

ユニオンエルボレジューシング：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。

ミリサイズ

型式	A側	B側	B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2	最小穴径
	適用チューブ外径																
LQ3E11-R1	ø4	ø3	3.5	4.8	10	9	10	9	11	11	28.5	27.5	28.5	27.5	14	14	2
LQ3E21-R1	ø6	ø4	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2.5
LQ3E21-R2		ø3															2
LQ3E31-R1	ø10	ø8	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		ø6					17	16		16			38	37		20	4
LQ3E32-R1	ø8	ø6	5	9	22.5	19.5	17	16	21	16	47.5	44.5	38	37	25	20	
LQ3E32-R2		ø4					10	9		11			33.5	32.5		14	2.5
LQ3E41-R1	ø12	ø10	6	10	24	22	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25	7.5
LQ3E41-R2		ø8															6.4
LQ3E51-R1	ø19	ø12	7	14	26.5	24	24	22	32	24	64	61.5	58.5	56.5	37	29	9.5
LQ3E51-R2		ø10					22.5	19.5		21		61.5	53.5	50.5		25	7.5
LQ3E61-R1	ø25	ø19	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37	16
LQ3E61-R2		ø12					24	22		24		74	64.5	62.5		29	9.5

インチサイズ

型式	A側	B側	B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2	最小穴径
	適用チューブ外径																
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		1/8"					10	9		11			33.5	32.5		14	2
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		1/4"					17	16		16			39	38		20	4
LQ3E5A-R1	3/4"	1/2"	7	14	26.5	24	24.5	22.5	32	24	64	61.5	58.5	56.5	37	29	9.5
LQ3E5A-R2		3/8"					22.5	19.5		21			53.5	50.5		25	6.4
LQ3E5A-R3		1/4"					17	16		16			43.5	42.5		20	4
LQ3E6A-R1	1"	3/4"	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37	16
LQ3E6A-R2		1/2"					24.5	22.5		24			64.5	62.5		29	9.5

ユニオンティレジューシング

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

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

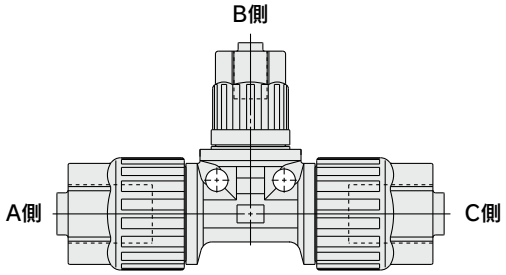
ナット材質、梱包

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(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
	LQ3T21-R5		6×4	4×3
	LQ3T21-R6		6×4	3×2
3	LQ3T31-R1	10×8	8×6	10×8
	LQ3T31-R2		6×4	10×8
	LQ3T31-R5		10×8	8×6
	LQ3T31-R6		10×8	6×4
	LQ3T32-R1	8×6	6×4	8×6
	LQ3T32-R5		8×6	6×4
4	LQ3T41-R1	12×10	10×8	12×10
	LQ3T41-R5		12×10	10×8
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1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。



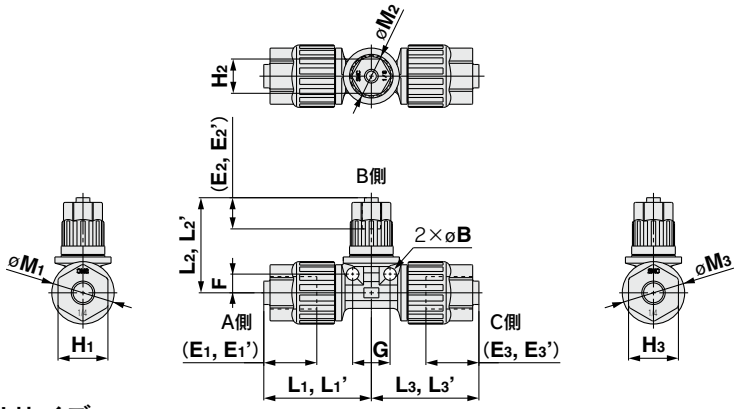
組合せ表(インチ)

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"
	LQ3T3A-R5		3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	LQ3T3A-R7		1/4"×5/32"	1/4"×5/32"
	LQ3T3A-R9	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	LQ3T4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
	LQ3T4A-R2		1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
	LQ3T4A-R5		1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T4A-R6		1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
	LQ3T4A-R7		3/8"×1/4"	3/8"×1/4"
	LQ3T4A-R8		1/4"×5/32"	1/4"×5/32"
	LQ3T4A-R9	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
5	LQ3T5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T5A-R2		3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
	LQ3T5A-R3		1/4"×5/32"	3/4"×5/8"
	LQ3T5A-R5		3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T5A-R6		3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T5A-R7		1/2"×3/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T5A-R9	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T5A-R10	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T5A-R11	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
	LQ3T5A-R12		3/4"×5/8"	1/4"×5/32"
6	LQ3T6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R2		1/2"×3/8"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R3		3/8"×1/4"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R4		1/4"×5/32"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R5		1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T6A-R6		1"×7/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T6A-R7		3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T6A-R9	3/4"×5/8"	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T6A-R10	1/2"×3/8"	1"×7/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T6A-R12	1"×7/8"	1"×7/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T6A-R13		1"×7/8"	1/4"×5/32"
	LQ3T6A-R14	3/4"×5/8"	1"×7/8"	1/4"×5/32"

注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

ユニオンティレジューシング：LQ3T-R



(E_1, E_1', E_2, E_2', E_3, E_3')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_1', E_2', E_3'), L_1', L_2', L_3'はナット材質:PVDFの寸法です。

ミリサイズ

型式	A側(左)	B側(中央)	C側(右)	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
	適用チューブ外径																								
LQ3T11-R1	ø4	ø3	ø4	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		ø4	ø3																						
LQ3T21-R1	ø6	ø4	ø6	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-R2		ø3	ø6																						2
LQ3T21-R5		ø6	ø4				17	16	10	9				16	11			34.5	33.5	30.5	29.5		20	14	2.5
LQ3T21-R6		ø6	ø3																						2
LQ3T31-R1	ø10	ø8	ø10	5	22.5	19.5	22.5	19.5	22.5	19.5	9	18	21	21	21	47.5	44.5	47.5	44.5	47.5	44.5	25	25	25	6.4
LQ3T31-R2		ø6	ø10				17	16						16				38	37				20		4
LQ3T31-R5		ø10	ø8				22.5	19.5						21	21			47.5	44.5				25	25	6.4
LQ3T31-R6		ø10	ø6						17	16					16					38	37			20	4
LQ3T32-R1	ø8	ø6	ø8	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	20	25	
LQ3T32-R5		ø8	ø6				22.5	19.5	17	16				21	16			47.5	44.5	38	37		25	20	
LQ3T41-R1	ø12	ø10	ø12	6	24	22	22.5	19.5	24	22	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29	7.5
LQ3T41-R5		ø12	ø10				24	22	22.5	19.5				24	21			52.5	50.5	48.5	45.5		29	25	
LQ3T51-R1	ø19	ø12	ø19	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
LQ3T51-R5		ø19	ø12				26.5	24	24	22				32	24			64	61.5	58.5	56.5		37	29	
LQ3T61-R1	ø25	ø19	ø25	8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T61-R5		ø25	ø19				30	26	26.5	24				41	32			78	74	70	67.5		49	37	

インチサイズ

型式	A側(左)	B側(中央)	C側(右)	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
	適用チューブ外径																								
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"				17	16	10	9				16	11			34.5	33.5	30.5	29.5		20	14	
LQ3T3A-R1	3/8"	1/4"	3/8"	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	20	25	4
LQ3T3A-R2		1/8"	3/8"				10	9						11				33.5	32.5				14		2
LQ3T3A-R5		3/8"	1/4"				22.5	19.5	17	16				21	16			47.5	44.5	38	37		25	20	4
LQ3T3A-R7		1/4"	1/4"				17	16						16				38	37				20		
LQ3T3A-R9	1/4"	3/8"	1/4"		17	16	22.5	19.5					16	21		38	37	47.5	44.5			20	25		
LQ3T4A-R1	1/2"	3/8"	1/2"	6	24.5	22.5	22.5	19.5	24.5	22.5	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29	6.4
LQ3T4A-R2		1/4"	1/2"				17	16						16				39	38				20		4
LQ3T4A-R5		1/2"	3/8"				24.5	22.5	22.5	19.5				24	21			52.5	50.5	48.5	45.5		29	25	6.4
LQ3T4A-R6		1/2"	1/4"						17	16					16					39	38			20	4
LQ3T4A-R7		3/8"	3/8"				22.5	19.5	22.5	19.5				21	21			48.5	45.5	48.5	45.5		25	25	6.4
LQ3T4A-R8		1/4"	1/4"				17	16	17	16				16	16			39	38	39	38		20	20	4
LQ3T4A-R9	3/8"	1/2"	3/8"		22.5	19.5	24.5	22.5	22.5	19.5			21	24	21	48.5	45.5	52.5	50.5	48.5	45.5	25	29	25	6.4
LQ3T5A-R1	3/4"	1/2"	3/4"	7	26.5	24	24.5	22.5	26.5	24	14	28	32	24	32	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	37	9.5
LQ3T5A-R2		3/8"	3/4"				22.5	19.5						21				54.5	51.5				25		6.4
LQ3T5A-R3		1/4"	3/4"				17	16						16				44.5	43.5				20		4
LQ3T5A-R5		3/4"	1/2"				26.5	24	24.5	22.5				32	24			64	61.5	58.5	56.5		37	29	9.5
LQ3T5A-R6		3/4"	3/8"						22.5	19.5					21					54.5	51.5			25	6.4
LQ3T5A-R7		1/2"	1/2"				24.5	22.5	24.5	22.5				24	24			58.5	56.5	58.5	56.5		29	29	9.5
LQ3T5A-R9	1/2"	3/4"	1/2"		24.5	22.5	26.5	24					24	32		58.5	56.5	64	61.5			29	37		
LQ3T5A-R10	3/8"	3/4"	3/8"		22.5	19.5			22.5	19.5			21		21	54.5	51.5			54.5	51.5	25		25	6.4
LQ3T5A-R11	3/4"	1/2"	1/4"		26.5	24	24.5	22.5	17	16			32	24	16	64	61.5	58.5	56.5	44.5	43.5	37	29	20	4
LQ3T5A-R12		3/4"	1/4"				26.5	24						32				64	61.5				37		
LQ3T6A-R1	1"	3/4"	1"	8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T6A-R2		1/2"	1"				24.5	22.5						24				64.5	62.5				29		9.5
LQ3T6A-R3		3/8"	1"				22.5	19.5						21				60	57				25		6.4
LQ3T6A-R4		1/4"	1"				17	16						16				50	49				20		4
LQ3T6A-R5		1"	3/4"				30	26	26.5	24				41	32			78	74	70	67.5		49	37	16
LQ3T6A-R6		1"	1/2"				30	26	24.5	22.5					24					64.5	62.5			29	9.5
LQ3T6A-R7		3/4"	3/4"				26.5	24	26.5	24				32	32			70	67.5	70	67.5		37	37	16
LQ3T6A-R9	3/4"	1"	3/4"		26.5	24	30	26					32	41		70	67.5	78	74			49			
LQ3T6A-R10	1/2"	1"	1/2"		24.5	22.5			24.5	22.5			24		24	64.5	62.5			64.5	62.5		29	49	9.5
LQ3T6A-R12	1"	1"	3/8"		30	26			22.5	19.5			41		21	78	74			60	57				6.4
LQ3T6A-R13		1"	1/4"						17	16					16					50	49				4
LQ3T6A-R14	3/4"	1"	1/4"		26.5	24							32			70	67.5					37			

スペースセービングユニオンエルボ

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

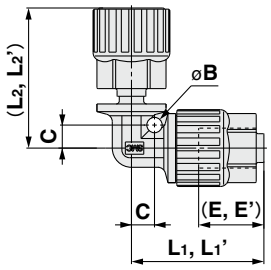
注1) 適用チューブサイズの詳細は P.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

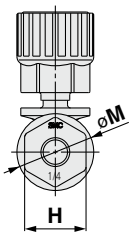
サイズ	記号	適用チューブサイズ(インチ)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"
7	A	1 1/4"×1.1"

注1) 適用チューブサイズの詳細は P.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

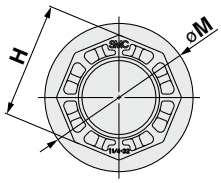
外形寸法図

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	ø6	4	6	17	16	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3E31-S	ø10	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3E32-S	ø8								49.5	46.5		6.3
LQ3E41-S	ø12	6	10	24	22	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3E51-S	ø19	7	14	26.5	24	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3E61-S	ø25	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

LQ3 Series
スペースセービングブランチティ

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)
2	**1**	6×4
3	**1**	10×8
3	**2**	8×6
4	**1**	12×10
5	**1**	19×16
6	**1**	25×22

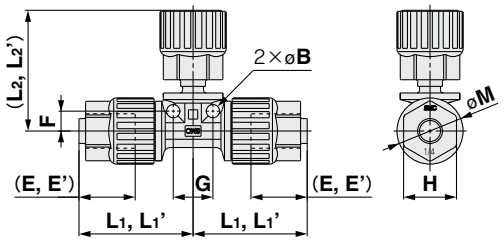
注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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"

注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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代参考寸法です。
(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**									49.5	46.5		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

LQ3 Series
スペースセービングランティ

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

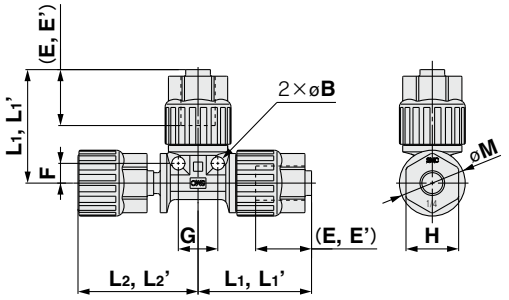
注1) 適用チューブサイズの詳細は P.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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"

注1) 適用チューブサイズの詳細は P.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

スペースセービングランティ：LQ3T-SR



(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。

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	**ø6**	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T31-SR	**ø10**	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3T32-SR	**ø8**									49.5	46.5		6.3
LQ3T41-SR	**ø12**	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3T51-SR	**ø19**	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T61-SR	**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-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

LQ3 Series
チューブ出しストレートコネクタ

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

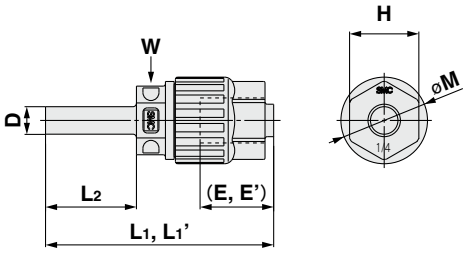
注1) 適用チューブサイズの詳細は P.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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"

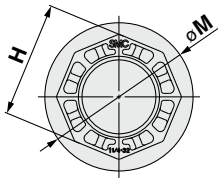
注1) 適用チューブサイズの詳細は P.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

外形寸法図

チューブ出しストレートコネクタ：**LQ3H-T**



(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。



サイズ7の場合

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

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

LQ3 Series
ストレートアダプタ

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	ø13.7×ø9
2	**2**		ø21.3×ø15.4
2	**3**		ø26.7×ø20.5
2	**4**		ø33.4×ø26.3
2	**5**		ø60.3×ø52.5
3	**2**	8×6	ø13.7×ø9
3	**4**		ø21.3×ø15.4
3	**6**		ø26.7×ø20.5
3	**7**	10×8	ø33.4×ø26.3
4	**1**	12×10	ø21.3×ø15.4
4	**2**		ø26.7×ø20.5
4	**3**		ø33.4×ø26.3
4	**4**		ø60.3×ø52.5
5	**1**	19×16	ø21.3×ø15.4
5	**2**		ø26.7×ø20.5
5	**3**		ø33.4×ø26.3
6	**1**	25×22	ø26.7×ø20.5
6	**2**		ø33.4×ø26.3
6	**3**		ø60.3×ø52.5

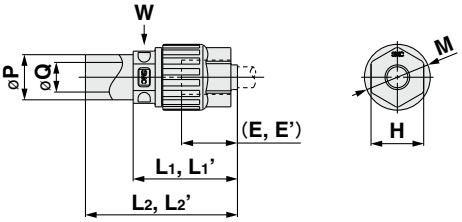
注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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"	ø13.7×ø9
2	**B**		ø21.3×ø15.4
2	**C**		ø26.7×ø20.5
2	**D**		ø33.4×ø26.3
2	**E**		ø60.3×ø52.5
3	**A**	3/8"×1/4"	ø13.7×ø9
3	**B**		ø21.3×ø15.4
3	**C**		ø26.7×ø20.5
4	**A**	1/2"×3/8"	ø21.3×ø15.4
4	**B**		ø26.7×ø20.5
4	**C**		ø33.4×ø26.3
4	**D**		ø60.3×ø52.5
5	**A**	3/4"×5/8"	ø21.3×ø15.4
5	**B**		ø26.7×ø20.5
5	**C**		ø33.4×ø26.3
6	**A**	1"×3/4"	ø26.7×ø20.5
6	**B**		ø33.4×ø26.3
6	**C**		ø60.3×ø52.5
7	**A**	1 1/4"×1.1"	ø33.4×ø26.3

注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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	適用チューブ外径	E	E'	H	L_1	L_1'	L_2	L_2'	M	最小穴径	P	Q	W
LQ3A21	ø6	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	4	13.7	9	14
LQ3A22							58	56.5			21.3	15.4	
LQ3A23											26.7	20.5	
LQ3A24					32.5	31	70.5	69			33.4	26.3	
LQ3A25							74.5	73			60.3	52.5	
LQ3A32	ø8	22.5	19.5	21	40	39	54	53	25	6.4	13.7	9	18
LQ3A34							66	65			21.3	15.4	
LQ3A36	ø10						66				26.7	20.5	
LQ3A37	ø8				44	41	82	79		7.5	33.4	26.3	
LQ3A41	ø12	24	22	24	47	45	80	78	29	9.5	21.3	15.4	22
LQ3A42											26.7	20.5	
LQ3A43											33.4	26.3	
LQ3A44					49	47	88	86			60.3	52.5	
LQ3A51	ø19	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	ø25	30	26	41	66.5	62.5	104.5	100.5	49	20.5	26.7	20.5	36
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	適用チューブ外径	E	E'	H	L_1	L_1'	L_2	L_2'	M	最小穴径	P	Q	W
LQ3A2A	1/4"	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	4	13.7	9	14
LQ3A2B							58	56.5			21.3	15.4	
LQ3A2C											26.7	20.5	
LQ3A2D					32.5	31	70.5	69			33.4	26.3	
LQ3A2E							74.5	73			60.3	52.5	
LQ3A3A	3/8"	22.5	19.5	21	40	39	56	53	25	6.4	13.7	9	18
LQ3A3B							66	65			21.3	15.4	
LQ3A3C											26.7	20.5	
LQ3A4A	1/2"	24.5	22.5	24	47	45	80	78	29	9.5	21.3	15.4	22
LQ3A4B											26.7	20.5	
LQ3A4C											33.4	26.3	
LQ3A4D					49	47	88	86			60.3	52.5	
LQ3A5A	3/4"	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	1"	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	1 1/4"	35	35	50	79	79	117	117	64	26.3	33.4	26.3	46

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
2	**2**	6×4	10K-20A
4	**2**	12×10	10K-20A
4	**3**		10K-25A
5	**1**	19×16	10K-15A
5	**2**		10K-20A
5	**3**		10K-25A
6	**2**	25×22	10K-20A
6	**3**		10K-25A
6	**4**		10K-40A

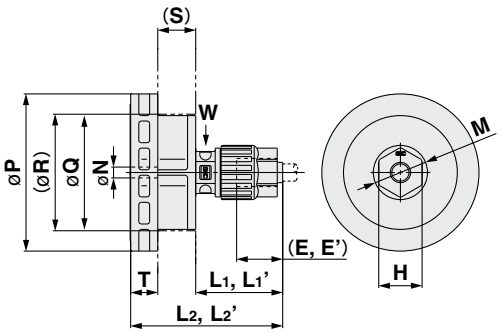
注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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	**B**	1/4"×5/32"	10K-20A
4	**B**	1/2"×3/8"	10K-20A
4	**C**		10K-25A
5	**A**	3/4"×5/8"	10K-15A
5	**B**		10K-20A
5	**C**		10K-25A
6	**B**	1"×7/8"	10K-20A
6	**C**		10K-25A
6	**D**		10K-40A

注1) 適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。
注2) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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代参考寸法です。
(E'), L_1', L_2'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	適用チューブ外径	E	E'	H	L_1	L_1'	L_2	L_2'	M	P	Q	R	S	T	W	N	最小穴径
LQ3F22	ø6	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14	4	4
LQ3F42	ø12	24	22	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22	9.5	9.5
LQ3F43										69							
LQ3F51	ø19	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	12	10	30	16	16
LQ3F52							82	79.3		58			14				
LQ3F53										69							
LQ3F62	ø25	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36	22	22
LQ3F63										69	55	56					
LQ3F64							94.5	90.2		84							

インチサイズ

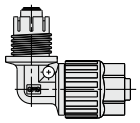
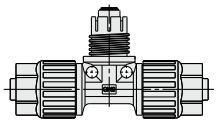
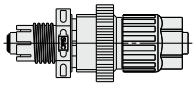
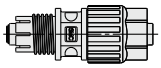
型式	適用チューブ外径	E	E'	H	L_1	L_1'	L_2	L_2'	M	P	Q	R	S	T	W	N	最小穴径
LQ3F2B	1/4"	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14	4	4
LQ3F4B	1/2"	24.5	22.5	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22	9.5	9.5
LQ3F4C										69							
LQ3F5A	3/4"	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	12	10	30	16	16
LQ3F5B							82	79.3		58			14				
LQ3F5C										69							
LQ3F6B	1"	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36	22	22
LQ3F6C										69	55	56					
LQ3F6D							94.5	90.2		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。

LQ3 E 6A - 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 

ナット1ヶ所なし

適用チューブサイズ

記号 サイズ	記号 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

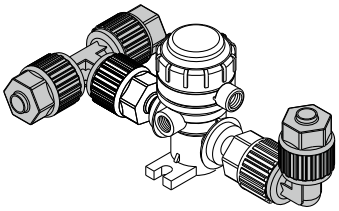
記号 サイズ	記号 番号	適用チューブサイズ (インチ)
2	**A**	1/4"×5/32"
3	**A**	3/8"×1/4"
4	**A**	1/2"×3/8"
5	**A**	3/4"×5/8"
6	**A**	1"×7/8"

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.309をご参照ください。
注3) 型式ごとの適用チューブおよび管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

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

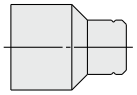
接続例



オプション

ブランキングプラグ

LQ3－1 P 03－1－□



使用しない継手を塞ぐのに使用。

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	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	3
10	ø10×ø8	
12	ø12×ø10	4
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	6

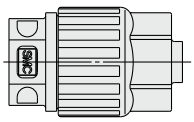
インチサイズ

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
32	1 1/4"×1.1"	7

注）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。

チューブプラグ

LQ3－1 P 03－2－□



使用しないチューブを塞ぐのに使用。

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	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	3
10	ø10×ø8	
12	ø12×ø10	4
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	6

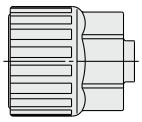
インチサイズ

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

注）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。

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	○	—	—

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。

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	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	3
10	ø10×ø8	
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
32	1 1/4"×1.1"	7

注）適用チューブサイズの詳細はP.309をご参照ください。

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

ねじ種類

記号	ねじ種類
無記号	R
N	NPT

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

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	3	8×6	3/8"
10		10×8	
12	4	12×10	1/2"
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.309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。

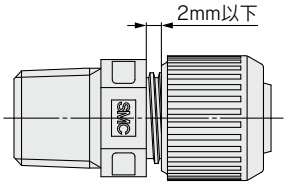
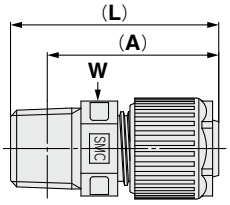


図1

外形寸法図



サイズ1、4、6の場合

サイズ2、3、5の場合

ミリサイズ

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

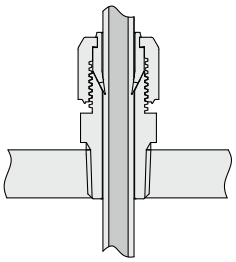
インチサイズ

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

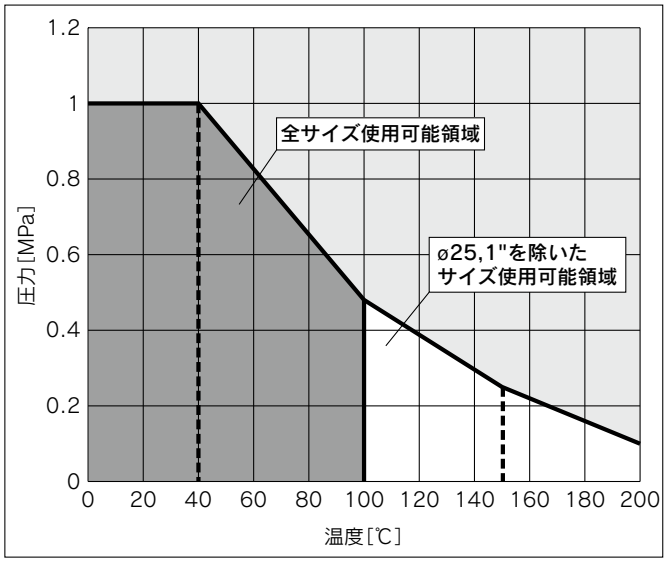
使用状況

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。

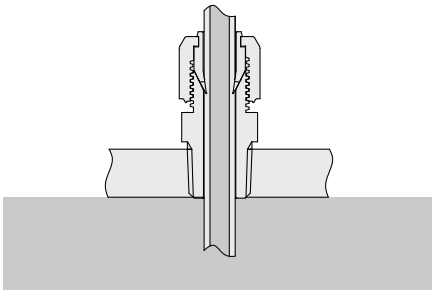
条件A
- パネル、壁などを貫通させるための使用用途
- 大気開放



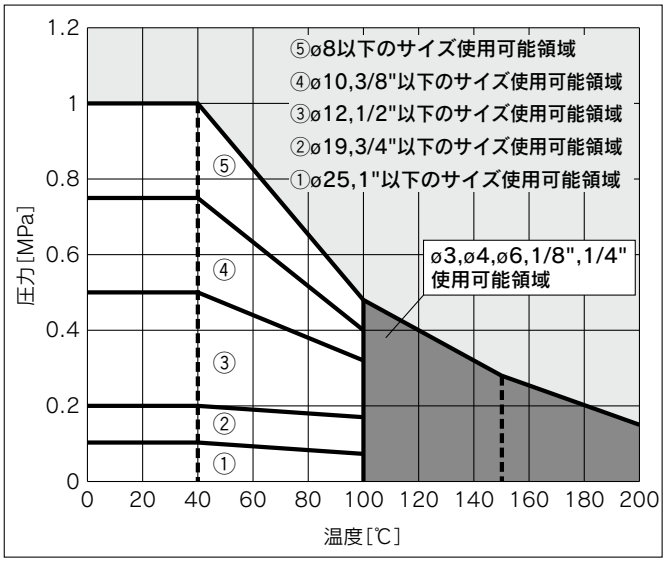
ボアスルーコネクタの使用範囲



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



LVN/LQ1/LQ3/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%	Methylne 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。
・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。

LVN/LQ1/LQ3/LQHB Series
フッ素樹脂製ニードルバルブ／管継手／ボアスルーコネクタ／注意事項①

ご使用の前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.501をご確認ください。

設計・選定時のご注意

⚠警告

①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。

②使用流体について

使用流体温度範囲でご使用ください。

③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。

④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。

⑤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

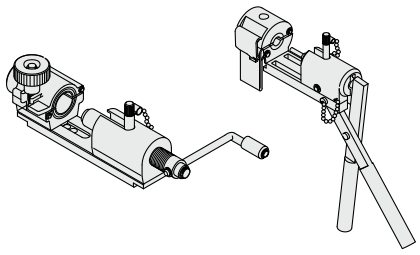
①取付け後に適正な機能検査および漏れ検査を行って正しい取付けがされているか確認してください。

配管

⚠注意

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

⚠注意

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.305をご覧ください。

③LQ□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

④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

ご使用の前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.501をご確認ください。

使用環境

⚠警告

①爆発性雰囲気の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。定期的に点検を行い、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。

②LQ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。

③LVN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		1.0	±0.1
	ø8×ø6	8.0			
	ø10×ø8	10.0			
	ø12×ø10	12.0			
	ø19×ø16	19.0	+0.3 −0.1	1.5	±0.15
	ø25×ø22	25.0			
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		1.6	±0.15
	1/2"×3/8"	12.7			
	3/4"×5/8"	19.0	+0.3 −0.1		
	1"×7/8"	25.4			
	1 1/4"×1.1"	31.75	±0.25	1.9	±0.2
	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。