

# エアチューブ & 継手総合カタログ

**FESTO**



## 外径基準エアチューブ

ポリウレタン製  
ポリエチレン製  
フッ素製  
ポリアミド製

## 継手

ワンタッチコネクタ  
関連製品  
スピードコントローラ  
レギュレータ 他

15042764

# フエスト製品を安全にご使用いただくために

## ご使用になる前に必ずお読みください





本製品を正しく、安全にご使用いただくために、JIS B 8433およびISO 10218等のシステム通則を遵守し、各製品の仕様や注意事項も併せて十分ご確認のうえ、お取り扱いください。

**本製品は一般産業機械用部品として開発・設計・製造されたものです。**

ここでは各項目の危険度や予測される危害の程度に応じて「危険」、「警告」、「注意」、「お願い」の4項目に分類し、記述します。

また、労働安全衛生法やその他の安全規則についても必ずお守りください。

尚、「注意」や「お願い」に記載する項目でも、状況や状態によっては重大な結果につながる可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず熟読の上、遵守ください。

	<b>危険</b>	取り扱いを誤った際、『明らかに危険』な状態、または『切迫した危険』な状態。直ちに回避しない場合、人が死亡、重傷あるいはそれらに準ずる危険性を伴うもの。
	<b>警告</b>	取り扱いを誤った際、状況によっては人が死亡、重傷を負う可能性があるもの。またはそれに準ずる物的損壊の可能性を負うもの。
	<b>注意</b>	取り扱いを誤った際に人が傷害を負う可能性があるもの。またはそれに準ずる物的損壊が発生する可能性があるもの。
	<b>お願い</b>	負傷、物的損壊等の可能性はないが使用に際して守るべきもの。

## 警告

### ◆ 使用する空気源

圧力について：空気圧はご使用の機器に合わせて、また配管や機器の接続による圧力の降下を考慮したものにして下さい。  
湿分について：配管の内部にドレンの発生が予想される場合にはドライヤなどの湿分除去装置を設けて下さい。  
ドレンは機器の動作不良を招きます。

### ◆ 使用する環境

- 腐食性ガス、化学薬品、海水、水、水蒸気の雰囲気やこれらが付着する場所では使用しないで下さい。機能の劣化を早めたり、機能不全に陥ることがあります。
- 熱伝道、熱輻射(日光等)を受ける場所での使用は避けてください。
- 振動や衝撃を受ける場所では使用しないでください。
- 溶接のスパッタは製品の表面に付着したり、隙間から内部に侵入して機能を阻害する場合があります。また、樹脂部品を溶かしたり発火させる可能性があります。これらの雰囲気は避けてください。
- 各種の油脂や血液、塩分の付着はスクレーパを破損させたり、可動部分を固着させたりして機能を阻害しますのでこれらの雰囲気での使用は避けてください。

### ◆ 適合性の決定

空気圧機器の適合性の決定は、空気圧システムの決定者または仕様を決定する方が判断してください。フエスト製品の選定の際、負荷の最大あるいは最悪の条件での質量、慣性、抵抗、重力等、さらには安全率も考慮してください。

### ◆ 取り扱い

各機種の取扱いは空気圧機器に関して十分な知識と経験をもった方が行ってください。

### ◆ 安全の確認

機器を組み込んだ装置や設備の取扱いは安全を確認した後に行ってください。また機器の取り外しも装置や設備からの空気圧の排出、電源の遮断等の安全措置がとられているか確認の上行ってください。

### ◆ 用途の制限

- 本書に記載の機器は一般産業用の設備や装置の為のものです。下記用途への採用は禁止します。
- － 機械や装置の重要保安装置
  - － 高度な安全性を必要とする場所や用途へ対応するようには開発、設計、製造されていません。

- ◆ 分解改造の禁止  
付属ブラケットなど以外の、本体の分解や改造を禁止します。
- ◆ 飛び出し  
供給圧力が無い状態でピストン側へ空気圧が供給されると、シリンダは高速稼働を始めます。人体や装置に損害が無いように飛び出し防止回路の設置等の対策をしてください。
- ◆ 圧力降下  
急激な圧力降下に因り負荷の落下やシリンダの異常作動が発生した場合、人体や装置に損害を与えないよう対策をしてください。
- ◆ 非常停止  
非常及び異常時の停止の際、またその後の復旧時には人体や装置に害のないよう十分に考慮して設計してください。
- ◆ 保守点検
  - 保守点検時にはシステム内の残圧を排気し、機器の暴走が起きないようにしてください。
  - エアフィルタのドレン抜きやリニアドライブの転がり軸受け部へのグリースの補充は定期的に行ってください。
  - 保守作業の前には安全の確認、漏れや動作の確認、取付の確認、運転前の安全確認を行ってください。
- ◆ 取付 / 取扱説明書  
保全や調整のためのスペースを確保して取り付けてください。取り付けねじの締め付けトルクは推奨値を厳守してください。取扱説明書は必要な方が保存するようにしてください。

## → 注意

- ◆ 使用流体  
無給油・給油両方の流体(ろ過圧縮空気)使用が可能ですが、給油後の油切れはシリンダの動作不良の原因となりますのでご注意ください。使用潤滑油についてはタービン油1種(無添加)ISOVG32を使用してください。
- ◆ ドライヤ  
ドレンを大量に含んだ圧縮空気の使用はシリンダ等の動作不良を発生させる恐れがあります。この場合にはドライヤを設置してこれらを除去してください。
- ◆ 配管・継手  
配管全てのブラッシングや洗浄は念入りに行ってください。また、テーパねじの継手のねじ込みにあたってはシール材が内部に入り込まないようにしてください。締め付けにあたっては適正な締め付けトルクを守ってください。
- ◆ 注意事項一般  
指定された限界値(圧力、トルク、質量、速度、温度、電圧、磁界等)を必ず遵守してください。また、地域及び国によって定められた安全規定や規格に従ってください。規定外でのご使用による損害についてはフェストは一切の責任を負いかねます。

## i お問い合わせ

- ◆ 著作権  
本書掲載事項は全てFesto AG&Co. KGに帰属し、著作権により保護されています。いかなる場合であってもFesto AG&Co. KGの許可なく複写複製、変更、翻訳およびマイクロフィルムでの撮影や電子システムによる保存、変更は禁止します。
- ◆ カタログの記載内容  
本書に記載されている内容は予告なしに変更されることがあります。

Festo GermanyのURL : [www.festo.com](http://www.festo.com)

Festo JapanのURL : [www.festo.com/jp](http://www.festo.com/jp)

カタログのご請求は : [info\\_jp@festo.com](mailto:info_jp@festo.com)

オンラインでの見積依頼はやCADデータ、Softwareのダウンロードは : [www.festo.com/catalogue](http://www.festo.com/catalogue)

## 目次

### エアチューブ

エアチューブの選定	2
ポリウレタン製	4
ポリエチレン製	10
フッ素製	11
ポリアミド製	12

### ワンタッチコネクタ

概要	14
バリエーション	16
ミニタイプ	19
スタンダードタイプ	25
ミニエコノミータイプ	46
スタンダードエコノミータイプ	48
メタルタイプ	53
ステンレスタイプ	58



目次

ワンタッチコネクタ

耐スパッタタイプ 62

関連製品

チェックバルブ 64

パイロットチェックバルブ 66

シャットオフバルブ 68

ボールバルブ 69

ミニチュアレギュレータ 70

差圧式ミニチュアレギュレータ 73

スピードコントローラ 75



エアチューブ & 継手

エアチューブ

エアチューブの選定

材質	仕様	チューブ径	色	耐性※					シヨア硬さ
				品薬	細菌	紫外線	水	伸びクラック	
ポリウレタン	標準	3、4、6、8、10、12、16	シルバー、青、黒、黄、緑、赤	×	×	○	×	×	D52
	標準(DUO)	4、6、8、10	シルバー、青/黒	×	×	△	△	×	D52
	帯電防止	4、6、8、10、12	黒	△	○	○	○	×	D52
	耐油/耐菌	4、6、8、10、12	シルバー、青、黒	△	○	○ <sup>2)</sup>	○	×	D52
	食品業	3、4、6、8、10、12、16	シルバー、青、黒、黄、緑、赤、透明	△	○	○ <sup>2)</sup>	○	×	D52
	食品業(DUO)	4、6、8、10	青/黒	△	△	△	△	×	D52
	耐薬品	6、8、10、12	青、黒、黄、緑、赤、茶、白	△	○	○ <sup>2)</sup>	○	×	D54
	耐薬品(耐スパッタ)	6、8、10、12	青、黒、黄、緑、赤、茶、白	△	○	○ <sup>2)</sup>	○	×	D54
	スパイラル	4、6、8、10、12	青、黒	×	×	○	△	○ <sup>3)</sup>	D52
	スパイラル(DUO)	4、6、8、10、12	青/黒	×	×	△	△	△	D52
	スパイラル(継手付)	6.4、7.9	青	○	△	○	△	○	A87
ポリエチレン	標準	4、6、8、10、12、16	シルバー、青、黒、黄、緑、赤、透明	○	○	○ <sup>2)</sup>	◎	×	D52
	食品業	4、6、8、10、12、16	シルバー、青、黒、赤、透明	○	○	○ <sup>2)</sup>	◎	×	—
ポリアミド	標準	4、6、8、10、12、16	シルバー、青、黒、黄、緑、赤、透明	△	○	△	○	×	D55
	耐高圧	4、6、8、10、12、16	シルバー	△	○	△	○	×	D62
	耐スパッタ(2重)	4 <sup>5)</sup> 、6、8、10、12、16	青、黒、黄、緑、赤、茶、白	△	○	○	○	×	A72 <sup>4)</sup>
フッ素	耐熱/耐薬品	4、6、8、10、12	透明	◎	○	○	◎	×	D60

※ ◎ すぐれる      △ 条件により使用可能      1) シルバーにのみ有効      4) 外部の値、内部はD57  
 ○ 使用可能      × 使用不可      2) 青と黒にのみ有効      5) 色は青のみ  
 3) 黒にのみ有効

【化学物質との適合性】(周囲の雰囲気)

物質	濃度 [%]	周囲温度 [°C]	エアチューブシリーズ							
			PUN	PUN-H	PUN-V0	PLN	PAN	PAN-R	PFAN	PEN
アセトン	100	20	×	×	×	○	○	○	○	○
酸化アルミニウム	—	20	○	○	○	○	○	○	○	○
蟻酸	100	20	×	×	×	△	×	×	○	○
		10	×	○	○	○	×	×	○	○
アンモニア	10	20	×	○	○	○	○	○	○	○
アニリン	—	20	×	×	×	○	○	○	○	○
ベンザルデヒト	—	20	×	×	×	○	○	○	○	○
ベンジン	—	20	△	△	△	△	○	○	○	△

○ 使用可能  
 △ 条件により使用可能  
 × 使用不可

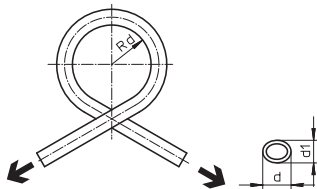
## エアチューブ&継手

### エアチューブ

#### エアチューブの選定

材質	流体				特性										適用シリーズ	掲載
	圧縮空気(正圧)	真空	水(飲料用を含まず)	無機油	2002/72/EC指令食品業認可	FDA指令食品業認可	UL94認可耐スハット	帯電防止	ハロゲン非含有	FN942010塗装阻害物質非含有	ケーブルペア追従	ドイツ技術審査委員会認可	Germanischer Lloyd認可			
ポリウレタン	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○ <sup>1)</sup>	PUN	P.4	
	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	PUN-DUO	P.4	
	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	PUN-CM	P.5	
	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	×	×	PUN-E	P.5	
	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	PUN-H	P.6	
	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	×	PUN-H-DUO	P.6	
	○	○	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	×	PUN-V0	P.7	
	○	○	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	×	PUN-V0-C	P.7	
	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	PUN-S	P.8	
	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	PUN-S-DUO	P.9	
ポリエチレン	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	PEN	P.10		
	○	○	○	×	○	×	×	○	○	○	×	×	PLN	P.11		
ポリアミド	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	PAN	P.12		
	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	PAN-R	P.12		
フッ素	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×	PAN-V0	P.13		
	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×	PFAN	P.11		

#### 【加圧時曲げ半径Rdと最小曲げ半径Rmin】

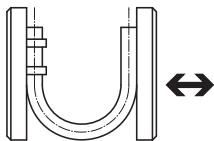


エアチューブの両端を持って外径が初期の径より5%つぶれるまでねじるとチューブの断面がつぶされてきます。

d = つぶされていないチューブの外径

d1 = つぶされたチューブの外径

この時、内部の通過流量が変化しない(下がらない)状態で計測した半径が加圧時曲げ半径Rdになります。



チューブの片側をプレートに固定します。もう一方を可動のプレートに押しあてた状態でこのプレートをチューブがねじ曲がるまで押し込んでいきます。

チューブがねじ曲がる寸前の値が最小曲げ半径Rminになります。

最小曲げ半径の状態ではチューブ内の通過流量に影響がでることがあります。

Rd/Rmin[mm]

シリーズ	チューブ外径						
	3	4	6	8	10	12	16
PUN	12/9	17/8	26.5/14	37/20	54/25	62/23	88/43
PUN-DUO	—	17/8	26.5/14	37/20	54/25	—	—
PUN-CM	—	17/5	26.5/13	37/14	54/19	70/22	—
PUN-E	—	30/8	45/15	50/23	60/26	80/36	—
PUN-H	12/6	16/6	26/10	37/20	52/25	62/23	88/38
PUN-H-DUO	—	16/6	26/10	37/20	52/25	—	—
PUN-V0	—	—	26.5/12	37/18	54/20	62/21	—
PUN-V0-C	—	—	24/7	35/9	42/12	55/19	—
PEN	—	20/10	26/13.5	35/22.5	40/23.5	58/33	122/57.5
PLN	—	25/12	32/11	50/23	57/22	65/23	95/55
PAN	—	18/12	32/14	43/22	58/27	64/29	94/67
PAN-R	—	16/7	21/12	29/16	44/18	46/24	73/33
PAN-V0	—	20/10	30/13	45/24	56/34	65/43	—
PFAN	—	37/11	50/12	110/25	140/22	165/29	—

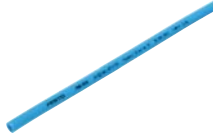
# エアチューブ & 継手

## エアチューブ

### 外径基準チューブ

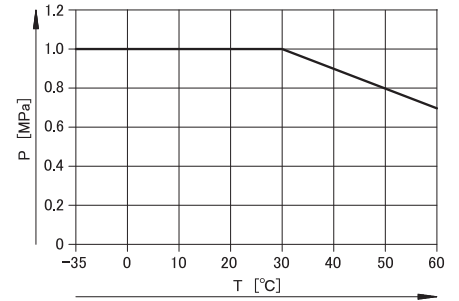
#### ポリウレタン製

[PUN]



標準仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60℃  
 販売単位 50m

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
152583	PUN-3x0.5-SI	3	2.1	0.004	シルバー
159660	PUN-3x0.5-BL				青
159661	PUN-3x0.5-SW				黒
178416	PUN-3x0.5-GE				黄
178423	PUN-3x0.5-GN				緑
178409	PUN-3x0.5-RT				赤
152584	PUN-4x0.75-SI	4	2.6	0.009	シルバー
159662	PUN-4x0.75-BL				青
159663	PUN-4x0.75-SW				黒
178417	PUN-4x0.75-GE				黄
178424	PUN-4x0.75-GN				緑
178410	PUN-4x0.75-RT				赤
152586	PUN-6x1-SI	6	4	0.019	シルバー
159664	PUN-6x1-BL				青
159665	PUN-6x1-SW				黒
178418	PUN-6x1-GE				黄
178425	PUN-6x1-GN				緑
178411	PUN-6x1-RT				赤
152587	PUN-8x1.25-SI	8	5.7	0.03	シルバー
159666	PUN-8x1.25-BL				青
159667	PUN-8x1.25-SW				黒
178419	PUN-8x1.25-GE				黄
178426	PUN-8x1.25-GN				緑
178412	PUN-8x1.25-RT				赤

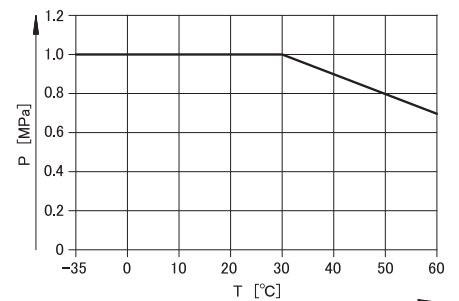
製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
152588	PUN-10x1.5-SI	10	7	0.049	シルバー
159668	PUN-10x1.5-BL				青
159669	PUN-10x1.5-SW				黒
178420	PUN-10x1.5-GE				黄
178427	PUN-10x1.5-GN				緑
178413	PUN-10x1.5-RT				赤
152589	PUN-12x2-SI	12	8	0.077	シルバー
159670	PUN-12x2-BL				青
159671	PUN-12x2-SW				黒
178421	PUN-12x2-GE				黄
178428	PUN-12x2-GN				緑
178414	PUN-12x2-RT				赤
152590	PUN-16x2.5-SI	16	11	0.129	シルバー
159672	PUN-16x2.5-BL				青
159673	PUN-16x2.5-SW				黒
178422	PUN-16x2.5-GE				黄
178429	PUN-16x2.5-GN				緑
178415	PUN-16x2.5-RT				赤

[PUN-DUO]



標準仕様 (DUO)  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60℃  
 販売単位 50m  
 チューブ2本が1つに束ねられ、ねじれや摩耗性に対し強化

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
152822	PUN-4x0.75-DUO-SI	4	2.6	0.018	シルバー
159674	PUN-4x0.75-DUO-BS				青/黒
152823	PUN-6x1-DUO-SI	6	4	0.038	シルバー
159675	PUN-6x1-DUO-BS				青/黒

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
152824	PUN-8x1.25-DUO-SI	8	5.7	0.06	シルバー
159676	PUN-8x1.25-DUO-BS				青/黒
152825	PUN-10x1.5-DUO-SI	10	7	0.098	シルバー
159677	PUN-10x1.5-DUO-BS				青/黒



## エアチューブ&継手

### エアチューブ

#### 外径基準チューブ

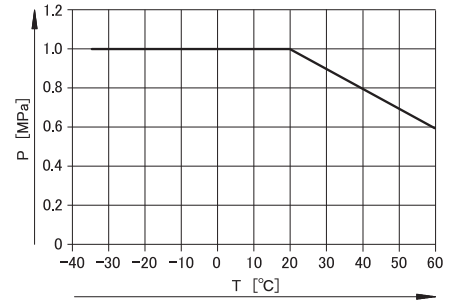
##### ポリウレタン製

###### 【PUN-CM】



帯電防止仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60°C  
 販売単位 50m

使用圧力と使用温度特性



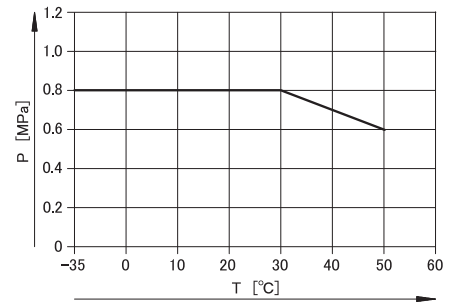
製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
188882	PUN-CM-4-SW	4	2.5	0.0089	黒
188883	PUN-CM-6-SW	6	4	0.0192	
130816	PUN-CM-8-SW	8	5.5	0.032	
130817	PUN-CM-10-SW	10	7	0.048	
130818	PUN-CM-12-SW	12	8	0.0754	

###### 【PUN-E】



耐油耐菌仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~0.8MPa  
 使用温度範囲 -35~50°C  
 販売単位 50m  
 2002/72/EC指令、FDA指令食品業認可

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
535320	PUN-E-4x0.6-SI	4	2.8	0.008	シルバー
535325	PUN-E-4x0.6-BL				青
538465	PUN-E-4x0.6-SW				黒
535321	PUN-E-6x0.8-SI	6	4.4	0.018	シルバー
535326	PUN-E-6x0.8-BL				青
538466	PUN-E-6x0.8-SW				黒
535322	PUN-E-8x1-SI	8	6	0.026	シルバー
535327	PUN-E-8x1-BL				青
538467	PUN-E-8x1-SW				黒

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
535323	PUN-E-10x1.25-SI	10	7.5	0.044	シルバー
535328	PUN-E-10x1.25-BL				青
538468	PUN-E-10x1.25-SW				黒
535324	PUN-E-12x1.6-SI	12	8.8	0.069	シルバー
535329	PUN-E-12x1.6-BL				青
538469	PUN-E-12x1.6-SW				黒

# エアチューブ & 継手

## エアチューブ

### 外径基準チューブ

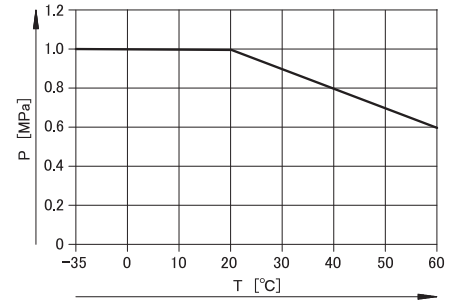
#### ポリウレタン製

[PUN-H]



食品業仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60°C  
 販売単位 50m  
 2002/72/EC指令、FDA指令食品業認可

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
558277	PUN-H-3x0.5-SI	3	2.1	0.0042	シルバー
197382	PUN-H-3x0.5-BL				青
197389	PUN-H-3x0.5-SW				黒
558298	PUN-H-3x0.5-GE				黄
558291	PUN-H-3x0.5-GN				緑
558284	PUN-H-3x0.5-RT				赤
197375	PUN-H-3x0.5-NT				透明
558278	PUN-H-4x0.75-SI	4	2.6	0.0085	シルバー
197383	PUN-H-4x0.75-BL				青
197390	PUN-H-4x0.75-SW				黒
558299	PUN-H-4x0.75-GE				黄
558292	PUN-H-4x0.75-GN				緑
558285	PUN-H-4x0.75-RT				赤
197376	PUN-H-4x0.75-NT				透明
558279	PUN-H-6x1-SI	6	4	0.0183	シルバー
197384	PUN-H-6x1-BL				青
197391	PUN-H-6x1-SW				黒
558300	PUN-H-6x1-GE				黄
558293	PUN-H-6x1-GN				緑
558286	PUN-H-6x1-RT				赤
197377	PUN-H-6x1-NT				透明
558280	PUN-H-8x1.25-SI	8	5.7	0.0287	シルバー
197385	PUN-H-8x1.25-BL				青
197392	PUN-H-8x1.25-SW				黒
558301	PUN-H-8x1.25-GE				黄
558294	PUN-H-8x1.25-GN				緑
558287	PUN-H-8x1.25-RT				赤
197378	PUN-H-8x1.25-NT				透明

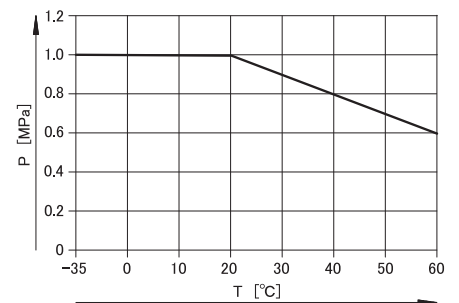
製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
558281	PUN-H-10x1.5-SI	10	7	0.0465	シルバー
197386	PUN-H-10x1.5-BL				青
197393	PUN-H-10x1.5-SW				黒
558302	PUN-H-10x1.5-GE				黄
558295	PUN-H-10x1.5-GN				緑
558288	PUN-H-10x1.5-RT				赤
197379	PUN-H-10x1.5-NT				透明
558282	PUN-H-12x2-SI	12	8	0.0729	シルバー
197387	PUN-H-12x2-BL				青
197394	PUN-H-12x2-SW				黒
558303	PUN-H-12x2-GE				黄
558296	PUN-H-12x2-GN				緑
558289	PUN-H-12x2-RT				赤
197380	PUN-H-12x2-NT				透明
558283	PUN-H-16x2.5-SI	16	11	0.123	シルバー
197388	PUN-H-16x2.5-BL				青
197395	PUN-H-16x2.5-SW				黒
558304	PUN-H-16x2.5-GE				黄
558297	PUN-H-16x2.5-GN				緑
558290	PUN-H-16x2.5-RT				赤
197381	PUN-H-16x2.5-NT				透明

[PUN-H-DUO]



食品業仕様 (DUO)  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60°C  
 販売単位 50m  
 2002/72/EC指令、FDA指令食品業認可

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
197396	PUN-H-4x0.75-DUO	4	2.6	0.017	青/黒
197397	PUN-H-6x1-DUO	6	4	0.0366	
197398	PUN-H-8x1.25-DUO	8	5.7	0.0574	
197399	PUN-H-10x1.5-DUO	10	7	0.093	

# エアチューブ&継手

## エアチューブ

### 外径基準チューブ

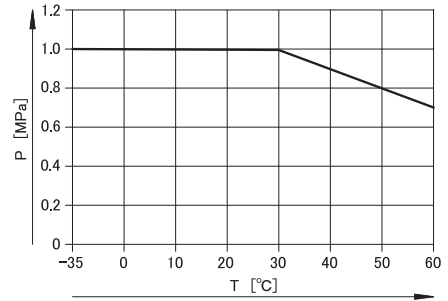
#### ポリウレタン製

【PUN-V0】



耐薬品仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60°C  
 販売単位 50m  
 UL94 V0~V2準抛難燃剤使用

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
525442	PUN-V0-6x1-BL	6	4	0.02	青
525438	PUN-V0-6x1-SW				黒
525458	PUN-V0-6x1-GE				黄
525446	PUN-V0-6x1-GN				緑
525450	PUN-V0-6x1-RT				赤
525454	PUN-V0-6x1-WS				白
525462	PUN-V0-6x1-BR				茶
525443	PUN-V0-8x1.25-BL	8	5.7	0.031	青
525439	PUN-V0-8x1.25-SW				黒
525459	PUN-V0-8x1.25-GE				黄
525447	PUN-V0-8x1.25-GN				緑
525451	PUN-V0-8x1.25-RT				赤
525455	PUN-V0-8x1.25-WS				白
525463	PUN-V0-8x1.25-BR				茶

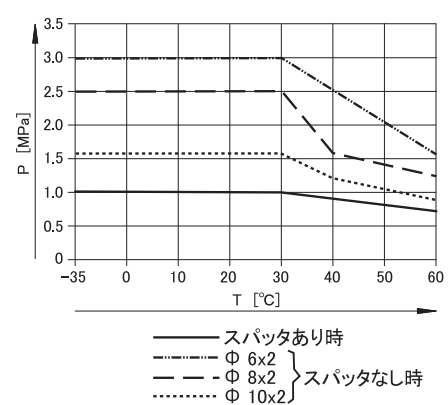
製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
525444	PUN-V0-10x1.5-BL	10	7	0.051	青
525440	PUN-V0-10x1.5-SW				黒
525460	PUN-V0-10x1.5-GE				黄
525448	PUN-V0-10x1.5-GN				緑
525452	PUN-V0-10x1.5-RT				赤
525456	PUN-V0-10x1.5-WS				白
525464	PUN-V0-10x1.5-BR				茶
525445	PUN-V0-12x2-BL	12	8	0.08	青
525441	PUN-V0-12x2-SW				黒
525461	PUN-V0-12x2-GE				黄
525449	PUN-V0-12x2-GN				緑
525453	PUN-V0-12x2-RT				赤
525457	PUN-V0-12x2-WS				白
525465	PUN-V0-12x2-BR				茶

【PUN-V0-C】



耐薬品・耐スパッタ仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60°C  
 最小販売単位 50m  
 UL94 V0~V2準抛難燃剤使用

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
561702	PUN-V0-6x2-BL-C	6	2	0.032	青
561698	PUN-V0-6x2-SW-C				黒
561718	PUN-V0-6x2-GE-C				黄
561706	PUN-V0-6x2-GN-C				緑
561710	PUN-V0-6x2-RT-C				赤
561714	PUN-V0-6x2-WS-C				白
561722	PUN-V0-6x2-BR-C				茶
561703	PUN-V0-8x2-BL-C	8	4	0.049	青
561699	PUN-V0-8x2-SW-C				黒
561719	PUN-V0-8x2-GE-C				黄
561707	PUN-V0-8x2-GN-C				緑
561711	PUN-V0-8x2-RT-C				赤
561715	PUN-V0-8x2-WS-C				白
561723	PUN-V0-8x2-BR-C				茶

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
561704	PUN-V0-10x2-BL-C	10	6	0.064	青
561700	PUN-V0-10x2-SW-C				黒
561720	PUN-V0-10x2-GE-C				黄
561708	PUN-V0-10x2-GN-C				緑
561712	PUN-V0-10x2-RT-C				赤
561716	PUN-V0-10x2-WS-C				白
561724	PUN-V0-10x2-BR-C				茶
561705	PUN-V0-12x2-BL-C	12	8	0.08	青
561701	PUN-V0-12x2-SW-C				黒
561721	PUN-V0-12x2-GE-C				黄
561709	PUN-V0-12x2-GN-C				緑
561713	PUN-V0-12x2-RT-C				赤
561717	PUN-V0-12x2-WS-C				白
561725	PUN-V0-12x2-BR-C				茶

# エアチューブ & 継手

## エアチューブ

### 外径基準チューブ

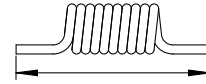
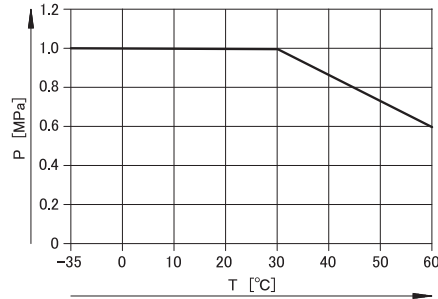
#### ポリウレタン製

[PUN-S]

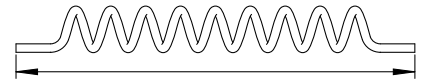


スパイラル  
使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
使用温度範囲 -35~60℃

使用圧力と使用温度特性



ブロック長さ  
= チューブに全く伸びがない状態での長さ



許容長さ  
= チューブを伸ばし、断面が初期の80%になった状態での長さ

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	巻径 Φ [mm]	許容長さ [m]	ブロック長さ [m]	巻数	質量 [kg]	色
197587	PUN-4x0.75-S-0.5-BL	4	2.6	25	0.5	0.184	20	0.013	青
197602	PUN-4x0.75-S-0.5-SW								黒
197588	PUN-4x0.75-S-1-BL				1.0	0.284	45	0.027	青
197603	PUN-4x0.75-S-1-SW								黒
197589	PUN-4x0.75-S-1.5-BL				1.5	0.384	70	0.042	青
197604	PUN-4x0.75-S-1.5-SW								黒
197590	PUN-6x1-S-1-BL	6	4	46	1.0	0.344	23	0.051	青
197605	PUN-6x1-S-1-SW								黒
197591	PUN-6x1-S-2-BL				2.0	0.518	52	0.11	青
197606	PUN-6x1-S-2-SW								黒
197592	PUN-6x1-S-6-BL				6.0	1.214	168	0.35	青
197607	PUN-6x1-S-6-SW								黒
197593	PUN-8x1.25-S-1-BL	8	5.7	60	1.0	0.304	12	0.065	青
197608	PUN-8x1.25-S-1-SW								黒
197594	PUN-8x1.25-S-2-BL				2.0	0.424	27	0.14	青
197609	PUN-8x1.25-S-2-SW								黒
197595	PUN-8x1.25-S-6-BL				6.0	0.904	87	0.44	青
197610	PUN-8x1.25-S-6-SW								黒
197596	PUN-10x1.5-S-1-BL	10	7	80	1.0	0.305	9.5	0.11	青
197611	PUN-10x1.5-S-1-SW								黒
197597	PUN-10x1.5-S-2-BL				2.0	0.43	22	0.25	青
197612	PUN-10x1.5-S-2-SW								黒
197598	PUN-10x1.5-S-6-BL				6.0	0.91	70	0.76	青
197613	PUN-10x1.5-S-6-SW								黒
197599	PUN-12x2-S-1-BL	12	8	95	1.0	0.32	9	0.2	青
197614	PUN-12x2-S-1-SW								黒
197600	PUN-12x2-S-2-BL				2.0	0.452	20	0.42	青
197615	PUN-12x2-S-2-SW								黒
197601	PUN-12x2-S-6-BL				6.0	0.98	64	1.3	青
197616	PUN-12x2-S-6-SW								黒

# エアチューブ&継手

## エアチューブ

### 外径基準チューブ

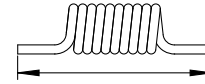
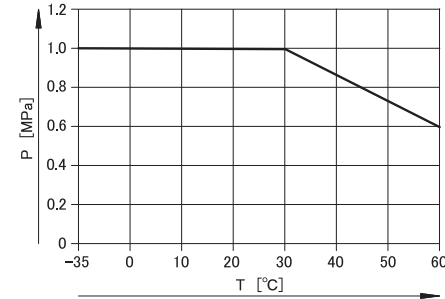
#### ポリウレタン製

##### 【PUN-S-DUO】

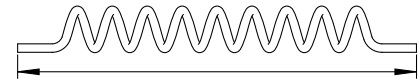


スパイラル(DUO)  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -35~60°C

使用圧力と使用温度特性



ブロック長さ  
 = チューブに全く伸びがない状態での長さ



許容長さ  
 = チューブを伸ばし、断面が初期の80%になった状態での長さ

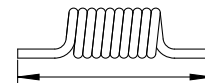
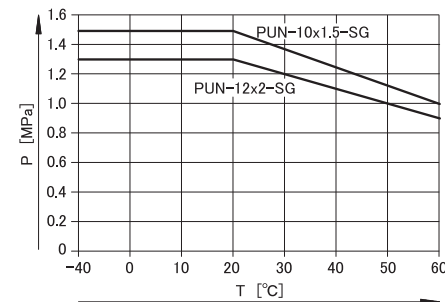
製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	巻径 Φ[mm]	許容長さ [m]	ブロック長さ [m]	巻数	質量 [kg]	色
197617	PUN-4x0.75-S-0.5-DUO-BS	4	2.6	25	0.5	0.268	20	0.025	青/黒
197618	PUN-4x0.75-S-1-DUO-BS				1.0	0.468	45	0.055	青/黒
197619	PUN-4x0.75-S-1.5-DUO-BS				1.5	0.668	70	0.084	青/黒
197620	PUN-6x1-S-1-DUO-BS	6	4	46	1.0	0.488	23	0.102	青/黒
197621	PUN-6x1-S-2-DUO-BS				2.0	0.836	52	0.23	青/黒
197622	PUN-6x1-S-6-DUO-BS				6.0	2.228	168	0.7	青/黒
197623	PUN-8x1.25-S-1-DUO-BS	8	5.7	60	1.0	0.408	12	0.13	青/黒
197624	PUN-8x1.25-S-2-DUO-BS				2.0	0.648	27	0.28	青/黒
197625	PUN-8x1.25-S-6-DUO-BS				6.0	1.608	87	0.87	青/黒
197626	PUN-10x1.5-S-1-DUO-BS	10	7	80	1.0	0.41	9.5	0.22	青/黒
197627	PUN-10x1.5-S-2-DUO-BS				2.0	0.66	22	0.49	青/黒
197628	PUN-10x1.5-S-6-DUO-BS				6.0	1.62	70	1.52	青/黒
197629	PUN-12x2-S-1-DUO-BS	12	8	95	1.0	0.44	9	0.39	青/黒
197630	PUN-12x2-S-2-DUO-BS				2.0	0.704	20	0.83	青/黒
197631	PUN-12x2-S-6-DUO-BS				6.0	1.76	64	2.6	青/黒

##### 【PUN-SG】

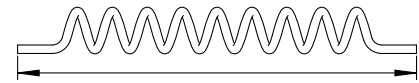


スパイラル(継手付)  
 使用圧力範囲 -0.095~1.5MPa  
 使用温度範囲 -40~60°C

使用圧力と使用温度特性



ブロック長さ  
 = チューブに全く伸びがない状態での長さ



許容長さ  
 = チューブを伸ばし、断面が初期の80%になった状態での長さ

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	巻径 Φ[mm]	許容長さ [m]	ブロック長さ [m]	巻数	接続口径	加圧時曲げ半径 [mm]	質量 [kg]	色
533463	PUN-10x1.5-SG-2.4-BL-1/4	9.5	6.4	42	2.4	0.889	21	G1/4	50	0.18	青
533464	PUN-10x1.5-SG-4.8-BL-1/4				4.8	1.165	50			0.34	
533465	PUN-10x1.5-SG-6-BL-1/4				6.0	1.317	66			0.43	
533466	PUN-12x2-SG-4.8-BL-3/8	11.7	7.9	51	4.8	1.172	41	G3/8	65	0.48	青
533467	PUN-12x2-SG-6-BL-3/8				6.0	1.312	53			0.56	

# エアチューブ & 継手

## エアチューブ

### 外径基準チューブ

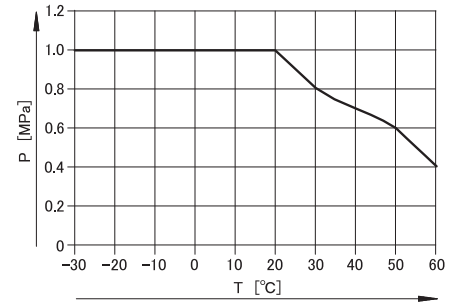
#### ポリエチレン製

【PEN】



標準仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.0MPa  
 使用温度範囲 -30~60℃  
 販売単位 50m

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
551462	PEN-4x0.75-SI	4	2.7	0.0064	シルバー
551456	PEN-4x0.75-BL				青
543240	PEN-4x0.75-SW				黒
551480	PEN-4x0.75-GE				黄
551468	PEN-4x0.75-GN				緑
551474	PEN-4x0.75-RT				赤
543246	PEN-4x0.75-NT				透明
551463	PEN-6x1-SI	6	4	0.0148	シルバー
551457	PEN-6x1-BL				青
543241	PEN-6x1-SW				黒
551481	PEN-6x1-GE				黄
551469	PEN-6x1-GN				緑
551475	PEN-6x1-RT				赤
543247	PEN-6x1-NT				透明
551464	PEN-8x1.25-SI	8	5.7	0.0233	シルバー
551458	PEN-8x1.25-BL				青
543242	PEN-8x1.25-SW				黒
551482	PEN-8x1.25-GE				黄
551470	PEN-8x1.25-GN				緑
551476	PEN-8x1.25-RT				赤
543248	PEN-8x1.25-NT				透明

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
551465	PEN-10x1.5-SI	10	7	0.0377	シルバー
551459	PEN-10x1.5-BL				青
543243	PEN-10x1.5-SW				黒
551483	PEN-10x1.5-GE				黄
551471	PEN-10x1.5-GN				緑
551477	PEN-10x1.5-RT				赤
543249	PEN-10x1.5-NT				透明
551466	PEN-12x1.75-SI	12	8	0.0542	シルバー
551460	PEN-12x1.75-BL				青
543244	PEN-12x1.75-SW				黒
551484	PEN-12x1.75-GE				黄
551472	PEN-12x1.75-GN				緑
551478	PEN-12x1.75-RT				赤
543250	PEN-12x1.75-NT				透明
551467	PEN-16x2.5-SI	16	11	0.1029	シルバー
551461	PEN-16x2.5-BL				青
543245	PEN-16x2.5-SW				黒
551485	PEN-16x2.5-GE				黄
551473	PEN-16x2.5-GN				緑
551479	PEN-16x2.5-RT				赤
543251	PEN-16x2.5-NT				透明

## エアチューブ&継手

### エアチューブ

#### 外径基準チューブ

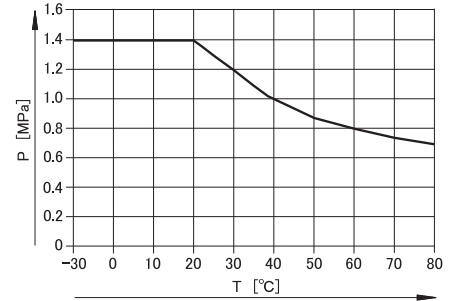
##### ポリエチレン製

【PLN】



食品業仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.4MPa  
 使用温度範囲 -30~80°C  
 販売単位 50m

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
558211	PLN-4x0.75-SI	4	2.9	0.0056	シルバー
558205	PLN-4x0.75-BL				青
195280	PLN-4x0.75-SW				黒
558217	PLN-4x0.75-RT				赤
193403	PLN-4x0.75-NT				透明
558212	PLN-6x1-SI	6	4	0.0147	シルバー
558206	PLN-6x1-BL				青
195281	PLN-6x1-SW				黒
558218	PLN-6x1-RT				赤
193404	PLN-6x1-NT				透明
558213	PLN-8x1.25-SI	8	5.9	0.0214	シルバー
558207	PLN-8x1.25-BL				青
195282	PLN-8x1.25-SW				黒
558219	PLN-8x1.25-RT				赤
193405	PLN-8x1.25-NT				透明

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
558214	PLN-10x1.5-SI	10	7	0.0375	シルバー
558208	PLN-10x1.5-BL				青
195283	PLN-10x1.5-SW				黒
558220	PLN-10x1.5-RT				赤
193406	PLN-10x1.5-NT				透明
558215	PLN-12x1.75-SI	12	8.4	0.054	シルバー
558209	PLN-12x1.75-BL				青
195284	PLN-12x1.75-SW				黒
558221	PLN-12x1.75-RT				赤
193407	PLN-12x1.75-NT				透明
558216	PLN-16x2-SI	16	12	0.082	シルバー
558210	PLN-16x2-BL				青
539065	PLN-16x2-SW				黒
558222	PLN-16x2-RT				赤
539064	PLN-16x2-NT				透明

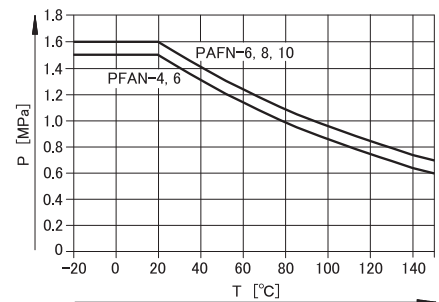
##### フッ素製

【PFAN】



耐熱/耐薬品仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.6MPa  
 使用温度範囲 -20~150°C  
 販売単位 50m

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
197061	PFAN-4x0.75-NT	4	2.9	0.012	透明
197062	PFAN-6x1-NT	6	4	0.034	
197063	PFAN-8x1.25-NT	8	5.9	0.049	
197064	PFAN-10x1.5-NT	10	7	0.087	
197065	PFAN-12x1.75-NT	12	8.4	0.125	

# エアチューブ & 継手

## エアチューブ

### 外径基準チューブ

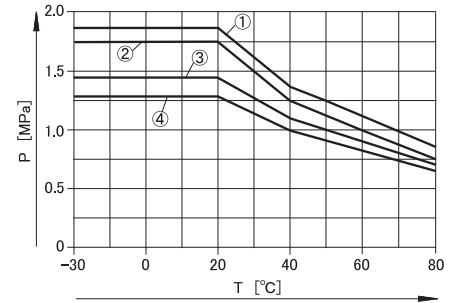
#### ポリアミド製

##### [PAN]



標準仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~1.9MPa  
 使用温度範囲 -30~80℃  
 販売単位 50m

使用圧力と使用温度特性



- ① PAN-6                      ③ PAN-4/8
- ② PAN-10/12                ④ PAN-16

製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
152697	PAN-4x0.75-SI	4	2.9	0.006	シルバー
553906	PAN-4x0.75-BL				青
553912	PAN-4x0.75-SW				黒
553930	PAN-4x0.75-GE				黄
553918	PAN-4x0.75-GN				緑
553924	PAN-4x0.75-RT				赤
546284	PAN-4x0.75-NT				透明
152699	PAN-6x1-SI	6	4	0.016	シルバー
553907	PAN-6x1-BL				青
553913	PAN-6x1-SW				黒
553931	PAN-6x1-GE				黄
553919	PAN-6x1-GN				緑
553925	PAN-6x1-RT				赤
546285	PAN-6x1-NT				透明
152700	PAN-8x1.25-SI	8	5.9	0.024	シルバー
553908	PAN-8x1.25-BL				青
553914	PAN-8x1.25-SW				黒
553932	PAN-8x1.25-GE				黄
553920	PAN-8x1.25-GN				緑
553926	PAN-8x1.25-RT				赤
546286	PAN-8x1.25-NT				透明

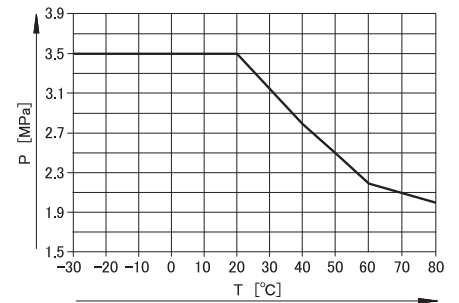
製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
152701	PAN-10x1.5-SI	10	7	0.042	シルバー
553909	PAN-10x1.5-BL				青
553915	PAN-10x1.5-SW				黒
553933	PAN-10x1.5-GE				黄
553921	PAN-10x1.5-GN				緑
553927	PAN-10x1.5-RT				赤
546287	PAN-10x1.5-NT				透明
152702	PAN-12x1.75-SI	12	8.4	0.06	シルバー
553910	PAN-12x1.75-BL				青
553916	PAN-12x1.75-SW				黒
553934	PAN-12x1.75-GE				黄
553922	PAN-12x1.75-GN				緑
553928	PAN-12x1.75-RT				赤
546288	PAN-12x1.75-NT				透明
152703	PAN-16x2-SI	16	11	0.092	シルバー
553911	PAN-16x2-BL				青
553917	PAN-16x2-SW				黒
553935	PAN-16x2-GE				黄
553923	PAN-16x2-GN				緑
553929	PAN-16x2-RT				赤
546289	PAN-16x2-NT				透明

##### [PAN-R]



耐高压仕様  
 使用圧力範囲 -0.095~3.5MPa  
 使用温度範囲 -30~80℃  
 販売単位 50m

使用圧力と使用温度特性



製品番号	形式	外径 Φ	内径 Φ	質量 [kg/1m]	色
541674	PAN-R-4x0.75-SI	4	2.5	0.0079	シルバー
541675	PAN-R-6x1.1-SI	6	3.8	0.0174	
541676	PAN-R-8x1.5-SI	8	5	0.0316	
541677	PAN-R-10x1.9-SI	10	6.2	0.0498	
541678	PAN-R-12x2.2-SI	12	7.6	0.0698	
541679	PAN-R-16x3-SI	16	10	0.1262	



# エアチューブ&継手

## エアチューブ

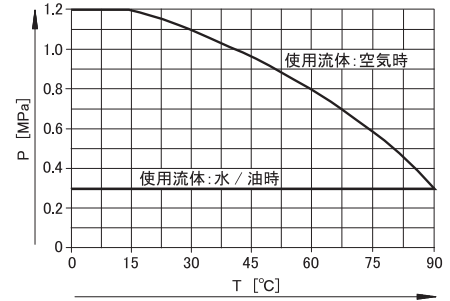
### 外径基準チューブ

#### ポリアミド製

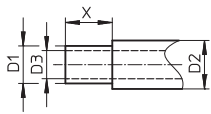
[PAN-V0]



使用圧力と使用温度特性



耐スパッタ(2重)仕様 被服:PVC(UL94 V0難燃剤)、内側チューブ:ポリアミド  
 使用圧力範囲 -0.095~1.2MPa  
 使用温度範囲 -30~90°C  
 販売単位 下表参照



D1 : 内側チューブ(呼び)外径  
 D2 : 内側チューブ内径  
 D3 : 被服チューブ外径  
 X : 被服の許容切り取り長さ

製品番号	形式	D1 Φ	D2 Φ	D3 Φ	X [mm]	質量 [kg/1m]	色	最小販売単位 [m]
132899	PAN-V0-4x0.75-BL-50	4	6	2.5	15	0.0335	青	50
525466	PAN-V0-6x1-BL	6	8	4	17	0.049	青	20
160550	PAN-V0-6x1-SW						黒	50
525482	PAN-V0-6x1-GE						黄	20
525470	PAN-V0-6x1-GN						緑	
525474	PAN-V0-6x1-RT						赤	
525478	PAN-V0-6x1-WS						白	
525486	PAN-V0-6x1-BR						茶	
525467	PAN-V0-8x1-BL	8	10	6	18	青	20	
160551	PAN-V0-8x1-SW					黒	50	
525483	PAN-V0-8x1-GE					黄	20	
525471	PAN-V0-8x1-GN					緑		
525475	PAN-V0-8x1-RT					赤		
525479	PAN-V0-8x1-WS					白		
525487	PAN-V0-8x1-BR					茶		
525468	PAN-V0-10x1.25-BL	10	12	7.5	20	青	20	
160552	PAN-V0-10x1.25-SW					黒	50	
525484	PAN-V0-10x1.25-GE					黄	20	
525472	PAN-V0-10x1.25-GN					緑		
525476	PAN-V0-10x1.25-RT					赤		
525480	PAN-V0-10x1.25-WS					白		
525488	PAN-V0-10x1.25-BR					茶		
525469	PAN-V0-12x1.5-BL	12	14	9	23	青	20	
160553	PAN-V0-12x1.5-SW					黒	50	
525485	PAN-V0-12x1.5-GE					黄	20	
525473	PAN-V0-12x1.5-GN					緑		
525477	PAN-V0-12x1.5-RT					赤		
525481	PAN-V0-12x1.5-WS					白		
525489	PAN-V0-12x1.5-BR					茶		

ワンタッチコネクタ

概要

ラインアップ

【ミニタイプ】



呼びシリーズ : QSM(→P.19)  
 使用周囲温度範囲 : -10~80°C  
 使用最高圧力 : 1.4MPa  
 接続ねじ径 : M3、M5、M7、R1/8、G1/8  
 適用チューブ外径 : Φ3、Φ4、Φ6

【スタンダードタイプ】



呼びシリーズ : QS(→P.25)  
 使用周囲温度範囲 : -10~80°C  
 使用最高圧力 : 1.4MPa  
 接続ねじ径 : R1/8、R1/4、R3/8、R1/2  
 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2  
 適用チューブ外径 : Φ4、Φ6、Φ8、Φ10、  
 Φ12、Φ16

【ミニエコノミータイプ】



呼びシリーズ : QSM-B(→P.46)  
 使用周囲温度範囲 : 0~60°C  
 使用最高圧力 : 1.0MPa  
 接続ねじ径 : M3、M5、M7、R1/8、G1/8  
 適用チューブ外径 : Φ3、Φ4、Φ6

【スタンダードエコノミータイプ】



呼びシリーズ : QS-B(→P.48)  
 使用周囲温度範囲 : 0~60°C  
 使用最高圧力 : 1.0MPa  
 接続ねじ径 : R1/8、R1/4、R3/8、R1/2  
 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2  
 適用チューブ外径 : Φ4、Φ6、Φ8、Φ10、  
 Φ12、Φ16

【メタルタイプ】



呼びシリーズ : QS-F(→P.53)  
 FDA認可  
 使用周囲温度範囲 : 0~150°C  
 使用最高圧力 : 1.6MPa  
 接続ねじ径 : M5、M7、G1/8、G1/4、  
 G3/8、G1/2  
 適用チューブ外径 : Φ4、Φ6、Φ8、Φ10、Φ12

【耐酸性(ステンレス)タイプ】



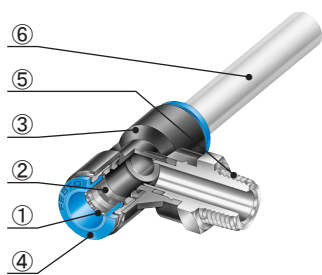
呼びシリーズ : CRQS(→P.58)  
 使用周囲温度範囲 : -15~120°C  
 使用最高圧力 : 1.0MPa  
 接続ねじ径 : M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2  
 適用チューブ外径 : Φ4、Φ6、Φ8、Φ10、  
 Φ12、Φ16

【耐スパッタタイプ】



呼びシリーズ : QS-V0(→P.62)  
 使用周囲温度範囲 : 0~60°C  
 使用最高圧力 : 1.0MPa  
 接続ねじ径 : R1/8、R1/4、R3/8、R1/2  
 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2  
 適用チューブ外径 : Φ6、Φ8、Φ10、Φ12

基本仕様と材質



No.	パーツ	ワンタッチコネクタ呼びシリーズ				
		QSM QS	QSM-B QS-B	QS-F	CRQS	QS-V0
①	チューブ止め金具	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
②	シールパッキン	ニトリルゴム	ニトリルゴム	フッ素ゴム	フッ素ゴム	ニトリルゴム
③	ハウジング	PBTまたは 真鍮、ニッケルメッキ	PBTまたは 真鍮、ニッケルメッキ	真鍮ニッケルクロム メッキ	ステンレス	難燃性PBT
④	リリースリング	ポリアセテート	ポリアセテート	真鍮、ニッケルクロム メッキ	ステンレス	難燃性PBT
⑤	接続ねじ	真鍮、ニッケルメッキ	真鍮、ニッケルメッキ (M3はステンレス)	真鍮、ニッケルメッキ	ステンレス	真鍮、ニッケルメッキ
⑥	推奨チューブ形式	PAN、PEN、PUN、 PUN-H、PUN-E	PAN、PEN、PUN、 PUN-H、PUN-E	PAN、PFAN、PUN、 PUN-H、PUN-V0、 PLN	PFAN、PUN-H、 PNL、PUN-V0	PUN-V0
使用圧力範囲 [MPa]		-0.095~1.4	-0.095~1.0	-0.095~1.6	-0.095~1.0	
使用温度範囲 [°C]		-10~80	0~60	0~150	-15~120	0~60

概要

特性表

呼びシリーズ	QSM	QS	QSM-B	QS-B	QS-F	CRQS	QS-V0
特 性	空気(正圧・負圧)	空気(正圧・負圧)	空気(正圧・負圧)	空気(正圧・負圧)	空気(正圧・負圧)	空気(正圧・負圧)	空気(正圧・負圧)
流 体	△	△	△	△	○	◎	△
耐薬品	△	△	△	△	◎	◎	△
耐加水分解	△	△	△	△	◎	◎	△
耐帯電性	×	×	×	×	◎	◎	×
耐可燃性	×	×	×	×	◎	◎	◎
食品業認可	×	×	×	×	○	◎	×
酸、アルカリ	×	×	×	×	×	◎	×

ねじ径ごとの推奨締付トルク

ねじ径	締付トルク [Nm]	許容ねじ込み深さ [mm]
M3	0.7	2.5
M5	1.5	3
M7	2	5.5
R1/8	7	4
R1/4	12	6
R3/8	22	6.5
R1/2	28	8
G1/8	10	4.6
G1/4	15	6.6
G3/8	25	8.1
G1/2	40	11.1

注意！  
ワンタッチコネクタを深くねじ込み過ぎると機器の破損の原因になることがあります。  
ねじの締付時には左表の推奨トルクの値を超えないようにしてください。  
推奨締付トルクの150%以上のトルクで締め付けるとワンタッチコネクタ自体の破損につながるおそれがあります。

アプリケーション：ワンタッチコネクタ - チューブ組み合わせ

	低コスト I QS-B + PUN-E	価格を考慮した組み合わせ 弾性が優れ、ねじれや曲げに対しての耐性が強い
	低コスト II QS-B + PEN	価格を考慮した組み合わせ より広いレンジの流体に対応可能
	一般的な組み合わせ QS + PUN	最も一般的な組み合わせ 1000通りにも及ぶ組み合わせから選ぶことが可能
	耐加水分解仕様 QS + PUN-H	周囲温度60℃までの水分の多い環境に対応 PUN-Hは耐菌性にも優れる
	高圧仕様 I QS + PUN-H	使用圧力1.4MPaまで対応可能な組み合わせ 低価格
	高圧仕様 II QS-F + PAN-R	使用圧力1.6MPaまで対応可能な組み合わせ エアプースタなどを使っての増圧時に使用可能
	高温仕様 QS-F + PFAN	流体温度が高温時に対応可能な組み合わせ 80℃(1.0MPa以下)または150℃(0.6MPa以下)でも使用可能
	耐帯電性 QS-F + PUN-CM	耐静電気性に対応可能な組み合わせ
	食品業仕様 QS-F + PUN-H	FDA認可の組み合わせ 耐加水分解性がさらに高く、食品ゾーン1においても使用可能
	耐洗浄剤仕様 QS-F + PLN	FDA認可で一般的な洗浄剤に対する耐性が高い組み合わせ ステンレス製継手を使わずとも食品ゾーン2において使用可能
	難燃仕様 QS-F + PUN-V0	UL94準拠の難燃剤を使用 耐火性に優れる
	耐スパッタ仕様 I QS-F + PUN-V0-C	低価格の耐スパッタ仕様 間接的にスパッタがかかる場所に使用可能
	耐スパッタ仕様 II QS-V0 + PAN-V0	2層のチューブと専用継手の組み合わせ 直接スパッタがかかる場所で使用可能
	耐薬品仕様 CRQS + PFAN	洗浄剤や潤滑油が残っている状態でさらに酸やアルカリが飛散する場所でも使用可能 FDA認可の食品ゾーン3において使用可能

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### バリエーション

##### 【ミニタイプ : QSM】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ストレート	QSM	M3、M5、M6、R1/8、G1/8	3、4、6	—	P.19	
六角穴付ストレート	QSM-I	M3、M5、M7、R1/8、G1/8	3、4、6	—	P.20	
	QSM-P	M6x0.75、M8x0.75	4、6	—	P.20	特殊ねじ
メスストレート	QSM-F	M3、M5	3、4	—	P.19	
ユニオンストレート	QSM	—	3、4、6	—	P.19	
		—	4/3、6/4	—	P.19	異径
隔壁ユニオン	QSM-S	—	3、4、6	—	P.20	
キャップ	QSM-C	—	3	—	P.20	
レデューサ	QSM-H	—	4、6	3、4	P.21	
プラグ	QSM-C-H	—	3	—	P.20	
エルボ	QSM-L	M3、M5、M7、R1/8、G1/8	3、4、6	—	P.21	
ロングエルボ	QSM-L-L	M3、M5、M7、R1/8、G1/8	3、4、6	—	P.22	
六角穴付エルボ	QSM-L-V-I	M5、M7	3、4、6	—	P.21	
六角穴付ロングエルボ	QSM-L-L-V-I	M5、M7	3、4、6	—	P.22	
ユニオンエルボ	QSM-L	—	3、4、6	—	P.22	
ソケットエルボ	QSM-L-H	—	3、4、6	3、4、6	P.22	
		—	4、6	3、4	P.22	異径
ティー	QSM-T	M3、M5、R1/8、G1/8	3、4、6	—	P.23	
ブランチティー	QSM-T-L	M3、M5、R1/8、G1/8	3、4、6	—	P.23	
ユニオンティー	QSM-T	—	3、4、6	—	P.23	
		—	4/3、6/4	—	P.23	異径
ユニオンクロス	QSM-X	—	3、4、6	—	P.24	
ユニオンブランチワイ	QSM-Y	—	3、4、6	—	P.24	
		—	4/3、6/4	—	P.24	異径

##### 【スタンダードタイプ : QS】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ストレート	QS	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.25	
六角穴付ストレート	QS-I	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.26	
メスストレート	QS-F	G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.26	
ユニオンストレート	QS	—	4、6、8、10、12、16	—	P.27	
		—	6/4、8/4、8/6、10/6 10/8、12/8、12/10	—	P.27	異径
隔壁ユニオン	QS-S	—	4、6、8、10、12	—	P.27	
固定カラー隔壁ユニオン	QS-S-F	—	4、6、8、10、12	—	P.27	
メス隔壁ストレート	QS-S-F	G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.28	
キャップ	QS-C	—	4、6、8、10、12	—	P.28	
レデューサ	QS-H	—	6、8、10、12	4、6、8、10	P.28	
ニップル	QSH	—	—	4、6、8、10、12、16	P.29	
		—	—	6/4、8/4、8/6、10/6、10/8 12/8、12/10、16/12	P.29	異径
プラグ	QS-C-H	—	—	4、6、8、10、12、16	P.28	
エルボ	QS-L	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.30	
ロングエルボ	QS-L-L	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.31	
メスエルボ	QS-L-F	G1/8、G1/4、G3/8	4、6、8、10	—	P.31	
六角穴付エルボ	QS-L-V-I	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.31	
ユニバーサルエルボ	QS-L-V	M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.33	
ダブルユニバーサルエルボ	QS-L-V2	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.40	
トリプルユニバーサルエルボ	QS-L-V3	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.40	
ダブルブランチ	QS-L-V4	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.41	
トリプルブランチ	QS-L-V6	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.41	

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### バリエーション

##### 【スタンダードタイプ : QS】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ブランチ二重ワイ	QSQ	R1/8、R1/4、G1/8、G1/4	4、6	—	P.42	
ユニオンブランチ二重ワイ		—	6/4、8/6	—	P.42	異径
ユニオンエルボ	QSL	—	4、6、8、10、12、16	—	P.32	
ソケットエルボ	QSL-H	—	4、6、8、10、12	4、6、8、10、12	P.32	
		—	6、8、10、12	4、6、8、10	P.32	異径
ロングソケットエルボ	QSL-HL	—	4、6、8、10、12	4、6、8、10、12	P.32	
ティー	QST	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.35	
ユニオンティー		—	4、6、8、10、12、16	4、6、8、10、12、16	P.33	
		—	6/4、8/4、8/6、10/6 10/8、12/8、12/10 16/12	—	P.34	異径
トリプルブランチ	QST3	R1/8、R1/4、R3/8 G1/8、G1/4、G3/8	6/4、8/6、10/8	—	P.42	異径
トリプルユニオン ブランチ		—	6/6/4、8/8/6、10/10/8	—	P.43	異径
メスユニバーサルエルボ	QSTF	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.36	
ブランチティー	QSTL	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.34	
アングルエルボ	QSW	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.36	
アングルソケットエルボ	QSW-HL	—	4、6、8、10、12	4、6、8、10、12	P.36	
ユニオンクロス	QSX	—	8、10、12	—	P.37	
ブランチワイ	QSY	M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.37	
ユニオンブランチワイ		—	4、6、8、10、12、16	—	P.37	
		—	6/4、8/4、8/6、10/6、10/8 12/8、12/10、16/12	—	P.38	異径
ソケットブランチワイ	QSY-H	—	4、6、8、10、12	4、6、8、10、12	P.38	
		—	4、6、8、10、12	6、8、10、12	P.38	異径
ブランチエルボ	QSYL	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.39	
ユニバーサルブランチ エルボ	QSYLV	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	6、8、10、12	—	P.38	
メスユニバーサル ブランチ	QSYTF	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	6、8、10、12	—	P.39	
ストップストレート	QSK	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	6、8、10、12	—	P.43	
ストップユニオン		—	4、6、8、10、12	—	P.43	
ストップ隔壁ユニオン	QSSK	—	4、6、8、10、12	—	P.43	
ロータリストレート	QSR	M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.44	
ストップエルボ	QSKL	M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.44	
ロータリエルボ	QSRL	M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.45	

##### 【ミニエコノミータイプ : QSM-B】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ストレート	QSM-B	M3、M5、R1/8	3、4、6	—	P.46	
六角穴付ストレート	QSM-B-I	M3、M5、M7、R1/8	3、4、6	—	P.46	
エルボ	QSM-L-B	M3、M5、M7、R1/8	3、4、6	—	P.46	
ティー	QSM-T-B	M3、M5、R1/8	3、4、6	—	P.47	

##### 【スタンダードエコノミータイプ : QS-B】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ストレート	QS-B	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.48	
六角穴付ストレート	QS-B-I	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12	—	P.48	
ユニオンストレート	QS-B	—	4、6、8、10、12、16	—	P.48	
		—	6/4、8/4、8/6、10/6 10/8、12/8、12/10	—	P.48	異径
エルボ	QSL-B	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.49	
ロングエルボ	QSL-L-B	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12	—	P.49	

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### バリエーション

##### 【スタンダードエコミータイプ : QS-B】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ユニオンエルボ	QSL-B	—	4、6、8、10、12、16	—	P.49	
ティー	QST-B	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.50	
ユニオンティー		—	4、6、8、10、12、16	—	P.51	
ブランチティー	QSTL-B	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.50	
ブランチワイ	QSY-B	M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12	—	P.51	
ユニオンブランチワイ		—	4、6、8、10、12	—	P.52	
		—	6/4、8/4、8/6、10/6 10/8、12/8、12/10	—	P.52	異径

##### 【メタルタイプ : QS-F】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ストレート	QS-F	M5、M7、G1/8、G1/4、G3/8	4、6、8、10、12	—	P.53	
六角穴付ストレート	QS-F-I	M5、M7、G1/8、G1/4、G3/8	4、6、8、10、12	—	P.53	
メスストレート	QSF-F	G1/8、G1/4	4、6、8	—	P.53	
ユニオンストレート	QS-F	—	4、6、8、10、12	—	P.53	
		—	6/4、8/6、12/8	—	P.54	異径
隔壁ユニオン	QSS-F	—	4、6、8、10、12	—	P.54	
メス隔壁ストレート	QSSF-F	G1/8、G1/4	4、6、8	—	P.54	
レデューサ	QS-F-H	M5、M7、G1/8、G1/4、G3/8	—	4、6、8、10、12	P.54	
ストレートニップル	QS-F-_H	—	—	4/6、4/8、4/10、6/8、6/10 6/12、8/10、8/12、10/12	P.55	異径
ニップル	QSH-F	—	—	4、6、8、10、12	P.54	
		—	—	6/4、8/6、12/8	P.55	異径
プラグ	QSC-F-H	—	—	4、6、8、10、12	P.55	
エルボ	QSL-F	M5、M7、G1/8、G1/4 G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.55	
ロングエルボ	QSL-F	G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.56	
ユニオンエルボ	QSL-F	—	4、6、8、10、12	—	P.56	
ティー	QST-F	M5、M7、G1/8、G1/4 G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.56	
ユニオンティー		—	4、6、8、10、12	—	P.56	
		—	6/4、8/6、10/8、10/12	—	P.57	異径
ユニオンブランチワイ	QSY-F	—	6、8、10	—	P.57	
		—	6/4、8/6、10/8	—	P.57	異径

##### 【ステンレスタイプ : CRQS】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ストレート	CRQS	M5x0.8、R1/8、R1/4 R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.58	
六角穴付ストレート	CRQS-I	M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.58	
ユニオンストレート	CRQS	—	4、6、8、10、12、16	—	P.58	
		—	6/4、8/6、10/8、12/10、6/12	—	P.58	異径
隔壁ユニオン	CRQSS	—	4、6、8、10、12、16	—	P.59	
エルボ	CRQSL	M5x0.8、R1/8、R1/4 R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.59	
ユニオンエルボ		—	4、6、8、10、12、16	—	P.59	
ティー	CRQST	M5x0.8、R1/8、R1/4 R3/8、R1/2	4、6、8、10、12、16	—	P.59	
ユニオンティー		—	4、6、8、10、12、16	—	P.60	
ユニオンブランチワイ		CRQSY	—	4、6、8、10、12、16	—	P.60

##### 【耐スパッタタイプ : QS-V0】

品名	呼び形式	ねじ径	適用チューブ外径	スリーブ径	掲載	備考
ストレート	QS-V0	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.62	
ユニオンストレート		—	4、6、8、10、12	—	P.62	
エルボ	QSL-V0	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.62	
ユニオンエルボ		—	4、6、8、10、12	—	P.63	
ティー	QST-V0	R1/8、R1/4、R3/8、R1/2 G1/8、G1/4、G3/8、G1/2	4、6、8、10、12	—	P.63	
ユニオンティー		—	4、6、8、10、12	—	P.63	

# エアチューブ&継手

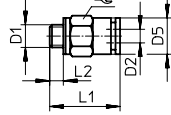
## ワンタッチコネクタ

### ミニタイプ

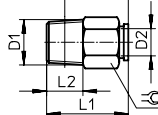
#### ストレート



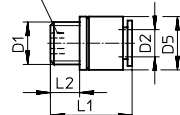
Mねじ



Rねじ



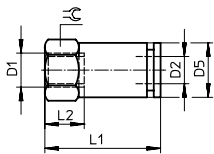
Gねじ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	L2	L3	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
153301	QSM-M3-3	M3	3	7	14	3.3	—	5.5	0.011	10
130775	QSM-M3-3-100									100
153303	QSM-M3-4	M3	4	9.8	16.5	3.3	—	8	0.025	10
130776	QSM-M3-4-100									100
153302	QSM-M5-3	M5	3	9.8	16.7	3.5	—	8	0.035	10
130777	QSM-M5-3-100									100
153304	QSM-M5-4	M5	4	9.8	16.7	3.5	—	8	0.033	10
130778	QSM-M5-4-100									100
153306	QSM-M5-6	M5	6	11.8	17.8	3.5	—	10	0.045	10
130779	QSM-M5-6-100									100
132600	QSM-M6-6	M6	6	11.8	18	3.9	—	10	0.048	1
153305	QSM-1/8-4	R1/8	4	—	16	8	12	10	0.06	10
130755	QSM-1/8-4-100									100
153307	QSM-1/8-6	R1/8	6	—	18	8	14	10	0.06	10
130756	QSM-1/8-6-100									100
186264	QSM-G1/8-4	G1/8	4	—	16.4	5.1	—	13	0.094	10
186265	QSM-G1/8-6	G1/8	6	—	18.4	5.1	—	13	0.11	10

※1 = 適用チューブ外径

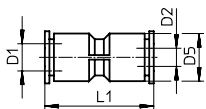
#### メスストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	L2	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
153308	QSMF-M3-3	M3	3	5.5	13.9	4.4	5.5	0.016	10
153310	QSMF-M3-4	M3	4	8	16	4.5	8	0.041	10
153309	QSMF-M5-3	M5	3	8	15.5	4.5	8	0.043	10
153311	QSMF-M5-4	M5	4	8	18.2	4.5	8	0.045	10

※1 = 適用チューブ外径

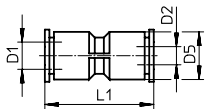
#### ユニオンストレート



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153323	QSM-3	3	3	6	20	0.015	10
130757	QSM-3-100						100
153324	QSM-4	4	4	8	23.5	0.02	10
130758	QSM-4-100						100
153325	QSM-6	6	6	10.5	25	0.04	10
130759	QSM-6-100						100

※1 = 適用チューブ外径

#### ユニオンストレート(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153326	QSM-4-3	4	3	8	23.5	0.03	10
130760	QSM-4-3-100						100
153327	QSM-6-4	6	4	10.5	25	0.04	10
130761	QSM-6-4-100						100

※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### ミニタイプ

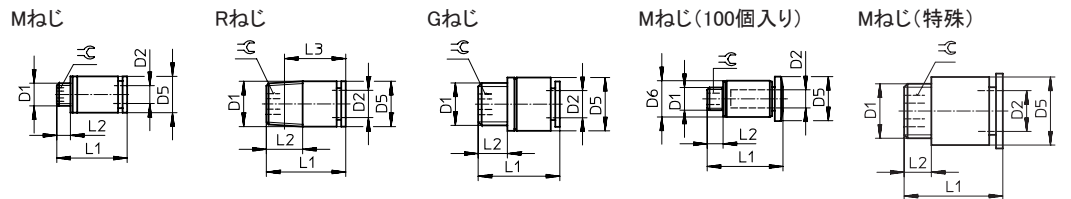
#### 隔壁ユニオン



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup>	D5	D6 Φ	L1	L2	L3	≡	質量/10個 [kg]	納入単位
153375	QSMS-3	3	M8x0.75	7	19.5	7	7.5	10	0.03	10
153376	QSMS-4	4	M10x1	9	24	9.5	7.5	12	0.06	10
130780	QSMS-4-100									100
153377	QSMS-6	6	M12x1	11	25	11	6	14	0.09	10
130781	QSMS-6-100									100

※1 = 適用チューブ外径

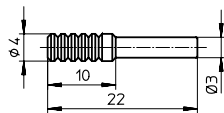
#### 六角穴付ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	L1	L2	L3	≡	質量/10個 [kg]	納入単位
153312	QSM-M3-3-I	M3	3	8	—	16.5	3.3	—	1.5	0.03	10
153314	QSM-M3-4-I	M3	4	8	—	16.5	3.3	—	1.5	0.03	10
153313	QSM-M5-3-I	M5	3	8	—	16.7	3.5	—	2	0.03	10
153315	QSM-M5-4-I	M5	4	8	—	16.7	3.5	—	2.5	0.04	10
153317	QSM-M5-6-I	M5	6	9.8	—	18.3	3.5	—	2.5	0.05	10
153319	QSM-M7-4-I	M7	4	9.8	—	18.9	5.5	—	3	0.04	10
153321	QSM-M7-6-I	M7	6	9.8	—	20.9	5.5	—	4	0.05	10
153316	QSM-1/8-4-I	R1/8	4	10	—	16	8	11.5	3	0.06	10
153318	QSM-1/8-6-I	R1/8	6	10	—	18	8	13.5	4	0.06	10
186266	QSM-G1/8-4-I	G1/8	4	10	—	16.4	5.1	—	3	0.089	10
186267	QSM-G1/8-6-I	G1/8	6	10	—	18.4	5.1	—	4	0.095	10
132914	QSM-M3-3-I-R-100	M3	3	5.5	6	13.25	2.5	—	1.5	0.01	100
132915	QSM-M3-4-I-R-100	M3	4	8	7.8	15.7	2.5	—	1.5	0.022	100
132916	QSM-M5-3-I-R-100	M5	3	8	7.8	16.2	3	—	2	0.032	100
132917	QSM-M5-4-I-R-100	M5	4	8	7.8	16.2	3	—	2.5	0.029	100
132918	QSM-M5-6-I-R-100	M5	6	9.8	9.8	17.8	3	—	2.5	0.041	100
132919	QSM-M7-6-I-R-100	M7	6	9.8	9.8	20.9	5.5	—	4	0.05	100
153320	QSMP-M6-4	M6x0.75	4	8	—	14.5	3.5	—	2.5	0.03	10
153322	QSMP-M8-6	M8x0.75	6	10	—	15	4	—	4	0.04	10

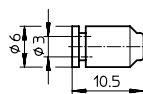
※1 = 適用チューブ外径

#### プラグ



製品番号 153382  
形式 QSMC-3H  
適用チューブ外径 Φ3  
質量/10個 0.005Kg  
納入単位 10個

#### キャップ



製品番号 153381  
形式 QSMC-3  
適用チューブ外径 Φ3  
質量/10個 0.005Kg  
納入単位 10個

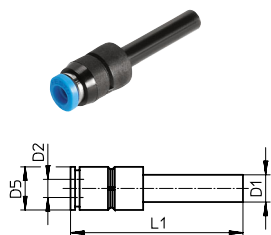


# エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### ミニタイプ

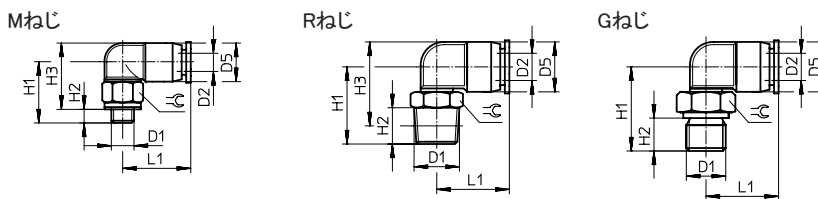
#### レデューサ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153328	QSM-4H-3	4	3	6	27	0.08	10
130762	QSM-4H-3-100						100
153329	QSM-6H-4	6	4	9	32.6	0.016	10
130763	QSM-6H-4-100						100

※1 =スリーブ径 ※2 =適用チューブ外径

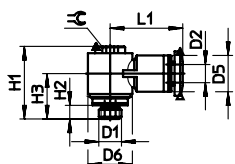
### エルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
153330	QSML-M3-3	M3	3	6	12.8	3.3	—	11	5.5	0.015	10
130768	QSML-M3-3-100										100
153332	QSML-M3-4	M3	4	8	14.8	3.3	—	15.7	8	0.031	10
130769	QSML-M3-4-100										100
153331	QSML-M5-3	M5	3	6	14	3.5	—	11	8	0.028	10
130770	QSML-M5-3-100										100
153333	QSML-M5-4	M5	4	8	14	3.5	—	15.7	8	0.035	10
130771	QSML-M5-4-100										100
153335	QSML-M5-6	M5	6	10.5	15	3.5	—	16.3	8	0.041	10
130772	QSML-M5-6-100										100
186352	QSML-M7-4	M7	4	8	17	5.5	—	15.7	10	0.056	10
130773	QSML-M7-4-100										100
186353	QSML-M7-6	M7	6	10.5	19	5.5	—	16.3	10	0.062	10
130774	QSML-M7-6-100										100
153334	QSML-1/8-4	R1/8	4	8.5	16	8	12	16	10	0.06	10
130764	QSML-1/8-4-100										100
153336	QSML-1/8-6	R1/8	6	11	17	8	13	16.5	10	0.07	10
130765	QSML-1/8-6-100										100
186268	QSML-G1/8-4	G1/8	4	8	16.5	5.1	—	15.7	13	0.09	10
132897	QSML-G1/8-4-100										100
186269	QSML-G1/8-6	G1/8	6	10.5	17.5	5.1	—	16.3	13	9.7	10

※1 =適用チューブ外径

### 六角穴付エルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	H3	L1	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
130830	QSMLV-M5-3-I	M5	3	8	9.8	16.5	3.5	10.5	16	3	0.051	10
130831	QSMLV-M5-4-I	M5	4	8	9.8	16.5	3.5	10.5	16	3	0.05	10
130832	QSMLV-M7-4-I	M7	4	8	9.8	18.5	5.5	12.5	16	3	0.056	10
130833	QSMLV-M7-6-I	M7	6	10.5	9.8	18.5	5.5	12.5	17.8	3	0.062	10

※1 =適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

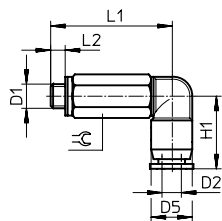
## ワンタッチコネクタ

### ミニタイプ

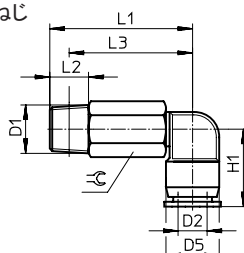
#### ロングエルボ



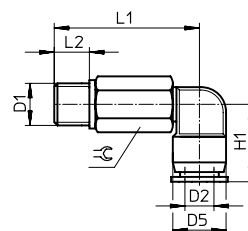
Mねじ



Rねじ



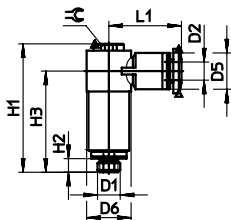
Gねじ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	L1	L2	L3	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
153337	QSMLL-M3-3	M3	3	6	11	19.5	3.3	—	5.5	0.028	10
153338	QSMLL-M3-4	M3	4	8	15.7	23.5	3.3	—	8	0.068	10
130838	QSMLL-M5-3	M5	3	6	11	25.5	3.5	—	8	0.076	10
153339	QSMLL-M5-4	M5	4	8	15.7	25.5	3.5	—	8	0.083	10
153341	QSMLL-M5-6	M5	6	10.5	16.3	26.5	3.5	—	8	0.09	10
186354	QSMLL-M7-4	M7	4	8	15.7	29.5	5.5	—	10	0.14	10
186355	QSMLL-M7-6	M7	6	10.5	16.3	31.5	5.5	—	10	0.14	10
153340	QSMLL-1/8-4	R1/8	4	8.5	15.5	28.5	8	22	10	0.13	10
153342	QSMLL-1/8-6	R1/8	6	11	16.5	29.5	8	25.5	10	0.14	10
186270	QSMLL-G1/8-4	G1/8	4	8	15.7	29	5.1	—	13	0.23	10
186271	QSMLL-G1/8-6	G1/8	6	10.5	16.3	30	5.1	—	13	0.23	10

※1 = 適用チューブ外径

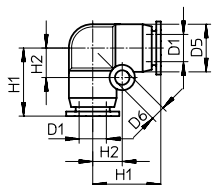
#### 六角穴付ロングエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	H3	L1	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
130834	QSMLLV-M5-3-1	M5	3	8	9.8	28.3	3.5	22.3	16	3	0.109	10
130835	QSMLLV-M5-4-1	M5	4	8	9.8	28.3	3.5	22.3	16	3	0.109	10
130836	QSMLLV-M7-4-1	M7	4	8	9.8	30.3	5.5	24.3	16	3	0.118	10
130837	QSMLLV-M7-6-1	M7	6	10.5	9.8	30.3	5.5	24.3	17.8	3	0.124	10

※1 = 適用チューブ外径

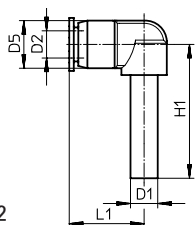
#### ユニオンエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	質量/10個 [kg]	納入単位
153343	QSML-3	3	3	6	3.2	11	4.5	0.015	10
153344	QSML-4	4	4	8	3.2	13.5	5.5	0.02	10
130766	QSML-4-100								100
153345	QSML-6	6	6	10.5	3.2	15.5	6.5	0.04	10
130767	QSML-6-100								100

※1 = 適用チューブ外径

#### ソケットエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153346	QSML-3H	3	3	9	24	14.7	0.017	10
153347	QSML-4H	4	4	9	25	14.7	0.017	10
153348	QSML-6H	6	6	10.5	26.5	17.3	0.024	10
153349	QSML-4H-3	4	3	9	25	14.7	0.017	10
153350	QSML-6H-4	6	4	9	26	14.7	0.019	10

※1 = スリーブ径    ※2 = 適用チューブ外径

# エアチューブ&継手

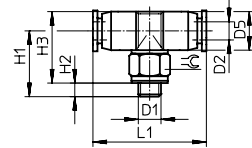
## ワンタッチコネクタ

### ミニタイプ

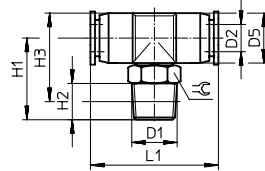
#### ティー



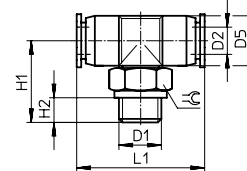
Mねじ



Rねじ



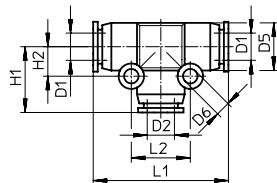
Gねじ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
153351	QSMT-M3-3	M3	3	6	12.8	3.3	—	22	5.5	0.02	10
153353	QSMT-M3-4	M3	4	8	15.8	3.3	—	26.2	8	0.04	10
153352	QSMT-M5-3	M5	3	6	14	3.5	—	22	8	0.033	10
153354	QSMT-M5-4	M5	4	8	15	3.5	—	26.2	8	0.044	10
130784	QSMT-M5-4-100		100								
153356	QSMT-M5-6	M5	6	10.5	16	3.5	—	28.4	8	0.056	10
130785	QSMT-M5-6-100		100								
153355	QSMT-1/8-4	R1/8	4	8.5	17	8	13	27	10	0.07	10
153357	QSMT-1/8-6	R1/8	6	11	18	8	14	30	10	0.08	10
186272	QSMT-G1/8-4	G1/8	4	8	17.5	5.1	—	26.2	13	0.1	10
186273	QSMT-G1/8-6	G1/8	6	10.5	18.5	5.1	—	28.4	13	0.12	10

※1 = 適用チューブ外径

#### ユニオンティー



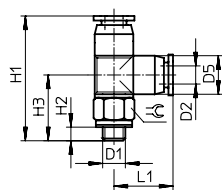
製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153365	QSMT-3	3	3	6	3.2	11	4.5	22	9	0.02	10
153366	QSMT-4	4	4	8	3.2	13.5	5.5	27	11	0.02	10
130782	QSMT-4-100										100
153367	QSMT-6										10
130783	QSMT-6-100	6	6	10.5	3.2	15.5	6.5	31	13	0.04	100
153368	QSMT-4-3	4	3	8	3.2	13	5.5	27	11	0.035	10
153369	QSMT-6-4	6	4	10.5	3.2	15	6.5	30	13	0.04	10

※1 = 適用チューブ外径

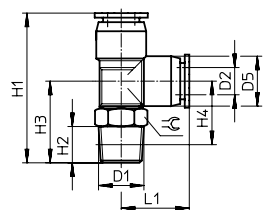
#### ブランチティー



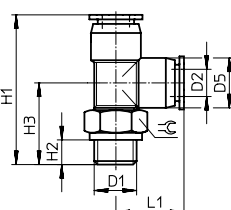
Mねじ



Rねじ



Gねじ

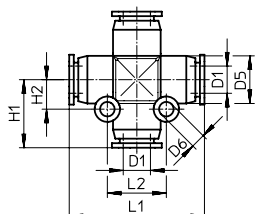


製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	L1	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
153358	QSMTL-M3-3	M3	3	6	23.8	3.3	12.8	—	11	5.5	0.02	10
153360	QSMTL-M3-4	M3	4	8	29.5	3.3	15.8	—	13.7	8	0.04	10
153359	QSMTL-M5-3	M5	3	6	25	3.5	14	—	11	8	0.033	10
153361	QSMTL-M5-4	M5	4	8	28.7	3.5	15	—	13.7	8	0.044	10
153363	QSMTL-M5-6	M5	6	10.5	31.3	3.5	16	—	15.3	8	0.057	10
153362	QSMTL-1/8-4	R1/8	4	8.5	30	8	17	13	13	10	0.07	10
153364	QSMTL-1/8-6	R1/8	6	10.5	33	8	18	14	15	10	0.085	10
186274	QSMTL-G1/8-4	G1/8	4	8	31.2	5.1	17.5	—	13.7	13	0.1	10
186275	QSMTL-G1/8-6	G1/8	6	10.5	33.8	5.1	18.5	—	15.3	13	0.12	10

※1 = 適用チューブ外径

ミニタイプ

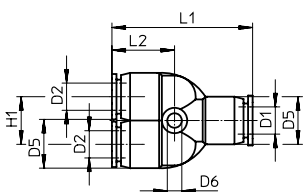
ユニオンクロス



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153378	QSMX-3	3	8	3.2	13.5	5.5	27	11	0.04	10
153379	QSMX-4	4	8	3.2	13.5	5.5	27	11	0.04	10
153380	QSMX-6	6	10.5	3.2	15.5	6.5	31	13	0.05	10

※1 = 適用チューブ外径

ユニオンブランチワイ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153370	QSMY-3	3	3	8	3.2	8	28.5	13	0.03	10
153371	QSMY-4	4	4	8	3.2	8	29	13	0.03	10
130786	QSMY-4-100									100
153372	QSMY-6	6	6	10.5	3.2	10.5	31.5	14.5	0.055	10
130787	QSMY-6-100									100
153373	QSMY-4-3	4	3	8	3.2	8	28.5	13	0.03	10
153374	QSMY-6-4	6	4	10.5	3.2	10.5	31.5	14	0.05	10

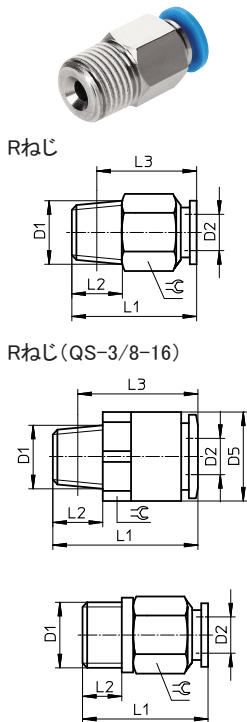
※1 = 適用チューブ外径

エアチューブ&継手

ワンタッチコネクタ

スタンダードタイプ

ストレート



製品番号	形式	D1	D2※1 Φ	D5	L1	L2	L3	L4	≒	質量/10個 [kg]	納入単位
153001	QS-1/8-4	R1/8	4	-	21	8	17	-	10	0.085	10
130674	QS-1/8-4-100										100
153002	QS-1/8-6	R1/8	6	-	22.5	8	18.5	-	12	0.09	10
130675	QS-1/8-6-100										100
153004	QS-1/8-8	R1/8	8	-	28	8	24	-	14	0.15	10
130676	QS-1/8-8-50										50
190643	QS-1/8-10	R1/8	10	-	30.3	8	26.3	-	17	0.225	10
190644	QS-1/4-4	R1/4	4	-	21	11	15	-	14	0.16	10
153003	QS-1/4-6	R1/4	6	-	24.5	11	18.5	-	14	0.17	10
130677	QS-1/4-6-100										100
153005	QS-1/4-8	R1/4	8	-	26.5	11	20.5	-	14	0.15	10
130678	QS-1/4-8-50										50
153007	QS-1/4-10	R1/4	10	-	30	11	24	-	17	0.2	10
130679	QS-1/4-10-50										50
164980	QS-1/4-12	R1/4	12	-	36	11	30	-	21	0.437	10
130680	QS-1/4-12-20										20
190645	QS-3/8-6	R3/8	6	-	23.5	12	17.1	-	17	0.27	10
153006	QS-3/8-8	R3/8	8	-	24	12	17.5	-	17	0.23	10
130681	QS-3/8-8-50										50
153008	QS-3/8-10	R3/8	10	-	29.5	12	23	-	17	0.26	10
130682	QS-3/8-10-50										50
153009	QS-3/8-12	R3/8	12	-	32	12	25.5	-	21	0.355	10
130683	QS-3/8-12-20										20
164957	QS-3/8-16	R3/8	16	23.8	41.9	12	35.4	10	22	0.595	1
190646	QS-1/2-10	R1/2	10	-	30.3	15	22.1	-	21	0.49	1
153010	QS-1/2-12	R1/2	12	-	34	15	26	-	21	0.495	1
130684	QS-1/2-12-20										20
153011	QS-1/2-16	R1/2	16	-	41.5	15	33.5	-	24	0.67	1
130685	QS-1/2-16-20										20
186095	QS-G1/8-4	G1/8	4	-	20.4	5.1	-	-	13	0.01	10
132036	QS-G1/8-4-100										100
186096	QS-G1/8-6	G1/8	6	-	21.5	5.1	-	-	13	0.091	10
132037	QS-G1/8-6-100										100
186098	QS-G1/8-8	G1/8	8	-	26.7	5.1	-	-	14	0.14	10
132038	QS-G1/8-8-50										50
186097	QS-G1/4-6	G1/4	6	-	22	5.6	-	-	17	0.18	10
132039	QS-G1/4-6-100										100
186099	QS-G1/4-8	G1/4	8	-	22.7	5.6	-	-	17	0.16	10
132040	QS-G1/4-8-50										50
186101	QS-G1/4-10	G1/4	10	-	29.7	5.6	-	-	17	0.22	10
132041	QS-G1/4-10-50										50
186350	QS-G1/4-12	G1/4	12	-	34.9	5.6	-	-	21	0.51	10
132042	QS-G1/4-12-20										20
186100	QS-G3/8-8	G3/8	8	-	22.4	6.6	-	-	19	0.24	10
132043	QS-G3/8-8-50										50
186102	QS-G3/8-10	G3/8	10	-	26.2	6.6	-	-	19	0.25	10
132044	QS-G3/8-10-50										50
186103	QS-G3/8-12	G3/8	12	-	32.3	6.6	-	-	21	0.38	10
132045	QS-G3/8-12-20										20
186347	QS-G3/8-16	G3/8	16	-	38.3	6.6	-	-	22	0.49	1
186104	QS-G1/2-12	G1/2	12	-	28.8	7.6	-	-	24	0.46	1
132046	QS-G1/2-12-20										20
186105	QS-G1/2-16	G1/2	16	-	36.3	7.6	-	-	24	0.57	1
132047	QS-G1/2-16-20										20

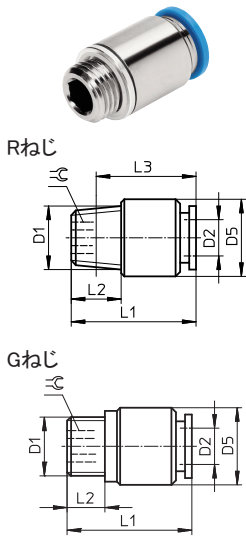
※1 =適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

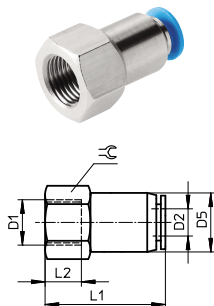
#### 六角穴付ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3	ねじ	質量/10個 [kg]	納入単位
153012	QS-1/8-4-I	R1/8	4	9.5	21	8	17	2.5	0.08	10
153013	QS-1/8-6-I	R1/8	6	12	22.5	8	18.5	4	0.08	10
153015	QS-1/8-8-I	R1/8	8	13.7	28	8	24	5	0.14	10
190647	QS-1/8-10-I	R1/8	10	17.7	30.3	8	26.3	5	0.25	10
153014	QS-1/4-6-I	R1/4	6	14	22.5	11	16.5	4	0.14	10
153016	QS-1/4-8-I	R1/4	8	14	26.5	11	20.5	6	0.145	10
153018	QS-1/4-10-I	R1/4	10	17.7	30	11	24	7	0.22	10
190649	QS-1/4-12-I	R3/8	12	20.8	35.9	11	29.9	6	0.4	10
153017	QS-3/8-8-I	R3/8	8	17	24	12	17.5	6	0.22	10
153019	QS-3/8-10-I	R3/8	10	18	29.5	12	23	6	0.27	10
153020	QS-3/8-12-I	R3/8	12	21	32	12	25.5	8	0.335	10
190648	QS-1/2-10-I	R1/2	10	20.8	30.3	15	22.1	6	0.48	10
153021	QS-1/2-12-I	R1/2	12	21	34	15	26	8	0.48	10
186106	QS-G1/8-4-I	G1/8	4	13	20.4	5.1	—	2.5	0.12	10
186107	QS-G1/8-6-I	G1/8	6	13	22.5	5.1	—	4	0.11	10
186109	QS-G1/8-8-I	G1/8	8	13.8	26.7	5.1	—	5	0.13	10
186108	QS-G1/4-6-I	G1/4	6	17	21	5.6	—	4	0.18	10
186110	QS-G1/4-8-I	G1/4	8	17	25.2	5.6	—	6	0.22	10
186112	QS-G1/4-10-I	G1/4	10	17	29.7	5.6	—	7	0.22	10
186111	QS-G3/8-8-I	G3/8	8	19	24.7	6.6	—	6	0.29	10
186113	QS-G3/8-10-I	G3/8	10	19	27.2	6.6	—	7	0.28	10
186114	QS-G3/8-12-I	G3/8	12	20.8	32.3	6.6	—	8	0.38	10
186115	QS-G1/2-12-I	G1/2	12	24	28.8	7.6	—	8	0.5	10

※1 = 適用チューブ外径

#### メスストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	L2	ねじ	質量/10個 [kg]	納入単位
153022	QSF-1/8-4-B	G1/8	4	11	24.4	7	14	0.15	10
130709	QSF-1/8-4-B-100								100
153023	QSF-1/8-6-B	G1/8	6	13	26.5	7	14	0.18	10
130710	QSF-1/8-6-B-100								100
153025	QSF-1/8-8-B	G1/8	8	14.5	28	7	14	0.19	10
130711	QSF-1/8-8-B-50								50
190650	QSF-1/4-4-B	G1/4	4	14	27.4	9	17	0.23	10
153024	QSF-1/4-6-B								G1/4
130712	QSF-1/4-6-B-100	100							
153026	QSF-1/4-8-B	G1/4	8	15	31	9	17	0.27	10
130713	QSF-1/4-8-B-50								50
153028	QSF-1/4-10-B	G1/4	10	17.5	33.7	9	17	0.32	10
130714	QSF-1/4-10-B-50								50
190651	QSF-1/4-12-B	G1/4	12	20.8	35.8	9	21	0.56	10
190652	QSF-3/8-6-B	G3/8	6	13	30.5	11	21	0.31	10
153027	QSF-3/8-8-B								G3/8
130715	QSF-3/8-8-B-50	50							
153029	QSF-3/8-10-B	G3/8	10	17.5	34.7	11	21	0.4	10
130716	QSF-3/8-10-B-50								50
153030	QSF-3/8-12-B	G3/8	12	20.8	36.8	11	21	0.5	10
130717	QSF-3/8-12-B-20								20
190653	QSF-1/2-12-B	G1/2	12	20.8	40.8	14	24	0.59	1
190654	QSF-1/2-16-B	G1/2	16	25	43.8	14	25	0.81	1

※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードタイプ

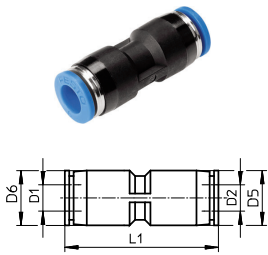
##### ユニオンストレート



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153031	QS-4	4	4	10	31	0.05	10
130686	QS-4-100						100
153032	QS-6	6	6	12.5	35	0.065	10
130687	QS-6-100						100
153033	QS-8	8	8	14.5	38	0.095	10
130688	QS-8-50						50
153034	QS-10	10	10	17.5	44	0.16	10
130689	QS-10-50						50
153035	QS-12	12	12	21	48	0.22	10
130690	QS-12-20						20
153036	QS-16	16	16	25	50	0.25	1

※1 = 適用チューブ外径

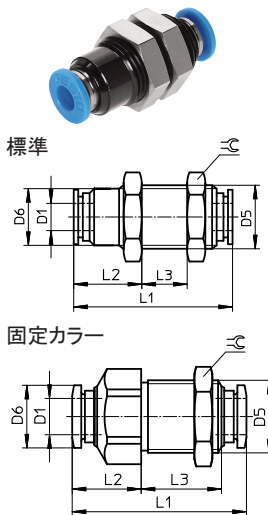
##### ユニオンストレート(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153037	QS-6-4	6	4	12.5	12.5	34.4	0.064	10
130691	QS-6-4-100							100
130606	QS-8-4	8	4	10.7	14.5	36.6	0.072	10
153038	QS-8-6							10
130692	QS-8-6-50	8	6	14.5	14.5	37.9	0.088	50
130607	QS-10-6							10
153039	QS-10-8	10	8	17.5	17.5	43.1	0.14	10
130693	QS-10-8-50							50
130608	QS-12-8	12	8	14.5	21	44	0.16	10
153040	QS-12-10							10
130694	QS-12-10-20	12	10	21	21	47.6	0.21	20

※1 = 適用チューブ外径

##### 隔壁ユニオン



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5	D6 Φ	L1	L2	L3	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
153157	QSS-4	4	M12x1	11	31	14.5	7	14	0.105	10
130788	QSS-4-100									100
153158	QSS-6	6	M14x1	12.5	35	15	10	17	0.16	10
130789	QSS-100									100
153159	QSS-8	8	M16x1	14.5	37.5	18	9	19	0.195	10
130790	QSS-8-50									50
153160	QSS-10	10	M20x1	18.5	43	18.5	13	24	0.375	10
130791	QSS-10-50									50
153161	QSS-12	12	M22x1	20.5	47	16.5	18	27	0.56	10
130792	QSS-12-20									20
193950	QSS-4-F	4	M12x1	9.9	33	13	14.7	14	0.11	10
193951	QSS-6-F	6	M14x1	11.8	34.9	14.4	14.7	17	0.17	10
130642	QSS-8-F	8	M16x1	13.8	38.4	15.2	17.7	19	0.4	10
130643	QSS-10-F	10	M20x1	16.8	47.1	20.3	20.9	24	0.86	10
130644	QSS-12-F	12	M22x1	19.8	48.5	18.9	24.1	27	1.05	10

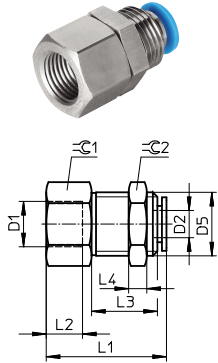
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ & 継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードタイプ

##### メス隔壁ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3	L4	C1	C2	質量/10個 [kg]	納入単位
153162	QSSF-1/8-4-B	G1/8	4	M12x1	24.5	7	9.9	4	14	14	0.18	10
153163	QSSF-1/8-6-B	G1/8	6	M14x1	27.1	7	11.9	4	17	17	0.29	10
153165	QSSF-1/8-8-B	G1/8	8	M16x1	29	7	13.5	4	19	19	0.38	10
190655	QSSF-1/4-4-B	G1/4	4	M12x1	27.5	9	9.9	4	17	14	0.25	10
153164	QSSF-1/4-6-B	G1/4	6	M14x1	30.1	9	11.9	4	17	17	0.29	10
153166	QSSF-1/4-8-B	G1/4	8	M16x1	32	9	13.5	4	19	19	0.4	10
153168	QSSF-1/4-10-B	G1/4	10	M20x1	34.8	9	14.9	5	24	24	0.77	10
190656	QSSF-3/8-6-B	G3/8	6	M14x1	31.1	11	11.9	4	19	17	0.29	10
153167	QSSF-3/8-8-B	G3/8	8	M16x1	33	11	13.5	4	19	19	0.33	10
153169	QSSF-3/8-10-B	G3/8	10	M20x1	35.8	11	14.9	5	24	24	0.72	10
153170	QSSF-3/8-12-B	G3/8	12	M22x1	38.8	11	18.4	6	24	27	0.84	10
153171	QSSF-1/2-12-B	G1/2	12	M22x1	41.9	14	18.4	6	24	27	0.76	1
190657	QSSF-1/2-16-B	G1/2	16	M27x1.5	43.8	14	18.4	10	29	32	1.45	1

※1 = 適用チューブ外径

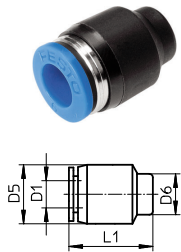
##### レデュース



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D3 Φ	D5 Φ	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153041	QS-6H-4	6	4	10	9.9	37.7	15.2	0.029	10
130695	QS-6H-4-100								100
130622	QS-8H-4	8	4	12.5	9.9	40.2	16.7	0.038	10
153042	QS-8H-6	8	6	12.5	11.8	40.8	17.3	0.04	10
130696	QS-8H-6-50								50
130623	QS-10H-6	10	6	12.5	11.8	43.8	18.8	0.045	10
153043	QS-10H-8	10	8	14.5	13.8	43.7	18.7	0.058	10
130697	QS-10H-8-50								50
130624	QS-12H-8	12	8	14.5	13.8	49.7	20.7	0.067	10
153044	QS-12H-10	12	10	17.5	16.8	50	21	0.096	10
130698	QS-12H-10-20								20

※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

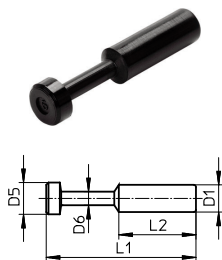
##### キャップ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153262	QSC-4	4	10	7	16.5	0.025	10
130704	QSC-4-100						100
153263	QSC-6	6	13	9	18.5	0.035	10
130705	QSC-6-100						100
153264	QSC-8	8	15	11	20	0.05	10
130706	QSC-8-50						50
153265	QSC-10	10	18	13	22.5	0.08	10
130707	QSC-10-50						50
153266	QSC-12	12	21.5	16	23	0.115	10
130708	QSC-12-20						20

※1 = 適用チューブ外径

##### プラグ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153267	QSC-4H	4	5	3	28	15	0.005	10
130699	QSC-4H-100							100
153268	QSC-6H	6	7	3	33	17	0.005	10
130700	QSC-6H-100							100
153269	QSC-8H	8	9	4	37	18	0.01	10
130701	QSC-8H-50							50
153270	QSC-10H	10	11	5	42	20.5	0.02	10
130702	QSC-10H-50							50
153271	QSC-12H	12	13	6	44	23	0.025	10
130703	QSC-12H-20							20
153272	QSC-16H	16	17	8	46	24	0.04	10

※1 = コネクタ径

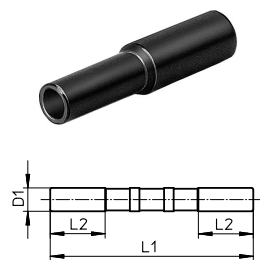


## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードタイプ

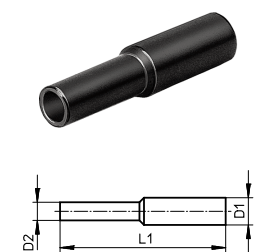
##### ニップル



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153251	QSH-4	4	34.8	11.3	0.005	10
130723	QSH-4-100					100
153252	QSH-6	6	38.2	11.3	0.005	10
130724	QSH-6-100					100
153253	QSH-8	8	41.4	12.1	0.01	10
130725	QSH-8-50					50
153254	QSH-10	10	46.2	13	0.015	10
130726	QSH-10-50					50
153255	QSH-12	12	52.8	17.5	0.03	10
130727	QSH-12-20					20
153256	QSH-16	16	55.6	18	0.04	1

※1 =スリーブ径

##### ニップル(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153257	QSH-6-4	6	4	36.7	-	0.005	10
130718	QSH-6-4-100						100
130625	QSH-8-4	8	4	41.1	-	0.009	10
153258	QSH-8-6						10
130719	QSH-8-6-50	8	6	40.5	-	0.009	50
130626	QSH-10-6						10
153259	QSH-10-8	10	8	44	-	0.013	10
130720	QSH-10-8-50						50
130627	QSH-12-8	12	8	47.5	-	0.021	10
153260	QSH-12-10						10
130721	QSH-12-10-20	12	10	49.6	-	0.022	20
153261	QSH-16-12						1
130722	QSH-16-12-20	16	12	54.4	-	0.042	20

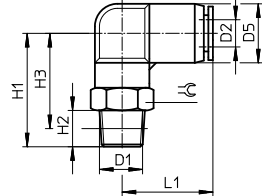
※1 =スリーブ径

スタンダードタイプ

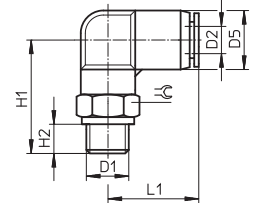
エルボ



Rねじ



Gねじ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	∠	質量/10個 [kg]	納入単位
153045	QSL-1/8-4	R1/8	4	10	23.5	8	19.5	18.5	10	0.12	10
130728	QSL-1/8-4-100										100
153046	QSL-1/8-6	R1/8	6	12.5	25	8	21	20	12	0.14	10
130729	QSL-1/8-6-100										100
153048	QSL-1/8-8	R1/8	8	14.5	28	8	24	23	14	0.18	10
130730	QSL-1/8-8-50										50
190658	QSL-1/8-10	R1/8	10	17.5	33	8	29.1	26.2	17	0.31	10
190659	QSL-1/4-4	R1/4	4	10	26.3	11	20.3	18	14	0.21	10
153047	QSL-1/4-6	R1/4	6	12.5	28	11	22	20	14	0.22	10
130731	QSL-1/4-6-100										100
153049	QSL-1/4-8	R1/4	8	14.5	31	11	25	23	14	0.24	10
130732	QSL-1/4-8-50										50
153051	QSL-1/4-10	R1/4	10	17.5	37	11	30.5	26.5	17	0.34	10
130733	QSL-1/4-10-50										50
164981	QSL-1/4-12	R1/4	12	21	38	11	32	29.5	21	0.505	10
130734	QSL-1/4-12-20										20
190660	QSL-3/8-6	R3/8	6	12.5	29.8	12	23.7	19.7	17	0.35	10
153050	QSL-3/8-8	R3/8	8	14.5	33	12	26.5	23	17	0.37	10
130735	QSL-3/8-8-50										50
153052	QSL-3/8-10	R3/8	10	17.5	40	12	32	26.5	17	0.42	10
130736	QSL-3/8-10-20										20
153053	QSL-3/8-12	R3/8	12	21	41.5	12	34	29.5	21	0.515	10
130737	QSL-3/8-12-20										20
164958	QSL-3/8-16	R3/8	16	25	47	11	40.5	33.5	22	0.815	1
190661	QSL-1/2-10	R1/2	10	17.5	40	15	31.9	26.2	21	0.64	1
153054	QSL-1/2-12	R1/2	12	21	41.5	15	33.5	29.5	21	0.66	1
130738	QSL-1/2-12-20										20
153055	QSL-1/2-16	R1/2	16	25	51	15	43	33.5	22	0.855	1
130739	QSL-1/2-16-20										20
186116	QSL-G1/8-4	G1/8	4	10	23.3	5.1	-	18	13	0.14	10
132048	QSL-G1/8-4-100										100
186117	QSL-G1/8-6	G1/8	6	12.5	24	5.1	-	19.8	13	0.15	10
132049	QSL-G1/8-6-100										100
186119	QSL-G1/8-8	G1/8	8	14.5	27	5.1	-	22.7	14	0.18	10
132050	QSL-G1/8-8-50										50
186118	QSL-G1/4-6	G1/4	6	12.5	23.5	5.6	-	19.8	17	0.24	10
132051	QSL-G1/4-6-100										100
186120	QSL-G1/4-8	G1/4	8	14.5	28.5	5.6	-	22.7	17	0.26	10
132052	QSL-G1/4-8-50										50
186122	QSL-G1/4-10	G1/4	10	17.5	32.5	5.6	-	26.2	17	0.32	10
132053	QSL-G1/4-10-50										50
186351	QSL-G1/4-12	G1/4	12	21	34.5	5.6	-	29.4	21	0.51	10
132054	QSL-G1/4-12-20										20
186121	QSL-G3/8-8	G3/8	8	14.5	30	6.6	-	22.7	19	0.39	10
132055	QSL-G3/8-8-50										50
186123	QSL-G3/8-10	G3/8	10	17.5	34	6.6	-	26.2	19	0.42	10
132056	QSL-G3/8-10-20										20
186124	QSL-G3/8-12	G3/8	12	21	36	6.6	-	29.4	21	0.45	10
132057	QSL-G3/8-12-20										20
186348	QSL-G3/8-16	G3/8	16	25	45	6.6	-	33.1	24	0.83	1
186125	QSL-G1/2-12	G1/2	12	21	39	7.6	-	29.4	24	0.7	1
132058	QSL-G1/2-12-20										20
186126	QSL-G1/2-16	G1/2	16	25	46	7.6	-	33.1	24	0.82	1
132059	QSL-G1/2-16-20										20

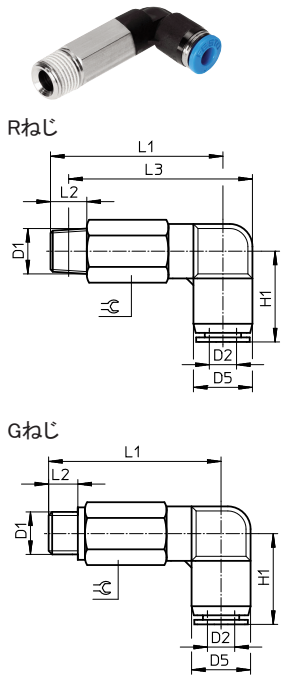
※1 = 適用チューブ外径

# エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

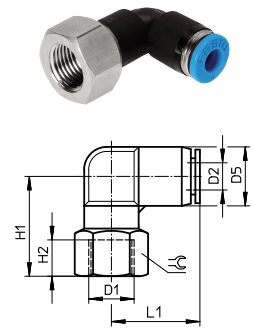
#### ロングエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	L1	L2	L3	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
153076	QSL-1/8-4	R1/8	4	10	17	37	8	32.5	10	0.18	10
153077	QSL-1/8-6	R1/8	6	12.5	20	38	8	34	12	0.26	10
153079	QSL-1/8-8	R1/8	8	14.5	22.5	43.5	8	39.5	14	0.365	10
190662	QSL-1/4-4	R1/4	4	10	18	38.3	11	32.3	14	0.34	10
153078	QSL-1/4-6	R1/4	6	12.5	20	41	11	35	14	0.39	10
153080	QSL-1/4-8	R1/4	8	14.5	22.5	46.5	11	40.5	14	0.425	10
153082	QSL-1/4-10	R1/4	10	17.5	26	54.5	11	48.5	17	0.65	10
190663	QSL-3/8-6	R3/8	6	12.5	19.7	43.3	12	37.2	17	0.61	10
153081	QSL-3/8-8	R3/8	8	14.5	22.5	48.5	12	42	17	0.655	10
153083	QSL-3/8-10	R3/8	10	17.5	26	55.5	12	49	17	0.73	10
153084	QSL-3/8-12	R3/8	12	21	29.5	61	12	54.5	21	1.07	10
190664	QSL-1/2-10	R1/2	10	17.5	26.2	60	15	51.9	21	1.2	1
153085	QSL-1/2-12	R1/2	12	21	29.5	64	15	56	21	1.22	1
186127	QSL-G1/8-4	G1/8	4	10	18	34.3	5.1	—	13	0.24	10
186128	QSL-G1/8-6	G1/8	6	12.5	19.8	37	5.1	—	13	0.29	10
186130	QSL-G1/8-8	G1/8	8	14.5	22.7	42.5	5.1	—	14	0.36	10
186129	QSL-G1/4-6	G1/4	6	12.5	19.8	37.5	5.6	—	17	0.48	10
186131	QSL-G1/4-8	G1/4	8	14.5	22.7	43	5.6	—	17	0.53	10
186133	QSL-G1/4-10	G1/4	10	17.5	26.2	51	5.6	—	17	0.63	10
132596	QSL-G1/4-12	G1/4	12	21	29.4	56.5	5.6	—	21	1.09	10
186132	QSL-G3/8-8	G3/8	8	14.5	22.7	45.3	6.6	—	19	0.73	10
186134	QSL-G3/8-10	G3/8	10	17.5	26.2	52.5	6.6	—	19	0.82	10
186135	QSL-G3/8-12	G3/8	12	21	29.4	58	6.6	—	21	1.04	10
186136	QSL-G1/2-12	G1/2	12	21	29.4	59	7.6	—	24	1.4	1
190665	QSL-G1/2-16	G1/2	16	25	33.1	73	7.6	—	24	1.64	1

※1 = 適用チューブ外径

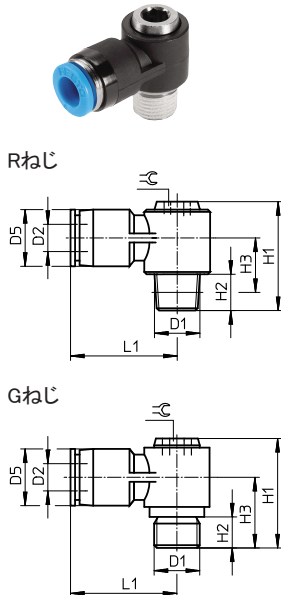
#### メスエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	L1	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
153273	QSLF-1/8-4-B	G1/8	4	10	21.3	7	18	14	0.13	10
153274	QSLF-1/8-6-B	G1/8	6	12.5	22	7	19.8	14	0.16	10
153276	QSLF-1/8-8-B	G1/8	8	14.5	25	7	22.7	14	0.19	10
153275	QSLF-1/4-6-B	G1/4	6	12.5	25	9	19.8	17	0.22	10
153277	QSLF-1/4-8-B	G1/4	8	14.5	28	9	22.7	17	0.25	10
153279	QSLF-1/4-10-B	G1/4	10	17.5	32	9	26.2	19	0.39	10
153278	QSLF-3/8-8-B	G3/8	8	14.5	29	11	22.7	21	0.31	10
153280	QSLF-3/8-10-B	G3/8	10	17.5	33	11	26.2	21	0.4	10

※1 = 適用チューブ外径

#### 六角穴付エルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
153097	QSLV-1/8-6-1	R1/8	6	13	24	8	11.5	23.5	5	0.15	10
153099	QSLV-1/8-8-1	R1/8	8	14	27	8	12	26.5	8	0.22	10
153098	QSLV-1/4-6-1	R1/4	6	13	27	11	12.5	23.5	5	0.215	10
153100	QSLV-1/4-8-1	R1/4	8	14	30	11	13	26.5	8	0.28	10
153102	QSLV-1/4-10-1	R1/4	10	18	34	11	14.5	30.5	10	0.41	10
153101	QSLV-3/8-8-1	R3/8	8	14	31	12	13.5	26.5	8	0.365	10
153103	QSLV-3/8-10-1	R3/8	10	18	35	12	15.5	30.5	10	0.495	10
153104	QSLV-3/8-12-1	R3/8	12	21	39	12	17	36.5	12	0.68	10
153105	QSLV-1/2-12-1	R1/2	12	21	42	15	16.5	36.5	12	0.83	1
186148	QSLV-G1/8-6-1	G1/8	6	13	23	5.1	14.5	23.7	5	0.15	10
186150	QSLV-G1/8-8-1	G1/8	8	14	26	5.1	15	26.7	8	0.22	10
186149	QSLV-G1/4-6-1	G1/4	6	13	23.5	5.6	15	23.7	5	0.19	10
186151	QSLV-G1/4-8-1	G1/4	8	14	26.5	5.6	15.5	26.7	8	0.25	10
186153	QSLV-G1/4-10-1	G1/4	10	18	30.5	5.6	17.5	30.7	10	0.38	10
186152	QSLV-G3/8-8-1	G3/8	8	14	28	6.6	17	26.7	8	0.33	10
186154	QSLV-G3/8-10-1	G3/8	10	18	32	6.6	19	30.7	10	0.45	10
186155	QSLV-G3/8-12-1	G3/8	12	21	36	6.6	21	36.4	12	0.65	10
186156	QSLV-G1/2-12-1	G1/2	12	21	37	7.6	22	36.4	12	0.75	1

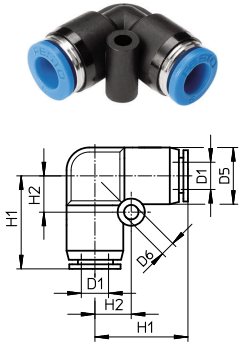
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ & 継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードタイプ

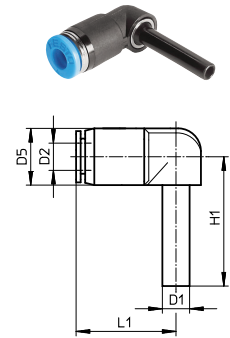
##### ユニオンエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	質量/10個 [kg]	納入単位
153070	QSL-4	4	10	—	17	—	0.05	10
130740	QSL-4-100							100
153071	QSL-6	6	12.5	3.2	20.5	8	0.075	10
130741	QSL-6-100							100
153072	QSL-8	8	15	4.2	22	10	0.1	10
130742	QSL-8-50							50
153073	QSL-10	10	17.5	4.2	26	12	0.17	10
130743	QSL-10-50							50
153074	QSL-12	12	21	4.2	29	14	0.245	10
130744	QSL-12-20							20
153075	QSL-16	16	25	4.2	33	12	0.3	1

※1 = 適用チューブ外径

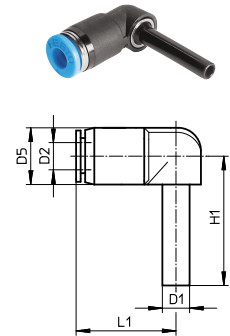
##### ソケットエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153056	QSL-4H	4	4	10	25	16.8	0.027	10
130745	QSL-4H-100							100
153057	QSL-6H	6	6	12.5	28.5	19.8	0.039	10
130746	QSL-6H-100							100
153058	QSL-8H	8	8	14.5	30.7	21.8	0.057	10
130747	QSL-8H-50							50
153059	QSL-10H	10	10	17.5	33.7	24.9	0.096	10
130748	QSL-10H-50							50
153060	QSL-12H	12	12	21	39	28.9	0.15	10

※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

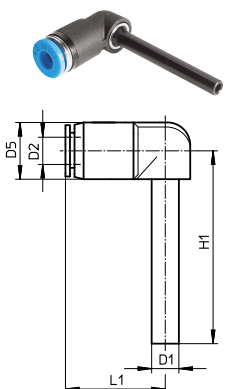
##### ソケットエルボ(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153061	QSL-6H-4	6	4	12.5	28.5	17.7	0.036	10
153062	QSL-8H-6	8	6	14.5	30.7	21.9	0.052	10
153063	QSL-10H-8	10	8	17.5	33.7	24.6	0.08	10
153064	QSL-12H-10	12	10	21	39	28.7	0.14	10

※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

##### ロングソケットエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153065	QSL-4HL	4	4	10	36	16.8	0.028	10
153066	QSL-6HL	6	6	12.5	42	19.8	0.042	10
153067	QSL-8HL	8	8	14.5	46.7	21.8	0.062	10
153068	QSL-10HL	10	10	17.5	51.7	24.9	0.11	10
153069	QSL-12HL	12	12	21	59.5	28.9	0.16	10

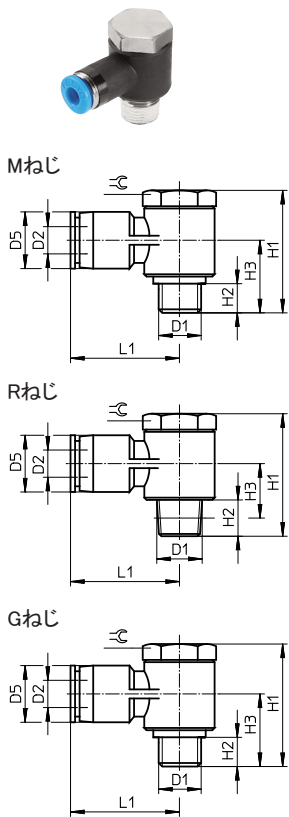
※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

エアチューブ&継手

ワンタッチコネクタ

スタンダードタイプ

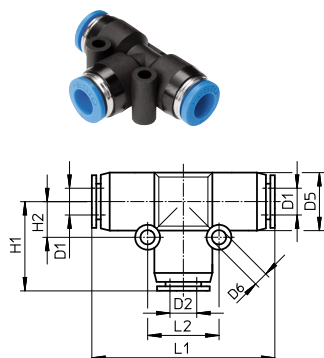
ユニバーサルエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>*1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	㊦	質量/10個 [kg]	納入単位
190666	QSLV-M5-6	M5	6	12.5	17.7	3.5	10.9	23.1	8	0.082	10
153086	QSLV-1/8-4	R1/8	4	10	27	8	12	22.5	14	0.2	10
130749	QSLV-1/8-4-100										100
153087	QSLV-1/8-6	R1/8	6	12.5	27	8	12	24	14	0.355	10
130750	QSLV-1/8-6-100										100
153089	QSLV-1/8-8	R1/8	8	14.5	27	8	12	26	14	0.37	10
130751	QSLV-1/8-8-50										50
153088	QSLV-1/4-6	R1/4	6	12.5	31.5	11	13.5	27	17	0.325	10
130752	QSLV-1/4-6-100										100
153090	QSLV-1/4-8	R1/4	8	14.5	31.5	11	13.5	28.5	17	0.595	10
130753	QSLV-1/4-8-50										50
153092	QSLV-1/4-10	R1/4	10	17.5	31.5	11	14.5	30.5	17	0.625	10
130754	QSLV-1/4-10-50										50
153091	QSLV-3/8-8	R3/8	8	14.5	36	12	15.5	30.5	21	0.545	10
153093	QSLV-3/8-10	R3/8	10	17.5	36	12	15.5	33	21	0.66	10
153094	QSLV-3/8-12	R3/8	12	21	36	12	17	35	21	0.975	10
153095	QSLV-1/2-12	R1/2	12	21	40.5	15	16.5	38	24	1.0	1
153096	QSLV-1/2-16	R1/2	16	25	48.5	15	22	36.5	24	1.15	1
186137	QSLV-G1/8-4	G1/8	4	10	23.7	5.1	13.8	23.4	14	0.22	10
132060	QSLV-G1/8-4-100										100
186138	QSLV-G1/8-6	G1/8	6	12.4	23.7	5.1	14.1	25.5	14	0.23	10
132061	QSLV-G1/8-6-100										100
186140	QSLV-G1/8-8	G1/8	8	14.4	23.7	5.1	15.1	28.4	14	0.25	10
132062	QSLV-G1/8-8-50										50
186139	QSLV-G1/4-6	G1/4	6	12.4	28.6	5.6	16	29	19	0.44	10
132063	QSLV-G1/4-6-100										100
186141	QSLV-G1/4-8	G1/4	8	14.4	28.6	5.6	16	28.9	19	0.45	10
132064	QSLV-G1/4-8-50										50
186143	QSLV-G1/4-10	G1/4	10	17.6	28.6	5.6	17.3	31.2	19	0.48	10
132065	QSLV-G1/4-10-50										50
186142	QSLV-G3/8-8	G3/8	8	14.4	33.1	6.6	19.2	31	24	0.71	10
186144	QSLV-G3/8-10	G3/8	10	17.6	33.1	6.6	19.2	33.6	24	0.74	10
186145	QSLV-G3/8-12	G3/8	12	21	33.1	6.6	20.9	36.4	24	0.77	10
186146	QSLV-G1/2-12	G1/2	12	21	34	7.6	21.9	37.9	27	0.99	1
186147	QSLV-G1/2-16	G1/2	16	25	43.1	7.6	24.8	38.1	27	1.15	1

※1 = 適用チューブ外径

ユニオンティー



製品番号	形式	D1 <sup>*1</sup> Φ	D2 <sup>*1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153128	QST-4	4	4	10	-	17	-	34	-	0.07	10
130802	QST-4-100										100
153129	QST-6	6	6	13	3.2	20	8	40	16	0.105	10
130803	QST-6-100										100
153130	QST-8	8	8	15	3.2	22	9	44	18	0.155	10
130804	QST-8-50										50
153131	QST-10	10	10	18	4.2	25.5	12	51	24	0.255	10
130805	QST-10-50										50
153132	QST-12	12	12	21.5	4.2	28	14	56	28	0.36	10
130806	QST-12-20										20
153133	QST-16	16	16	25.5	4.2	33	12	66	24	0.435	1

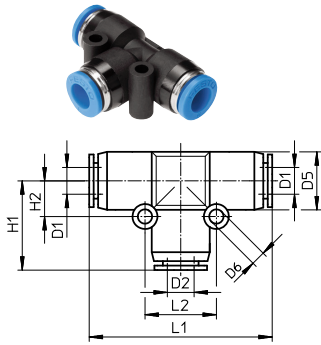
※1 = 適用チューブ外径

エアチューブ & 継手

ワンタッチコネクタ

スタンダードタイプ

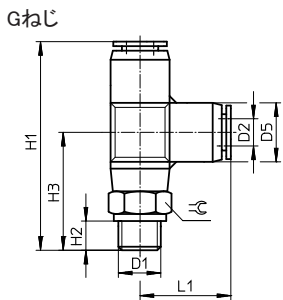
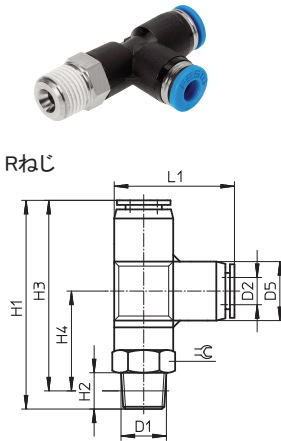
ユニオンティー(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	B1	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153134	QST-6-4	6	4	13	3.2	13	19.5	8	40.1	16	0.11	10
130820	QST-6-4-100											100
130613	QST-8-4	8	6	14.5	3.2	15.1	22.3	9	44.4	18	0.14	10
153135	QST-8-6											50
130821	QST-8-6-50											50
130614	QST-10-6	10	8	17.5	4.2	18.2	24.9	12	50.4	24	0.23	10
153136	QST-10-8											50
130822	QST-10-8-50											50
130615	QST-12-8	12	10	21	4.2	21.7	27.7	14	56.8	28	0.32	10
153137	QST-12-10											20
130823	QST-12-10-20											20
130616	QST-16-12	16	12	25	4.2	25.7	33.2	12	66.2	24	0.45	1

※1 = 適用チューブ外径

ブランチティー



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	L1	≡C	質量/10個 [kg]	納入単位
153117	QSTL-1/8-4	R1/8	4	10	41.5	8	24.5	20.5	17	10	0.145	10
130824	QSTL-1/8-4-100											100
153118	QSTL-1/8-6	R1/8	6	13	46	8	26	22	20	12	0.17	10
130825	QSTL-1/8-6-100											100
153120	QSTL-1/8-8	R1/8	8	15	50.5	8	28.5	24	22	14	0.225	10
130826	QSTL-1/8-8-50											50
153119	QSTL-1/4-6	R1/4	6	13	49	11	29	23	20	14	0.26	10
130827	QSTL-1/4-6-100											100
153121	QSTL-1/4-8	R1/4	8	15	53.5	11	31.5	25	22	14	0.285	10
130828	QSTL-1/4-8-50											50
153123	QSTL-1/4-10	R1/4	10	17.5	61.5	11	36	30	25.5	17	0.415	10
130829	QSTL-1/4-10-50											50
153122	QSTL-3/8-8	R3/8	8	15	55	12	33	26.5	22	17	0.41	10
153124	QSTL-3/8-10											10
153125	QSTL-3/8-12	R3/8	12	21	67	12	39	32.5	28	21	0.625	10
153126	QSTL-1/2-12											1
153127	QSTL-1/2-16	R1/2	16	25	84.5	15	51	41	33.5	22	0.99	1
186168	QSTL-G1/8-4	G1/8	4	10	40.2	5.1	23.3	-	16.9	13	0.16	10
132075	QSTL-G1/8-4-100											100
186169	QSTL-G1/8-6	G1/8	6	13	45.2	5.1	25	-	20.2	13	0.18	10
132076	QSTL-G1/8-6-100											100
186171	QSTL-G1/8-8	G1/8	8	15	49.4	5.1	27.2	-	22.2	14	0.23	10
132077	QSTL-G1/8-8-50											50
186170	QSTL-G1/4-6	G1/4	6	13	46.7	5.6	26.5	-	20.2	17	0.27	10
132078	QSTL-G1/4-6-100											100
186172	QSTL-G1/4-8	G1/4	8	15	50.9	5.6	28.7	-	22.2	17	0.31	10
132079	QSTL-G1/4-8-50											50
186174	QSTL-G1/4-10	G1/4	10	17.5	57.7	5.6	32.5	-	25.2	17	0.39	10
132080	QSTL-G1/4-10-50											50
186173	QSTL-G3/8-8	G3/8	8	15	52.4	6.6	30.2	-	22.2	19	0.44	10
186175	QSTL-G3/8-10											10
186176	QSTL-G3/8-12	G3/8	12	21	64.6	6.6	36.2	-	28.2	21	0.56	10
186177	QSTL-G1/2-12											1
186178	QSTL-G1/2-16	G1/2	16	25	79.1	7.6	46	-	33.1	24	0.96	1

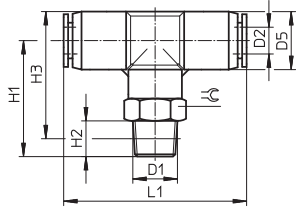
※1 = 適用チューブ外径

スタンダードタイプ

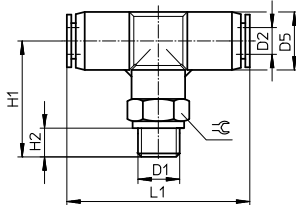
ティー



Rねじ



Gねじ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	≡ C	質量/10個 [kg]	納入単位
153106	QST-1/8-4	R1/8	4	10	23.5	8	19.5	34	10	0.14	10
130793	QST-1/8-4-100		100								
153107	QST-1/8-6	R1/8	6	13	26	8	22	41	12	0.175	10
130794	QST-1/8-6-100		100								
153109	QST-1/8-8	R1/8	8	15	26.5	8	22.5	45	14	0.225	10
130795	QST-1/8-8-50		50								
190667	QST-1/8-10	R1/8	10	17.5	33	8	29.1	50.4	17	0.385	10
190668	QST-1/4-4	R1/4	4	10	26.3	11	20.3	33.8	14	0.24	10
153108	QST-1/4-6	R1/4	6	13	29	11	23	41	14	0.255	10
130796	QST-1/4-6-100		100								
153110	QST-1/4-8	R1/4	8	15	29.5	11	23.5	45	14	0.28	10
130797	QST-1/4-8-50		50								
153112	QST-1/4-10	R1/4	10	17.5	36	11	30	51	17	0.415	10
130798	QST-1/4-10-50		50								
190669	QST-1/4-12	R1/4	12	21	38	11	32	56.8	21	0.615	10
190670	QST-3/8-6	R3/8	6	13	30.8	12	24.4	40.2	17	0.385	10
153111	QST-3/8-8	R3/8	8	15	31.5	12	25	45	17	0.41	10
130799	QST-3/8-8-50		50								
153113	QST-3/8-10	R3/8	10	17.5	37	12	30.5	51	17	0.505	10
130800	QST-3/8-10-20		20								
153114	QST-3/8-12	R3/8	12	21	39	12	32.5	56	21	0.615	10
130801	QST-3/8-12-20		20								
164959	QST-3/8-16	R3/8	16	25	47	11	40.5	67	22	0.95	1
190672	QST-1/2-10	R1/2	10	17.5	40	15	31.9	50.4	21	0.725	1
153115	QST-1/2-12	R1/2	12	21	42	15	34	56	21	0.77	1
153116	QST-1/2-16		16								
186157	QST-G1/8-4	G1/8	4	10	23.3	5.1	—	33.8	13	0.16	10
132066	QST-G1/8-4-100		100								
186158	QST-G1/8-6	G1/8	6	13	25	5.1	—	40.3	13	0.18	10
132067	QST-G1/8-6-100		100								
186160	QST-G1/8-8	G1/8	8	15	25.3	5.1	—	44.8	14	0.22	10
132068	QST-G1/8-8-50		50								
186159	QST-G1/4-6	G1/4	6	13	26.5	5.6	—	40.3	17	0.27	10
132069	QST-G1/4-6-100		100								
186161	QST-G1/4-8	G1/4	8	15	26.8	5.6	—	44.8	17	0.31	10
132070	QST-G1/4-8-50		50								
186163	QST-G1/4-10	G1/4	10	17.5	32.5	5.6	—	50.4	17	0.39	10
132071	QST-G1/4-10-50		50								
132597	QST-G1/4-12	G1/4	12	21	34.5	5.6	—	56.8	21	0.58	10
186162	QST-G3/8-8	G3/8	8	15	28.3	6.6	—	44.8	19	0.44	10
132072	QST-G3/8-8-50		50								
186164	QST-G3/8-10	G3/8	10	17.5	34	6.6	—	50.4	19	0.49	10
132073	QST-G3/8-10-20		20								
186165	QST-G3/8-12	G3/8	12	21	36	6.6	—	56.8	21	0.56	10
132074	QST-G3/8-12-20		20								
186349	QST-G3/8-16	G3/8	16	25	45	6.6	—	66.2	24	0.97	1
186166	QST-G1/2-12	G1/2	12	21	39	7.6	—	56.8	24	0.81	1
186167	QST-G1/2-16	G1/2	16	25	46	7.6	—	66.2	24	0.96	1

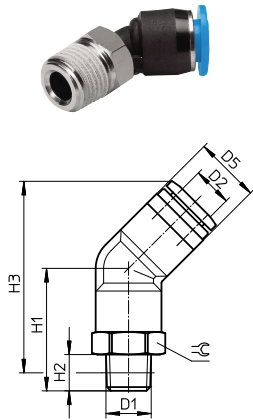
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ & 継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードタイプ

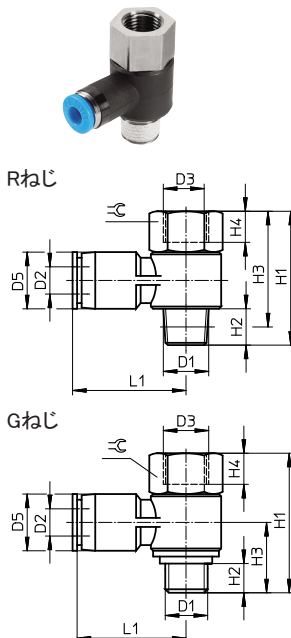
##### アングルエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	∠	質量/10個 [kg]	納入単位
130596	QSW-1/8-4	R1/8	4	8	14.8	8	23	10	0.061	10
130597	QSW-1/8-6	R1/8	6	10.5	16.4	8	25.3	10	0.068	10
130598	QSW-1/8-8	R1/8	8	14.5	27	8	42.2	14	0.18	10
130599	QSW-1/4-6	R1/4	6	10.5	21.4	11	28.2	14	0.179	10
130600	QSW-1/4-8	R1/4	8	14.5	30	11	43.2	14	0.24	10
130601	QSW-1/4-10	R1/4	10	17.5	34.2	11	50.6	17	0.34	10
130602	QSW-3/8-10	R3/8	10	17.5	35.2	12	51.3	17	0.42	10
130603	QSW-3/8-12	R3/8	12	21	39	12	60	21	0.66	10
130604	QSW-1/2-12	R1/2	12	21	42	15	61.2	21	0.8	1
130605	QSW-1/2-16	R1/2	16	25	47	15	67.6	22	0.83	1

※1 = 適用チューブ外径

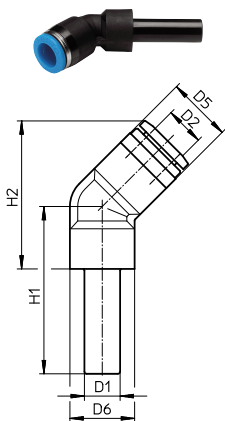
##### メスユニバーサルエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D3	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	L1	∠	質量/10個 [kg]	納入単位
153182	QSTF-1/8-4-B	R1/8	4	G1/8	10	32.5	8	28.5	7	22.2	14	0.22	1
153183	QSTF-1/8-6-B	R1/8	6	G1/8	12.5	32.5	8	28.5	7	24.2	14	0.23	1
153185	QSTF-1/8-8-B	R1/8	8	G1/8	14.5	32.5	8	28.5	7	26.2	14	0.25	1
153184	QSTF-1/4-6-B	R1/4	6	G1/4	12.5	38.5	11	32.5	9	26.8	17	0.37	1
153186	QSTF-1/4-8-B	R1/4	8	G1/4	14.5	38.5	11	32.5	9	28.2	17	0.39	1
153188	QSTF-1/4-10-B	R1/4	10	G1/4	18	38.5	11	32.5	9	30.5	17	0.42	1
153187	QSTF-3/8-8-B	R3/8	8	G3/8	14.5	44.5	12	38.2	11	30.2	21	0.61	1
153189	QSTF-3/8-10-B	R3/8	10	G3/8	18	44.5	12	38.2	11	32.5	21	0.64	1
153190	QSTF-3/8-12-B	R3/8	12	G3/8	21	44.5	12	38.2	11	35.2	21	0.67	1
153191	QSTF-1/2-12-B	R1/2	12	G1/2	21	52.2	13	44	14	38.2	24	1.01	1
186199	QSTF-G1/8-4	G1/8	4	G1/8	10	26	5.1	13.8	7	23.4	14	20	1
186200	QSTF-G1/8-6	G1/8	6	G1/8	12.4	26	5.1	14.1	7	25.5	14	21	1
186202	QSTF-G1/8-8	G1/8	8	G1/8	14.4	26	5.1	15.1	7	28.4	14	23	1
186201	QSTF-G1/4-6	G1/4	6	G1/4	12.4	33.2	5.6	16	9	29	19	43	1
186203	QSTF-G1/4-8	G1/4	8	G1/4	14.4	33.2	5.6	16	9	28.9	19	44	1
186205	QSTF-G1/4-10	G1/4	10	G1/4	17.6	33.2	5.6	17.3	9	31.2	19	47	1
186204	QSTF-G3/8-8	G3/8	8	G3/8	14.4	38.1	6.6	19.2	10.5	31	24	71	1
186206	QSTF-G3/8-10	G3/8	10	G3/8	17.6	38.1	6.6	19.2	10.5	33.6	24	74	1
186207	QSTF-G3/8-12	G3/8	12	G3/8	21	38.1	6.6	20.9	10.5	36.4	24	77	1
186208	QSTF-G1/2-12	G1/2	12	G1/2	21	42.8	7.6	21.9	13	37.9	27	99	1

※1 = 適用チューブ外径

##### アングルソケットエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5	D6	H1	H2	質量/10個 [kg]	納入単位
130617	QSW-4HL	4	4	8	8	21.8	15	0.014	10
130618	QSW-6HL	6	6	10.5	8	24.6	17.3	0.021	10
130619	QSW-8HL	8	8	14.5	14.5	37.5	33.2	0.078	10
130620	QSW-10HL	10	10	17.5	17.5	42.2	39.7	0.13	10
130621	QSW-12HL	12	12	21	21	49.5	48.4	0.2	10

※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

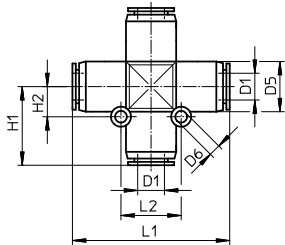


## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードタイプ

##### ユニオンクロス



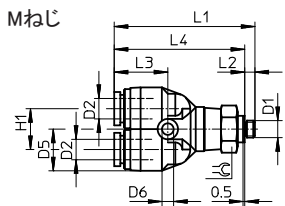
製品番号	形式	D1※1 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153285	QSX-8	8	15	3.5	23.5	9	47	18	0.2	10
153286	QSX-10	10	17.5	4.5	27.5	11	55	22	0.32	10
153287	QSX-12	12	21	4.5	31	12	62	24	0.46	10

※1 = 適用チューブ外径

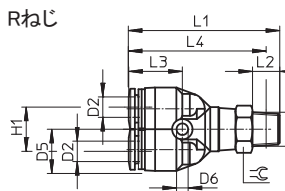
##### ブランチワイ



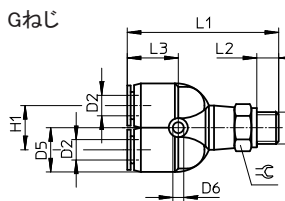
Mねじ



Rねじ



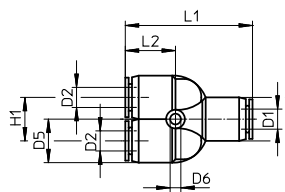
Gねじ



製品番号	形式	D1	D2※1 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	L2	L3	L4	質量/10個 [kg]	納入単位	
190673	QSY-M5-4	M5	4	10	3.4	11	38.1	3.5	14.1	—	10	0.12	10
190674	QSY-M5-6	M5	6	12.5	3.2	12	41.9	3.5	15.8	—	12	0.16	10
153138	QSY-1/8-4	R1/8	4	10	3.4	11	41	8	14.5	38	10	0.15	10
153139	QSY-1/8-6	R1/8	6	13	3.2	12	44.5	8	16	40.5	12	0.18	10
153141	QSY-1/8-8	R1/8	8	15	3.2	14	49	8	17.5	45	14	0.235	10
190675	QSY-1/4-4	R1/4	4	10	3.4	11	43.6	11	14.1	37.6	14	0.23	10
153140	QSY-1/4-6	R1/4	6	13	3.2	12	47.5	11	16	41.5	14	0.25	10
153142	QSY-1/4-8	R1/4	8	15	3.2	14	52	11	17.5	46	14	0.295	10
153144	QSY-1/4-10	R1/4	10	18	4.5	18	58.5	11	20	52.5	17	0.43	10
153143	QSY-3/8-8	R3/8	8	15	3.2	14	53.5	12	17.5	47	17	0.425	10
153145	QSY-3/8-10	R3/8	10	18	4.5	18	59.5	12	20	53	17	0.515	10
153146	QSY-3/8-12	R3/8	12	21	4.5	20	64.5	12	22.5	58	21	0.645	10
153147	QSY-1/2-12	R1/2	12	21	4.5	20	67.5	15	22.5	59.5	21	0.795	10
186179	QSY-G1/8-4	G1/8	4	10	3.6	11	40.6	5.1	14.1	—	13	0.17	10
186180	QSY-G1/8-6	G1/8	6	12.5	3.2	12	43.4	5.1	15.8	—	13	0.18	10
186182	QSY-G1/8-8	G1/8	8	14.5	3.2	14	47.7	5.1	17.2	—	14	0.23	10
186181	QSY-G1/4-6	G1/4	6	12.5	3.2	12	44.9	5.6	15.8	—	17	0.28	10
186183	QSY-G1/4-8	G1/4	8	14.5	3.2	14	49.2	5.6	17.2	—	17	0.31	10
186185	QSY-G1/4-10	G1/4	10	18	4.5	18	54.8	5.6	19.5	—	17	0.41	10
186184	QSY-G3/8-8	G3/8	8	14.5	3.2	14	50.7	6.6	17.2	—	19	0.44	10
186186	QSY-G3/8-10	G3/8	10	18	4.5	18	56.3	6.6	19.5	—	19	0.51	10
186187	QSY-G3/8-12	G3/8	12	21	4.2	20	61.5	6.6	22.2	—	21	0.58	10
186188	QSY-G1/2-12	G1/2	12	21	4.2	20	64.5	7.6	22.2	—	24	0.84	1

※1 = 適用チューブ外径

##### ユニオンブランチワイ



製品番号	形式	D1※1 Φ	D2※1 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153148	QSY-4	4	4	10	3.4	11	32.8	14.1	0.076	10
130807	QSY-4-100									100
153149	QSY-6	6	6	12.5	3.4	12	37.7	15.8	0.11	10
130808	QSY-6-100									100
153150	QSY-8	8	8	14.5	3.2	14	42.4	17.2	0.16	10
130809	QSY-8-50									50
153151	QSY-10	10	10	18	4.5	18	48.4	19.5	0.26	10
130810	QSY-10-20									20
153152	QSY-12	12	12	21	4.2	20	54.8	22.2	0.37	10
130811	QSY-12-20									20
130609	QSY-16	16	16	25	4.5	24	62.2	22.1	0.45	1

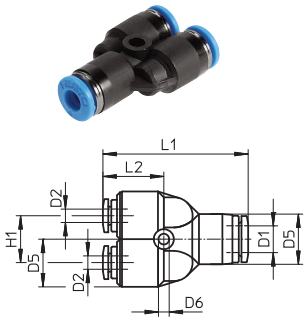
※1 = 適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

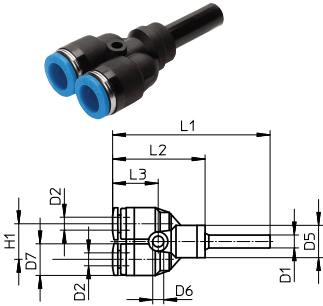
#### ユニオンブランチワイ(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153153	QSY-6-4	6	4	13	3.2	12	37.5	15	0.105	10
130812	QSY-6-4-100									100
130610	QSY-8-4	8	4	15	3.2	14	43.3	18.2	0.17	10
153154	QSY-8-6	8	6	15	3.2	14	42.5	17.5	0.145	10
130813	QSY-8-6-50									50
130611	QSY-10-6	10	6	18	4.5	18	50.2	21.3	0.27	10
153155	QSY-10-8	10	8	18	4.5	18	48.5	19.5	0.23	10
130814	QSY-10-8-20									20
130612	QSY-12-8	12	8	21	4.2	20	56.4	23.8	0.4	10
153156	QSY-12-10	12	10	21	4.5	20	55	22.5	0.355	10
130815	QSY-12-10-20									20
190708	QSY-16-12	16	12	25	4.5	25	66.7	26.6	0.77	1

※1 = 適用チューブ外径

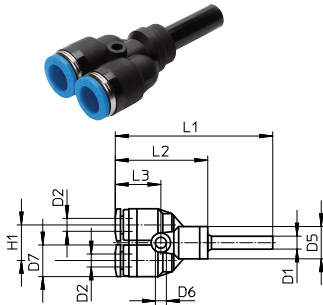
#### ソケットブランチワイ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	D7 Φ	H1	L1	L2	L3	質量/10個 [kg]	納入単位
130628	QSY-4H	4	4	10	3.4	10	11	48.7	28.6	14.1	0.065	10
130629	QSY-6H	6	6	12.5	3.2	12.5	12	55.6	33	15.8	0.094	10
130630	QSY-8H	8	8	13	3.2	14.5	14	59.2	35.7	17.2	0.13	10
130631	QSY-10H	10	10	18	4.5	18	18	68.5	43.5	19.5	0.23	10
130632	QSY-12H	12	12	21.5	4.5	21	20	78.3	49.8	22.2	0.34	10

※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

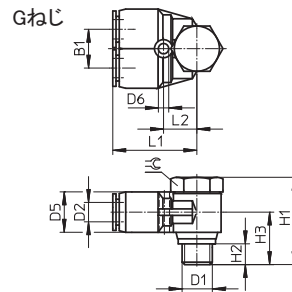
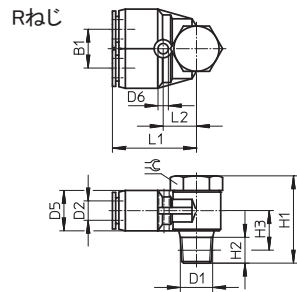
#### ソケットブランチワイ(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	D7 Φ	H1	L1	L2	L3	質量/10個 [kg]	納入単位
130633	QSY-6H-4	6	4	10	3.4	10	11	50.9	28.6	14.1	0.068	10
130634	QSY-8H-6	8	6	12.8	3.2	12.5	12	56.5	33	15.8	0.095	10
130635	QSY-10H-8	10	8	15	3.2	14.5	14	62.7	37.7	17.2	0.15	10
130636	QSY-12H-10	12	10	18	4.5	18	18	69.8	41.3	19.5	0.23	10

※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

#### ユニバーサルブランチエルボ



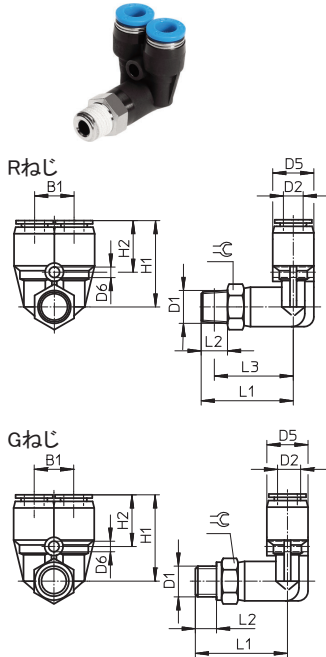
製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	B1	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	H3	L1	L2	∠C	質量/10個 [kg]	納入単位
153192	QSYLV-1/8-6	R1/8	6	12	12.5	3.2	27	8	11	23	10.5	14	0.245	1
153193	QSYLV-1/4-8	R1/4	8	14	14.5	3.2	31.5	11	12.5	29	12.5	17	0.415	1
153194	QSYLV-3/8-10	R3/8	10	17	17.5	4.2	36	12	14.5	33.5	15	21	0.695	1
153195	QSYLV-1/2-12	R1/2	12	20	21	4.2	40	15	17.5	37.5	17	24	1.02	1
186209	QSYLV-G1/8-6	G1/8	6	12	12.4	3.2	26.2	5.1	15.2	27.5	12	17	0.31	1
186210	QSYLV-G1/4-8	G1/4	8	14	14.4	3.2	28.4	5.6	16.4	30.9	14	19	0.48	1
186211	QSYLV-G3/8-10	G3/8	10	17	17.6	4.2	33.4	6.6	19.4	34	15.5	21	0.73	1
186212	QSYLV-G1/2-12	G1/2	12	20	21	4.2	37.4	7.6	21.9	38.9	18.5	27	1.23	1

# エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

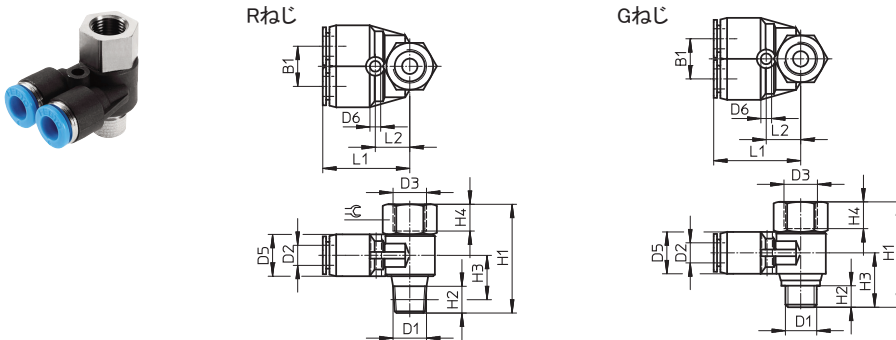
#### ブランチエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	B1	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	L3	≡	質量/10個 [kg]	納入単位
153172	QSYL-1/8-4	R1/8	4	11	10	3.2	23	14.5	24.5	8	20.5	10	0.155	1
153173	QSYL-1/8-6	R1/8	6	12	13	4.2	26.5	16	28	8	24	14	0.185	1
153175	QSYL-1/8-8	R1/8	8	14	15	4.2	29.5	17	31	8	27	14	0.25	1
153174	QSYL-1/4-6	R1/4	6	12	13	4.2	26.5	16	31	11	25	14	0.265	1
153176	QSYL-1/4-8	R1/4	8	14	15	4.2	29.5	17	34	11	28	14	0.305	1
153178	QSYL-1/4-10	R1/4	10	18	18	4.2	34	19	37	11	31	17	0.45	1
153177	QSYL-3/8-8	R3/8	8	14	15	4.2	29.5	17	36	12	29.5	17	0.44	1
153179	QSYL-3/8-10	R3/8	10	18	18	4.2	34	19	38	12	31.5	17	0.535	1
153180	QSYL-3/8-12	R3/8	12	20	22	4.2	35.5	20.5	42	12	35.5	21	0.67	1
153181	QSYL-1/2-12	R1/2	12	20	22	4.2	35.5	20.5	45	15	37	21	0.83	1
186189	QSYL-G1/8-4	G1/8	4	11	10	3.2	22.7	14.2	24.7	5.1	—	13	0.17	1
186190	QSYL-G1/8-6	G1/8	6	12	12.5	4.2	26.2	15.5	27	5.1	—	13	0.19	1
186192	QSYL-G1/8-8	G1/8	8	14	14.5	4.2	29.4	16.9	30	5.1	—	14	0.25	1
186191	QSYL-G1/4-6	G1/4	6	12	12.5	4.2	26.2	15.5	28.5	5.6	—	17	0.29	1
186193	QSYL-G1/4-8	G1/4	8	14	14.5	4.2	29.4	16.9	31.5	5.6	—	17	0.33	1
186195	QSYL-G1/4-10	G1/4	10	18	17.5	4.2	33.4	18.5	33.5	5.6	—	17	0.43	1
186194	QSYL-G3/8-8	G3/8	8	14	14.5	4.2	29.4	16.9	33	6.6	—	19	0.46	1
186196	QSYL-G3/8-10	G3/8	10	18	17.5	4.2	33.5	18.5	35	6.6	—	19	0.53	1
186197	QSYL-G3/8-12	G3/8	12	20	21	4.2	35.2	20.4	39.2	6.6	—	21	0.61	1
186198	QSYL-G1/2-12	G1/2	12	20	21	4.2	35.2	20.4	42.2	7.6	—	24	0.87	1

※1 = 適用チューブ外径

#### メスユニバーサルブランチ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	B1	D3	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	H3	H4	L1	L2	≡	質量/10個 [kg]	納入単位
153196	QSYTF-1/8-6-B	R1/8	6	12	G1/8	12.4	3.5	32.5	8	12	7	26.2	10.7	14	0.27	1
153197	QSYTF-1/4-8-B	R1/4	8	14	G1/4	14.4	3.2	38.5	11	13.5	9	29.1	12.5	17	0.43	1
153198	QSYTF-3/8-10-B	R3/8	10	17	G3/8	17.6	4.2	44.5	12	15.7	11	33.5	15	21	0.72	1
153199	QSYTF-1/2-12-B	R1/2	12	20	G1/2	21	4.2	52.2	13	16.5	14	37.4	17	24	1.09	1
186213	QSYTF-G1/8-6	G1/8	6	12	G1/8	12.4	3.2	29.2	5.1	15.2	7	27.5	12	17	0.32	1
186214	QSYTF-G1/4-8	G1/4	8	14	G1/4	14.4	3.2	32.9	5.6	16.4	9	30.9	14	19	0.47	1
186215	QSYTF-G3/8-10	G3/8	10	17	G3/8	17.6	4.2	41.4	6.6	19.4	11	34	15.5	21	0.72	1
186216	QSYTF-G1/2-12	G1/2	12	20	G1/2	21	4.2	47.4	7.6	21.9	14	38.9	18.5	27	1.27	1

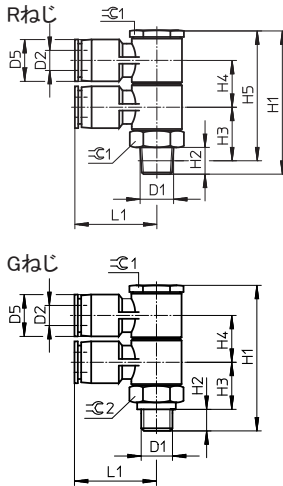
※1 = 適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

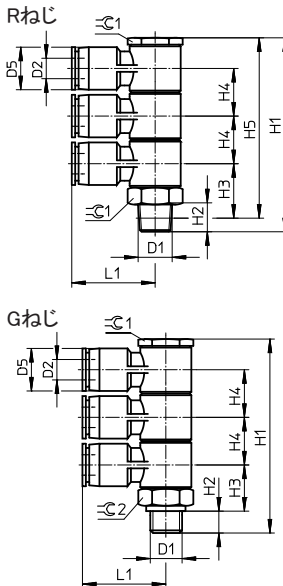
#### ダブルユニバーサルエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	⊖C1	⊖C2	質量/10個 [kg]	納入単位
153211	QSLV2-1/8-4	R1/8	4	10	43.3	8	16.1	14	39	22.2	14	—	0.29	1
153212	QSLV2-1/8-6	R1/8	6	12.5	43.3	8	16.1	14	39	24.2	14	—	0.31	1
153214	QSLV2-1/8-8	R1/8	8	14.5	46.3	8	17.6	15	42	28.2	17	—	0.48	1
153213	QSLV2-1/4-6	R1/4	6	12.5	46.3	11	17.1	14	40	24.2	14	—	0.33	1
153215	QSLV2-1/4-8	R1/4	8	14.5	49.3	11	18.5	15	43	28.2	17	—	0.51	1
153217	QSLV2-1/4-10	R1/4	10	18	57.8	11	22	18	51.5	32.5	22	—	0.89	1
153216	QSLV2-3/8-8	R3/8	8	14.5	50.3	12	19.2	15	43.5	28.2	17	—	0.56	1
153218	QSLV2-3/8-10	R3/8	10	18	58.8	12	22.7	18	52	32.5	22	—	0.95	1
153219	QSLV2-3/8-12	R3/8	12	21	68.4	12	27.3	21	62.1	38.2	27	—	1.52	1
153220	QSLV2-1/2-12	R1/2	12	21	71.4	15	28.4	21	63	38.2	27	—	1.59	1
186223	QSLV2-G1/8-4	G1/8	4	10	42.2	5.1	13.9	14	—	22.2	14	14	0.29	1
186224	QSLV2-G1/8-6	G1/8	6	12.5	42.2	5.1	13.9	14	—	24.2	14	14	0.31	1
186226	QSLV2-G1/8-8	G1/8	8	14.5	45.2	5.1	15.4	15	—	28.2	17	17	0.47	1
186225	QSLV2-G1/4-6	G1/4	6	12.5	43.7	5.6	14.4	14	—	24.2	14	17	0.39	1
186227	QSLV2-G1/4-8	G1/4	8	14.5	45.7	5.6	15.4	15	—	28.2	17	17	0.49	1
186229	QSLV2-G1/4-10	G1/4	10	18	54.2	5.6	18.9	18	—	32.5	22	22	0.88	1
186228	QSLV2-G3/8-8	G3/8	8	14.5	47.2	6.6	15.9	15	—	28.2	17	19	0.88	1
186230	QSLV2-G3/8-10	G3/8	10	18	55.7	6.6	19.4	18	—	32.5	22	22	0.91	1
186231	QSLV2-G3/8-12	G3/8	12	21	65.3	6.6	23.9	21	—	38.2	27	27	1.18	1
186232	QSLV2-G1/2-12	G1/2	12	21	66.3	7.6	23.9	21	—	38.2	27	27	1.52	1

※1 = 適用チューブ外径

#### トリプルユニバーサルエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	⊖C1	⊖C2	質量/10個 [kg]	納入単位
153221	QSLV3-1/8-4	R1/8	4	10	57.4	8	16.1	14	53.4	22.2	14	—	0.38	1
153222	QSLV3-1/8-6	R1/8	6	12.5	57.4	8	16.1	14	53.4	24.2	14	—	0.41	1
153224	QSLV3-1/8-8	R1/8	8	14.5	61.3	8	17.6	15	57.3	28.2	17	—	0.63	1
153223	QSLV3-1/4-6	R1/4	6	12.5	60.4	11	17.1	14	54.4	24.2	14	—	0.44	1
153225	QSLV3-1/4-8	R1/4	8	14.5	64.3	11	18.5	15	58.3	28.2	17	—	0.66	1
153227	QSLV3-1/4-10	R1/4	10	18	75.8	11	22	18	69.8	32.5	22	—	1.14	1
153226	QSLV3-3/8-8	R3/8	8	14.5	65.8	12	19.2	15	59	28.2	17	—	0.7	1
153228	QSLV3-3/8-10	R3/8	10	18	76.8	12	22.7	18	70.5	32.5	22	—	1.2	1
153229	QSLV3-3/8-12	R3/8	12	21	89.5	12	27.3	21	83.2	38.2	27	—	1.88	1
153230	QSLV3-1/2-12	R1/2	12	21	92.5	15	28.4	21	84.3	38.2	27	—	1.96	1
186233	QSLV3-G1/8-4	G1/8	4	10	56.2	5.1	13.9	14	—	22.2	14	14	0.38	1
186234	QSLV3-G1/8-6	G1/8	6	12.5	56.2	5.1	13.9	14	—	24.2	14	14	0.4	1
186236	QSLV3-G1/8-8	G1/8	8	14.5	59.2	5.1	15.4	15	—	28.2	17	17	0.62	1
186235	QSLV3-G1/4-6	G1/4	6	12.5	57.7	5.6	14.4	14	—	24.2	14	17	0.49	1
186237	QSLV3-G1/4-8	G1/4	8	14.5	59.7	5.6	15.4	15	—	28.2	17	17	0.63	1
186239	QSLV3-G1/4-10	G1/4	10	18	68.2	5.6	18.9	18	—	32.5	22	22	1.12	1
186238	QSLV3-G3/8-8	G3/8	8	14.5	61.2	6.6	15.9	15	—	28.2	17	19	1.02	1
186240	QSLV3-G3/8-10	G3/8	10	18	69.7	6.6	19.4	18	—	32.5	22	22	1.17	1
186241	QSLV3-G3/8-12	G3/8	12	21	79.3	6.6	23.9	21	—	38.2	27	27	1.54	1
186242	QSLV3-G1/2-12	G1/2	12	21	80.3	7.6	23.9	21	—	38.2	27	27	1.88	1

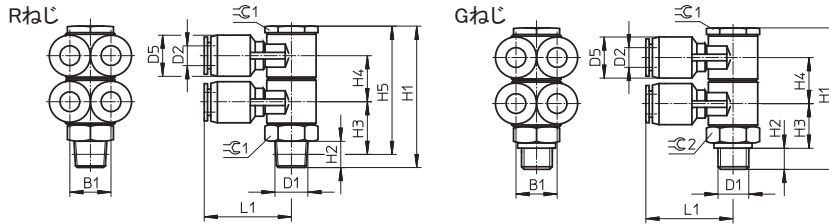
※1 = 適用チューブ外径

# エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

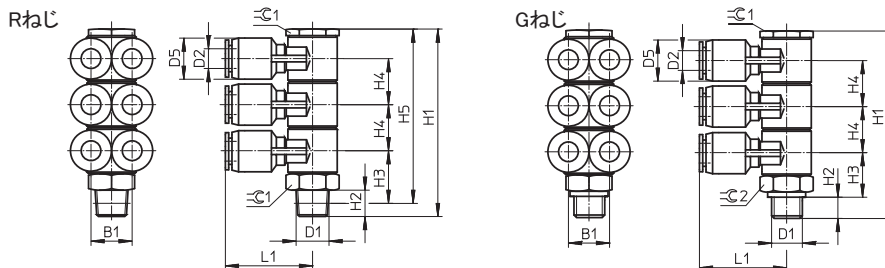
#### ダブルブランチ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>*1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	B1	∅C1	∅C2	質量/10個 [kg]	納入単位
153231	QSLV4-1/8-4	R1/8	4	10	43.3	8	16.1	14	39.3	22.2	10	14	—	0.34	1
153232	QSLV4-1/8-6	R1/8	6	12.4	43.3	8	16.1	14	39.3	26.2	12	14	—	0.38	1
153234	QSLV4-1/8-8	R1/8	8	14.4	46.3	8	17.6	15	42.3	29.1	14	17	—	0.57	1
153233	QSLV4-1/4-6	R1/4	6	12.4	46.3	11	17.1	14	42	26.2	12	14	—	0.4	1
153235	QSLV4-1/4-8	R1/4	8	14.4	49.3	11	18.5	15	43.3	29.1	14	17	—	0.6	1
153237	QSLV4-1/4-10	R1/4	10	17.6	57.8	12	22	18	51.8	33.5	17	22	—	1.02	1
153236	QSLV4-3/8-8	R3/8	8	14.6	50.3	12	19.2	15	44	29.1	14	17	—	0.65	1
153238	QSLV4-3/8-10	R3/8	10	17.6	58.5	12	22.7	18	52.5	33.5	17	22	—	1.09	1
153239	QSLV4-3/8-12	R3/8	12	21	68.4	12	27.3	21	62.1	37.4	20	27	—	1.68	1
153240	QSLV4-1/2-12	R1/2	12	21	71.4	15	28.4	21	63.2	37.4	20	27	—	1.76	1
186243	QSLV4-G1/8-4	G1/8	4	10	42.2	5.1	13.9	14	—	22.2	10	14	14	0.34	1
186244	QSLV4-G1/8-6	G1/8	6	12.4	42.2	5.1	13.9	14	—	26.2	12	14	14	0.38	1
186246	QSLV4-G1/8-8	G1/8	8	14.4	45.2	5.1	15.4	15	—	29.1	14	17	17	0.56	1
186245	QSLV4-G1/4-6	G1/4	6	12.4	43.7	5.6	14.4	14	—	26.2	12	14	17	0.46	1
186247	QSLV4-G1/4-8	G1/4	8	14.4	45.7	5.6	15.4	15	—	29.1	14	17	17	0.58	1
186249	QSLV4-G1/4-10	G1/4	10	17.6	54.2	5.6	18.9	18	—	33.5	17	22	22	1.01	1
186248	QSLV4-G3/8-8	G3/8	8	14.4	47.2	6.6	15.9	15	—	29.1	14	17	19	0.97	1
186250	QSLV4-G3/8-10	G3/8	10	17.6	55.7	6.6	19.4	18	—	33.5	17	22	22	1.06	1
186251	QSLV4-G3/8-12	G3/8	12	21	65.3	6.6	23.9	21	—	37.4	20	27	27	1.35	1
186252	QSLV4-G1/2-12	G1/2	12	21	66.3	7.6	23.9	21	—	37.4	20	27	27	1.69	1

※1 = 適用チューブ外径

#### トリプルブランチ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>*1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	H5	L1	B1	∅C1	∅C2	質量/10個 [kg]	納入単位
153241	QSLV6-1/8-4	R1/8	4	10	57.4	8	16.1	14	53.4	22.2	10	14	—	0.45	1
153242	QSLV6-1/8-6	R1/8	6	12.4	57.4	8	16.1	14	53.4	26.2	12	14	—	0.51	1
153244	QSLV6-1/8-8	R1/8	8	14.4	61.3	8	17.6	15	57.3	29.1	14	17	—	0.76	1
153243	QSLV6-1/4-6	R1/4	6	12.4	60.4	11	17.1	14	54.4	26.2	12	14	—	0.54	1
153245	QSLV6-1/4-8	R1/4	8	14.4	64.3	11	18.5	15	58.3	29.1	14	17	—	0.79	1
153247	QSLV6-1/4-10	R1/4	10	17.6	75.8	12	22	18	69.8	33.5	17	22	—	1.34	1
153246	QSLV6-3/8-8	R3/8	8	14.4	65.3	12	19.2	15	59	29.1	14	17	—	0.84	1
153248	QSLV6-3/8-10	R3/8	10	17.6	76.8	15	22.7	18	70.5	33.5	17	22	—	1.4	1
153249	QSLV6-3/8-12	R3/8	12	21	89.5	12	27.3	21	83.2	37.4	20	27	—	2.14	1
153250	QSLV6-1/2-12	R1/2	12	21	92.5	15	28.4	21	84.3	37.4	20	27	—	2.21	1
186253	QSLV6-G1/8-4	G1/8	4	10	56.2	5.1	13.9	14	—	22.2	10	14	14	0.45	1
186254	QSLV6-G1/8-6	G1/8	6	12.4	56.2	5.1	13.9	14	—	26.2	12	14	14	0.5	1
186256	QSLV6-G1/8-8	G1/8	8	14.4	59.2	5.1	15.4	15	—	29.1	14	17	17	0.75	1
186255	QSLV6-G1/4-6	G1/4	6	12.4	57.7	5.6	14.4	14	—	26.2	12	14	17	0.59	1
186257	QSLV6-G1/4-8	G1/4	8	14.4	57.7	5.6	15.4	15	—	29.1	14	17	17	0.77	1
186259	QSLV6-G1/4-10	G1/4	10	17.6	68.2	5.6	18.9	18	—	33.5	17	22	22	1.33	1
186258	QSLV6-G3/8-8	G3/8	8	14.4	61.2	6.6	15.9	15	—	29.1	14	17	19	1.16	1
186260	QSLV6-G3/8-10	G3/8	10	17.6	69.7	6.6	19.4	18	—	33.5	17	22	22	1.37	1
186261	QSLV6-G3/8-12	G3/8	12	21	79.3	6.6	23.9	21	—	37.4	20	27	27	1.79	1
186262	QSLV6-G1/2-12	G1/2	12	21	80.3	7.6	23.9	21	—	37.4	20	27	27	2.13	1

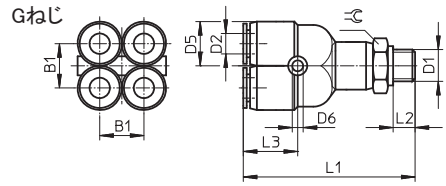
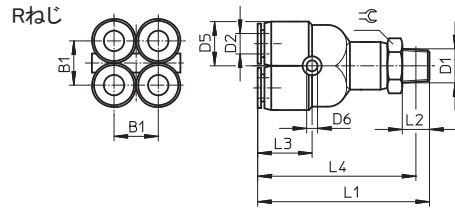
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ & 継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードタイプ

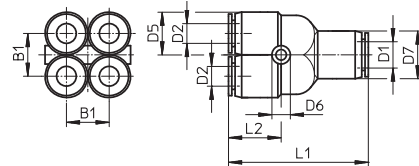
##### ブランチ二重ワイ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	L1	L2	L3	L4	≒C	質量/10個 [kg]	納入単位
153206	QSQ-1/8-4	R1/8	4	10.5	3.2	46	8	14	42	12	0.215	1
153208	QSQ-1/8-6	R1/8	6	13	3.2	50.5	8	16	56.5	12	0.29	1
153207	QSQ-1/4-4	R1/4	4	10.5	3.2	49	11	14	43	14	0.295	1
153288	QSQ-1/4-6	R1/4	6	13	3.2	53.5	11	16	48	16	0.29	1
186220	QSQ-G1/8-4	G1/8	4	10.5	3.2	44.7	5.1	14.2	—	13	0.22	1
186222	QSQ-G1/8-6	G1/8	6	13	3.5	49.3	5.1	15.8	—	14	0.28	1
186221	QSQ-G1/4-4	G1/8	4	10.5	3.2	46.2	5.6	14.2	—	17	0.31	1
186263	QSQ-G1/4-6	G1/4	6	13	3.5	50.8	5.6	15.8	—	17	0.37	1

※1 = 適用チューブ外径

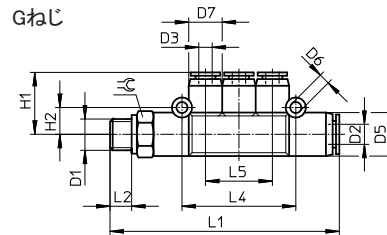
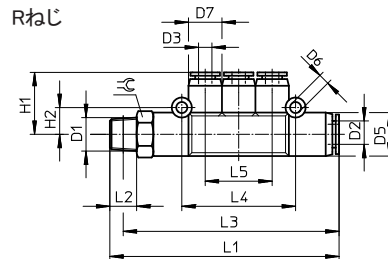
##### ユニオンブランチ二重ワイ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup>	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	D7 Φ	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
153209	QSQ-6-4	6	4	10.5	3.2	13	37.5	14	0.14	1
153210	QSQ-8-6	8	6	13	3.2	14.5	42.5	16	0.205	1

※1 = 適用チューブ外径

##### トリプルブランチ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D3 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	D7 Φ	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	≒C	質量/10個 [kg]	納入単位
153200	QST3-1/8-6-4	R1/8	6	4	13	3.3	10	18.5	8	68.5	8	64.5	34	20	12	0.23	1
153201	QST3-1/4-8-6	R1/4	8	6	15	3.3	13	20	9	81	11	75	40	24	14	0.365	1
153202	QST3-3/8-10-8	R3/8	10	8	18	3.3	15	24	10.5	93.5	12	87	46	28	17	0.395	1
186217	QST3-G1/8-6-4	G1/8	6	4	13	3.3	10	18.4	8	67.4	5.1	—	34	20	13	0.24	1
186218	QST3-G1/4-8-6	G1/4	8	6	15	3.3	13	21.3	9	78.2	5.6	—	40.2	24	17	0.39	1
186219	QST3-G3/8-10-8	G3/8	10	8	17.5	3.3	15	23.7	10.5	90	6.6	—	46.2	28	19	0.59	1

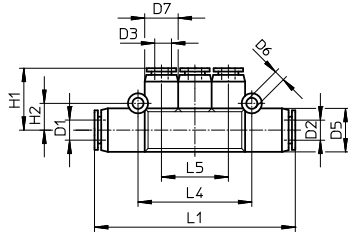
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

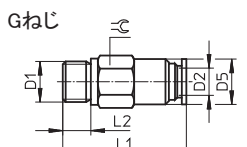
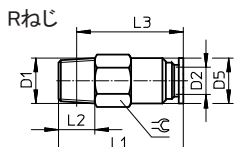
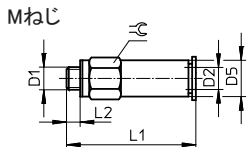
#### トリプルユニオンブランチ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup>	D2 <sup>※1</sup>	D3 <sup>※1</sup>	D4	D5	D6	D7	H1	H2	L1	L4	L5	質量/10個 [kg]	納入単位
153203	QST3-6-4	6	6	4	13	3.3	10	18.5	8	60	34	20	0.16	1	
153204	QST3-8-6	8	8	6	15	3.3	13	21	9	69.5	40	24	0.23	1	
153205	QST3-10-8	10	10	8	18	3.3	15	23.5	10.5	80	46	28	0.33	1	

※1 = 適用チューブ外径

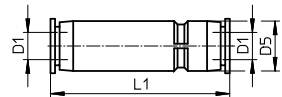
#### ストップストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup>	D5	L1	L2	L3	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位
153291	QSK-M5-4	M5	4	8	29.5	3.5	—	8	0.071	1
153292	QSK-M5-6	M5	6	10	32.5	3.5	—	10	0.12	1
153419	QSK-1/8-4	R1/8	4	9	25	8	20	10	0.095	1
153420	QSK-1/8-6	R1/8	6	10	27.5	8	23	10	0.095	1
153422	QSK-1/8-8	R1/8	8	14	36	8	32	14	0.225	1
153421	QSK-1/4-6	R1/4	6	12	27.5	11	21	14	0.21	1
153423	QSK-1/4-8	R1/4	8	14	36	11	30	14	0.225	1
153425	QSK-1/4-10	R1/4	10	17	38.5	11	32.5	17	0.32	1
153424	QSK-3/8-8	R3/8	8	15	36	12	29.5	17	0.39	1
153426	QSK-3/8-10	R3/8	10	17	40	12	33.5	17	0.35	1
153427	QSK-3/8-12	R3/8	12	21	46	12	39.5	21	0.635	1
153428	QSK-1/2-12	R1/2	12	21	46	15	38	21	0.635	1
186294	QSK-G1/8-4	G1/8	4	8.8	23.5	5.1	—	13	0.14	1
186295	QSK-G1/8-6	G1/8	6	10	26.2	5.1	—	13	0.14	1
186297	QSK-G1/8-8	G1/8	8	14	34.7	5.1	—	14	0.23	1
186296	QSK-G1/4-6	G1/4	6	12	25.6	5.6	—	17	0.26	1
186298	QSK-G1/4-8	G1/4	8	14	34.5	5.6	—	17	0.3	1
186300	QSK-G1/4-10	G1/4	10	17	36.8	5.6	—	17	0.33	1
186299	QSK-G3/8-8	G3/8	8	15	34.5	6.6	—	19	0.43	1
186301	QSK-G3/8-10	G3/8	10	17	38.3	6.6	—	19	0.41	1
186302	QSK-G3/8-12	G3/8	12	20.8	43.3	6.6	—	21	0.63	1
186303	QSK-G1/2-12	G1/2	12	20.8	44.9	7.6	—	24	0.78	1

※1 = 適用チューブ外径

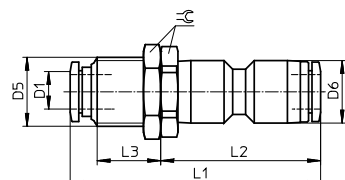
#### ストップユニオン



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup>	D5	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
153439	QSK-4	4	8.5	36	0.035	1
153440	QSK-6	6	11	39.5	0.06	1
153441	QSK-8	8	14.5	54.5	0.16	1
153442	QSK-10	10	17.5	60.5	0.26	1
153443	QSK-12	12	21	70.5	0.405	1

※1 = 適用チューブ外径

#### ストップ隔壁ユニオン



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup>	D5	D6	L1	L2	L3	⌀	質量/10個 [kg]	納入単位 <sup>※2</sup>
130637	QSSK-4	4	M10x1	10	43.1	29.6	10	12	0.14	10
130638	QSSK-6	6	M12x1	12.5	47.6	34.2	9.9	14	0.2	10
130639	QSSK-8	8	M16x1	14.5	58.1	37.1	14.7	19	0.38	10
130640	QSSK-10	10	M20x1	17.5	66.5	43.4	16.2	24	0.68	1
130641	QSSK-12	12	M22x1	21	75.5	48.6	20.7	27	0.98	1

※1 = 適用チューブ外径

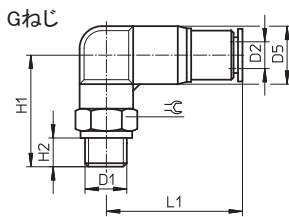
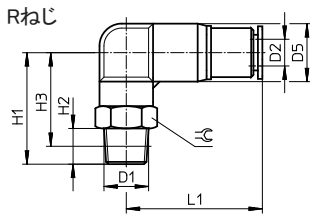
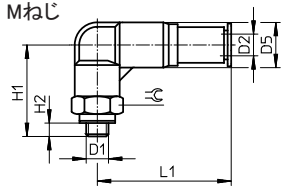
※2 これら以外の納入数量についてはお問い合わせください。

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

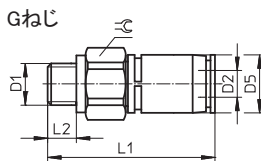
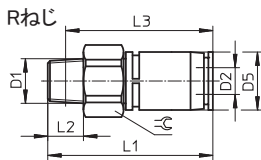
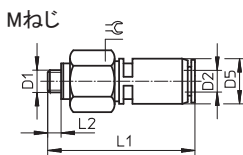
#### ストップエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	≡	質量/10個 [kg]	納入単位
153294	QSKL-M5-4	M5	4	10	20.8	3.5	—	30.3	10	0.13	1
153295	QSKL-M5-6	M5	6	12.5	22.5	3.5	—	30.4	12	0.2	1
153429	QSKL-1/8-4	R1/8	4	10	23.5	8	19.5	30.5	10	0.17	1
153430	QSKL-1/8-6	R1/8	6	12.5	25	8	21	30.5	12	0.22	1
153432	QSKL-1/8-8	R1/8	8	14.5	28	8	24	43	14	0.34	1
153431	QSKL-1/4-6	R1/4	6	12.5	28	11	22	30.5	14	0.295	1
153433	QSKL-1/4-8	R1/4	8	14.5	31	11	25	43	14	0.4	1
153435	QSKL-1/4-10	R1/4	10	17.5	36	11	30	49.5	17	0.585	1
153434	QSKL-3/8-8	R3/8	8	14.5	33	12	26.5	43	17	0.53	1
153436	QSKL-3/8-10	R3/8	10	17.5	37	12	30.5	49.5	17	0.67	1
153437	QSKL-3/8-12	R3/8	12	21	39	12	32.5	57.5	21	0.925	1
153438	QSKL-1/2-12	R1/2	12	21	42	15	34	57.5	21	1.07	1
186304	QSKL-G1/8-4	G1/8	4	10	23.3	5.1	—	30.3	13	0.19	1
186305	QSKL-G1/8-6	G1/8	6	12.5	24	5.1	—	30.4	13	0.22	1
186307	QSKL-G1/8-8	G1/8	8	14.5	27	5.1	—	43	14	0.34	1
186306	QSKL-G1/4-6	G1/4	6	12.5	25.5	5.6	—	30.4	17	0.31	1
186308	QSKL-G1/4-8	G1/4	8	14.5	28.5	5.6	—	43	17	0.43	1
186310	QSKL-G1/4-10	G1/4	10	17.5	32.5	5.6	—	49.3	17	0.57	1
186309	QSKL-G3/8-8	G3/8	8	14.5	30	6.6	—	43	19	0.56	1
186311	QSKL-G3/8-10	G3/8	10	17.5	34	6.6	—	49.3	19	0.66	1
186312	QSKL-G3/8-12	G3/8	12	21	36	6.6	—	57.1	21	0.86	1
186313	QSKL-G1/2-12	G1/2	12	21	39	7.6	—	57.1	24	1.12	1

※1 = 適用チューブ外径

#### ロータリストレート



製品番号	形式	追従回転速度 [rpm]	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	L2	L3	≡	質量/10個 [kg]	納入単位
153526	QSR-M5-4	500	M5	4	10	33.1	3.5	—	12	0.13	1
153527	QSR-M5-6	500	M5	6	12.5	36.7	3.5	—	14	0.19	1
153401	QSR-1/8-4	500	R1/8	4	10	34.1	8	20	12	0.14	1
153402	QSR-1/8-6	500	R1/8	6	12.5	36.9	8	23	14	0.18	1
153404	QSR-1/8-8	400	R1/8	8	14.5	45.3	8	32	17	0.34	1
153403	QSR-1/4-6	500	R1/4	6	12.5	38.9	11	21	14	0.23	1
153405	QSR-1/4-8	400	R1/4	8	14.5	44.3	11	30	17	0.32	1
153406	QSR-3/8-8	400	R3/8	8	14.5	44.3	12	29.5	17	0.39	1
153407	QSR-3/8-10	300	R3/8	10	18	55.8	12	33.5	22	0.61	1
153408	QSR-3/8-12	250	R3/8	12	21	63.2	12	39.5	24	0.82	1
153409	QSR-1/2-12	250	R1/2	12	21	63.2	15	38	24	0.89	1
186276	QSR-G1/8-4	500	G1/8	4	10	33.1	5.1	—	13	0.15	1
186277	QSR-G1/8-6	500	G1/8	6	12.5	35.9	5.1	—	14	0.17	1
186279	QSR-G1/8-8	400	G1/8	8	14.5	44.3	5.1	—	17	0.34	1
186278	QSR-G1/4-6	500	G1/4	6	12.5	35.4	5.6	—	17	0.24	1
186280	QSR-G1/4-8	400	G1/4	8	14.5	40.8	5.6	—	17	0.3	1
186281	QSR-G3/8-8	400	G3/8	8	14.5	41.3	6.6	—	19	0.4	1
186282	QSR-G3/8-10	300	G3/8	10	18	53.8	6.6	—	22	0.59	1
186283	QSR-G3/8-12	200	G3/8	12	21	60.2	6.6	—	23.8	0.78	1
186284	QSR-G1/2-12	200	G1/2	12	21	58.2	7.6	—	23.8	0.79	1

※1 = 適用チューブ外径



# エアチューブ&継手

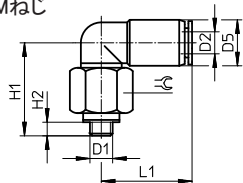
## ワンタッチコネクタ

### スタンダードタイプ

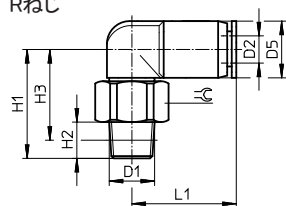
#### ロータリエルボ



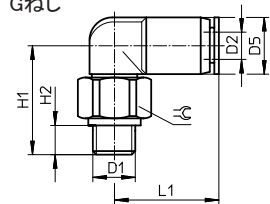
Mねじ



Rねじ



Gねじ



製品番号	形式	追従回転速度 [rpm]	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	≡	質量/10個 [kg]	納入単位
153529	QSRL-M5-4	500	M5	4	10	21	3.5	—	19.7	12	0.13	1
153530	QSRL-M5-6	500	M5	6	12.5	23.8	3.5	—	22.8	14	0.2	1
153410	QSRL-1/8-4	500	R1/8	4	10	23	8	18	20	12	0.15	1
153411	QSRL-1/8-6	500	R1/8	6	12.5	24	8	20	23	14	0.19	1
153413	QSRL-1/8-8	400	R1/8	8	14.5	31.5	8	27.5	26	17	0.33	1
153412	QSRL-1/4-6	500	R1/4	6	12.5	26	11	20	23	14	0.23	1
153414	QSRL-1/4-8	400	R1/4	8	14.5	30.5	11	24.5	26	17	0.32	1
153415	QSRL-3/8-8	400	R3/8	8	14.5	30.5	12	24	26	17	0.39	1
153416	QSRL-3/8-10	300	R3/8	10	17.5	36	12	29.5	30	22	0.56	1
153417	QSRL-3/8-12	250	R3/8	12	21	41.5	12	35	33	24	0.84	1
153418	QSRL-1/2-12	250	R1/2	12	21	41.5	15	33.5	33	24	0.9	1
186285	QSRL-G1/8-4	500	G1/8	4	10	21	5.1	—	19.7	13	0.15	1
186286	QSRL-G1/8-6	500	G1/8	6	12.5	23	5.1	—	22.8	14	0.18	1
186288	QSRL-G1/8-8	400	G1/8	8	14.5	30.5	5.1	—	25.7	17	0.35	1
186287	QSRL-G1/4-6	500	G1/4	6	12.5	22.5	5.6	—	22.8	17	0.25	1
186289	QSRL-G1/4-8	400	G1/4	8	14.5	27	5.6	—	25.7	17	0.31	1
186290	QSRL-G3/8-8	400	G3/8	8	14.5	27.5	6.6	—	25.7	19	0.41	1
186291	QSRL-G3/8-10	300	G3/8	10	17.5	33.3	6.6	—	29.5	22	0.59	1
186292	QSRL-G3/8-12	200	G3/8	12	21	38.5	6.6	—	32.7	24	0.81	1
186293	QSRL-G1/2-12	200	G1/2	12	21	36.5	7.6	—	32.7	24	0.81	1

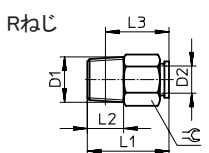
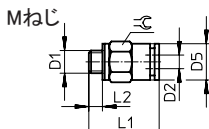
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### ミニエコノミータイプ

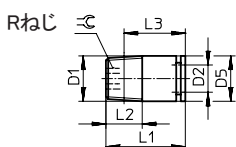
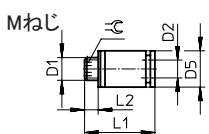
##### ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	L2	L3	∠	質量/10個 [kg]	納入単位
132102	QSM-B-M3-3-20	M3	3	6.0	13.3	2.5	—	5.5	0.011	20
130894	QSM-B-M3-4-20	M3	4	7.8	15.7	2.5	—	8	0.024	20
132103	QSM-B-M5-3-20	M5	3	7.8	16.2	3	—	8	0.035	20
130895	QSM-B-M5-4-20	M5	4	7.8	16.2	3	—	8	0.032	20
130896	QSM-B-M5-6-20	M5	6	9.8	17.3	3	—	10	0.045	20
132104	QSM-B-1/8-4-20	R1/8	4	7.8	16.2	8	12.3	10	0.06	20
132105	QSM-B-1/8-6-20	R1/8	6	9.8	17.9	8	14	10	0.06	20

※1 = 適用チューブ外径

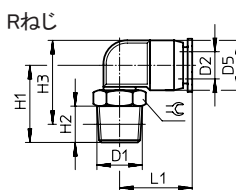
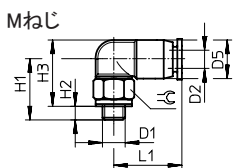
##### 六角穴付ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	L2	L3	∠	質量/10個 [kg]	納入単位
132116	QSM-B-M3-3-I-20	M3	3	8	15.7	2.5	—	1.5	0.023	20
130909	QSM-B-M3-4-I-20	M3	4	8	15.7	2.5	—	1.5	0.022	20
132117	QSM-B-M5-3-I-20	M5	3	8	16.2	3	—	2	0.033	20
130910	QSM-B-M5-4-I-20	M5	4	8	16.2	3	—	2.5	0.03	20
130911	QSM-B-M5-6-I-20	M5	6	9.8	17.3	3	—	2.5	0.044	20
130912	QSM-B-M7-4-I-20	M7	4	9.8	18.9	5.5	—	3	0.06	20
130913	QSM-B-M7-6-I-20	M7	6	9.8	20.9	5.5	—	4	0.064	20
132118	QSM-B-1/8-4-I-20	R1/8	4	10	16.4	8	12.5	3	0.06	20
132119	QSM-B-1/8-6-I-20	R1/8	6	10	18.2	8	14.3	4	0.06	20

※1 = 適用チューブ外径

##### エルボ



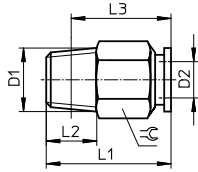
製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	∠	質量/10個 [kg]	納入単位
132106	QSML-B-M3-3-20	M3	3	6	12	3.3	12.5	11	5.5	0.015	20
130899	QSML-B-M3-4-20	M3	4	8	14	2.5	15.5	15.7	8	0.03	20
132107	QSML-B-M5-3-20	M5	3	6	13.5	3.5	13.5	11	8	0.028	20
130900	QSML-B-M5-4-20	M5	4	8	13.5	3	14.5	15.7	8	0.034	20
130901	QSML-B-M5-6-20	M5	6	10.5	14.5	3	16.8	16.3	8	0.041	20
132108	QSML-B-M7-4-20	M7	4	8	17	5.5	15.5	15.7	10	0.056	20
132109	QSML-B-M7-6-20	M7	6	10.5	18	5.5	17.5	16.3	10	0.062	20
132110	QSML-B-1/8-4-20	R1/8	4	8.5	16	8	16.3	15.7	10	0.06	20
132111	QSML-B-1/8-6-20	R1/8	6	10.5	17	8	18.8	16.3	10	0.07	20

※1 = 適用チューブ外径

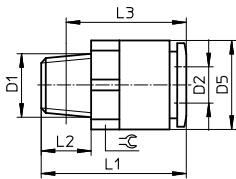


スタンダードエコノミータイプ

ストレート



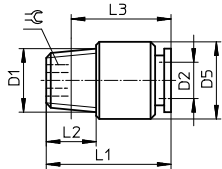
QS-B-3/8-16-10



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3	ㄥ	質量/10個 [kg]	納入単位
130914	QS-B-1/8-4-20	R1/8	4	—	21	8	17	10	0.083	20
130915	QS-B-1/8-6-20	R1/8	6	—	22.6	8	18.6	12	0.093	20
130916	QS-B-1/8-8-20	R1/8	8	—	27.9	8	23.9	14	0.16	20
132120	QS-B-1/8-10-20	R1/8	10	—	30.3	8	26.4	17	0.225	20
130917	QS-B-1/4-4-20	R1/4	4	—	21	11	15	14	0.16	20
130918	QS-B-1/4-6-20	R1/4	6	—	24.6	11	18.5	14	0.18	20
130919	QS-B-1/4-8-20	R1/4	8	—	26.6	11	20.6	14	0.16	20
132121	QS-B-1/4-10-20	R1/4	10	—	29.8	11	23.8	17	0.2	20
132122	QS-B-1/4-12-20	R1/4	12	—	35.9	11	29.9	21	0.437	20
130920	QS-B-3/8-6-10	R3/8	6	—	23.6	12	17.2	17	0.28	10
130921	QS-B-3/8-8-10	R3/8	8	—	23.9	12	17.6	17	0.24	10
130922	QS-B-3/8-10-10	R3/8	10	—	29.3	12	23	17	0.27	10
132123	QS-B-3/8-12-10	R3/8	12	—	31.9	12	25.6	21	0.355	10
132124	QS-B-3/8-16-10	R3/8	16	23.8	41.9	12	34.8	22	0.595	10
130924	QS-B-1/2-10-10	R1/2	10	—	30.3	15	22.1	21	0.5	10
130925	QS-B-1/2-12-10	R1/2	12	—	33.9	15	25.7	21	0.5	10
132125	QS-B-1/2-16-10	R1/2	16	—	41.3	15	33.2	24	0.67	10

※1 = 適用チューブ外径

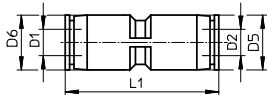
六角穴付ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3	ㄥ	質量/10個 [kg]	納入単位
130990	QS-B-1/8-4-I-20	R1/8	4	9.7	21	8	17	2.5	0.076	20
130991	QS-B-1/8-6-I-20	R1/8	6	11.8	22.6	8	18.6	4	0.081	20
130992	QS-B-1/8-8-I-20	R1/8	8	13.7	27.9	8	23.9	5	0.14	20
132151	QS-B-1/8-10-I-20	R1/8	10	17.7	30.3	8	26.4	5	0.25	20
130994	QS-B-1/4-6-I-20	R1/4	6	14	22.6	11	16.5	4	0.15	20
130995	QS-B-1/4-8-I-20	R1/4	8	14	26.6	11	20.6	6	0.15	20
132152	QS-B-1/4-10-I-20	R1/4	10	17.7	29.8	11	23.8	7	0.22	20
132153	QS-B-1/4-12-I-20	R3/8	12	20.8	35.9	11	29.9	6	0.4	20
130997	QS-B-3/8-8-I-10	R3/8	8	16.8	23.9	12	17.6	6	0.23	10
130998	QS-B-3/8-10-I-10	R3/8	10	17.8	29.3	12	23	6	0.28	10
132154	QS-B-3/8-12-I-10	R3/8	12	20.8	31.9	12	25.6	8	0.335	10
132000	QS-B-1/2-10-I-10	R1/2	10	20.8	30.3	15	22.1	6	0.49	10
132001	QS-B-1/2-12-I-10	R1/2	12	20.8	33.9	15	25.7	8	0.49	10

※1 = 適用チューブ外径

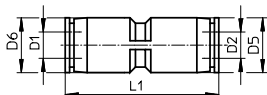
ユニオンストレート



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
130964	QS-B-4-20	4	4	10	30.8	0.047	20
130965	QS-B-6-20	6	6	12.5	34.9	0.065	20
130966	QS-B-8-20	8	8	14.5	37.8	0.094	20
130967	QS-B-10-10	10	10	17.5	43.4	0.16	10
130968	QS-B-12-10	12	12	21	47.8	0.22	10
132144	QS-B-16-10	16	16	25	49.4	0.25	10

※1 = 適用チューブ外径

ユニオンストレート(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
130969	QS-B-6-4-20	6	4	12.5	12.5	34.4	0.064	20
132145	QS-B-8-4-20	8	4	10.7	14.5	38.8	0.072	20
130970	QS-B-8-6-20	8	6	14.5	14.5	37.9	0.088	20
132146	QS-B-10-6-20	10	6	13	17.5	39.8	0.12	20
130971	QS-B-10-8-10	10	8	17.5	17.5	43.1	0.14	10
132147	QS-B-12-8-10	12	8	14.5	21	44	0.16	10
130972	QS-B-12-10-10	12	10	21	21	47.6	0.21	10

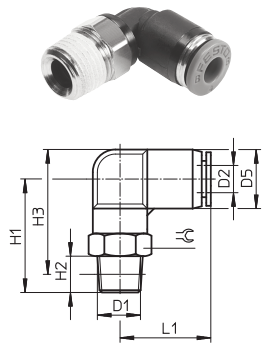
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードエコノミータイプ

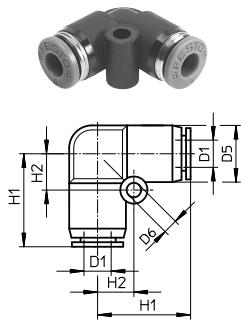
##### エルボ



製品番号	形式	D1	D2*1 Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	⊕	質量/10個 [kg]	納入単位
130926	QSL-B-1/8-4-20	R1/8	4	10	18.9	8	19.9	16.8	10	0.069	20
130927	QSL-B-1/8-6-20	R1/8	6	12.5	19.5	8	21.8	19.7	10	0.078	20
130928	QSL-B-1/8-8-20	R1/8	8	14.5	24.2	8	27.5	21.9	12	0.12	20
132126	QSL-B-1/8-10-20	R1/8	10	17.5	26.1	8	30.9	25	12	0.16	20
130929	QSL-B-1/4-4-20	R1/4	4	10	24.4	11	23.4	16.8	14	0.14	20
130930	QSL-B-1/4-6-20	R1/4	6	12.5	26	11	26.2	19.7	14	0.15	20
130931	QSL-B-1/4-8-20	R1/4	8	14.5	27.2	11	28.4	21.9	14	0.16	20
132127	QSL-B-1/4-10-20	R1/4	10	17.5	28.1	11	30.8	25	14	0.2	20
132128	QSL-B-1/4-12-20	R1/4	12	21	29.8	11	34.3	29.2	14	0.24	20
130932	QSL-B-3/8-6-10	R3/8	6	12.5	26.5	12	26.4	19.7	17	0.21	10
130933	QSL-B-3/8-8-10	R3/8	8	14.5	27.7	12	28.6	21.9	17	0.23	10
130934	QSL-B-3/8-10-10	R3/8	10	17.5	29.6	12	32	25	17	0.26	10
132129	QSL-B-3/8-12-10	R3/8	12	21	31.3	12	35.5	29.2	17	0.3	10
132130	QSL-B-3/8-16-10	R3/8	16	25	47	11	53.2	33.1	22	0.815	10
130936	QSL-B-1/2-10-10	R1/2	10	17.5	32.6	15	33.2	25	21	0.42	10
130937	QSL-B-1/2-12-10	R1/2	12	21	34.3	15	36.6	29.2	21	0.46	10
132131	QSL-B-1/2-16-10	R1/2	16	25	51	15	55.4	33.1	22	0.855	10

※1 =適用チューブ外径

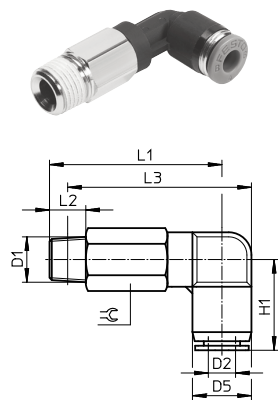
##### ユニオンエルボ



製品番号	形式	D1*1 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	質量/10個 [kg]	納入単位
130950	QSL-B-4-20	4	10	3.2	16.9	6.5	0.051	20
130951	QSL-B-6-20	6	12.5	3.2	20.1	8	0.073	20
130952	QSL-B-8-20	8	15	4.2	22.4	10	0.11	20
130953	QSL-B-10-10	10	17.5	4.2	26.2	12	0.17	10
130954	QSL-B-12-10	12	21	4.2	29.4	14	0.25	10
132138	QSL-B-16-10	16	25	4.2	33.1	12	0.3	10

※1 =適用チューブ外径

##### ロングエルボ



製品番号	形式	D1	D2*1 Φ	D5 Φ	H1	L1	L2	L3	⊕	質量/10個 [kg]	納入単位
132002	QSL-B-1/8-4-20	R1/8	4	10	16.8	31.7	8	32.7	10	0.12	20
132003	QSL-B-1/8-6-20	R1/8	6	12.5	19.7	34.8	8	37.1	10	0.13	20
132004	QSL-B-1/8-8-20	R1/8	8	14.5	21.9	41.5	8	44.8	12	0.19	20
132155	QSL-B-1/4-4-20	R1/4	4	10	16.8	38.1	11	37.1	14	0.24	20
132006	QSL-B-1/4-6-20	R1/4	6	12.5	19.7	42.2	11	42.4	14	0.25	20
132007	QSL-B-1/4-8-20	R1/4	8	14.5	21.9	45.4	11	46.6	14	0.27	20
132156	QSL-B-1/4-10-20	R1/4	10	17.5	25	49.3	11	52	14	0.3	20
132008	QSL-B-3/8-6-10	R3/8	6	12.5	19.7	42.7	12	42.6	17	0.37	10
132009	QSL-B-3/8-8-10	R3/8	8	14.5	21.9	45.9	12	46.8	17	0.39	10
132010	QSL-B-3/8-10-10	R3/8	10	17.5	25	50.8	12	53.2	17	0.43	10
132157	QSL-B-3/8-12-10	R3/8	12	21	29.2	56	12	60.2	17	0.47	10
132012	QSL-B-1/2-10-10	R1/2	10	17.5	25	54.7	15	55.3	21	0.74	10
132013	QSL-B-1/2-12-10	R1/2	12	21	29.2	59.9	15	62.2	21	0.78	10

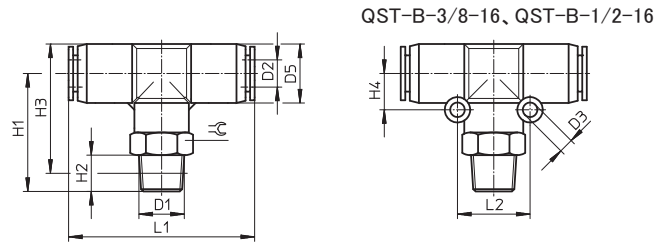
※1 =適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### スタンダードエコノミータイプ

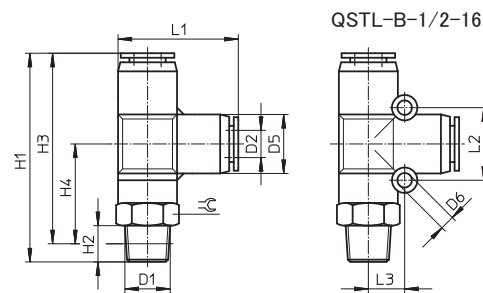
#### ティー



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D3	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	L1	L2	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
130938	QST-B-1/8-4-20	R1/8	4	—	10	18.9	8	19.9	—	33.6	—	10	0.1	20
130939	QST-B-1/8-6-20	R1/8	6	—	12.5	21.8	8	19.5	—	39.3	—	10	0.11	20
130940	QST-B-1/8-8-20	R1/8	8	—	14.5	24.2	8	27.5	—	43.8	—	12	0.17	20
132132	QST-B-1/8-10-20	R1/8	10	—	17.5	26.1	8	30.9	—	50	—	12	0.23	20
130941	QST-B-1/4-4-20	R1/4	4	—	10	24.4	11	23.4	—	33.6	—	14	0.16	20
130942	QST-B-1/4-6-20	R1/4	6	—	12.5	26	11	26.2	—	39.3	—	14	0.18	20
130943	QST-B-1/4-8-20	R1/4	8	—	14.5	27.2	11	28.4	—	43.8	—	14	0.21	20
132133	QST-B-1/4-10-20	R1/4	10	—	17.5	28.1	11	30.8	—	50	—	14	0.27	20
132134	QST-B-1/4-12-20	R1/4	12	—	21	29.8	11	34.3	—	58.4	—	14	0.34	20
130944	QST-B-3/8-6-10	R3/8	6	—	12.5	26.5	12	26.4	—	39.3	—	17	0.25	10
130945	QST-B-3/8-8-10	R3/8	8	—	14.5	27.7	12	28.6	—	43.8	—	17	0.27	10
130946	QST-B-3/8-10-10	R3/8	10	—	17.5	29.6	12	32	—	50	—	17	0.34	10
132135	QST-B-3/8-12-10	R3/8	12	—	21	31.3	12	35.5	—	58.4	—	17	0.41	10
132136	QST-B-3/8-16-10	R3/8	16	4.2	25	47	11	53.2	12	66.2	24	22	0.95	10
130948	QST-B-1/2-10-10	R1/2	10	—	17.5	32.6	15	33.2	—	50	—	21	0.5	10
130949	QST-B-1/2-12-10	R1/2	12	—	21	34.3	15	36.6	—	58.4	—	21	0.57	10
132137	QST-B-1/2-16-10	R1/2	16	4.2	25	51	15	55.4	12	66.2	24	22	0.99	10

※1 = 適用チューブ外径

#### ブランチティー



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
130978	QSTL-B-1/8-4-20	R1/8	4	10	36.1	8	32.1	14.9	16.8	—	—	10	0.1	20
130979	QSTL-B-1/8-6-20	R1/8	6	12.5	40	8	36	15.5	19.7	—	—	10	0.11	20
130980	QSTL-B-1/8-8-20	R1/8	8	14.5	46.6	8	42.6	20.2	21.9	—	—	14	0.17	20
130981	QSTL-B-1/4-4-20	R1/4	4	10	41.6	11	35.6	18.4	16.8	—	—	14	0.16	20
130982	QSTL-B-1/4-6-20	R1/4	6	12.5	46.5	11	40.4	20	19.7	—	—	14	0.18	20
130983	QSTL-B-1/4-8-20	R1/4	8	14.5	49.6	11	43.6	21.2	21.9	—	—	14	0.21	20
130984	QSTL-B-3/8-6-10	R3/8	6	12.5	47	12	40.6	20.2	19.7	—	—	17	0.24	10
130985	QSTL-B-3/8-8-10	R3/8	8	14.5	50.1	12	43.8	21.4	21.9	—	—	17	0.27	10
130986	QSTL-B-3/8-10-10	R3/8	10	17.5	55.1	12	48.8	23.3	25	—	—	17	0.34	10
132149	QSTL-B-3/8-12-10	R3/8	12	21	61.4	12	55.1	25	29.2	—	—	17	0.41	10
130988	QSTL-B-1/2-10-10	R1/2	10	17.5	58.1	15	49.9	24.4	25.2	—	—	21	0.5	10
130989	QSTL-B-1/2-12-10	R1/2	12	21	64.4	12	56.2	26.1	29.2	—	—	21	0.57	10
132150	QSTL-B-1/2-16-10	R1/2	16	25	84.1	15	76	42.9	33.1	24	12	22	0.99	10

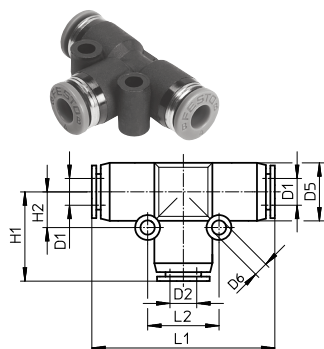
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードエコノミータイプ

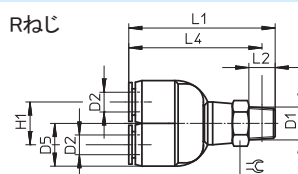
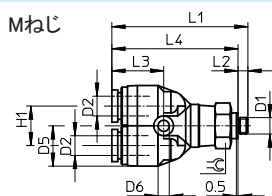
##### ユニオンティー



製品番号	形式	D1※1 Φ	D2※1 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
130973	QST-B-4-20	4	4	10	3.2	16.9	6.5	33.8	13	0.075	20
130974	QST-B-6-20	6	6	13	3.5	20.1	8	40.1	16	0.11	20
130975	QST-B-8-20	8	8	15	3.5	22.2	9	44.4	18	0.16	20
130976	QST-B-10-10	10	10	17.5	4.2	25.2	12	50.4	24	0.25	10
130977	QST-B-12-10	12	12	21	4.2	28.2	14	56.8	28	0.36	10
132148	QST-B-16-10	16	16	25	4.2	33.1	12	66.2	24	0.435	10

※1 =適用チューブ外径

##### ブランチワイ



製品番号	形式	D1	D2※1 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	L2	L3	L4	∅C	質量/10個 [kg]	納入単位
132158	QSY-B-M5-4-20	M5	4	10	3.4	11	37.6	3	14.1	34.6	10	0.11	20
132159	QSY-B-M5-6-20	M5	6	12.5	3.4	12	41.4	3	15.8	38.4	12	0.16	20
132014	QSY-B-1/8-4-20	R1/8	4	10	—	10.3	36.1	8	—	32.1	10	0.1	20
132015	QSY-B-1/8-6-20	R1/8	6	12.5	—	12.5	42.1	8	—	38.1	12	0.14	20
132016	QSY-B-1/8-8-20	R1/8	8	14.5	—	14.5	46	8	—	42	12	0.17	20
132017	QSY-B-1/4-4-20	R1/4	4	10	—	10.3	41.6	11	—	35.6	14	0.16	20
132018	QSY-B-1/4-6-20	R1/4	6	12.5	—	12.5	44.1	11	—	38	14	0.18	20
132019	QSY-B-1/4-8-20	R1/4	8	14.5	—	14.5	48	11	—	42	14	0.21	20
132160	QSY-B-1/4-10-20	R1/4	10	17.5	—	17.5	51.2	11	—	45.2	14	0.28	20
132020	QSY-B-3/8-6-10	R3/8	6	12.5	—	12.5	44.6	12	—	38.2	17	0.25	10
132021	QSY-B-3/8-8-10	R3/8	8	14.5	—	14.5	48.5	12	—	42.2	17	0.28	10
132022	QSY-B-3/8-10-10	R3/8	10	17.5	—	17.5	51.7	12	—	45.4	17	0.34	10
132161	QSY-B-3/8-12-10	R3/8	12	21	—	21	56.9	12	—	50.6	17	0.42	10
132024	QSY-B-1/2-10-10	R1/2	10	17.5	—	17.5	54.7	15	—	46.5	21	0.5	10
132025	QSY-B-1/2-12-10	R1/2	12	21	—	21	59.9	15	—	51.7	21	0.58	10

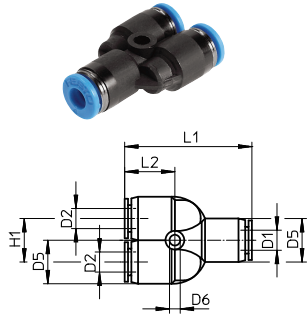
※1 =適用チューブ外径

## エアチューブ & 継手

### ワンタッチコネクタ

#### スタンダードエコノミータイプ

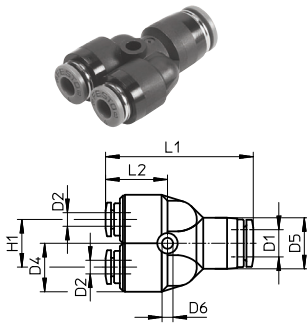
##### ユニオンブランチワイ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
130955	QSY-B-4-20	4	4	10	3.4	11	32.8	14.1	0.076	20
130956	QSY-B-6-20	6	6	13	3.4	12	37.7	15.8	0.11	20
130957	QSY-B-8-20	8	8	15	3.4	14	42.4	17.2	0.16	20
130958	QSY-B-10-10	10	10	18	4.5	18	48.4	19.5	0.26	10
130959	QSY-B-12-10	12	12	21.5	4.2	20	54.8	22.2	0.37	10
132139	QSY-B-16-10	16	16	25	4.5	24	62.2	22.1	0.45	10

※1 = 適用チューブ外径

##### ユニオンブランチワイ(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D4 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
130960	QSY-B-6-4-20	6	4	12.5	13	3.4	12	37.2	15.2	0.11	20
132140	QSY-B-8-4-20	8	4	14.5	15	3.4	14	43.4	18.2	0.17	20
130961	QSY-B-8-6-20	8	6	14.5	15	3.4	14	42.5	17.3	0.15	20
132141	QSY-B-10-6-10	10	6	18	18	4.5	18	50.2	21.3	0.27	10
130962	QSY-B-10-8-10	10	8	18	18	4.5	18	48.1	19.2	0.23	10
132142	QSY-B-12-8-10	12	8	21	21.5	4.2	20	56.4	23.8	0.4	10
130963	QSY-B-12-10-10	12	10	21	21.5	4.2	20	54.6	22	0.36	10
132143	QSY-B-16-12-10	16	12	25	25	4.5	24	66.5	26.4	0.77	10

※1 = 適用チューブ外径

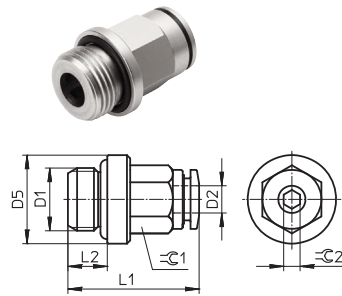


## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### メタルタイプ

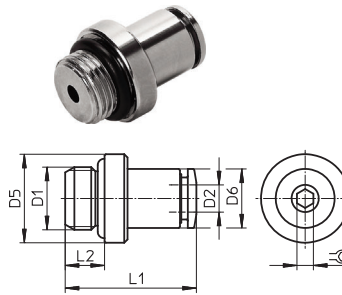
##### ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	≡C1	≡C2	質量/10個 [kg]	納入単位
533844	QS-F-M5-4	M5	4	8	20.5	4	9	2.5	0.061	10
533845	QS-F-M5-6	M5	6	8	23	4	11	2.5	0.093	10
533846	QS-F-M7-4	M7	4	10.2	22	5.5	9	2.5	0.069	10
533847	QS-F-M7-6	M7	6	11	25.3	5.5	11	3.5	0.103	10
193408	QS-F-G1/8-4	G1/8	4	13.5	19.5	5.5	9	2.5	0.089	10
193409	QS-F-G1/8-6	G1/8	6	13.5	24.8	5.5	11	4	0.12	10
193410	QS-F-G1/8-8	G1/8	8	12.8	26.5	5.5	13	5	0.14	10
193411	QS-F-G1/4-6	G1/4	6	17	22.8	6.5	11	4	0.16	10
193412	QS-F-G1/4-8	G1/4	8	17	24	6.5	13	6	0.16	10
193413	QS-F-G1/4-10	G1/4	10	16	28.9	6.5	16	7	0.237	10
533848	QS-F-G1/4-12	G1/4	12	16	31.9	6.5	19	7	0.32	10
193414	QS-F-G3/8-8	G3/8	8	20	24	7.5	13	6	0.233	10
193415	QS-F-G3/8-10	G3/8	10	21	29.4	7.5	16	8	0.3	10
197487	QS-F-G3/8-12	G3/8	12	22	31.9	7.5	19	10	0.381	10
193416	QS-F-G1/2-10	G1/2	10	24	28.9	9	16	8	0.42	1
193417	QS-F-G1/2-12	G1/2	12	24	31.4	9	19	10	0.46	1

※1 = 適用チューブ外径

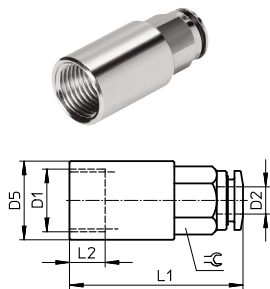
##### 六角穴付ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	L1	L2	≡C	質量/10個 [kg]	納入単位
533924	QS-F-M5-4-I	M5	4	8	9	20.5	4	2.5	0.06	10
537014	QS-F-M5-6-I	M5	6	8	11	23.5	4	2.5	0.09	10
533925	QS-F-M7-4-I	M7	4	11	9	22	5.5	2.5	0.064	10
533926	QS-F-M7-6-I	M7	6	11	11	25.3	5.5	3.5	0.094	10
533927	QS-F-G1/8-4-I	G1/8	4	13	9	19.5	5.5	2.5	0.086	10
533928	QS-F-G1/8-6-I	G1/8	6	13	11	24.8	5.5	4	0.134	10
533929	QS-F-G1/8-8-I	G1/8	8	13	13	26.5	5.5	5	0.131	10
533930	QS-F-G1/4-8-I	G1/4	8	16	13	24	6.5	6	0.146	10
533931	QS-F-G1/4-10-I	G1/4	10	16	16	28.9	6.5	7	0.21	10
533932	QS-F-G3/8-12-I	G3/8	12	22	19	31.9	7.5	10	0.343	10

※1 = 適用チューブ外径

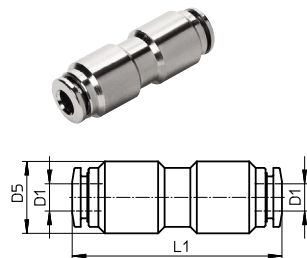
##### メスストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	L2	≡C	質量/10個 [kg]	納入単位
533854	QSF-F-G1/8-4	G1/8	4	12	26.5	6.8	9	0.123	10
533856	QSF-F-G1/8-6	G1/8	6	12	28.3	6.8	11	0.122	10
533858	QSF-F-G1/8-8	G1/8	8	12	28.5	6.8	13	0.139	10
533855	QSF-F-G1/4-4	G1/4	4	17	29.5	9	9	0.249	10
533857	QSF-F-G1/4-6	G1/4	6	17	31.3	9	11	0.214	10
533859	QSF-F-G1/4-8	G1/4	8	17	32.5	9	13	0.232	10

※1 = 適用チューブ外径

##### ユニオンストレート



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533939	QS-F-4	4	11	32	0.143	10
533940	QS-F-6	6	14	36.1	0.225	10
533941	QS-F-8	8	16	38	0.294	10
533942	QS-F-10	10	18	42.3	0.417	10
533943	QS-F-12	12	22	45.8	0.679	10

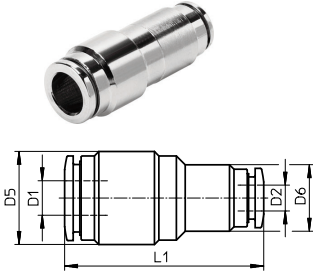
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ & 継手

### ワンタッチコネクタ

#### メタルタイプ

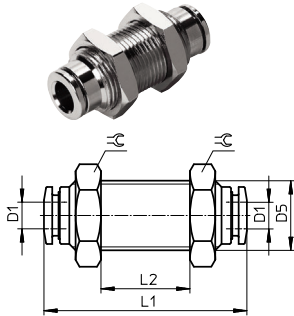
##### ユニオンストレート(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
564889	QS-F-6-4	6	4	13	11	34.8	0.168	10
564890	QS-F-8-6	8	6	15	13	37.8	0.235	10
564891	QS-F-12-8	12	8	21	15	43.6	0.485	10

※1 = 適用チューブ外径

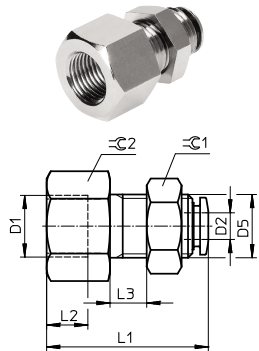
##### 隔壁ユニオン



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	C	質量/10個 [kg]	納入単位
533909	QSS-F-4	4	M11x1	32	8	14	0.183	10
533910	QSS-F-6	6	M14x1	36.1	8	17	0.299	10
533911	QSS-F-8	8	M16x1	38	10	18	0.346	10
533912	QSS-F-10	10	M18x1	42.3	12	21	0.505	10
533913	QSS-F-12	12	M22x1	45.8	17	26	0.882	10

※1 = 適用チューブ外径

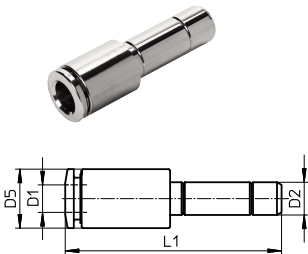
##### メス隔壁ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3 max.	C1	C2	質量/10個 [kg]	納入単位
533919	QSSF-F-G1/8-4	G1/8	4	M10x1	25.5	6.8	6.6	13	15	0.197	10
533920	QSSF-F-G1/8-6	G1/8	6	M14x1	26.8	6.8	6.6	17	15	0.278	10
533922	QSSF-F-G1/8-8	G1/8	8	M16x1	29	6.8	6.6	19	17	0.384	10
533921	QSSF-F-G1/4-6	G1/4	6	M14x1	31.3	9	6.6	17	17	0.383	10
533923	QSSF-F-G1/4-8	G1/4	8	M16x1	33.5	9	6.6	19	17	0.396	10

※1 = 適用チューブ外径

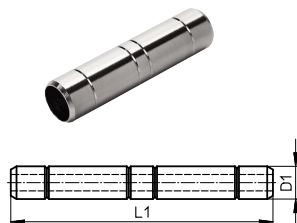
##### レデュサ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533895	QS-F-6H-4	6	4	9	32.5	0.073	10
533896	QS-F-8H-4	8	4	9	34	0.112	10
533897	QS-F-8H-6	8	6	11	36.3	0.108	10
533898	QS-F-10H-4	10	4	13	39	0.235	10
533899	QS-F-10H-6	10	6	11	39.3	0.175	10
533900	QS-F-10H-8	10	8	13	39	0.142	10
533901	QS-F-12H-6	12	6	13	40.3	0.278	10
533902	QS-F-12H-8	12	8	13	39.5	0.214	10
533903	QS-F-12H-10	12	10	16	41.4	0.208	10

※1 = スリーブ径 ※2 = 適用チューブ外径

##### ニップル



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533890	QSH-F-4	4	33.4	0.028	10
533891	QSH-F-6	6	39	0.048	10
533892	QSH-F-8	8	42	0.086	10
533893	QSH-F-10	10	48	0.109	10
533894	QSH-F-12	12	50	0.141	10

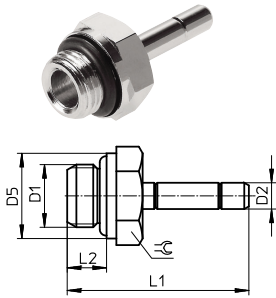
※1 = スリーブ径

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### メタルタイプ

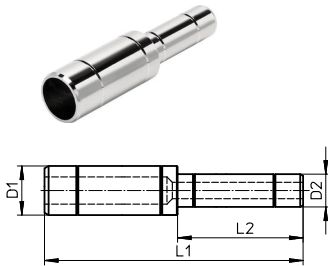
##### ストレートニップル



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	ㇿ	質量/10個 [kg]	納入単位
533874	QS-F-M5-4H	M5	4	8	24.7	4	8	0.031	10
533875	QS-F-M5-6H	M5	6	8	27.5	4	8	0.058	10
533876	QS-F-M7-4H	M7	4	11	26.2	5.5	9	0.041	10
533877	QS-F-M7-6H	M7	6	11	29	5.5	9	0.059	10
533878	QS-F-G1/8-4H	G1/8	4	13	27.7	5.5	9	0.083	10
533879	QS-F-G1/8-6H	G1/8	6	13	30.5	5.5	13	0.101	10
533880	QS-F-G1/8-8H	G1/8	8	13	32	5.5	13	0.103	10
533881	QS-F-G1/4-6H	G1/4	6	16	32	6.5	13	0.122	10
533882	QS-F-G1/4-8H	G1/4	8	16	33.5	6.5	13	0.134	10
533883	QS-F-G1/4-10H	G1/4	10	16	36.5	6.5	13	0.207	10
533884	QS-F-G1/4-12H	G1/4	12	16	37.5	6.5	13	0.207	10
533885	QS-F-G3/8-8H	G3/8	8	20	35.5	7.5	13	0.206	10
533886	QS-F-G3/8-10H	G3/8	10	20	39.5	7.5	13	0.235	10
533887	QS-F-G3/8-12H	G3/8	12	20	40.5	7.5	13	0.236	10
533888	QS-F-G1/2-10H	G1/2	10	24	41	9	16	0.309	10
533889	QS-F-G1/2-12H	G1/2	12	24	42	9	16	0.316	1

※1 =スリーブ径

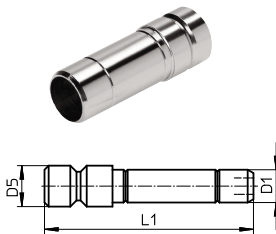
##### ニップル(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
564892	QSH-F-6-4	6	4	41	19.5	0.044	1
564893	QSH-F-8-6	8	6	44.5	21.5	0.072	1
564894	QSH-F-12-8	12	8	50	23	0.126	1

※1 =スリーブ径

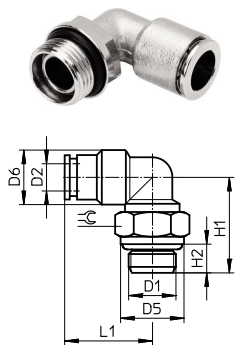
##### プラグ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533904	QSC-F-4H	4	5	26	0.031	10
533905	QSC-F-6H	6	7	29	0.046	10
533906	QSC-F-8H	8	9	31.5	0.076	10
533907	QSC-F-10H	10	11	35	0.108	10
533908	QSC-F-12H	12	13	37	0.147	10

※1 =適用コネクタ径

##### エルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	ㇿ	質量/10個 [kg]	納入単位
533849	QSL-F-M5-4	M5	4	8	9	19.7	4	18.2	8	0.107	10
533850	QSL-F-M5-6	M5	6	8	11	19.7	4	20.6	8	0.147	10
533851	QSL-F-M7-4	M7	4	10.2	9	21.7	5.5	18.2	9	0.113	10
533852	QSL-F-M7-6	M7	6	10.2	11	21.7	5.5	20.6	9	0.156	10
193418	QSL-F-G1/8-4	G1/8	4	12.8	11	18.2	5.5	17.7	13	0.176	10
193419	QSL-F-G1/8-6	G1/8	6	12.8	11	18.2	5.5	19.8	13	0.16	10
193420	QSL-F-G1/8-8	G1/8	8	12.8	13	20.2	5.5	23	13	0.2	10
193421	QSL-F-G1/4-6	G1/4	6	15.8	11	21	6.5	22.1	16	0.245	10
193422	QSL-F-G1/4-8	G1/4	8	15.8	13	21	6.5	23	16	0.24	10
193423	QSL-F-G1/4-10	G1/4	10	15.8	16	23	6.5	26.4	16	0.346	10
533853	QSL-F-G1/4-12	G1/4	12	15.8	19	23	6.5	28.9	16	0.49	10
193424	QSL-F-G3/8-8	G3/8	8	20	13	24	7.5	24.5	18	0.342	10
193425	QSL-F-G3/8-10	G3/8	10	20	16	24	7.5	26.4	18	0.366	10
197486	QSL-F-G3/8-12	G3/8	12	20	19	24	7.5	28.9	18	0.511	10
193426	QSL-F-G1/2-10	G1/2	10	25	17	29	9	27.9	21	0.66	1
193427	QSL-F-G1/2-12	G1/2	12	25	19	29	9	28.9	21	0.7	1

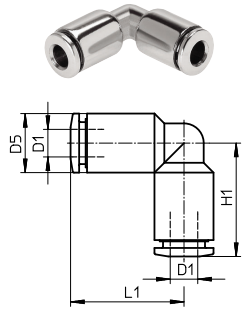
※1 =適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### メタルタイプ

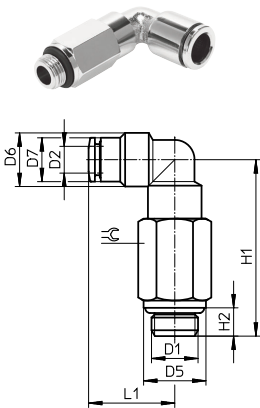
#### ユニオンエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533860	QSL-F-4	4	9	17.3	0.09	10
533861	QSL-F-6	6	11	20.6	0.151	10
533862	QSL-F-8	8	13	23	0.191	10
533863	QSL-F-10	10	16	26.4	0.296	10
533864	QSL-F-12	12	19	28.9	0.507	10

※1 = 適用チューブ外径

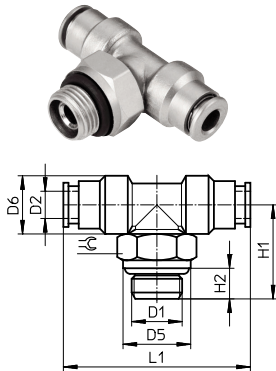
#### ロングエルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	D7 Φ	H1	H2	L1	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
556843	QSL-F-G1/8-4	G1/8	4	12.8	11	9	35.7	5.5	17.2	13	0.332	10
556844	QSL-F-G1/8-6	G1/8	6	12.8	11	—	35.7	5.5	20.8	13	0.343	10
556845	QSL-F-G1/8-8	G1/8	8	12.8	13	—	38	5.5	23	13	0.39	10
556846	QSL-F-G1/4-6	G1/4	6	15.8	11	—	42.7	6.5	22.2	16	0.514	10
556847	QSL-F-G1/4-8	G1/4	8	15.8	13	—	43.9	6.5	23	16	0.517	10
556848	QSL-F-G1/4-10	G1/4	10	15.8	16	—	46.7	6.5	26.4	16	0.587	10
556849	QSL-F-G1/4-12	G1/4	12	15.8	19	—	47.7	6.5	28.9	16	0.759	10
556850	QSL-F-G3/8-8	G3/8	8	20	13	—	47.8	7.5	24.5	18	0.661	10
556851	QSL-F-G3/8-10	G3/8	10	20	16	—	47.8	7.5	25.9	18	0.705	10
556852	QSL-F-G3/8-12	G3/8	12	20	19	—	49.3	7.5	28.9	18	0.827	10
556853	QSL-F-G1/2-10	G1/2	10	25	17	16	51.9	9	27.9	21	1.023	1
556854	QSL-F-G1/2-12	G1/2	12	25	19	—	51.9	9	28.9	21	1.062	1

※1 = 適用チューブ外径

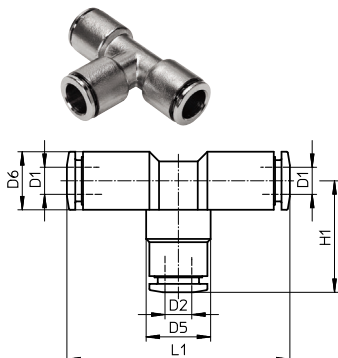
#### ティー



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	⌒	質量/10個 [kg]	納入単位
533914	QST-F-M5-4	M5	4	8	9	19.7	4	34.6	8	0.146	10
533915	QST-F-M5-6	M5	6	8	11	19.7	4	41.2	8	0.209	10
533916	QST-F-M7-4	M7	4	10.2	9	21.7	5.5	34.6	9	0.159	10
533917	QST-F-M7-6	M7	6	10.2	11	21.7	5.5	41.2	9	0.222	10
193428	QST-F-G1/8-4	G1/8	4	12.8	11	18.2	5.5	34.6	13	0.22	10
193429	QST-F-G1/8-6	G1/8	6	12.8	11	18.2	5.5	39.6	13	0.22	10
193430	QST-F-G1/8-8	G1/8	8	12.8	13	20.2	5.5	46	13	0.28	10
193431	QST-F-G1/4-6	G1/4	6	15.8	11	21	6.5	44.2	16	0.32	10
193432	QST-F-G1/4-8	G1/4	8	15.8	13	21	6.5	46	16	0.336	10
193433	QST-F-G1/4-10	G1/4	10	15.8	16	23	6.5	52.8	16	0.475	10
533918	QST-F-G1/4-12	G1/4	12	15.8	19	23	6.5	57.8	16	0.642	10
193434	QST-F-G3/8-8	G3/8	8	20	13	24	7.5	49	18	0.44	10
193435	QST-F-G3/8-10	G3/8	10	20	16	24	7.5	52.8	18	0.51	10
197485	QST-F-G3/8-12	G3/8	12	20	19	24	7.5	57.8	18	0.68	10
193436	QST-F-G1/2-10	G1/2	10	25	17	29	9	55.8	21	0.84	1
193437	QST-F-G1/2-12	G1/2	12	25	19	29	9	57.8	21	0.9	1

※1 = 適用チューブ外径

#### ユニオンティー



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533865	QST-F-4	4	4	9	9	17.3	34.6	0.131	10
533866	QST-F-6	6	6	11	11	20.6	41.2	0.213	10
533867	QST-F-8	8	8	13	13	23	46	0.269	10
533868	QST-F-10	10	10	16	16	26.4	52.8	0.432	10
533869	QST-F-12	12	12	19	19	28.9	57.8	0.661	10

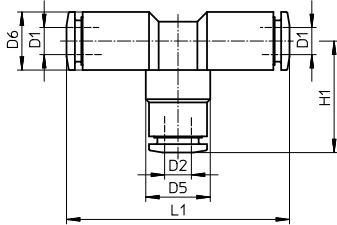
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### メタルタイプ

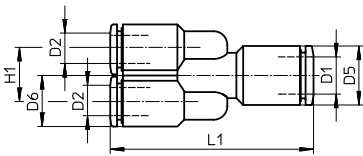
##### ユニオンティー(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533870	QST-F-6-4	6	4	11	11	20.6	41.2	0.23	10
533871	QST-F-8-6	8	6	11	13	23	46	0.265	10
533872	QST-F-10-8	10	8	13	16	26.4	52.8	0.41	10
533873	QST-F-12-10	12	10	16	19	28.9	57.8	0.643	10

※1 = 適用チューブ外径

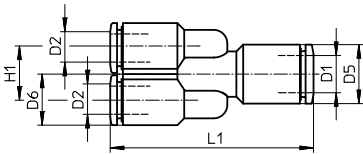
##### ユニオンランチワイ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533933	QSY-F-6	6	6	11	11	11.5	43.1	0.262	10
533935	QSY-F-8	8	8	13	13	13.5	46.5	0.276	10
533937	QSY-F-10	10	10	16	16	16.5	49.3	0.588	10

※1 = 適用チューブ外径

##### ユニオンランチワイ(異径)

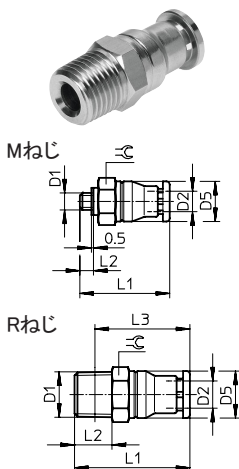


製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
533934	QSY-F-6-4	6	4	11	9	9.5	38.8	0.178	10
533936	QSY-F-8-6	8	6	13	11	11.5	44.8	0.281	10
533938	QSY-F-10-8	10	8	16	13	13.5	46.5	0.39	10

※1 = 適用チューブ外径

ステンレスタイプ

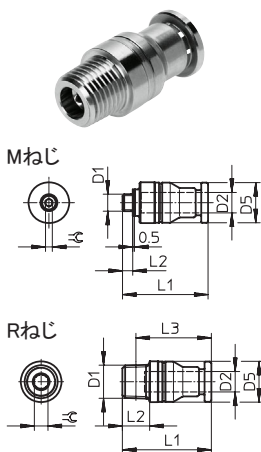
ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3	ねじ	質量/10個 [kg]	納入単位
162860	CRQS-M5-4	M5x0.8	4	9.8	24.2	3	—	10	0.06	1
162861	CRQS-M5-6	M5x0.8	6	11.8	25.6	3	—	12	0.084	1
132643	CRQS-1/8-4	R1/8	4	9.8	27.2	8	23.3	10	0.087	1
162862	CRQS-1/8-6	R1/8	6	11.8	27.6	8	23.7	12	0.099	1
162863	CRQS-1/8-8	R1/8	8	13.8	30.7	8	26.8	14	0.13	1
132644	CRQS-1/4-6	R1/4	6	11.8	31.6	11	25.6	14	0.18	1
162864	CRQS-1/4-8	R1/4	8	13.8	33.7	11	27.7	14	0.18	1
162865	CRQS-1/4-10	R1/4	10	16.8	36	11	29.9	17	0.22	1
162866	CRQS-3/8-10	R3/8	10	16.8	38	12	31.6	17	0.29	1
162867	CRQS-3/8-12	R3/8	12	19.8	39.8	12	33.4	21	0.38	1
162868	CRQS-1/2-12	R1/2	12	19.8	42.8	15	34.6	22	0.55	1
162869	CRQS-1/2-16	R1/2	16	23.7	49.9	15	41.6	24	0.59	1

※1 = 適用チューブ外径

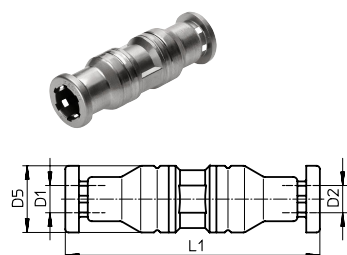
六角穴付ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3	ねじ	質量/10個 [kg]	納入単位
132328	CRQS-M5-4-I	M5	4	10	22.7	3	—	2	0.05	1
132329	CRQS-M5-6-I	M5	6	12	25.1	3	—	2	0.077	1
132330	CRQS-1/8-6-I	R1/8	6	12	26.1	8	22.2	4	0.084	1
132331	CRQS-1/8-8-I	R1/8	8	14	30.2	8	26.3	5	0.12	1
132332	CRQS-1/4-8-I	R1/4	8	14	31.2	11	25.2	6	0.15	1
132333	CRQS-1/4-10-I	R1/4	10	17	36	11	29.9	6	0.21	1
132334	CRQS-3/8-10-I	R3/8	10	17	34	12	27.6	6	0.24	1
132335	CRQS-3/8-12-I	R3/8	12	20	36.3	12	29.9	8	0.28	1
132336	CRQS-1/2-12-I	R1/2	12	22	39.3	15	31.1	8	0.45	1
132337	CRQS-1/2-16-I	R1/2	16	24	46.7	15	38.6	12	0.47	1

※1 = 適用チューブ外径

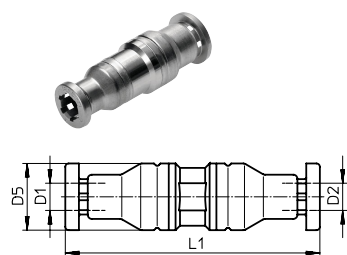
ユニオンストレート



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
130645	CRQS-4	4	4	9.8	37.4	0.05	1
130646	CRQS-6	6	6	11.8	40.3	0.065	1
130647	CRQS-8	8	8	13.8	44.5	0.095	1
130648	CRQS-10	10	10	16.8	51.9	0.16	1
130649	CRQS-12	12	12	19.8	55.6	0.22	1
130650	CRQS-16	16	16	23.7	66.4	0.25	1

※1 = 適用チューブ外径

ユニオンストレート(異径)



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
130651	CRQS-6-4	6	4	11.8	38.7	0.11	1
130652	CRQS-8-6	8	6	13.8	42.2	0.15	1
130653	CRQS-10-8	10	8	16.8	48.2	0.22	1
130654	CRQS-12-10	12	10	19.8	53.8	0.34	1
130655	CRQS-16-12	16	12	23.7	61	0.5	1

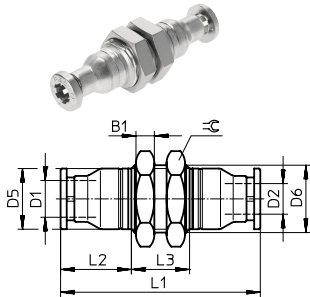
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### ステンレスタイプ

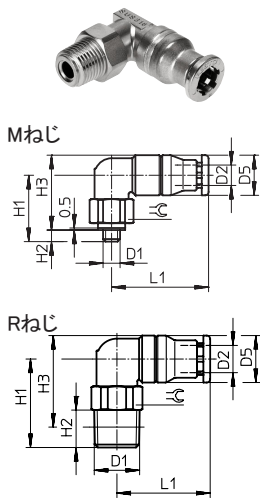
##### 隔壁ユニオン



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D2 <sup>※1</sup> Φ	B1	D5 Φ	D6	L1	L2	L3	⊖	質量/10個 [kg]	納入単位
164210	CRQSS-4	4	4	4	9.8	M12x1	45.4	15.2	13	14	0.19	1
164211	CRQSS-6	6	6	4	11.8	M14x1	46.3	15.6	15	17	0.28	1
164213	CRQSS-8	8	8	4	13.8	M16x1	50.5	17.7	15	19	0.35	1
164215	CRQSS-10	10	10	5	16.8	M20x1	56.9	20	17	24	0.6	1
164217	CRQSS-12	12	12	6	19.8	M22x1	62.6	21.8	19	27	0.87	1
164219	CRQSS-16	16	16	6	23.7	M27x1.5	72.4	26.7	19	32	1.18	1

※1 = 適用チューブ外径

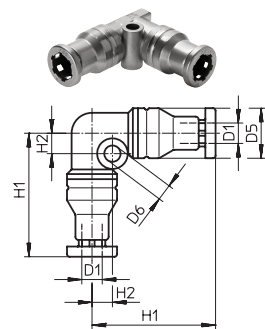
##### エルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	H1	H2	H3	L1	⊖	質量/10個 [kg]	納入単位
162870	CRQSL-M5-4	M5x0.8	4	9.8	17	3	18.9	22.2	10	0.13	1
162871	CRQSL-M5-6	M5x0.8	6	11.8	19	3	21.9	23.6	12	0.19	1
132598	CRQSL-1/8-4	R1/8	4	9.8	19	8	19.9	22.2	10	0.15	1
162872	CRQSL-1/8-6	R1/8	6	11.8	20.5	8	22.4	23.6	12	0.2	1
162873	CRQSL-1/8-8	R1/8	8	13.8	23	8	25.9	26.2	14	0.27	1
132599	CRQSL-1/4-6	R1/4	6	11.8	23	11	22.9	23.6	14	0.27	1
162874	CRQSL-1/4-8	R1/4	8	13.8	25	11	25.9	26.2	14	0.31	1
162875	CRQSL-1/4-10	R1/4	10	16.8	28.5	11	30.9	30.5	17	0.46	1
162876	CRQSL-3/8-10	R3/8	10	16.8	28.5	12	30.6	30.5	17	0.52	1
162877	CRQSL-3/8-12	R3/8	12	19.8	30	12	33.6	33.3	21	0.69	1
162878	CRQSL-1/2-12	R1/2	12	19.8	34	15	35.7	33.3	22	0.89	1
162879	CRQSL-1/2-16	R1/2	16	23.7	36	15	39.7	40.7	24	1.05	1

※1 = 適用チューブ外径

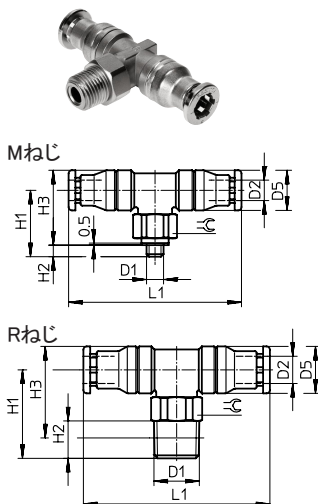
##### ユニオンエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	質量/10個 [kg]	納入単位
130662	CRQSL-4	4	9.8	3.2	24.2	4	0.13	1
130663	CRQSL-6	6	11.8	3.2	26.6	5	0.2	1
130664	CRQSL-8	8	13.8	3.2	29.7	6	0.27	1
130665	CRQSL-10	10	16.8	4.2	35	7	0.43	1
130666	CRQSL-12	12	19.8	4.2	37.8	8	0.62	1
130667	CRQSL-16	16	23.7	4.2	45.2	9.5	0.91	1

※1 = 適用チューブ外径

##### ティー



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	H1	H2	H3	L1	⊖	質量/10個 [kg]	納入単位
164200	CRQST-M5-4	M5x0.8	4	9.8	18.9	3	17	44.4	10	0.17	1
164201	CRQST-M5-6	M5x0.8	6	11.8	21.9	3	19	47.3	12	0.25	1
164202	CRQST-1/8-6	R1/8	6	11.8	22.4	8	20.5	47.3	12	0.26	1
164203	CRQST-1/8-8	R1/8	8	13.8	25.9	8	23	52.5	14	0.34	1
164204	CRQST-1/4-8	R1/4	8	13.8	25.9	11	25	52.5	14	0.38	1
164205	CRQST-1/4-10	R1/4	10	16.8	30.9	11	28.5	61	17	0.56	1
164206	CRQST-3/8-10	R3/8	10	16.8	30.6	12	28.5	61	17	0.62	1
164207	CRQST-3/8-12	R3/8	12	19.8	33.6	12	30	66.6	21	0.85	1
164208	CRQST-1/2-12	R1/2	12	19.8	35.7	15	34	66.6	22	1.06	1
164209	CRQST-1/2-16	R1/2	16	23.7	39.7	15	36	81.4	24	1.28	1

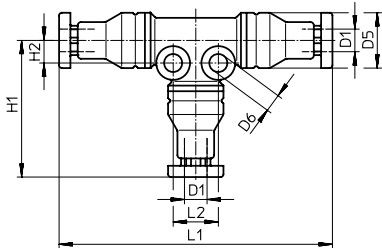
※1 = 適用チューブ外径

## エアチューブ & 継手

### ワンタッチコネクタ

#### ステンレスタイプ

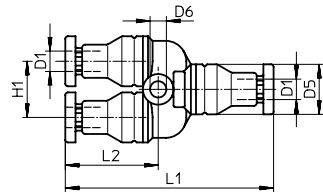
##### ユニオンティ-



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
130668	CRQST-4	4	9.8	3.2	24.2	4	48.4	8	0.19	1
130669	CRQST-6	6	11.8	3.2	26.6	5	53.3	10	0.28	1
130670	CRQST-8	8	13.8	3.2	29.7	6	59.5	12	0.38	1
130671	CRQST-10	10	16.8	4.2	35	7	69.9	14	0.6	1
130672	CRQST-12	12	19.8	4.2	37.8	8	75.6	16	0.87	1
130673	CRQST-16	16	23.7	4.2	45.2	9.5	90.4	19	1.26	1

※1 = 適用チューブ外径

##### ユニオンブランチワイ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
130656	CRQSY-4	4	9.8	3.2	11	40.8	0.15	1
130657	CRQSY-6	6	11.8	3.2	13	44.3	0.24	1
130658	CRQSY-8	8	13.8	3.2	15	51	0.34	1
130659	CRQSY-10	10	16.8	4.2	18	58.5	0.52	1
130660	CRQSY-12	12	19.8	4.2	21	64.6	0.79	1
130661	CRQSY-16	16	23.7	4.2	25	78.4	1.21	1

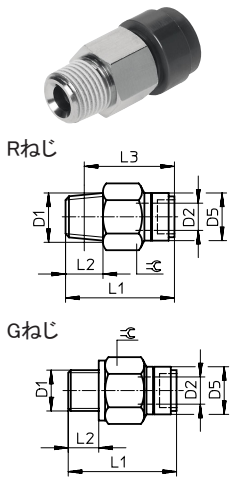
※1 = 適用チューブ外径





耐スパッタタイプ

ストレート



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5	L1	L2	L3	≒	質量/10個 [kg]	納入単位
132888	QS-V0-1/8-4	R1/8	4	12	26.1	8	22.1	10	0.087	10
160500	QS-V0-1/8-6	R1/8	6	14	28	8	24	12	0.1	10
160501	QS-V0-1/8-8	R1/8	8	16	33.5	8	29.5	14	0.165	10
160502	QS-V0-1/4-6	R1/4	6	14	30	11	24	14	0.18	10
160503	QS-V0-1/4-8	R1/4	8	16	32	11	26	14	0.165	10
160504	QS-V0-1/4-10	R1/4	10	19	35.5	11	29.5	17	0.215	10
160505	QS-V0-1/4-12	R1/4	12	22	40.9	11	34.9	21	0.45	10
160506	QS-V0-3/8-8	R3/8	8	16	29.5	12	23	17	0.25	10
160507	QS-V0-3/8-10	R3/8	10	19	35	12	28.5	17	0.275	1
160508	QS-V0-3/8-12	R3/8	12	22	36.9	12	30.6	21	0.37	1
160509	QS-V0-1/2-10	R1/2	10	19	36	15	28	21	0.505	1
160510	QS-V0-1/2-12	R1/2	12	22	38.9	15	30.7	21	0.51	1
186314	QS-V0-G1/8-6	G1/8	6	14	26.6	5.1	—	13	0.098	10
186315	QS-V0-G1/8-8	G1/8	8	16	31.9	5.1	—	14	0.15	10
186316	QS-V0-G1/4-6	G1/4	6	14	27.1	5.6	—	17	0.19	10
186317	QS-V0-G1/4-8	G1/4	8	16	27.9	5.6	—	17	0.17	10
186318	QS-V0-G1/4-10	G1/4	10	19	34.9	5.6	—	17	0.23	10
186319	QS-V0-G1/4-12	G1/4	12	22	39.9	5.6	—	21	0.52	10
186320	QS-V0-G3/8-8	G3/8	8	16	27.6	6.6	—	19	0.25	10
186321	QS-V0-G3/8-10	G3/8	10	19	31.4	6.6	—	19	0.26	10
186322	QS-V0-G3/8-12	G3/8	12	22	37.3	6.6	—	21	0.39	10
186323	QS-V0-G1/2-10	G1/2	10	19	32	7.6	—	24	0.53	1
186324	QS-V0-G1/2-12	G1/2	12	22	33.8	7.6	—	24	0.48	1

※1 =適用チューブ外径

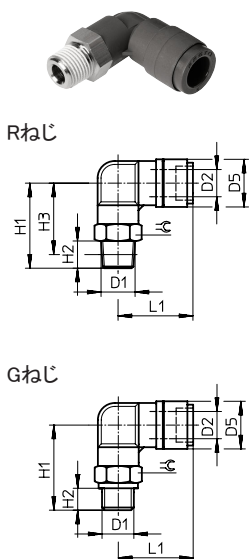
ユニオンストレート



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
132890	QS-V0-4	4	12	41	0.06	10
160546	QS-V0-6	6	14	45.1	0.079	10
160547	QS-V0-8	8	16	48.2	0.11	10
160548	QS-V0-10	10	19	53.8	0.18	10
160549	QS-V0-12	12	22.2	57.8	0.26	10

※1 =適用チューブ外径

エルボ



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	≒	質量/10個 [kg]	納入単位
132891	QSL-V0-1/8-4	R1/8	4	12	23.3	8	19.3	23.1	10	0.12	10
160511	QSL-V0-1/8-6	R1/8	6	14	25	8	21.1	24.9	12	0.15	10
160512	QSL-V0-1/8-8	R1/8	8	16	28	8	24.1	27.9	14	0.19	10
160513	QSL-V0-1/4-6	R1/4	6	14	28	11	22	24.9	14	0.23	10
160514	QSL-V0-1/4-8	R1/4	8	16	31	11	25	27.9	14	0.25	10
160515	QSL-V0-1/4-10	R1/4	10	19	36	11	30	31.4	17	0.36	10
160516	QSL-V0-1/4-12	R1/4	12	22.2	38	11	32	34.4	21	0.54	1
160517	QSL-V0-3/8-8	R3/8	8	16	32.8	12	26.5	27.9	17	0.38	10
160518	QSL-V0-3/8-10	R3/8	10	19	37	12	30.7	31.4	17	0.45	10
160519	QSL-V0-3/8-12	R3/8	12	22.2	39	12	32.7	34.4	21	0.54	1
160520	QSL-V0-1/2-10	R1/2	10	19	40	15	31.9	31.4	21	0.47	1
160521	QSL-V0-1/2-12	R1/2	12	22.2	42	15	33.9	34.4	21	0.7	1
186325	QSL-V0-G1/8-6	G1/8	6	14	24	5.1	—	24.9	13	0.15	10
186326	QSL-V0-G1/8-8	G1/8	8	16	27	5.1	—	27.9	14	0.19	10
186327	QSL-V0-G1/4-6	G1/4	6	14	25.5	5.6	—	24.9	17	0.25	10
186328	QSL-V0-G1/4-8	G1/4	8	16	28.5	5.6	—	27.9	17	0.27	10
186329	QSL-V0-G1/4-10	G1/4	10	19	32.5	5.6	—	31.4	17	0.33	10
186330	QSL-V0-G1/4-12	G1/4	12	22.2	34.5	5.6	—	34.4	21	0.53	1
186331	QSL-V0-G3/8-8	G3/8	8	16	30	6.6	—	27.9	19	0.4	10
186332	QSL-V0-G3/8-10	G3/8	10	19	34	6.6	—	31.4	19	0.43	10
186333	QSL-V0-G3/8-12	G3/8	12	22.2	36	6.6	—	34.4	21	0.47	1
186334	QSL-V0-G1/2-10	G1/2	10	19	37	7.6	—	31.4	24	0.69	1
186335	QSL-V0-G1/2-12	G1/2	12	22.2	39	7.6	—	34.4	24	0.72	1

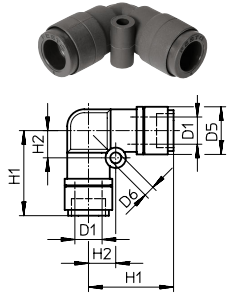
※1 =適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### 耐スパッタタイプ

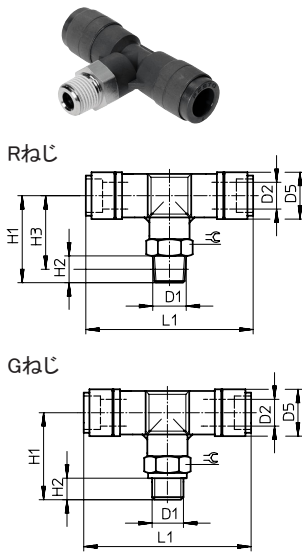
#### ユニオンエルボ



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	質量/10個 [kg]	納入単位
132893	QSL-V0-4	4	12	3.2	22	6.5	0.064	10
160540	QSL-V0-6	6	14	3.2	25.2	8	0.087	10
160541	QSL-V0-8	8	16	4.2	27.6	10	0.13	10
160542	QSL-V0-10	10	19	4.2	31.4	12	0.2	10
160543	QSL-V0-12	12	22.2	4.2	34.4	14	0.29	10

※1 = 適用チューブ外径

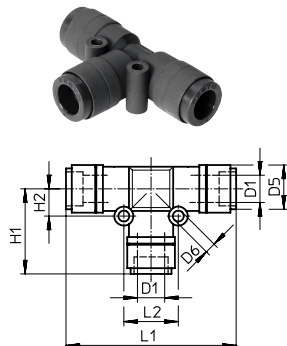
#### ティー



製品番号	形式	D1	D2 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	H1	H2	H3	L1	質量/10個 [kg]	納入単位
132894	QST-V0-1/8-4	R1/8	4	12	23.2	8	19.2	44	0.15	10
160522	QST-V0-1/8-6	R1/8	6	14	26	8	22.1	50.5	0.19	10
160523	QST-V0-1/8-8	R1/8	8	16	29	8	22.4	55.2	0.24	10
160524	QST-V0-1/4-6	R1/4	6	14	29	11	23	50.5	0.27	10
160525	QST-V0-1/4-8	R1/4	8	16	29.3	11	23.3	55.2	0.3	10
160526	QST-V0-1/4-10	R1/4	10	19	36	11	30	60.8	0.44	10
160527	QST-V0-1/4-12	R1/4	12	22	38	11	32	66.8	0.63	10
160528	QST-V0-3/8-8	R3/8	8	16	31.1	12	24.8	55.2	0.43	10
160529	QST-V0-3/8-10	R3/8	10	19	37	12	30.7	60.8	0.53	10
160530	QST-V0-3/8-12	R3/8	12	22	39	12	32.7	66.8	0.63	1
160531	QST-V0-1/2-10	R1/2	10	19	40	15	31.9	60.8	0.74	1
160532	QST-V0-1/2-12	R1/2	12	22	42	15	33.9	66.8	0.81	1
186336	QST-V0-G1/8-6	G1/8	6	14	25	5.1	—	50.5	0.19	10
186337	QST-V0-G1/8-8	G1/8	8	16	25.3	5.1	—	55.2	0.23	10
186338	QST-V0-G1/4-6	G1/4	6	14	26.5	5.6	—	50.5	0.29	10
186339	QST-V0-G1/4-8	G1/4	8	16	26.8	5.6	—	55.2	0.32	10
186340	QST-V0-G1/4-10	G1/4	10	19	32.5	5.6	—	60.8	0.41	10
186341	QST-V0-G1/4-12	G1/4	12	22.2	34.5	5.6	—	66.8	0.64	10
186342	QST-V0-G3/8-8	G3/8	8	16	28.3	6.6	—	55.2	0.45	10
186343	QST-V0-G3/8-10	G3/8	10	19	34	6.6	—	60.8	0.51	10
186344	QST-V0-G3/8-12	G3/8	12	22.2	36	6.6	—	66.8	0.59	1
186345	QST-V0-G1/2-10	G1/2	10	19	37	7.6	—	60.8	0.77	1
186346	QST-V0-G1/2-12	G1/2	12	22.2	39	7.6	—	66.8	0.84	1

※1 = 適用チューブ外径

#### ユニオンティー



製品番号	形式	D1 <sup>※1</sup> Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1	H2	L1	L2	質量/10個 [kg]	納入単位
132896	QST-V0-4	4	12	3.2	22	6.5	44	13	0.094	10
160533	QST-V0-6	6	14	3.2	25.15	8	50.3	16	0.14	10
160534	QST-V0-8	8	16	4.2	27.4	10	54.8	18	0.18	10
160535	QST-V0-10	10	19	4.2	30.4	12	60.8	24	0.28	10
160536	QST-V0-12	12	22.2	4.2	33.2	14	66.8	28	0.41	1

※1 = 適用チューブ外径

ワンタッチコネクタ

関連製品

チェックバルブ



形式	HA	- 1/8	-	QS - 4
● タイプ	H 両側ワンタッチコネクタ	無記入	タイプH時	● 適用チューブ外径
HA	ねじ - ワンタッチコネクタ	-M5	M5	QS-4 Φ4
HB	ワンタッチコネクタ - ねじ	-1/8	R1/8	QS-6 Φ6
		-1/4	R1/4	QS-8 Φ8
		-3/8	R3/8	QS-10 Φ10
		-1/2	R1/2	QS-12 Φ12

仕様

製品番号	153462	153463	153464	153465	153466	
形式	H-QS-4	H-QS-6	H-QS-8	H-QS-10	H-QS-12	
入力側ポート <sup>※2</sup>	Φ [mm]	4	6	8	10	12
出力側ポート <sup>※2</sup>	Φ [mm]	4	6	8	10	12
使用圧力範囲	[MPa]	-0.1~1.0				
有効径	[mm]	3.2	5	7	8.5	11
標準流量	[L/min]	140	280	680	1480	1720
使用周囲温度	[°C]	0~60				
使用流体温度	[°C]	0~60				
質量	[kg]	0.005	0.01	0.02	0.062	0.068

製品番号	153444	153446	153448	153452	153450	153454	153456	153458	153460
形式	HA-M5-QS-4	HA-1/8-QS-4	HA-1/8-QS-6	HA-1/8-QS-8	HA-1/4-QS-6	HA-1/4-QS-8	HA-3/8-QS-10	HA-3/8-QS-12	HA-1/2-QS-12
入力側ポート <sup>※1</sup>	M5	R1/8	R1/8	R1/8	R1/4	R1/4	R3/8	R3/8	R1/2
出力側ポート <sup>※2</sup>	Φ [mm]	4	4	6	8	6	8	10	12
使用圧力範囲	[MPa]	-0.075~1.0							
有効径	[mm]	2.4	3.2	5	5	5	7	8.5	11
標準流量	[L/min]	150	140	310	330	300	670	1740	1880
使用周囲温度	[°C]	0~60							
使用流体温度	[°C]	0~60							
質量	[kg]	0.0072	0.0095	0.0095	0.02	0.02	0.022	0.046	0.049

製品番号	153445	153447	153449	153453	153451	153455	153457	153459	153461
形式	HB-M5-QS-4	HB-1/8-QS-4	HB-1/8-QS-6	HB-1/8-QS-8	HB-1/4-QS-6	HB-1/4-QS-8	HB-3/8-QS-10	HB-3/8-QS-12	HB-1/2-QS-12
入力側ポート <sup>※2</sup>	Φ [mm]	4	4	6	8	6	8	10	12
出力側ポート <sup>※1</sup>		M5	R1/8	R1/8	R1/8	R1/4	R1/4	R3/8	R1/2
使用圧力範囲	[MPa]	-0.075~1.0							
有効径	[mm]	2.4	3.2	5	5	5	7	8.5	11
標準流量	[L/min]	150	140	310	330	300	670	1740	1880
使用周囲温度	[°C]	0~60							
使用流体温度	[°C]	0~60							
質量	[kg]	0.0072	0.0095	0.0095	0.02	0.02	0.022	0.046	0.049

※1 接続口径

※2 適用チューブ外径

注意！ チェックバルブは出力側ポートから入力側ポートへ流れる圧力が遮断されます。

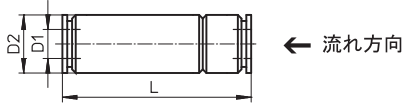
## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### 関連製品

#### チェックバルブ

H-QS-\_\_

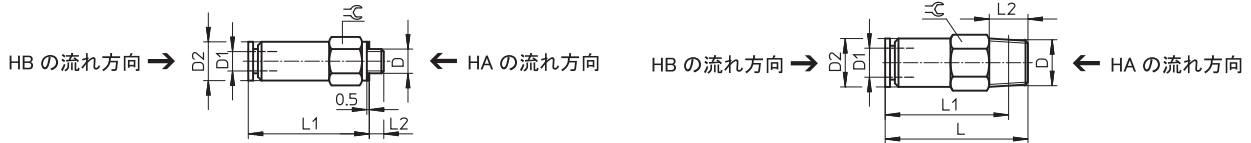


形式	D1※ Φ	D2 Φ	L
H-QS-4	4	9	34.8
H-QS-6	6	12	38.8
H-QS-8	8	15	54.9
H-QS-10	10	25	73.4
H-QS-12	12	25	78.6

※ 適用チューブ外径

HA-M5-QS-\_\_、HB-M5-QS-\_\_

HA-\_\_-QS-\_\_、HB-\_\_-QS-\_\_



形式	D※1	D1※2 Φ	D2 Φ	L	L1	L2	☉
HA-M5-QS-4、HB-M5-QS-4	M5	4	8	—	25.4	3	8
HA-1/8-QS-4、HB-1/8-QS-4	R1/8	4	9	24.5	20.5	8	10
HA-1/8-QS-6、HB-1/8-QS-6	R1/8	6	10	29.5	25.3	8	10
HA-1/8-QS-8、HB-1/8-QS-8	R1/8	8	13.5	35.5	31.5	8	14
HA-1/4-QS-6、HB-1/4-QS-6	R1/4	6	12	29.3	23.3	11	14
HA-1/4-QS-8、HB-1/4-QS-8	R1/4	8	13.5	39.2	33.2	11	14
HA-3/8-QS-10、HB-3/8-QS-10	R3/8	10	25	61.7	55.4	12	24
HA-3/8-QS-12、HB-3/8-QS-12	R3/8	12	25	64.3	58	12	24
HA-1/2-QS-12、HB-1/2-QS-12	R1/2	12	28	70.8	62.6	15	27

※1 接続口径

※2 適用チューブ外径

関連製品

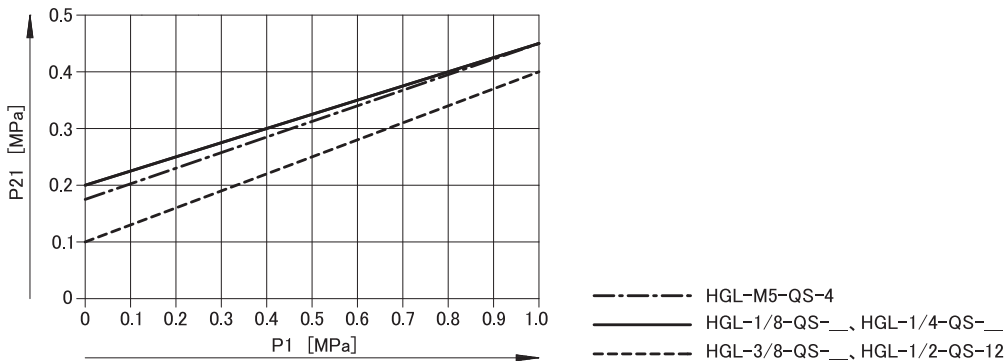
パイロットチェックバルブ



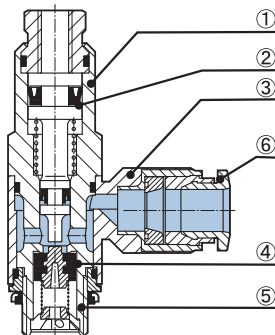
製品番号	530038	530039	530040	530041	530042	530043	530044	530045
形式	HGL-M5-Q-S4	HGL-1/8-QS-4	HGL-1/8-QS-6	HGL-1/4-QS-8	HGL-1/4-QS-10	HGL-3/8-QS-8	HGL-3/8-QS-10	HGL-1/2-QS-12
ポート1適用チューブ外径	Φ 4	4	6	8	10	8	10	12
ポート2接続ねじ径	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
ポート21(パイロット)*	Φ4	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8
使用圧力範囲 [MPa]	0.05~1.0							
パイロット圧力範囲 [MPa]	0.2~1.0					0.1~1.0		
標準流量(ポート1→ポート2) [L/min]	130	300	300	550	550	1100	1100	1600
温度範囲	使用周囲 [°C]	-10~60						
	流体 [°C]	-10~60						
	保管 [°C]	-10~60						
質量 [kg]	0.021	0.0184	0.0214	0.0387	0.045	0.0547	0.0603	0.1169

※ HGL-M-QS-4のみ適用チューブ外径(ワンタッチコネクタ)、他は全て雌ねじ

【使用圧力P1[MPa]時の最低供給パイロット圧力P21[MPa]】



【断面構造図】



No.	名称	材質
①	ハウジング	アルミアルマイト処理
②	パッキン	ニトリルゴム
③	ワンタッチコネクタハウジング	亜鉛ダイカスト
④	逆止カラー	ニトリルゴム
⑤	接続ねじ	アルミアルマイト処理
⑥	リリースリング	ポリアセテート

注意！ パイロットチェックバルブはポート2からポート1へ流れる圧力が遮断され、パイロット信号が入ることによりこれを解放します。ポート1からポート2への圧力はパイロット信号が入っていても流れず。

## エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

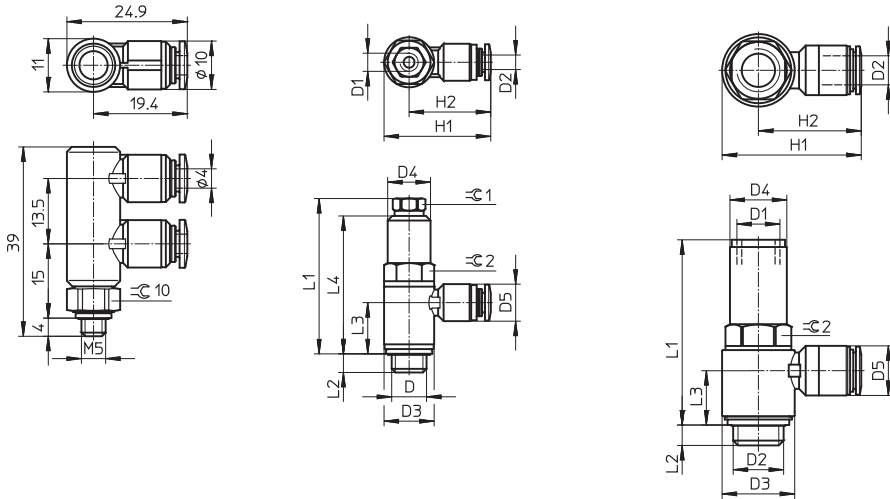
### 関連製品

#### パイロットチェックバルブ

HGL-M5-QS-4

HGL-1/8-QS-\_\_\_、HGL-1/4-QS-\_\_\_  
HGL-3/8-QS-\_\_\_

HGL-1/2-QS-12



形式	D※1	D1※2	D2※3	D3	D4	D5	H1	H2	L1	L2	L3	L4	φ1	φ2
HGL-1/8-QS-4	G1/8	M5	4	13.8	11.8	10.2	29.4	22.5	42.6	5.4	13.9	37.8	8	12
HGL-1/8-QS-6			6			12.5	32.6	25.7			132.			
HGL-1/4-QS-8	G1/4	G1/8	8	17.8	16	14.5	39.6	30.7	50.8	6.5	16.6	44.6	12	16
HGL-1/4-QS-10			10			17.5	42	33.1			15.5			
HGL-3/8-QS-8	G3/8	G1/4	8	22.4	18.8	14.5	44.1	32.9	56.3	7	18.2	49.6	15	19
HGL-3/8-QS-10			10			17.5	46.7	35.5			18.2			
HGL-1/2-QS-12	G1/2	G3/8	12	27.8	23.5	20.5	55.3	41.4	75.8	8.8	22.4	—	—	24

※1 接続口径

※2 パイロットポート径

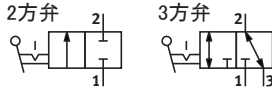
※3 適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

#### シャットオフバルブ



形式 HE - 3 - 1/8 - QS - 6

シリーズ

● バルブ機能

2	2方弁
3	3方弁

● 接続口径

無記入	両側ワンタッチコネクタ
-1/8	R1/8
-1/4	R1/4
-3/8	R3/8
-1/2	R1/2

● 適用チューブ外径

QS-6	Φ6
QS-8	Φ8
QS-10	Φ10
QS-12	Φ12

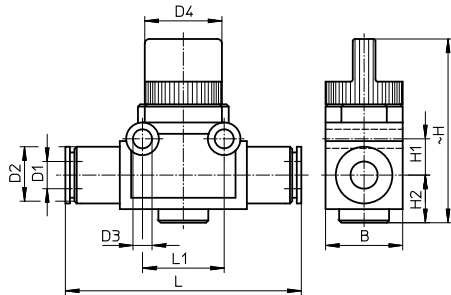
#### 両側ワンタッチコネクタタイプ

製品番号	153467	153468	153469	153470	153475	153476	153477	153478
形式	HE-2-QS-6	HE-2-QS-8	HE-2-QS-10	HE-2-QS-12	HE-3-QS-6	HE-3-QS-8	HE-3-QS-10	HE-3-QS-12
使用圧力範囲 [MPa]	-0.075~1.0							
適用チューブ外径 Φ [mm]	6	8	10	12	6	8	10	12
バルブ機能	2方弁(ノーマルクローズ)				3方弁(ノーマルクローズ)			
有効径 [mm]	5	5	7	7	5	5	7	7
標準流量(ポート1→2) [L/min]	280	390	760	830	280	390	780	840
質量 [kg]	0.025	0.027	0.044	0.05	0.025	0.027	0.044	0.05

#### 片側ねじ-片側ワンタッチコネクタタイプ

製品番号	153471	153472	153473	153474	153479	153480	153481	153482
形式	HE-2-1/8-QS-6	HE-2-1/4-QS-8	HE-2-3/8-QS-10	HE-2-1/2-QS-12	HE-3-1/8-QS-6	HE-3-1/4-QS-8	HE-3-3/8-QS-10	HE-3-1/2-QS-12
使用圧力範囲 [MPa]	-0.075~1.0							
適用チューブ外径(ポート2) Φ [mm]	6	8	10	12	6	8	10	12
接続ねじ径(ポート1)	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
許容締付トルク [Nm]	7~9	12~14	22~24	28~30	7~9	12~14	22~24	28~30
バルブ機能	2方弁(ノーマルクローズ)				3方弁(ノーマルクローズ)			
有効径 [mm]	5	5	7	7	5	5	7	7
標準流量(ポート1→2) [L/min]	310	400	730	780	300	380	730	800
質量 [kg]	0.033	0.045	0.07	0.095	0.033	0.045	0.07	0.095

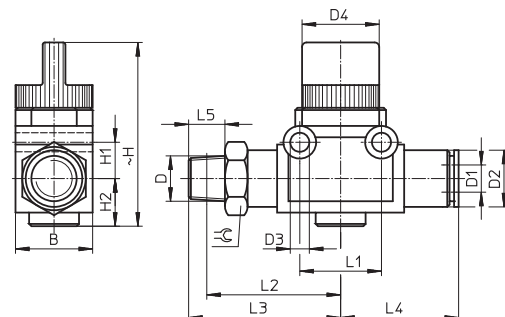
#### 両側ワンタッチコネクタタイプ



形式	B	D1*	D2 Φ	D3 Φ	D4 Φ	H	H1	H2	L	L1
HE-2-QS-6	17	6	12.5	4.2	16.5	40.5	8	10.5	53.2	18
HE-3-QS-6	17	8	15	4.2	16.5	40.5	8	10.5	56	18
HE-2-QS-8	17	8	15	4.2	16.5	40.5	8	10.5	56	18
HE-3-QS-8	17	8	15	4.2	16.5	40.5	8	10.5	56	18
HE-2-QS-10	21.7	10	17.5	4.2	19.5	41	11	10.5	65	24
HE-3-QS-10	21.7	10	17.5	4.2	19.5	41	11	10.5	65	24
HE-2-QS-12	21.7	12	21	4.2	19.5	41	11	10.5	70.2	24
HE-3-QS-12	21.7	12	21	4.2	19.5	41	11	10.5	70.2	24

※ 適用チューブ外径

#### 片側ねじ-片側ワンタッチコネクタタイプ



形式	B	D1*	D1** Φ	D2 Φ	D3 Φ	D4 Φ	H	H1
HE-2-1/8-QS-6, HE-3-1/8-QS-6	17	R1/8	6	12.5	4.2	16.5	40.5	8
HE-2-1/4-QS-8, HE-3-1/4-QS-8	17	R1/4	8	15	4.2	16.5	40.5	8
HE-2-3/8-QS-10, HE-3-3/8-QS-10	21.7	R3/8	10	17.5	4.2	19.5	41	11
HE-2-1/2-QS-12, HE-3-1/2-QS-12	21.7	R1/2	12	21	4.2	19.5	41	11

形式	H2	L1	L2	L3	L4	L5	⌀
HE-2-1/8-QS-6, HE-3-1/8-QS-6	10.5	18	29.5	33.5	26	8	14
HE-2-1/4-QS-8, HE-3-1/4-QS-8	10.5	18	30.5	36.5	28	11	14
HE-2-3/8-QS-10, HE-3-3/8-QS-10	10.5	24	37	43.5	32.5	12	17
HE-2-1/2-QS-12, HE-3-1/2-QS-12	10.5	24	38.5	46.5	35.5	15	21

注意！  
流れ方向：ねじ側→コネクタ側

※1 接続ねじ径  
※2 適用チューブ外径



## エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

#### ボールバルブ



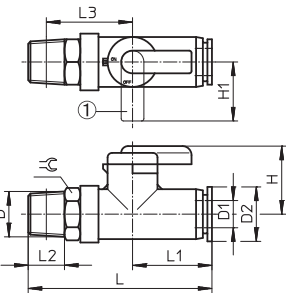
片側ねじタイプ

両側コネクタタイプ

片側隔壁タイプ

製品番号	153486	153487	153483	153484	153485
形式	QH-QS-4-1/8	QH-QS-6-1/8	QH-QS-4	QH-QS-6	QHS-QS-6
タイプ	片側ねじ		両側ワンタッチコネクタ		片側隔壁コネクタ
接続ねじ径(許容締付トルク[Nm])	R1/8(7~9)		—		—
適用チューブ外径	Φ [mm]	4	6	4	6
使用圧力範囲	[MPa]	-0.1~1.0			
有効径	[mm]	2.5		4	4
標準流量	[L/min]	235	560	148	533
使用温度範囲	[°C]	0~60			
質量	[kg]	0.014	0.015	0.012	0.013

#### 片側ねじタイプ

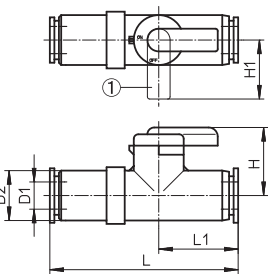


① 閉状態

形式	D	D1* Φ	D2 Φ	H	H1	L	L1	L2	L3	⌀C
QH-QS-4-1/8	R1/8	4	11	15	13	41.5	17	8	20	10
QH-QS-6-1/8	R1/8	6	11	15	13	42	17.5	8	20	10

※ 適用チューブ外径

#### 両側ワンタッチコネクタタイプ

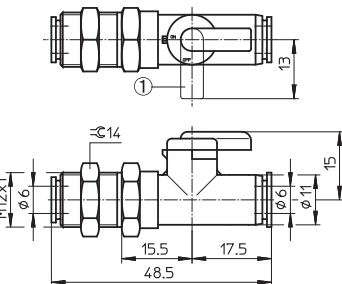


① 閉状態

形式	D1* Φ	D2 Φ	H	H1	L	L1
QH-QS-4	4	11	15	13	38	17
QH-QS-6	6	11	15	13	41.5	17.5

※ 適用チューブ外径

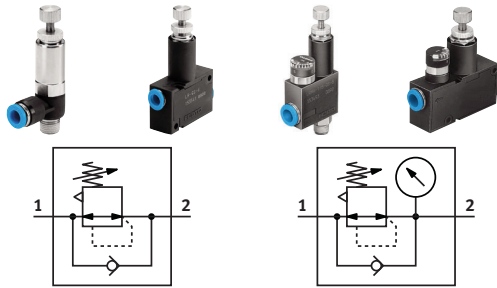
#### 片側隔壁タイプ



① 閉状態

関連製品

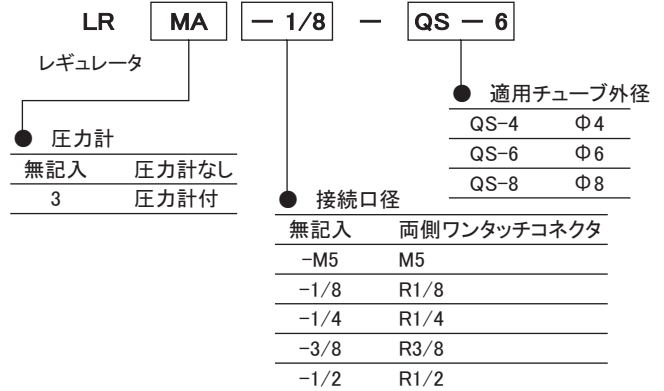
ミニチュアレギュレータ



圧力計なし

圧力計付

形式



片側ねじタイプ : 圧力計なし

製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ 外径Φ	質量 [kg]
153532	LR-M5-QS-4	M5	4	0.016
153533	LR-M5-QS-6	M5	6	0.016
153534	LR-1/8-QS-4	R1/8	4	0.0325
153535	LR-1/8-QS-6	R1/8	6	0.0335
153536	LR-1/8-QS-8	R1/8	8	0.035
153537	LR-1/4-QS-6	R1/4	6	0.054
153538	LR-1/4-QS-8	R1/4	8	0.055

片側ねじタイプ : 圧力計付\*

製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ 外径Φ	質量 [kg]
153488	LRMA-M5-QS-4	M5	4	0.028
153490	LRMA-M5-QS-6	M5	6	0.028
153489	LRMA-1/8-QS-4	R1/8	4	0.0545
153491	LRMA-1/8-QS-6	R1/8	6	0.0545
153493	LRMA-1/8-QS-8	R1/8	8	0.0835
153492	LRMA-1/4-QS-6	R1/4	6	0.055
153494	LRMA-1/4-QS-8	R1/4	8	0.0835

両側ワンタッチコネクタタイプ : 圧力計なし

製品番号	形式	適用チューブ 外径Φ	質量 [kg]
153540	LR-QS-4	4	0.033
153541	LR-QS-6	6	0.033
153542	LR-QS-8	8	0.056

両側ワンタッチコネクタタイプ : 圧力計付\*

製品番号	形式	適用チューブ 外径Φ	質量 [kg]
153495	LRMA-QS-4	4	0.045
153496	LRMA-QS-6	6	0.045
153467	LRMA-QS-8	8	0.068

注意!

流れ方向 片側ねじタイプの場合 : ねじ側=1次側、コネクタ側=2次側

両側ワンタッチコネクタタイプの場合 : 調整ねじを上にして横から見たとき下側のポート=1次側、上側のポート=2次側(外形寸法図を参照)

※ 圧力計の表示範囲は0~0.8MPa(bar表示)です。

【共通仕様】

作動流体	空気(給油または無給油)
1次側圧力範囲 [MPa]	0~0.9
2次側(設定)圧力範囲 [MPa]	0.1~0.8
精度 [%]	±5%(フルスケール)
使用周囲温度範囲 [°C]	0~60

【標準流量】

形式	流量 [L/min]	形式	流量 [L/min]
LR-M5-QS-4	16	LRMA-M5-QS-4	36
LR-M5-QS-6	16	LRMA-M5-QS-6	42
LR-1/8-QS-4	32.5	LRMA-1/8-QS-4	60
LR-1/8-QS-6	33.5	LRMA-1/8-QS-6	75
LR-1/8-QS-8	35	LRMA-1/8-QS-8	87
LR-1/4-QS-6	54	LRMA-1/4-QS-6	96
LR-1/4-QS-8	55	LRMA-1/4-QS-8	97
LR-QS-4	33	LRMA-QS-4	50
LR-QS-6	33	LRMA-QS-6	76
LR-QS-8	56	LRMA-QS-8	124

# エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

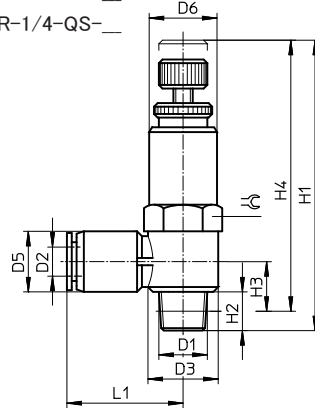
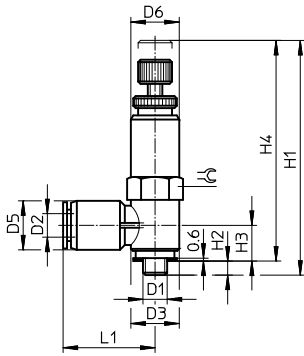
#### ミニチュアレギュレータ

片側ねじタイプ : 圧力計なし

LR-M5-QS-\_\_

LR-1/8-QS-\_\_

LR-1/4-QS-\_\_

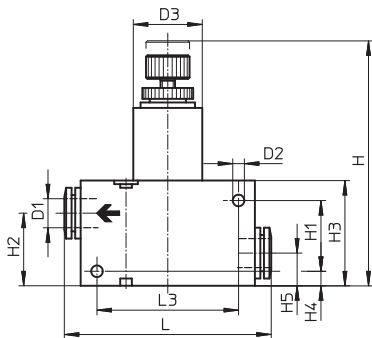
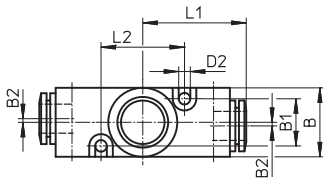


形式	D1 <sup>※1</sup>	D2 <sup>※2</sup> Φ	D3 Φ	D5 Φ	D6 Φ	H1		H2	H3	H4		L1	C
						min.	max.			min.	max.		
LR-M5-QS-4	M5	4	9.8	8	10	44.6	48.75	2.9	7.6	41.7	45.8	16	10
LR-M5-QS-6		6		10.5			48.7					8.4	
LR-1/8-QS-4	R1/8	4	14.4	10	14	56	60	7.8	10.5	52	56	21.4	14
LR-1/8-QS-6		6		12.4					10.7			23.5	
LR-1/8-QS-8		8		14.4					11.7			26.9	
LR-1/4-QS-6	R1/4	6	18.4	12.4	17	60.8	64.8	11.3	12.2	54.8	54.8	25.5	17
LR-1/4-QS-8		8		14.4					13.2			28.4	

※1 接続口径

※2 適用チューブ外径

両側ワンタッチコネクタタイプ : 圧力計なし



← 1次側ポート

形式	B	B1	B2	D1 <sup>※</sup> Φ	D2 Φ	D3 Φ	H		H1
							min.	max.	
LR-QS-4	15	9	1	4	3.2	15	59	63	17
LR-QS-6	15	9	1	6	3.2	15	59	63	17
LR-QS-8	19	13	1	8	3.2	19	63.5	67.5	21

形式	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3
LR-QS-4	19	25	4	9	44	22	20	30
LR-QS-6	19	25	4	9	45	22.5	20	30
LR-QS-8	21	29	4	9	57	28.5	23	39

※ 適用チューブ外径

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

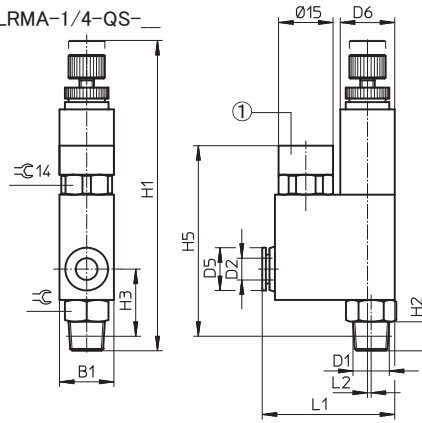
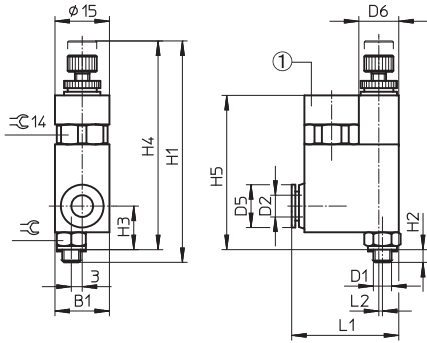
#### ミニチュアレギュレータ

片側ねじタイプ : 圧力計付

LRMA-M5-QS-\_\_

LRMA-1/8-QS-\_\_

LRMA-1/4-QS-\_\_



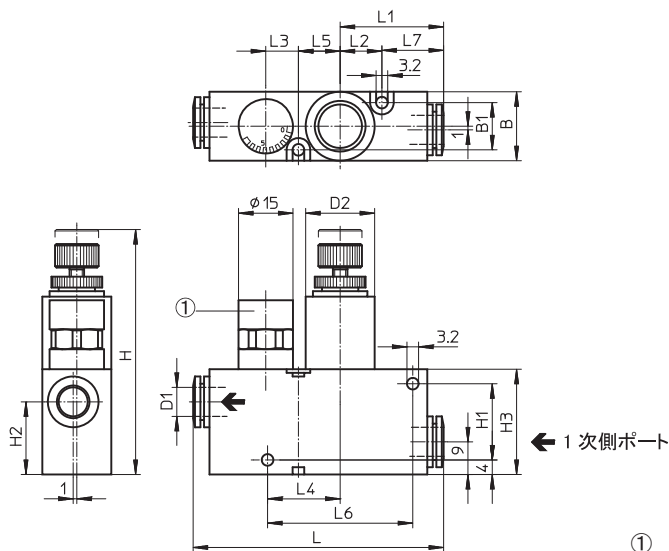
① 圧力計

形式	D1※1	D2※2 Φ	B1	D5 Φ	D6 Φ	H1		H2	H3	H4		H5	L1	L2	C
						min.	max.			min.	max.				
LRMA-M5-QS-4	M5	4	15.1	9.8	11	57.1	61.2	3.5	11.8	53.6	57.7	42.8	28	1.1	8
LRMA-M5-QS-6		6		11.8									28.1		
LRMA-1/8-QS-4	R1/8	4	15.1	10	15	77.5	81.5	8	18.5	—	—	51.5	36	0.5	12
LRMA-1/8-QS-6		6		12									36.5		
LRMA-1/8-QS-8		8		14											
LRMA-1/4-QS-6	R1/4	6	19	12	19	85.5	89.5	11	22.5	—	—	57	39.5	0.5	16
LRMA-1/4-QS-8		8		14									1		

※1 接続口径

※2 適用チューブ外径

両側ワンタッチコネクタタイプ : 圧力計付



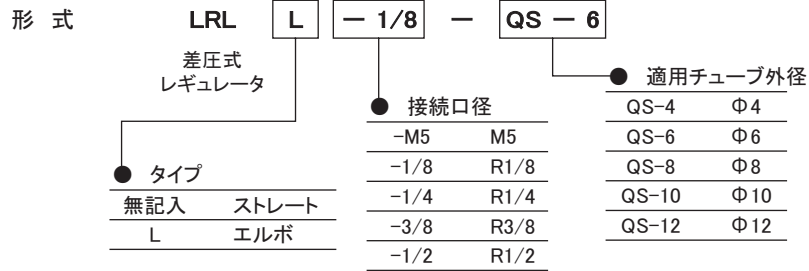
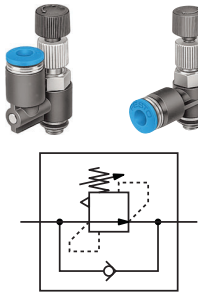
① 圧力計

形式	B	B1	D1※1 Φ	D2 Φ	H		H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
					min.	max.											
LRMA-QS-4	15	9	4	15	59	63	17	19	25	49.5	22.5	10	10	15	10	30	12
LRMA-QS-6	15	9	6	15	59	63	17	19	25	49.5	22.5	10	10	15	10	30	12
LRMA-QS-8	19	13	8	19	63.5	67.5	21	21	29	59.7	28.5	11.5	9	19.6	11.5	39	17

※ 適用チューブ外径

関連製品

差圧式ミニチュアレギュレータ



ストレートタイプ

製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ外径Φ	質量 [kg]
153510	LRL-M5-QS-4	M5	4	0.0095
153512	LRL-M5-QS-6	M5	6	0.011
153511	LRL-1/8-QS-4	R1/8	4	0.02
153513	LRL-1/8-QS-6	R1/8	6	0.0215
153515	LRL-1/8-QS-8	R1/8	8	0.0225
153514	LRL-1/4-QS-6	R1/4	6	0.0375
153516	LRL-1/4-QS-8	R1/4	8	0.039
153518	LRL-1/4-QS-10	R1/4	10	0.0425
153517	LRL-3/8-QS-8	R3/8	8	0.0685
153519	LRL-3/8-QS-10	R3/8	10	0.072
153520	LRL-3/8-QS-12	R3/8	12	0.0076
153521	LRL-1/2-QS-12	R1/2	12	0.108

エルボタイプ

製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ外径Φ	質量 [kg]
153498	LRLL-M5-QS-4	M5	4	0.0088
153500	LRLL-M5-QS-6	M5	6	0.0098
153499	LRLL-1/8-QS-4	R1/8	4	0.019
153501	LRLL-1/8-QS-6	R1/8	6	0.02
153503	LRLL-1/8-QS-8	R1/8	8	0.0215
153502	LRLL-1/4-QS-6	R1/4	6	0.0365
153504	LRLL-1/4-QS-8	R1/4	8	0.0375
153506	LRLL-1/4-QS-10	R1/4	10	0.0415
153505	LRLL-3/8-QS-8	R3/8	8	0.0665
153507	LRLL-3/8-QS-10	R3/8	10	0.069
153508	LRLL-3/8-QS-12	R3/8	12	0.073
153509	LRLL-1/2-QS-12	R1/2	12	0.105

注意！

流れ方向：ねじ側＝1次側、コネクタ側＝2次側

【共通仕様】

作動流体	空気(給油または無給油)
1次側圧力範囲 [MPa]	0~0.9
2次側(設定)圧力範囲 [MPa]	0.1~0.8
使用周囲温度範囲 [°C]	0~60

【標準流量】

ストレートタイプ

形式	流量[L/min]	
	開時	閉時
LRL-M5-QS-4	30	30
LRL-M5-QS-6	30	30
LRL-1/8-QS-4	96	93
LRL-1/8-QS-6	115	115
LRL-1/8-QS-8	120	115
LRL-1/4-QS-6	241	240
LRL-1/4-QS-8	224	224
LRL-1/4-QS-10	231	231
LRL-3/8-QS-8	463	393
LRL-3/8-QS-10	476	423
LRL-3/8-QS-12	438	379
LRL-1/2-QS-12	760	730

エルボタイプ

形式	流量[L/min]	
	開時	閉時
LRLL-M5-QS-4	30	30
LRLL-M5-QS-6	32	31
LRLL-1/8-QS-4	100	96
LRLL-1/8-QS-6	155	140
LRLL-1/8-QS-8	115	110
LRLL-1/4-QS-6	267	266
LRLL-1/4-QS-8	268	264
LRLL-1/4-QS-10	269	262
LRLL-3/8-QS-8	474	340
LRLL-3/8-QS-10	456	411
LRLL-3/8-QS-12	518	423
LRLL-1/2-QS-12	730	700

関連製品

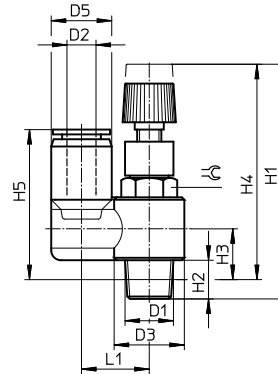
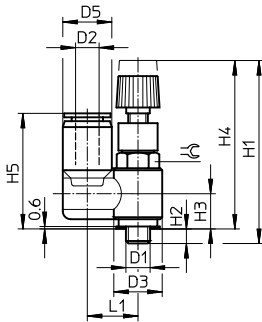
差圧式ミニチュアレギュレータ

ストレートタイプ

LRL-M5-QS-\_\_

LRL-1/8-QS-\_\_, LRL-1/4-QS-\_\_

LRL-3/8-QS-\_\_, LRL-1/2-QS-12



形式	D1 <sup>※1</sup>	D2 <sup>※2</sup> Φ	D3 Φ	D5 Φ	H1		H2	H3	H4		H5	L1	C
					min.	max.			min.	max.			
LRL-M5-QS-4	M5	4	9.8	10.2	35.2	38.3	2.9	6.7	32.3	35.4	23.9	10.5	8
LRL-M5-QS-6		6		12.6							26	12.2	8
LRL-1/8-QS-4	R1/8	4	14.4	10.2	43.7	48.2	8	10.9	39.7	44.2	28.9	13	10
LRL-1/8-QS-6		6		12.6							31	14.2	10
LRL-1/8-QS-8		8		14.6							32.4	15.3	10
LRL-1/4-QS-6	R1/4	6	18.4	12.6	47.8	52.3	11.1	12	41.8	46.2	32.1	17.2	14
LRL-1/4-QS-8		8		14.6							33.6	18.2	14
LRL-1/4-QS-10		10		17.8							35.9	19.8	14
LRL-3/8-QS-8	R3/8	8	22	14.6	54.5	59	13.2	15.4	48.2	52.6	37.8	19.2	19
LRL-3/8-QS-10		10		17.8							40.1	20.2	19
LRL-3/8-QS-12		12		21.2							42.8	23.4	24
LRL-1/2-QS-12	R1/2	12	28	21.2	59.8	64.3	16	18.2	51.6	56.1	47	23.4	24

※1 接続口径

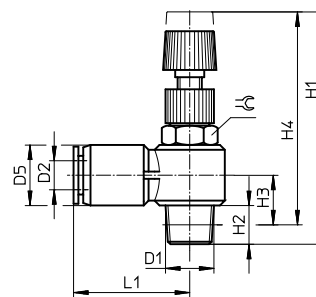
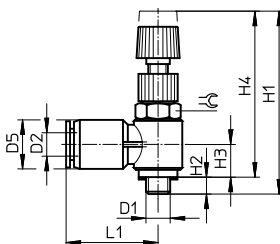
※2 適用チューブ外径

エルボタイプ

LRLL-M5-QS-\_\_

LRLL-1/8-QS-\_\_, LRLL-1/4-QS-\_\_

LRLL-3/8-QS-\_\_, LRLL-1/2-QS-12



形式	D1 <sup>※1</sup>	D2 <sup>※2</sup> Φ	D5 Φ	H1		H2	H3	H4		L1	C
				min.	max.			min.	max.		
LRLL-M5-QS-4	M5	4	9.9	35.7	38.8	3.4	7.1	32.3	35.4	19.9	8
LRLL-M5-QS-6		6	12.4				8.3			24	8
LRLL-1/8-QS-4	R1/8	4	10	44.5	48.5	8	9.5	40.5	44.5	21.5	10
LRLL-1/8-QS-6		6	12.5				10.5			23.5	10
LRLL-1/8-QS-8		8	14.5				11.5			27	10
LRLL-1/4-QS-6	R1/4	6	12.5	48.5	52	11.5	12	42.5	46	25.5	14
LRLL-1/4-QS-8		8	14.5				13			28.5	14
LRLL-1/4-QS-10		10	17.5				15			31	14
LRLL-3/8-QS-8	R3/8	8	14.5	56	59	13	15	49.5	52.5	29	19
LRLL-3/8-QS-10		10	17.5				16.5			31	19
LRLL-3/8-QS-12		12	21				18			37	24
LRLL-1/2-QS-12	R1/2	12	21	62	64.5	16	19.5	54	56.5	36.5	24

※1 接続口径

※2 適用チューブ外径













## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### 関連製品

#### スピードコントローラ

【ラインアップ】

	形式	接続方法	調整方法	形状	流量特性	制御流れ方向	接続ねじ径	適用チューブ 外径 Φ	掲載→P.
	GRLA-__-QS-__-D	ねじ	ねじ	エルボ	低流量	メータアウト	M5、G1/8、G1/4 G3/8、G1/2	3、4、6、8、10、12	76
	GRLZ-__-QS-__-D					メータイン	M5、G1/8	3、4、6、8	
	GRLA-1/8-QS-__-MF-D	ねじ	ねじ	エルボ	中流量	メータアウト	G1/8	6、8	
	GRLA-F-__-QS-__-D	ねじ	ねじ	エルボ	中流量	メータアウト	G1/8、G1/4	4、6、8	84
	GRLA-__-QS-__-RS-D	ねじ	ツマミ	エルボ	低流量	メータアウト	M5、G1/8、G1/4 G3/8、G1/2	3、4、6、8、10、12	76
	GRLA-__-QS-__-RS-MF-D				中流量		G1/8	6、8	
	GRXA-__-QS-__-D	ねじ	ねじ	ストレート	低流量	メータアウト	M5、G1/8、G1/4	3、4、6、8、10	76
	GRLA-__-QS-__-B-20	ねじ	ねじ	エルボ	大流量	メータアウト	G1/8、G1/4	6、8	85
	VFOV-LE-G18-Q__	ねじ	ノブ	エルボ	中流量	メータアウト	G1/8	4、6、8	86
	VSOC-E-S-__-QS-__	スリーブ	ねじ	エルボ	低流量	メータアウト	—	4、6	87
	VSOC-S-S-__-QS-__					メータイン			
	GRLA-M-__-QS-__(-LF-C)	ねじ	ねじ	エルボ	低流量	メータアウト	M3、M5	3、4	82
	GRLZ-M-__-QS-__(-LF-C)					メータイン			
	GRL0-M-__-QS-__(-LF-C)					—			
	GRLA-M-__-QS-__(-LF-C)	ねじ	ねじ	ストレート	低流量	メータアウト	M3、M5	3、4	82
	GRLZ-M-__-QS-__(-LF-C)					メータイン			
	GRL0-M-__-QS-__(-LF-C)					—			
	GR-QS-__	インライン	ツマミ	ユニオン	中流量	1方向性	—	3、4、6、8	90
	GR-QS-__-LF				低流量			4、6、8	
	GRO-QS-__				中流量			—	
	GRXA-HG-__-QS-__ (パイロットチェック弁内蔵)	ねじ	ねじ	エルボ	大流量	メータアウト	G1/8、G1/4	4、6、8	89
	GRLSA-1/8-QS-6 (精密タイプ)	ねじ	セレクト ダイヤル	エルボ	低流量	メータアウト	G1/8	6	88

#### 注意！

本カタログにはワンタッチコネクタを持つスピードコントローラのみを記載しています。  
ねじ接続、ニップル接続など他の製品をご希望の場合はお問い合わせください。

# エアチューブ & 継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

#### スピードコントローラ



標準タイプ  
低流量～中流量  
M5～G1/2  
適用チューブ外径Φ3～12

GRLA-\_\_-QS-\_\_(-MF)-D  
GRLZ-\_\_-QS-\_\_-D

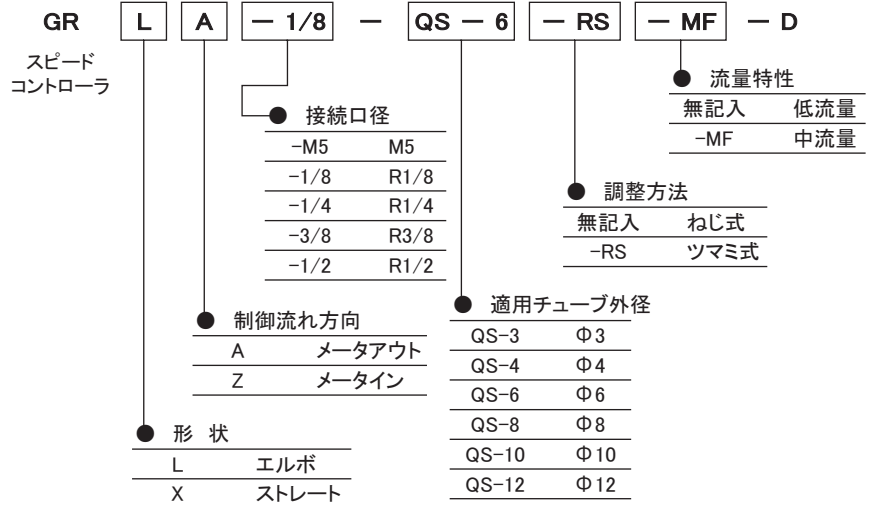
形式



GRLA-\_\_-QS-\_\_-RS(-MF)-D



GRXA-\_\_-QS-\_\_-D



製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ外径 Φ	質量 [kg]
193137	GRLA-M5-QS-3-D	M5	3	0.013
193138	GRLA-M5-QS-4-D		4	
193139	GRLA-M5-QS-6-D		6	
193142	GRLA-1/8-QS-3-D	G1/8	3	0.022
193143	GRLA-1/8-QS-4-D		4	
193144	GRLA-1/8-QS-6-D		6	
537075	GRLA-1/8-QS-6-MF-D	G1/8	6	0.032
193145	GRLA-1/8-QS-8-D		8	0.022
537076	GRLA-1/8-QS-8-MF-D		8	0.032
193146	GRLA-1/4-QS-6-D	G1/4	6	0.042
193147	GRLA-1/4-QS-8-D		8	
193148	GRLA-1/4-QS-10-D		10	
193149	GRLA-3/8-QS-6-D	G3/8	6	0.06
193150	GRLA-3/8-QS-8-D		8	
193151	GRLA-3/8-QS-10-D		10	
193152	GRLA-1/2-QS-12-D	G1/2	12	0.106

製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ外径 Φ	質量 [kg]
197576	GRLA-M5-QS-3-RS-D	M5	3	0.014
197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D		4	
197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D		6	
197579	GRLA-1/8-QS-3-RS-D	G1/8	3	0.023
197580	GRLA-1/8-QS-4-RS-D		4	
197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D		6	
537072	GRLA-1/8-QS-6-RS-MF-D	G1/8	6	0.04
534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D		8	0.023
537073	GRLA-1/8-QS-8-RS-MF-D		8	0.04
534338	GRLA-1/4-QS-6-RS-D	G1/4	6	0.05
534339	GRLA-1/4-QS-8-RS-D		8	
534340	GRLA-1/4-QS-10-RS-D		10	
534341	GRLA-3/8-QS-6-RS-D	G3/8	6	0.072
534342	GRLA-3/8-QS-8-RS-D		8	
534343	GRLA-3/8-QS-10-RS-D		10	
534344	GRLA-1/2-QS-12-RS-D	G1/2	12	0.124

製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ外径 Φ	質量 [kg]
195806	GRXA-M5-QS-3-D	M5	3	0.016
195807	GRXA-M5-QS-4-D		4	
195808	GRXA-M5-QS-6-D		6	
195809	GRXA-1/8-QS-3-D	G1/8	3	0.026
195810	GRXA-1/8-QS-4-D		4	
195811	GRXA-1/8-QS-6-D		6	
195812	GRXA-1/8-QS-8-D	G1/8	8	0.047
195813	GRXA-1/4-QS-6-D		6	
195814	GRXA-1/4-QS-8-D		8	
195815	GRXA-1/4-QS-10-D	G1/4	10	

製品番号	形式	接続ねじ径	適用チューブ外径 Φ	質量 [kg]
193153	GRLZ-M5-QS-3-D	M5	3	0.013
193154	GRLZ-M5-QS-4-D		4	
193155	GRLZ-M5-QS-6-D		6	
193156	GRLZ-1/8-QS-3-D	G1/8	3	0.022
193157	GRLZ-1/8-QS-4-D		4	
193158	GRLZ-1/8-QS-6-D		6	
193159	GRLZ-1/8-QS-8-D	G1/8	8	



関連製品

スピードコントローラ

共通仕様

接続ねじ径	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
制御方向	GRLA, GRXA GRLZ				
接続ねじの許容締付トルク	[Nm] 1.5 5.5 11 20 40				
使用圧力範囲	[MPa] 0.02~1.0				
温度範囲	使用周囲 [°C] -10~60				
	流体 [°C] -10~60				
	保管 [°C] -10~40				

標準流量 [L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】

メータアウト

形式	流れ	流量範囲
GRLA-M5-QS-3-D, GRLA-M5-QS-3-RS-D	制御流れ	0~100
GRXA-M5-QS-3-D	自由流れ	60~100
GRLA-M5-QS-4-D, GRLA-M5-QS-4-RS-D	制御流れ	0~100
GRXA-M5-QS-4-D	自由流れ	65~100
GRLA-M5-QS-6-D, GRLA-M5-QS-6-RS-D	制御流れ	0~115
GRXA-M5-QS-6-D	自由流れ	70~115
GRLA-1/8-QS-3-D, GRLA-1/8-QS-3-RS-D	制御流れ	0~130
GRXA-1/8-QS-3-D	自由流れ	100~130
GRLA-1/8-QS-4-D, GRLA-1/8-QS-4-RS-D	制御流れ	0~160
GRXA-1/8-QS-4-D	自由流れ	120~190
GRLA-1/8-QS-6-D, GRLA-1/8-QS-6-RS-D	制御流れ	0~185
GRXA-1/8-QS-6-D	自由流れ	160~240
GRLA-1/8-QS-6-MF-D	制御流れ	0~400
GRLA-1/8-QS-6-RS-MF-D	自由流れ	290~420
GRLA-1/8-QS-8-D	制御流れ	0~215
GRLA-1/8-QS-8-RS-D	自由流れ	175~250
GRLA-1/8-QS-8-MF-D	制御流れ	0~475
GRLA-1/8-QS-8-RS-MF-D	自由流れ	325~500
GRLA-1/4-QS-6-D, GRLA-1/4-QS-6-RS-D	制御流れ	0~400
GRXA-1/4-QS-6-D	自由流れ	290~420
GRLA-1/4-QS-8-D, GRLA-1/4-QS-8-RS-D	制御流れ	0~475
GRXA-1/4-QS-8-D	自由流れ	325~500
GRLA-1/4-QS-10-D, GRLA-1/4-QS-10-RS-D	制御流れ	0~480
GRXA-1/4-QS-10-D	自由流れ	345~500
GRLA-3/8-QS-6-D	制御流れ	0~495
GRLA-3/8-QS-6-RS-D	自由流れ	320~495
GRLA-3/8-QS-8-D	制御流れ	0~820
GRLA-3/8-QS-8-RS-D	自由流れ	450~850
GRLA-3/8-QS-10-D	制御流れ	0~900
GRLA-3/8-QS-10-RS-D	自由流れ	540~975
GRLA-1/2-QS-12-D	制御流れ	0~1580
GRLA-1/2-QS-12-RS-D	自由流れ	925~1605

メータイン

形式	流れ	流量範囲
GRLZ-M5-QS-3-D	制御流れ	0~100
	自由流れ	60~100
GRLZ-M5-QS-4-D	制御流れ	0~100
	自由流れ	65~110
GRLZ-M5-QS-6-D	制御流れ	0~115
	自由流れ	70~110
GRLZ-1/8-QS-3-D	制御流れ	0~130
	自由流れ	100~130
GRLZ-1/8-QS-4-D	制御流れ	0~160
	自由流れ	120~190
GRLZ-1/8-QS-6-D	制御流れ	0~185
	自由流れ	160~240
GRLZ-1/8-QS-8-D	制御流れ	0~215
	自由流れ	175~250

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】

メータアウト

形式	流れ	流量範囲
GRLA-M5-QS-3-D, GRLA-M5-QS-3-RS-D	制御流れ	0~145
GRXA-M5-QS-3-D	自由流れ	150~170
GRLA-M5-QS-4-D, GRLA-M5-QS-4-RS-D	制御流れ	0~165
GRXA-M5-QS-4-D	自由流れ	140~160
GRLA-M5-QS-6-D, GRLA-M5-QS-6-RS-D	制御流れ	0~185
GRXA-M5-QS-6-D	自由流れ	145~170
GRLA-1/8-QS-3-D, GRLA-1/8-QS-3-RS-D	制御流れ	0~180
GRXA-1/8-QS-3-D	自由流れ	200~220
GRLA-1/8-QS-4-D, GRLA-1/8-QS-4-RS-D	制御流れ	0~250
GRXA-1/8-QS-4-D	自由流れ	270~300
GRLA-1/8-QS-6-D, GRLA-1/8-QS-6-RS-D	制御流れ	0~370
GRXA-1/8-QS-6-D	自由流れ	330~390
GRLA-1/8-QS-6-MF-D	制御流れ	0~600
GRLA-1/8-QS-6-RS-MF-D	自由流れ	570~680
GRLA-1/8-QS-8-D	制御流れ	0~400
GRLA-1/8-QS-8-RS-D	自由流れ	330~410
GRLA-1/8-QS-8-MF-D	制御流れ	0~720
GRLA-1/8-QS-8-RS-MF-D	自由流れ	610~760
GRLA-1/4-QS-6-D, GRLA-1/4-QS-6-RS-D	制御流れ	0~600
GRXA-1/4-QS-6-D	自由流れ	570~680
GRLA-1/4-QS-8-D, GRLA-1/4-QS-8-RS-D	制御流れ	0~720
GRXA-1/4-QS-8-D	自由流れ	610~760
GRLA-1/4-QS-10-D, GRLA-1/4-QS-10-RS-D	制御流れ	0~760
GRXA-1/4-QS-10-D	自由流れ	630~790
GRLA-3/8-QS-6-D	制御流れ	0~740
GRLA-3/8-QS-6-RS-D	自由流れ	840~890
GRLA-3/8-QS-8-D	制御流れ	0~1300
GRLA-3/8-QS-8-RS-D	自由流れ	1080~1420
GRLA-3/8-QS-10-D	制御流れ	0~1400
GRLA-3/8-QS-10-RS-D	自由流れ	1160~1620
GRLA-1/2-QS-12-D	制御流れ	0~2220
GRLA-1/2-QS-12-RS-D	自由流れ	1910~2500

メータイン

形式	流れ	流量範囲
GRLZ-M5-QS-3-D	制御流れ	0~135
	自由流れ	130~160
GRLZ-M5-QS-4-D	制御流れ	0~160
	自由流れ	150~180
GRLZ-M5-QS-6-D	制御流れ	0~170
	自由流れ	160~200
GRLZ-1/8-QS-3-D	制御流れ	0~200
	自由流れ	180~200
GRLZ-1/8-QS-4-D	制御流れ	0~300
	自由流れ	260~290
GRLZ-1/8-QS-6-D	制御流れ	0~340
	自由流れ	390~460
GRLZ-1/8-QS-8-D	制御流れ	0~370
	自由流れ	390~470

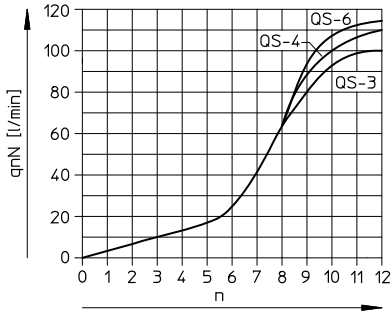
関連製品

スピードコントローラ

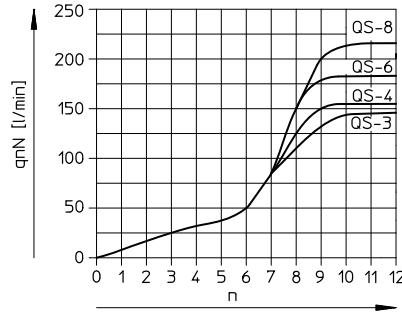
流量特性表 : 調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】

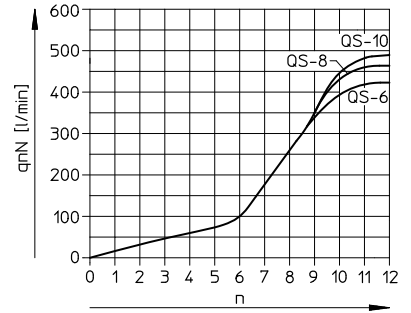
接続ねじ : M5



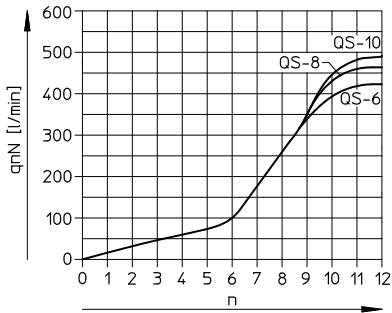
接続ねじ : G1/8



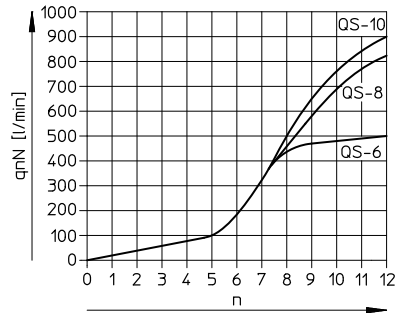
接続ねじ : G1/8(MF)



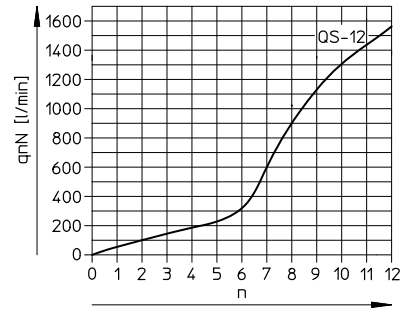
接続ねじ : G1/4



接続ねじ : G3/8



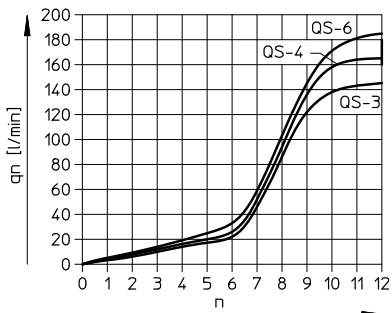
接続ねじ : G1/2



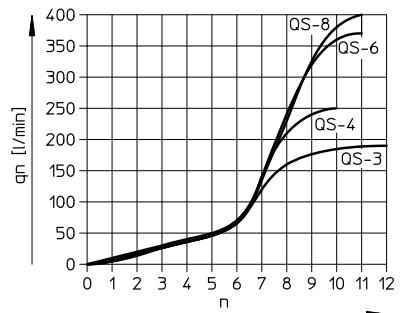
流量特性表 : 調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】

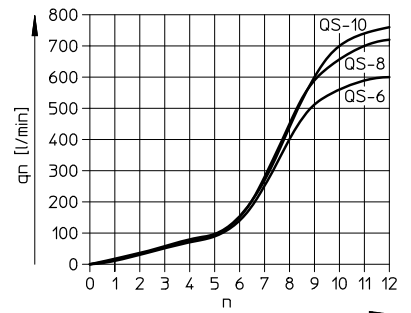
接続ねじ : M5



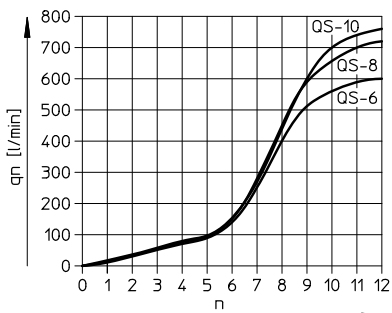
接続ねじ : G1/8



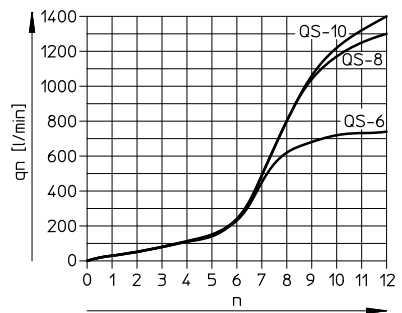
接続ねじ : G1/8(MF)



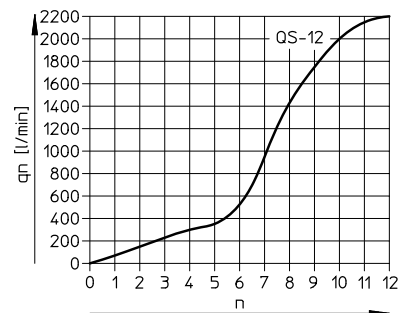
接続ねじ : G1/4



接続ねじ : G3/8



接続ねじ : G1/2



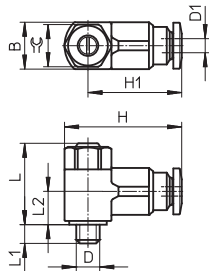
# エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

#### スピードコントローラ

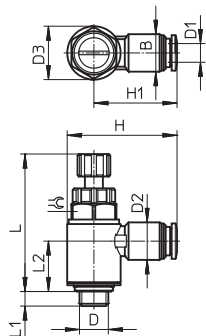
GRLA-\_\_-QS-\_\_(-MF)-D  
GRLZ-\_\_-QS-\_\_-D



形式	D <sup>※1</sup>	D1 <sup>※2</sup> Φ	B	D2 Φ	D3 Φ	H	H1	L max.	L1	L2	⌀
GRLA/GRLZ-M5-QS-3-D	M5	3	8.9	8.2±0.15	8.9±0.07	22.4	18	21.4	3.7+0.17/-0.25	11.65	8
GRLA/GRLZ-M5-QS-4-D		4	9.9	10±0.2		24.7	20.3			10.65	
GRLA/GRLZ-M5-QS-6-D		6	12	12±0.2		26.5	22				
GRLA/GRLZ-1/8-QS-3-D	G1/8	3	13.8	10.2±0.2	13.8±0.07	31.9	25	26.9	5.1+0.17/-0.25	14.4	12
GRLA/GRLZ-1/8-QS-4-D		4		12.5±0.2		29.4	22.5			13.7	
GRLA/GRLZ-1/8-QS-6-D		6		14.5±0.2		32.6	25.7				
GRLA/GRLZ-1/8-QS-8-D	G1/8	8	13.8	12.5±0.2	17.8±0.15	36.6	27.7	31.5	5.1+0.17/-0.25	17.2	15
GRLA-1/8-QS-6-MF-D		8		14.5±0.2		39.6	30.7				
GRLA-1/4-QS-6-D	G1/4	6	17.8	12.5±0.2	17.8±0.15	36.6	27.7	31.5	5.9+0.17/-0.25	17.2	15
GRLA-1/4-QS-8-D		8		14.5±0.2		30.7	33.1			16.1	
GRLA-1/4-QS-10-D		10		17.5±0.2		42	33.1				
GRLA-3/8-QS-6-D	G3/8	6	22.4	12.5±0.2	22.4±0.15	39.8	28.6	36	6.95+0.15/-0.3	20.3	19
GRLA-3/8-QS-8-D		8		14.5±0.2		44.1	32.9			19.3	
GRLA-3/8-QS-10-D		10		17.5±0.2		46.7	35.5				
GRLA-1/2-QS-12-D	G1/2	12	27.8	20.5±0.15	27.8±0.15	55.3	41.4	42.3	8.15+0.15/-0.3	23	24

※1 接続ねじ径  
※2 適用チューブ外径

GRLA-\_\_-QS-\_\_-RS-D



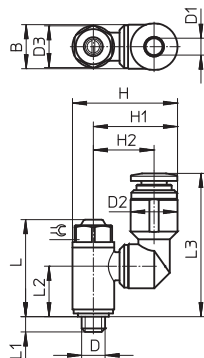
形式	D <sup>※1</sup>	D1 <sup>※2</sup> Φ	B	D2 Φ	D3 Φ	H	H1	L max.	L1	L2	⌀
GRLA-M5-QS-3-RS-D	M5	3	8.9	8.2±0.15	8.9±0.07	22.4	18	31.3	3.7+0.17/-0.25	11.65	8
GRLA-M5-QS-4-RS-D		4	9.9	10±0.2		24.7	20.3			10.65	
GRLA-M5-QS-6-RS-D		6	12	12±0.2		26.5	22				
GRLA-1/8-QS-3-RS-D	G1/8	3	13.8	10.2±0.2	13.8±0.07	31.9	25	40.4	5.1+0.17/-0.25	14.4	12
GRLA-1/8-QS-4-RS-D		4		12.5±0.2		29.4	22.5			13.7	
GRLA-1/8-QS-6-RS-D		6		14.5±0.2		32.6	25.7				
GRLA-1/8-QS-8-RS-D	G1/8	8	13.8	12.5±0.2	17.8±0.15	36.6	27.7	48	5.1+0.17/-0.25	17.2	15
GRLA-1/8-QS-6-MF-RS-D		8		14.5±0.2		39.6	30.7				
GRLA-1/4-QS-6-RS-D	G1/4	6	17.8	12.5±0.2	17.8±0.15	36.6	27.7	48.3	5.9+0.17/-0.25	17.2	15
GRLA-1/4-QS-8-RS-D		8		14.5±0.2		30.7	33.1			16.1	
GRLA-1/4-QS-10-RS-D		10		17.5±0.2		42	33.1				
GRLA-3/8-QS-6-RS-D	G3/8	6	22.4	12.5±0.2	22.4±0.15	39.8	28.6	55.3	6.95+0.15/-0.3	20.3	19
GRLA-3/8-QS-8-RS-D		8		14.5±0.2		44.1	32.9			19.3	
GRLA-3/8-QS-10-RS-D		10		17.5±0.2		46.7	35.5				
GRLA-1/2-QS-12-RS-D	G1/2	12	27.8	20.5±0.15	27.8±0.15	55.3	41.4	65.7	8.15+0.15/-0.3	23	24

※1 接続ねじ径  
※2 適用チューブ外径

関連製品

スピードコントローラ

GRXA-\_\_-QS-\_\_-D



形式	D <sup>*1</sup>	D1 <sup>**2</sup>	B1	D2 Φ +0.15/-0.1	D3 Φ	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	⌀
GRXA-M5-QS-3-D	M5	3	8.9	8.2	8.9±0.07	20.7	16.25	12.15	21.4	3.6	11.5	29.6	8
GRXA-M5-QS-4-D		4	9.9	10		22.4	17.95	12.95				31.3	
GRXA-M5-QS-6-D		6	12	12.2		24.7	20.25	14.15				33	
GRXA-1/8-QS-3-D	G1/8	3	13.8	10.2	13.8±0.07	27.6	20.7	15.6	26.9	4.9	14.1	37	12
GRXA-1/8-QS-4-D		4										34.5	
GRXA-1/8-QS-6-D		6										36.7	
GRXA-1/8-QS-8-D		8										38.9	
GRXA-1/4-QS-6-D	G1/4	6	17.8	12.2	17.8±0.15	33.6	24.7	18.6	31.5	5.7	17.5	40.1	15
GRXA-1/4-QS-8-D		8										42.3	
GRXA-1/4-QS-10-D		10										44.3	

※1 接続ねじ径

※2 適用チューブ外径



関連製品

スピードコントローラ

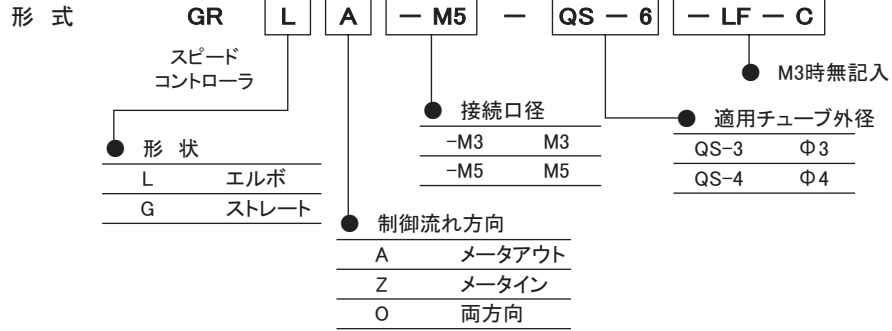


ミニチュアタイプ  
低流量  
M3、M5  
適用チューブ外径Φ3、4

GRL\_M\_QS\_(-LF)-C



GRG\_M\_QS\_(-LF)-C



メータアウト

メータイン

両方向

【エルボ】

製品番号	形式
175041	GRLA-M3-QS-3
175053	GRLA-M5-QS-3-LF-C
175056	GRLA-M5-QS-4-LF-C

製品番号	形式
175043	GRLZ-M3-QS-3
175055	GRLZ-M5-QS-3-LF-C
175058	GRLZ-M5-QS-4-LF-C

製品番号	形式
175042	GRLO-M3-QS-3
175054	GRLO-M5-QS-3-LF-C
175057	GRLO-M5-QS-4-LF-C

【ストレート】

製品番号	形式
175044	GRGA-M3-QS-3
175062	GRGA-M5-QS-3-LF-C
175065	GRGA-M5-QS-4-LF-C

製品番号	形式
175046	GRGZ-M3-QS-3
175064	GRGZ-M5-QS-3-LF-C
175067	GRGZ-M5-QS-4-LF-C

製品番号	形式
175045	GRGO-M3-QS-3
175063	GRGO-M5-QS-3-LF-C
175066	GRGO-M5-QS-4-LF-C

共通仕様

形式	GRLA-M3-QS-3		GRLA-M5-QS-3-LF-C		GRLA-M5-QS-4-LF-C		GRGA-M3-QS-3		GRGA-M5-QS-3-LF-C		GRGA-M5-QS-4-LF-C		GRLZ-M3-QS-3		GRLZ-M5-QS-3-LF-C		GRLZ-M5-QS-4-LF-C		GRGZ-M3-QS-3		GRGZ-M5-QS-3-LF-C		GRGZ-M5-QS-4-LF-C		GRLO-M3-QS-3		GRLO-M5-QS-3-LF-C		GRLO-M5-QS-4-LF-C		GRGO-M3-QS-3		GRGO-M5-QS-3-LF-C		GRGO-M5-QS-4-LF-C	
	接続ねじ径	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5			
適用チューブ外径	Φ [mm]		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4				
形状	エルボ				ストレート				エルボ				ストレート				エルボ				ストレート															
制御流れ方向	メータアウト						メータイン						両方向																							
使用圧力範囲	[MPa]		0.02~1.0														0~1.0																			
接続ねじの許容締付トルク	[Nm]		0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5	0.3	1.5				
温度範囲	使用周囲 [°C]		-10~60														-10~60																			
	流体 [°C]		-10~60														-10~60																			
質量	[kg]		0.007	0.009	0.014		0.007	0.009	0.014		0.007	0.009	0.014		0.007	0.009	0.014		0.007	0.009	0.014		0.007	0.009	0.014		0.007	0.009	0.014		0.007	0.009	0.014			

標準流量 [L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】

形式	流れ	流量範囲
GRLA-M3-QS-3	制御流れ	0~41
GRGA-M3-QS-3	自由流れ	27~50
GRLA-M5-QS-3-LF-C	制御流れ	0~40
GRGA-M5-QS-3-LF-C	自由流れ	46~70
GRLA-M5-QS-4-LF-C	制御流れ	0~40
GRGA-M5-QS-4-LF-C	自由流れ	50~75
GRLZ-M3-QS-3	制御流れ	0~41
GRGZ-M3-QS-3	自由流れ	27~44
GRLZ-M5-QS-3-LF-C	制御流れ	0~48
GRGZ-M5-QS-3-LF-C	自由流れ	36~52
GRLZ-M5-QS-4-LF-C	制御流れ	0~48
GRGZ-M5-QS-4-LF-C	自由流れ	40~65
GRLO-M3-QS-3	制御流れ	0~18
GRGO-M3-QS-3	自由流れ	0~41
GRLO-M5-QS-3-LF-C	制御流れ	0~40
GRGO-M5-QS-3-LF-C	自由流れ	0~48
GRLO-M5-QS-4-LF-C	制御流れ	0~40
GRGO-M5-QS-4-LF-C	自由流れ	0~48

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】

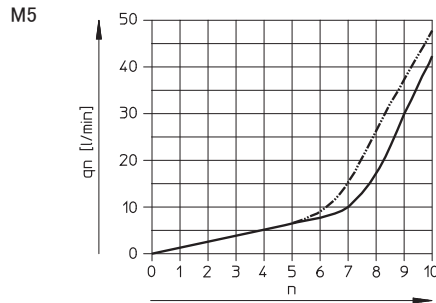
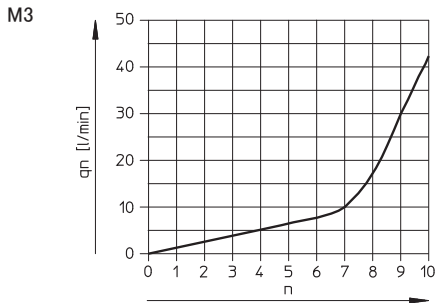
形式	流れ	流量範囲
GRLA-M3-QS-3	制御流れ	0~95
GRGA-M3-QS-3	自由流れ	75~110
GRLA-M5-QS-3-LF-C	制御流れ	0~95
GRGA-M5-QS-3-LF-C	自由流れ	90~130
GRLA-M5-QS-4-LF-C	制御流れ	0~95
GRGA-M5-QS-4-LF-C	自由流れ	95~140
GRLZ-M3-QS-3	制御流れ	0~95
GRGZ-M3-QS-3	自由流れ	75~100
GRLZ-M5-QS-3-LF-C	制御流れ	0~105
GRGZ-M5-QS-3-LF-C	自由流れ	80~110
GRLZ-M5-QS-4-LF-C	制御流れ	0~105
GRGZ-M5-QS-4-LF-C	自由流れ	85~115
GRLO-M3-QS-3	制御流れ	0~50
GRGO-M3-QS-3	自由流れ	0~95
GRLO-M5-QS-3-LF-C	制御流れ	0~90
GRGO-M5-QS-3-LF-C	自由流れ	0~105
GRLO-M5-QS-4-LF-C	制御流れ	0~90
GRGO-M5-QS-4-LF-C	自由流れ	0~105

関連製品

スピードコントローラ

流量特性表 : 調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

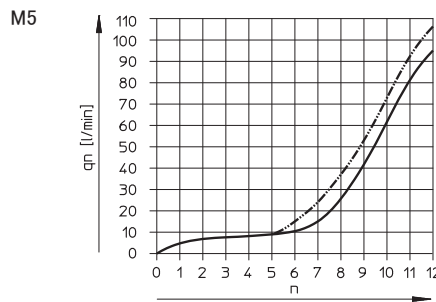
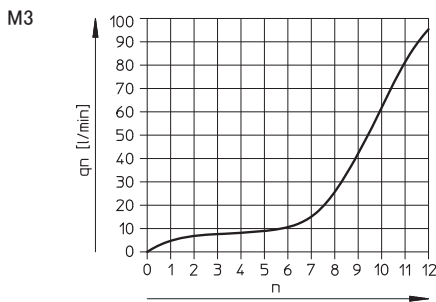
【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】



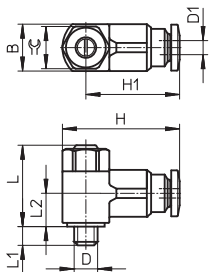
--- GR\_Z-M5-QS-\_-LF-C  
 — GR\_A-M5-QS-\_-LF-C  
 — GR\_O-M5-QS-\_-LF-C(1→2)

流量特性表 : 調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】

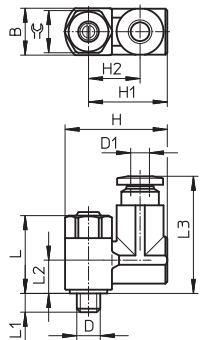


--- GR\_Z-M5-QS-\_-LF-C  
 — GR\_A-M5-QS-\_-LF-C  
 — GR\_O-M5-QS-\_-LF-C(1→2)



形式	D <sup>※1</sup>	D1 <sup>※2</sup> Φ	B -0.15	H	H1	L	L1	L2	☉
GRL_-M3-QS-3	M3	3	8	20	15.8	16.6	2.3+0.15/-0.3	7	7
GRL_-M5-QS-3-LF-C	M5	3	9.8	22.4	18.4	17.7	3.1+0.15/-0.35	7.3	7
GRL_-M5-QS-4-LF-C		4		22.2	18.2				

※1 接続ねじ径  
 ※2 適用チューブ外径



形式	D <sup>※1</sup>	D1 <sup>※2</sup> Φ	B -0.15	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	☉
GRL_-M3-QS-3	M3	3	8	18	14	9.25	16.6	2.3+0.15/-0.3	7.5	22	7
GRL_-M5-QS-3-LF-C	M5	3	9.8	19.8	15.8	10	17.7	3.1+0.15/-0.35	8.3	26.2	7
GRL_-M5-QS-4-LF-C		4									

※1 接続ねじ径  
 ※2 適用チューブ外径

関連製品

スピードコントローラ

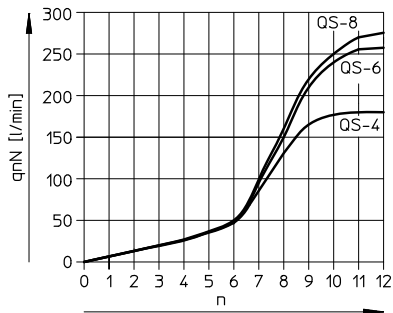


真鍮製高温仕様 (max.150°C)  
 メータアウト  
 中流量  
 G1/8~G1/4  
 適用チューブ外径Φ4~8

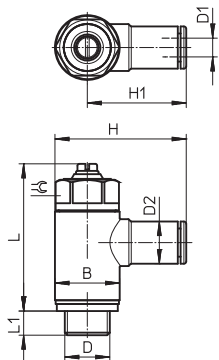
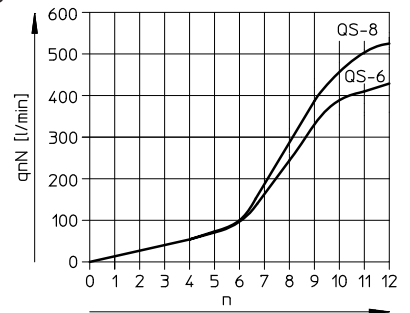
製品番号	195597	195598	195599	195600	195601	
形式	GRLA-F-1/8-QS-4-D	GRLA-F-1/8-QS-6-D	GRLA-F-1/8-QS-8-D	GRLA-F-1/4-QS-6-D	GRLA-F-1/4-QS-8-D	
接続ねじ径	G1/8			G1/4		
適用チューブ外径 Φ [mm]	4	6	8	6	8	
使用圧力範囲 [MPa]	0.02~1.0					
接続ねじの許容締付トルク [Nm]	5.5			11		
標準流量	入力側圧力0.6MPa 制御流れ [L/min]	0~180	0~255	0~275	0~430	0~530
	出力側圧力0.5MPa時 自由流れ [L/min]	103~188	111~280	132~307	384~478	402~578
	入力側圧力0.6MPa 制御流れ [L/min]	250	370	400	600	720
	出力側圧力0MPa時 自由流れ [L/min]	270~300	330~390	330~410	570~680	610~760
温度範囲	使用周囲/流体 [°C]	0~150				
	保管 [°C]	-10~150				
質量 [kg]	0.025			0.037		

流量特性表 : 入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時の調整ねじ回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

GRLA-F-1/8-QS-\_\_-D



GRLA-F-1/4-QS-\_\_-D



形式	D※1	D1※2 Φ	D2 Φ	B	H	H1	L max.	L1	⌀
GRLA-F-1/8-QS-4-D	G1/8	4	9	13.8	28	21.1	36.1	5.2	12
GRLA-F-1/8-QS-6-D		6	11		31	24.1			
GRLA-F-1/8-QS-8-D		8	13		31.9	25			
GRLA-F-1/4-QS-6-D	G1/4	6	11	17.8	35.1	26.2	34.9	5.9	15
GRLA-F-1/4-QS-8-D		8	13		35.9	27			

※1 接続ねじ径  
 ※2 適用チューブ外径



## エアチューブ&継手

### ワンタッチコネクタ

#### 関連製品

##### スピードコントローラ



エコミータイプ  
メータアウト  
大流量  
G1/8~G1/4  
適用チューブ外径Φ6, 8  
最少販売単位 20個\*

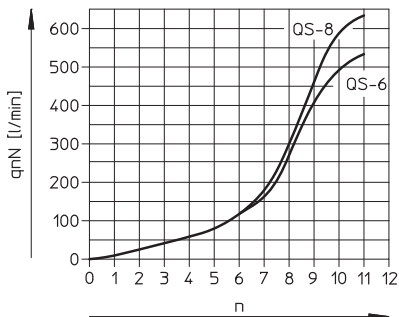
製品番号	540358	540359	540360
形式	GRLA-1/8-QS-6-B-20	GRLA-1/8-QS-8-B-20	GRLA-1/4-QS-8-B-20
接続ねじ径	G1/8		
適用チューブ外径	Φ [mm]	6	6
使用圧力範囲	[MPa]	0.02~1.0	
接続ねじの許容締付トルク	[Nm]	4	11
標準流量	入力側圧力0.6MPa 制御流れ [L/min]	0~520	0~650
	出力側圧力0.5MPa時 自由流れ [L/min]	400~550	600~750
	入力側圧力0.6MPa 制御流れ [L/min]	0~720	0~1080
	出力側圧力0MPa時 自由流れ [L/min]	600~750	800~1250
温度範囲	使用周囲/流体 [°C]	-10~40	
	保管 [°C]	-10~60	
質量*	[kg]	0.018	0.027

※ この製品は低価格タイプのため最低販売単位が20個となっています。  
ただし質量は1個あたりのものです。

#### 流量特性表

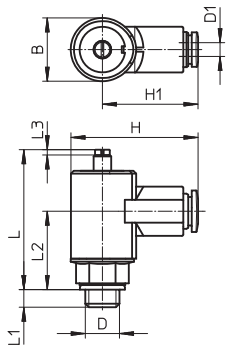
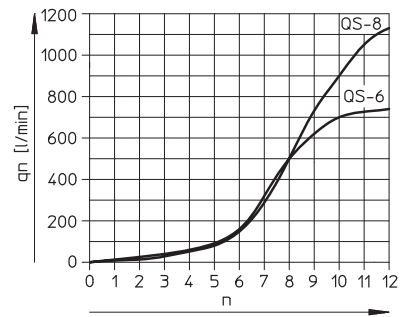
調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】



調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】



形式	D <sup>※1</sup>	D <sub>1</sub> <sup>※2</sup>	B	H	H1	L	L1	L2
GRLA-1/8-QS-6-B-20	G1/8	Φ 6	17.9	36.2	27.2	40.1	4.7	22.8
GRLA-1/8-QS-8-B-20		Φ 8		44.4	35.4			
GRLA-1/4-QS-8-B-20	G1/4	Φ 8	17.9	44.4	35.4	39.6	5.8	22.8

※1 接続ねじ径

※2 適用チューブ外径

関連製品

スピードコントローラ

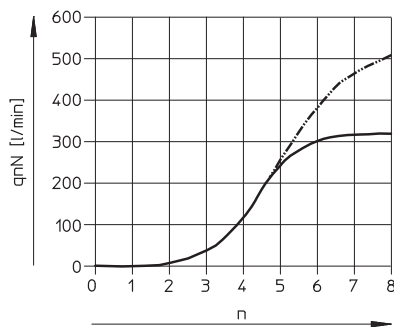


ポリマータイプ(フリーノブ式)  
メータアウト  
中流量  
G1/8  
適用チューブ外径Φ4、6、8

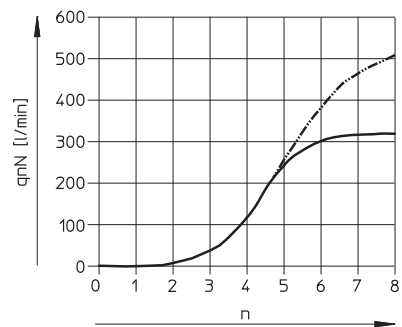
製品番号		549155	549156	549157	
形式		VFVO-LE-G18-Q4	VFVO-LE-G18-Q6	VFVO-LE-G18-Q8	
接続ねじ径		G1/8			
適用チューブ外径	Φ [mm]	4	6	8	
使用圧力範囲	[MPa]	0.02~1.0			
接続ねじの許容締付トルク	[Nm]	3			
標準流量	入力側圧力0.6MPa 制御流れ	[L/min]	0~260	0~325	0~325
	出力側圧力0.5MPa時 自由流れ	[L/min]	130~230	150~370	170~330
	入力側圧力0.6MPa 制御流れ	[L/min]	0~325	0~510	0~510
	出力側圧力0MPa時 自由流れ	[L/min]	300~410	280~660	320~600
温度範囲	使用周囲/流体	[°C]	-10~40		
	保管	[°C]	-10~60		
質量	[kg]	0.01		0.012	

流量特性表

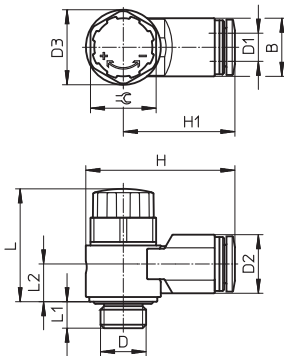
調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]  
【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】



調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]  
【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】



— VFVO-LE-G18-Q4、Q6  
- - - VFVO-LE-G18-Q8



形式	D <sup>※1</sup>	D1 <sup>※2</sup> Φ	B	D2	D3	H	H1	L	L1	L2	⌀
VFVO-LE-G18-Q4	G1/8	4	10.8	10.4	16	30.1	22.1	24.2	5.5	7.2	14
VFVO-LE-G18-Q6		6	12.8	12.5		31.8	23.8			8.3	
VFVO-LE-G18-Q8		8	14.8	14.4		36.2	28.2			9.4	

※1 接続ねじ径  
※2 適用チューブ外径

## エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

#### スピードコントローラ



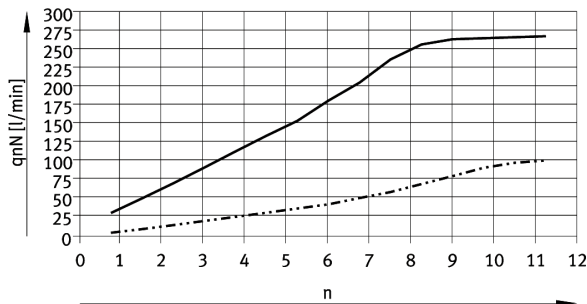
スリーブタイプ  
 VFOC-E : メータアウト  
 VFOC-S : メータイン  
 低流量  
 適用チューブ外径/スリーブ径 Φ4、6

製品番号	540362	540363	559723	559724			
形式	VFOC-E-S4-Q4	VFOC-E-S6-Q6	VFOC-S-S4-Q4	VFOC-S-S6-Q6			
制御流れ方向	メータアウト		メータイン				
適用チューブ外径(スリーブ径)	Φ [mm]	4	6	4	6		
使用圧力範囲	[MPa]	0.02~1.0					
標準流量	入力側圧力0.6MPa	制御流れ	[L/min]	グラフ参照			
	出力側圧力0.5MPa時	自由流れ	[L/min]	60~100	170~260	60~100	170~260
	入力側圧力0.6MPa	制御流れ	[L/min]	グラフ参照			
	出力側圧力0MPa時	自由流れ	[L/min]	130~160	330~400	130~160	330~400
温度範囲	使用周囲/流体	[°C]	-10~40				
	保管	[°C]	-10~60				
質量	[kg]	0.0092	0.0216	0.0092	0.0216		

#### 流量特性表

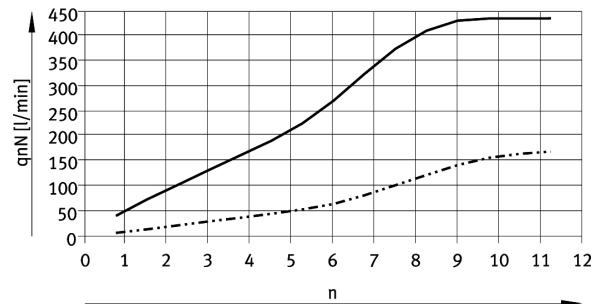
調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】

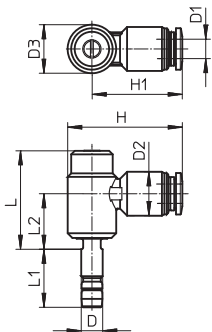


調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】



—— VFOC-E-S6-Q6、VFOC-S-S6-Q6  
 - - - - VFOC-E-S4-Q4、VFOC-S-S4-Q4



形式	D <sup>※1</sup>	D <sub>1</sub> <sup>※2</sup>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
VFOC-E-S4-Q4、VFOC-S-S4-Q4	Φ	Φ	10	8.9	24.7	20.3	23.2	14.8	13.2
VFOC-E-S6-Q6、VFOC-S-S6-Q6	Φ	Φ	12.5	13.8	32.6	25.7	28	16.5	15.8

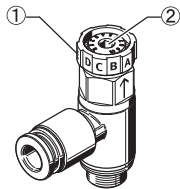
※1 スリーブ径  
 ※2 適用チューブ外径

関連製品

スピードコントローラ



精密タイプ  
メータアウト  
低流量  
G1/8  
適用チューブ外径Φ6



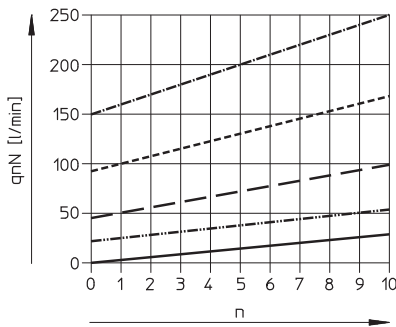
① 5段階(A~E)設定  
ダイヤル  
② 11段階微調整ねじ  
(六角穴)

製品番号	540661		
形式	GRLSA-1/8-QS-6		
接続ねじ径	G1/8		
適用チューブ外径	Φ [mm]	6	
使用圧力範囲	[MPa]	0.02~1.0	
接続ねじの許容締付トルク	[Nm]	5.5	
標準流量	入力側圧力0.6MPa	制御流れ [L/min]	0~250
	出力側圧力0.5MPa時	自由流れ [L/min]	180~310
	入力側圧力0.6MPa	制御流れ [L/min]	0~410
	出力側圧力0MPa時	自由流れ [L/min]	430~540
温度範囲	使用周囲/流体	[°C]	-10~40
	保管	[°C]	-10~60
質量	[kg]	0.0195	

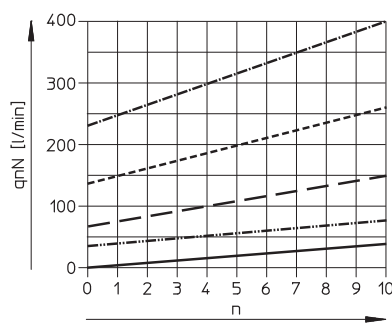
流量特性表

ダイヤルおよび調整ねじ回転数nにおける制御流れの流量変化 $q_n$ [L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】

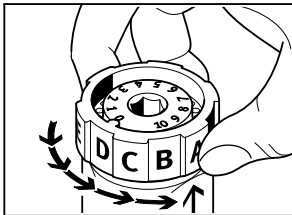


【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】

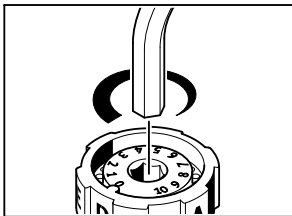


— ダイヤル位置 A  
- - - ダイヤル位置 B  
- · - · - ダイヤル位置 C  
- · - · - ダイヤル位置 D  
- · - · - ダイヤル位置 E

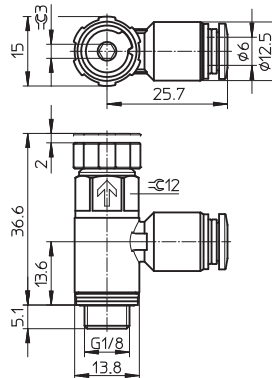
設定方法



① ダイヤル部を少し引き上げ、↑の位置に記号をあわせる



② 六角レンチなどで、ダイヤル内部のねじを回し、ダイヤル部内側の突起部に数字をあわせる  
調整が終わったらダイヤルを押し戻す

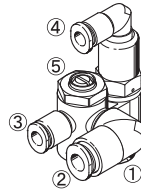
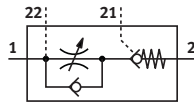


関連製品

スピードコントローラ

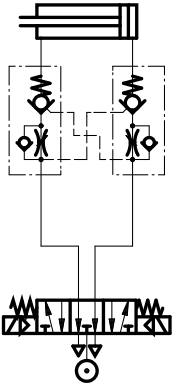


パイロットチェック弁内蔵タイプ  
メータアウト  
大流量  
G1/8、G1/4  
適用チューブ外径Φ4、6、8



- ① ポート2  
(例：シリンダポートへ)
- ② ポート1  
(例：バルブの出力ポートへ)
- ③ ポート22(パイロット信号出力)
- ④ ポート21(パイロット信号入力)
- ⑤ 調整ねじ

【配管例】



製品番号	525667	525668	525669	525670		
形式	GRXA-HG-1/8-QS-4	GRXA-HG-1/8-QS-6	GRXA-HG-1/4-QS-6	GRXA-HG-1/4-QS-8		
接続ねじ径	G1/8		G1/4			
適用チューブ外径	ポート1 ポート21/22	4				
圧力範囲	使用	0.05~1.0				
	パイロット	0.02~1.0				
標準流量	入力側圧力0.6MPa 出力側圧力0.5MPa時	自由流れ [L/min]	130	140	280	
		制御流れ [L/min]	100~140	115~165	200~260	200~280
		パイロット信号 [L/min]	100~140	120~160	140~180	190~260
	入力側圧力0.6MPa 出力側圧力0.5MPa時	自由流れ [L/min]	210	280	430	470
		制御流れ [L/min]	230~260	270~300	430~490	460~520
		パイロット信号 [L/min]	220~250	260~300	410~470	440~500
温度範囲	使用周囲/流体	-10~60				
	保管	-10~40				
質量		0.027		0.058		

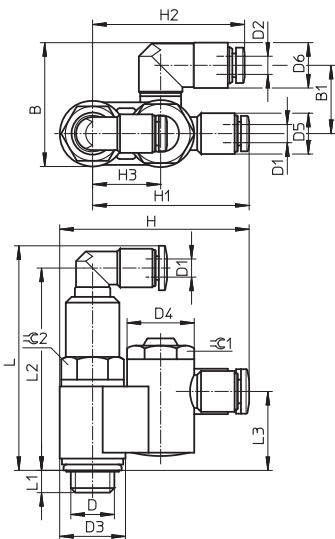
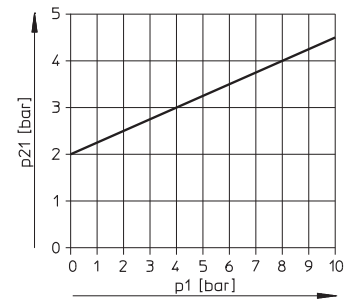
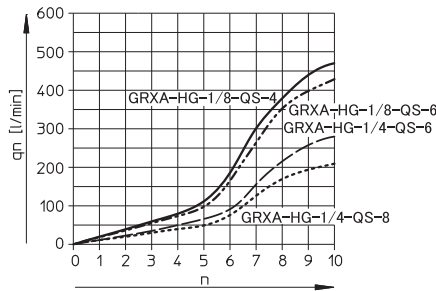
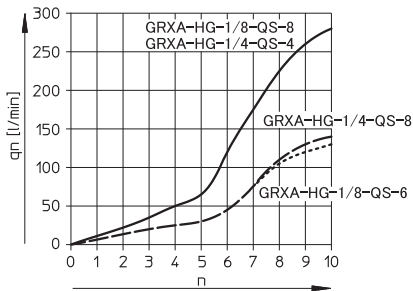
流量特性

調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

パイロット圧力特性

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】



形式	D※1	B	B1	D1※2	D2※2	D3	D4	D5	D6	H
GRXA-HG-1/8-QS-4	G1/8	27.3	15	4	4	14.5	14.8	9	10	41.8
GRXA-HG-1/8-QS-6	G1/8	30.8	17.3	4	6	14.5	14.8	9	12.5	41.8
GRXA-HG-1/4-QS-6	G1/4	35.3	19.5	4	6	19	19	9	12.5	52.2
GRXA-HG-1/4-QS-8	G1/4	39.5	21.5	4	8	19	19	9	17	58.2

形式	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	∠1	∠2
GRXA-HG-1/8-QS-4	34.5	33.5	15	49.5	4.9	44.6	17.4	13	12
GRXA-HG-1/8-QS-6	34.5	34.5	15	49.5	4.9	44.6	17.4	13	12
GRXA-HG-1/4-QS-6	42.7	40.5	21	56.3	5.6	51.4	21.1	17	16
GRXA-HG-1/4-QS-8	42.7	48.7	21	56.3	5.6	51.4	21.1	17	16

※1 接続ねじ径  
※2 適用チューブ外径

関連製品

スピードコントローラ



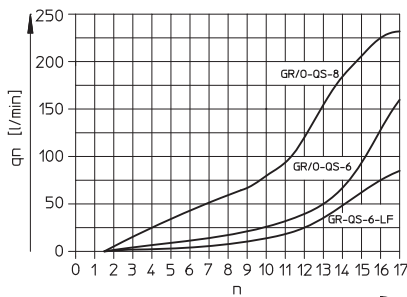
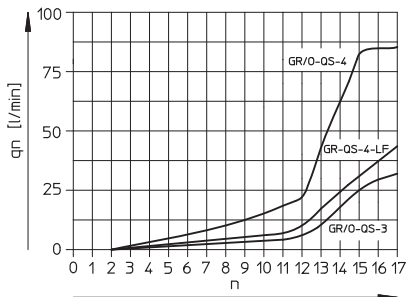
インラインタイプ  
GR 1方向性  
GRO 方向性なし  
低～中流量  
適用チューブ外径Φ4、6、8

製品番号	193965	193967	193966	193969	193968	193970	193971	193972	193973	
形式	GR-QS-3	GR-QS-4	GR-QS-4-LF	GR-QS-6	GR-QS-6-LF	GR-QS-8	GRO-QS-3	GRO-QS-4	GRO-QS-6	
流れ方向	1方向性						方向性なし			
適用チューブ外径 [mm]	3	4	4	6	6	8	3	4	6	
使用圧力範囲 [MPa]	0.02～1.0									
標準流量	入力側圧力0.6MPa 制御流れ [L/min]	0～25	0～85	0～40	0～160	0～75	0～225	0～25	0～85	0～160
	出力側圧力0.5MPa時 自由流れ [L/min]	65～70	100～110	100～110	260～270	260～270	350～400	—	—	—
	入力側圧力0.6MPa 制御流れ [L/min]	0～100	0～150	0～130	0～205	0～110	0～390	0～100	0～150	0～205
	出力側圧力0MPa時 自由流れ [L/min]	125～135	170～185	170～185	500～510	500～510	610～640	—	—	—
温度範囲 [°C]	-10～60									
質量 [kg]	0.015	0.015	0.015	0.025	0.025	0.026	0.015	0.015	0.025	

流量特性表

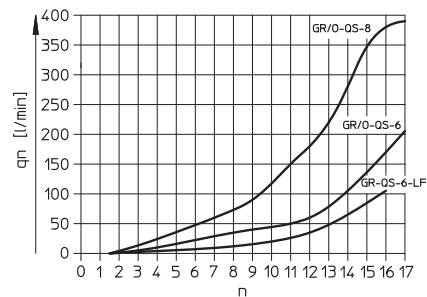
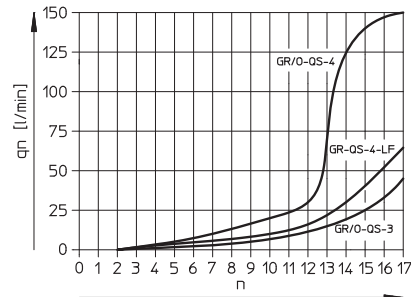
調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0.5MPa時】



調整ねじ(ツマミ)回転数nにおける制御流れの流量変化qn[L/min]

【入力側圧力0.6MPa、出力側圧力0MPa時】

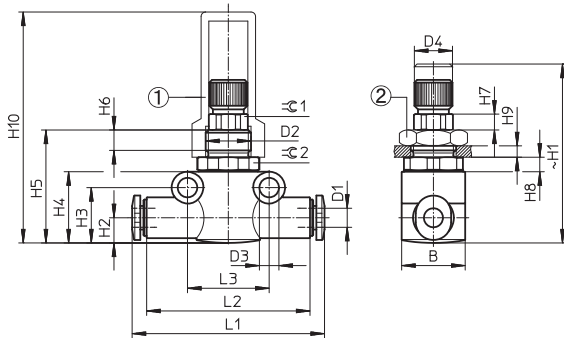


## エアチューブ&継手

## ワンタッチコネクタ

### 関連製品

#### スピードコントローラ



- ① カバーキャップ(下段参照)  
② パネル取付ナット(下段参照)

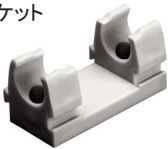
形式	D1※1	B	D2	D3 Φ	D4 Φ	H1		H2	H3	H4	H5
						min.	max.				
GR/O-QS-3	3	14	M10x1	4.3	8	36	40	5.55	12.2	15.7	~24.9
GR/O-QS-4(-LF)	4	14	M10x1	4.3	8	36	40	5.55	12.2	15.7	~24.9
GR/O-QS-6(-LF)	6	16	M12x1	4.3	10.1	40.5	44.5	8.4	17.3	21.3	~30.1
GR-QS-8	8	16	M12x1	4.3	10.1	40.5	44.5	8.4	17.3	21.3	~30.1

形式	H6	H7 ±0.1	H8	H9 max.	H10	L1	L2	L3	C1	C2
GR/O-QS-4(-LF)	~4.5	3.5	3.2	2.5	50.9	42.4	36	18	8	13
GR/O-QS-6(-LF)	~4.5	3.5	2.8	3.5	46.1	51.6	43	24	8	14
GR-QS-8	~4.5	3.5	2.8	3.5	46.1	53.4	43	24	8	14

※1 接続ねじ径

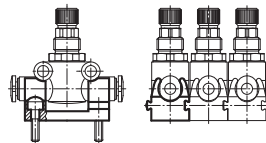
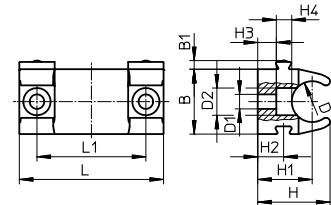
#### 【オプション】

##### ブラケット



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]
195495	GR-H-QS-3-4	GR/O-QS3/QS4(-LF)	0.004
195496	GR-H-QS-6-8	GR/O-QS6(-LF)/QS8	0.005

材質 ポリアセタール



形式	B	B1	D Φ	D1 Φ	D2 Φ	H	H1	H2	H3	H4	L	L1
GR-H-QS-3-4	14.3	1.9	9	3.2	6	16	12	5.7	4.1	3.4	31.8	24
GR-H-QS-6-8	19.8	1.9	14.5	3.2	6	19.2	13	5.7	2.3	3.4	31.8	24

##### カバーキャップ



製品番号	形式	適用サイズ
6436	GRK-M5	GR/O-QS3/QS4(-LF)
2105	GRK-1/8	GR/O-QS6(-LF)/QS8

##### パネル取付ナット



製品番号	形式	適用サイズ	適用ねじ径
6444	GRM-M5	GR/O-QS3/QS4(-LF)	M10x1
2107	GRM-1/8	GR/O-QS6(-LF)/QS8	M12x1

**Argentina**

Festo S.A.  
Edison 2392  
(B1640 HRV) Martinez  
Prov. Buenos Aires  
Tel. ++54 (0)11/47 17 82 00, Fax 47 17 82 82  
E-mail: info\_ar@festo.com

**Australia**

Festo Pty. Ltd.  
Head Office (Melbourne)  
179-187 Browns Road, P.O. Box 261  
Noble Park Vic. 3174  
Call Toll Free 1300 88 96 96  
Fax Toll Free 1300 88 95 95  
Tel. ++61(0)3/97 95 95 55, Fax 97 95 97 87  
E-mail: info\_au@festo.com.au

**Austria**

Festo Gesellschaft m.b.H.  
Linzner Strasse 227  
1140 Wien  
Tel. ++43 (0)1/91 07 50, Fax 91 07 52 50  
E-mail: info\_at@festo.com

**Belarus**

IP Festo  
Minsk, 220035  
Mascherov Prospekt, 78  
Belarus  
Tel. ++375 (0)17/204 85 58, Fax 204 85 59  
E-mail: info\_by@festo.com

**Belgium**

Festo Belgium sa/nv  
Rue Colonel Bourg 101  
1030 Bruxelles/Brussel  
Tel. ++32 (0)2/702 32 11, Fax 702 32 09  
E-mail: info\_be@festo.com

**Brazil**

Festo Automacao Ltda.  
Rua Guiseppa Crespi, 76  
KM 12.5 - Via Anchieta  
04183-080 Sao Paulo SP-Brazil  
Tel. ++55 (0)11/50 13 16 00, Fax 50 13 18 68  
E-mail: info\_br@festo.com

**Bulgaria**

Festo Bulgaria EOOD  
1592 Sofia  
9. Christophor Kolumb Blvd.  
Tel. ++359 (0)2/960 07 12, Fax 960 07 13  
E-mail: info\_bg@festo.com

**Canada**

Festo Inc.  
5300 Explorer Drive  
Mississauga, Ontario L4W 5G4  
Tel. ++1 (0)905/624 90 00, Fax 624 90 01  
E-mail: info\_ca@festo.com

**Chile**

Festo S.A.  
Mapocho 1901  
6500151 Santiago de Chile  
Tel. ++56 (0)2/690 28 00, Fax 695 75 90  
E-mail: info\_chile@cl.festo.com

**China**

Festo (China) Ltd.  
1156 Yunqiao Road  
Jinqiao Export Processing Zone  
Pudong,  
201206 Shanghai, PRC  
Tel. ++86 (0)21/58 54 90 01, Fax 58 54 03 00  
E-mail: info\_cn@festo.com

**Colombia**

Festo Ltda.  
Avenida El Dorado No. 98-43  
Bogota  
Tel. ++57 (0)1/404 80 88, Fax 404 81 01  
E-mail: festo@festo.com.co

**Croatia**

Festo d.o.o.  
Nova Cesta 181  
10000 Zagreb  
Tel. ++385 (0)1/619 19 69, Fax 619 18 18  
E-mail: info\_hr@festo.com

**Czech Republic**

Festo, s.r.o.  
Modranska 543/76  
147 00 Praha 4  
Tel. ++420 261 09 96 11,  
Fax ++420 241 77 33 84  
E-mail: info\_cz@festo.com

**Denmark**

Festo A/S  
Islevdalvej 180  
2610 Rodovre  
Tel. ++45 70 21 10 90, Fax ++45 44 88 81 10  
E-mail: info\_dk@festo.com

**Estonia**

Festo OY AB Eesti Filiaal  
Laki 11B  
12915 Tallinn  
Tel. ++372 666 15 60, Fax ++372 666 15 61  
E-mail: info\_ee@festo.com

**Finland**

Festo OY  
Makituvantie 9, P.O. Box 86  
01511 Vantaa  
Tel. ++358 (0)9/87 06 51, Fax 87 06 52 00  
E-mail: info\_fi@festo.com

**France**

Festo E.U.R.L.  
Head Office  
Numero Indigo Tel. 0820/204640, Fax 204641  
8,rue du clos Sainte-Catherine  
94363 Bry-Sur-Marne Cedex  
Tel. ++33 (0)1/48 82 64 00, Fax 48 82 64 01  
E-mail: info\_fr@festo.com

**Germany**

Festo AG & Co. KG  
Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen-Berkheim  
Tel. ++49 (0)711/34 70, Fax 347 21 44  
E-mail: info\_de@festo.com

**Greece**

Festo Ltd.  
Hamosfernas 40  
11853 Athens  
Tel. ++30 210/341 29 00, Fax 341 29 05  
E-mail: info\_gr@festo.com

**Hong Kong**

Festo Ltd.  
Unit C&D, 7/F, Leroy Plaza  
15 Cheung Shun Street  
Cheung Sha Wan, Kowloon Hong Kong  
Tel. ++852/27 43 83 79, Fax 27 86 21 73  
E-mail: info\_hk@festo.com

**Hungary**

Festo Kft.  
Csillaghegyi ut 32-34.  
1037 Budapest  
Tel. ++36 (0)6/1250 00 55, Fax 250 15 93  
E-mail: info\_hu@festo.com

**India**

Festo Controls Private Ltd.  
237B,  
Bommasandra Industrial Area,  
Bangalore Hosur Highway,  
Bangalore 560 099  
Tel. ++91 (0)80/22 89 41 00, Fax 783 20 58  
E-mail: info\_in@festo.com

**Indonesia**

PT. Festo  
JL. Sultan Iskandar Muda No.68  
Arteri Pondok Indah  
Jakarta 12240  
Tel. ++62 (0)21/27 50 79 00, Fax 27 50 79 98  
E-mail: info\_id@festo.com

**Iran**

Festo Pneumatic S.K.  
#1.Behbahan St. Ramsar ave  
Tehran 1581975411  
Tel. ++98 (0)21/88 82 92 25, Fax 882 21 62  
E-mail: info\_ir@festo.com

**Ireland**

Festo Limited  
Unit 5 Sandryford Park  
Sandryford Industrial Estate  
Dublin 18  
Tel. ++353(0)1/295 49 55, Fax 295 56 80  
E-mail: info\_ie@festo.com

**Israel**

Festo Pneumatic Israel Ltd.  
P.O. Box 1076, Ha fatzma fut Road 48  
Yehud 56100  
Tel. ++972 (0)3/632 22 66, Fax 632 22 77  
E-mail: info\_il@festo.com

**Italy**

Festo S.p.A  
Via Enrico Fermi 36/38  
20090 Assago (MI)  
Tel. ++39 02/45 78 81, Fax 488 06 20  
E-mail: info\_it@festo.com

**Japan**

Festo K.K.  
1-26-10 Hayabuchi, Tsuzuki-ku  
Yokohama 224-0025  
Tel. ++81 (0)45/593 56 10, Fax 593 56 78  
E-mail: info\_jp@festo.com

**Korea South**

Festo Korea Co., Ltd.  
470-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu  
Seoul #153-803  
Tel. ++82 (0)2/850 71 14, Fax 864 70 40  
E-mail: info\_kr@festo.com

**Latvia**

Festo SIA  
Deglava 60  
1035 Riga  
Tel. ++371 (0)7/57 78 64, Fax 57 79 46  
E-mail: info\_lv@festo.com

**Lithuania**

Festo UAB  
Karaliaus Mindago pr. 22  
3000 Kaunas  
Tel. ++370 (8)7/32 13 14, Fax 32 13 15  
E-mail: info\_lt@festo.com

**Malaysia**

Festo Sdn.Berhad  
10 Persiaran Industri  
Bandar Sri Damansara, Wilayah  
Persekutuan 52200 Kuala Lumpur  
Tel. ++60 (0)3/62 86 80 00, Fax 62 75 64 11  
E-mail: info\_my@festo.com

**Mexico**

Festo Pneumatic, S.A.  
Av. Ceylan 3  
Col. Tequesquahuac  
54020 Tlalneapantla, Edo. de Mexico  
Tel. ++52 (0)15/55/53 21 66 00  
Fax 53 21 66 55  
E-mail: festo.mexico@mx.festo.com

**Netherlands**

Festo B.V.  
Schieweg 62  
2627 AN Delft  
Tel. ++31 (0)15/251 88 99, Fax 261 10 20  
E-mail: info\_nl@festo.com

**New Zealand**

Festo Limited  
MT. Wellington Auckland NZ  
Tel. ++64 (0)9/574 10 94, Fax 574 10 99  
E-mail: info\_nz@festo.com

**Norway**

Festo AB  
Ostensjoveien 27 0661 Oslo  
Tel. ++47 22 72 89 50, Fax ++47 22 72 89 51  
E-mail: info\_no@festo.com

**Peru**

Festo S.R.L.  
Calle Amador Merino Reyna #480, San  
Isidro Lima, Peru  
Tel. ++51 (0)1/222 15 84, Fax 222 15 95

**Philippines**

Festo Inc.  
KM 18, West Service Road  
South Superhighway  
1700 Paranaque City, Metro Manila  
Tel. ++63 (0)2/776 68 88, Fax 823 42 19  
E-mail: info\_ph@festo.com

**Poland**

Festo Sp. z o.o.  
Janki k/Warszawy, ul. Mszczonowska 7  
05090 Raszyn  
Tel. ++48 (0)22/711 41 00, Fax 711 41 02  
E-mail: info\_pl@festo.com

**Romania**

Festo S.R.L.  
St. Constantin 17  
010217 Bucuresti  
Tel. ++40 (0)21/310 29 83, Fax 310 24 09  
E-mail: info\_ro@festo.com

**Russia**

Festo RF OOO  
Michuriniskiy prosyp., 49  
119607 Moscow  
Tel. ++7 495/737 34 00, Fax 737 34 01  
E-mail: info\_ru@festo.com

**Singapore**

Festo Pte. Ltd.  
6 Kian Teck Way  
Singapore 628754  
Tel. ++65 62 64 01 52, Fax ++65 62 61 10 26  
E-mail: info\_sg@festo.com

**Slovakia**

Festo spol. s r.o.  
Gavlovcova ul. 1  
83103 Bratislava 3  
Tel. ++421 (0)2/49 10 49 10, Fax 49 10 49 11  
E-mail: info\_sk@festo.com

**Slovenia**

Festo d.o.o. Ljubljana  
IC Trzin, Blatnica 8  
1236 Trzin  
Tel. ++386 (0)1/530 21 00, Fax 530 21 25  
E-mail: info\_si@festo.com

**South Africa**

Festo (Pty) Ltd.  
22-26 Electron Avenue, P.O. Box 255  
Isando 1600  
Tel. ++27 (0)11/971 55 00, Fax 974 21 57  
E-mail: info\_za@festo.com

**Spain**

Festo Pneumatic, S.A.  
Tel.: 901243660 Fax: 902243660  
Avenida Granvia, 159  
Distrito economico Granvia L IH  
ES-08908 Hospitalet de Llobregat,  
Barcelona  
Tel. ++3493/261 64 00, Fax 261 64 20  
E-mail: info\_es@festo.com

**Sweden**

Festo AB  
Stillmansgatan 1, P.O. Box 21038  
20021 Malmo  
Tel. ++46 (0)40/38 38 40, Fax 38 38 10  
E-mail: info\_se@festo.com

**Switzerland**

Festo AG  
Moosmattstrasse 24  
8953 Dietikon ZH  
Tel. ++41 (0)44/744 55 44, Fax 744 55 00  
E-mail: info\_ch@festo.com

**Taiwan**

Festo Co., Ltd.  
9 Kung 8th Road  
Linkou 2nd Industrial Zone, Linkou #244  
Taipei Hsien Taiwan  
Tel. ++886 (0)2/26 01 92 81, Fax 26 01 92 87  
E-mail: info\_tw@festo.com

**Thailand**

Festo Ltd.  
67/1 Moo 6 Phaholyothin Road  
Klong 1, Klong Luang,  
Pathumthani 12120  
Tel. ++66 29 01 88 00, Fax ++66 29 01 88 33  
E-mail: info\_th@festo.com

**Turkey**

Festo San. ve Tic. A.S.  
Tuzla Mermerciler Organize  
Sanayi Bolgesi, 6/18 TR  
34956 Tuzla - Istanbul/TR  
Tel. ++90 (0)216/585 00 85, Fax 585 00 50  
E-mail: info\_tr@festo.com

**Ukraine**

Festo Ukraina  
Borisoglebskaja 11  
Kiev 04070  
Tel. ++380 (0)44/239 24 33, Fax 463 70 96  
E-mail: info\_ua@festo.com

**United Kingdom**

Festo Limited  
Applied Automation Centre, Caswell Road  
Brackmills Trading Estate  
Northampton NN4 7PY  
Tel. ++44 (0)1604/66 70 00, Fax 66 70 01  
E-mail: info\_gb@festo.com

**United States**

Festo Corporation (New York)  
Call Toll-free 800/993 3786  
Fax Toll-free 800/963 3786  
395 Moreland Road, P.O.Box 18023  
Hauppauge, N.Y. 11788  
Tel. ++1 (0)314/770 01 12, Fax 770 16 84  
E-mail: info\_us@festo.com

**Venezuela**

Festo C.A.  
Av. 23, Esquina calle 71, No. 22-62  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Tel. ++58 (0)261/759 09 44, Fax 759 04 55  
E-mail: festo@festo.com.ve

フェスト株式会社

本社:

〒224-0025  
横浜市都筑区早渕  
1-26-10

横浜営業所

Tel. 045-593-5611  
Fax 045-593-5678

名古屋地域担当

Tel. 058-322-7103  
Fax 058-322-7104

大阪営業所

Tel. 06-6320-3427  
Fax 06-6320-3428

中国・四国地域担当

Tel. 06-6320-3442  
Fax 06-6320-3445

九州地域担当

Tel. 06-6320-3438  
Fax 06-6320-3448

テクニカルエンジニアリング

Tel. 045-593-5608  
Fax 045-593-5678

URL : www.festo.com/jp

E-mail : info\_jp@festo.com