

シリーズバリエーション

汎用管継手シリーズ

管継手シリーズ

ワンタッチ着脱
真空-100kPa~使用可能

シール剤/ガスケットシール

ミリサイズチューブ/M、R、Rcねじ

ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ



パッキンシール

ミリサイズチューブ/Gねじ

ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ



パッキンシール

ミリサイズチューブ/R、Rcねじ

ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ



シール剤/ガスケットシール

インチサイズチューブ/UNF、NPTねじ

ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ



シール剤/ガスケットシール

インチサイズチューブ/M、R、Rcねじ

ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ



パッキンシール

インチサイズ/NPTねじ

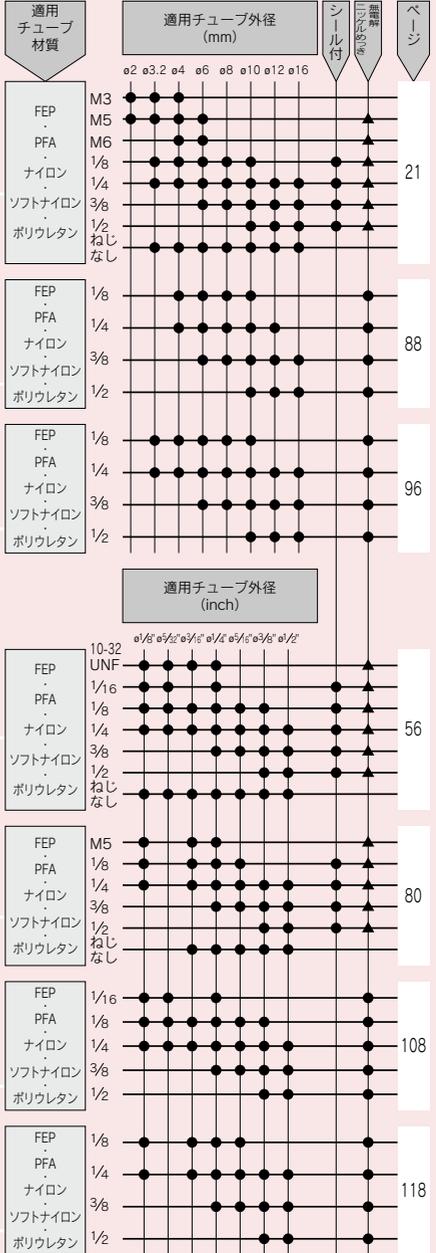
ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ



パッキンシール

インチサイズ/Rねじ

ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ

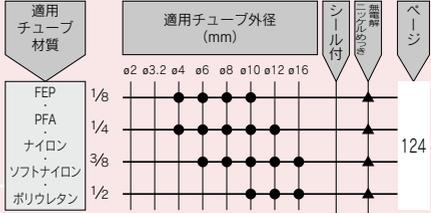


▲オプション

管継手シリーズ

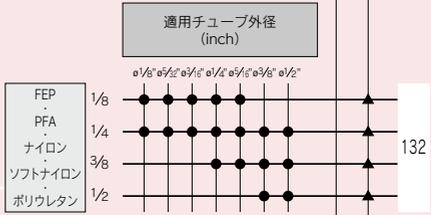
ねじ込み作業時間を大幅に削減する
管用ねじ

Uni-ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ



ねじ込み作業時間を大幅に削減する
管用ねじ

Uni-ワンタッチ管継手
KQ2シリーズ

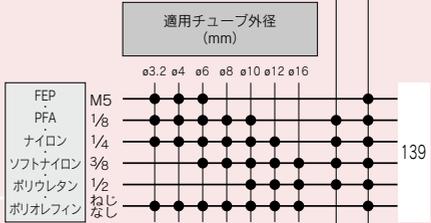


ボディ材質:黄銅(ニッケルめっき)、SUS316
リリースブッシュ:SUS304

金属ワンタッチ管継手
KQB2シリーズ



ミリサイズチューブ適用/M、R、 Rcねじ

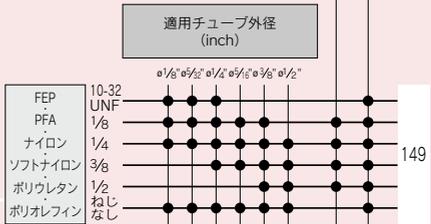


ボディ材質:黄銅(ニッケルめっき)、SUS316
リリースブッシュ:SUS304

金属ワンタッチ管継手
KQB2シリーズ



インチサイズチューブ適用/UNF、NPTねじ

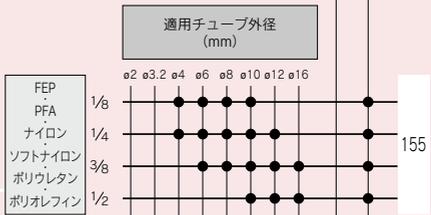


ボディ材質:黄銅(ニッケルめっき)、SUS316
リリースブッシュ:SUS304

金属ワンタッチ管継手
KQB2シリーズ



ミリサイズチューブ適用/Gねじ

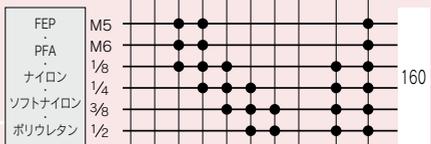


低トルク回転の回転ワンタッチ管継手

ロータリワンタッチ管継手
KSシリーズ/標準タイプ
KXシリーズ/高速タイプ



ミリサイズチューブ適用



▲オプション

汎用管継手シリーズ

- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/L
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

シリーズバリエーション

汎用管継手シリーズ

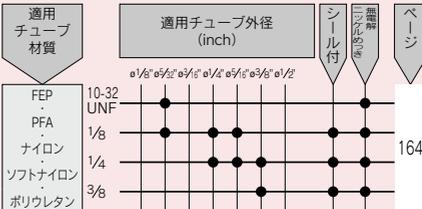
管継手シリーズ

低トルク回転の回転用ワンタッチ管継手

ロータリワンタッチ管継手

KSシリーズ/標準タイプ

インチサイズチューブ適用/UNF、NPTねじ

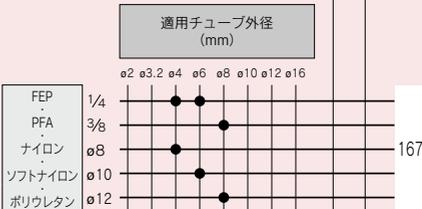


ワンタッチ着脱
コンパクトな集中配管が可能

ワンタッチ管継手マニホールド

KMシリーズ

ミリサイズチューブ適用

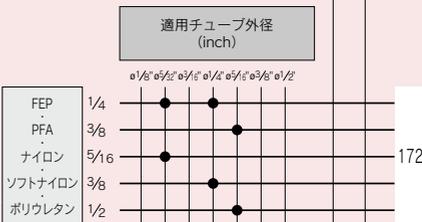


ワンタッチ着脱
コンパクトな集中配管が可能

ワンタッチ管継手マニホールド

KMシリーズ

インチサイズチューブ適用/NPTねじ

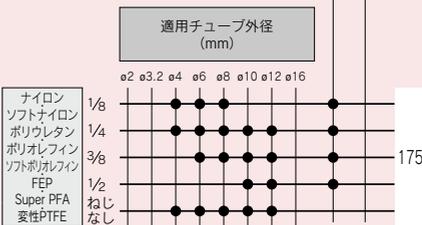


中真空から、1.0MPaまで使用可能

インサート管継手

KFシリーズ

ミリサイズチューブ適用

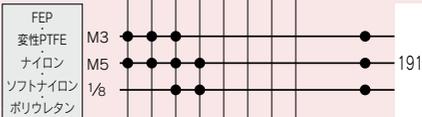


小形・工具不要の着脱

ミニチュア管継手

Mシリーズ

ミリサイズチューブ適用

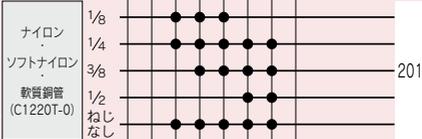


軟質銅管使用可能

くい込み管継手

H・DL・L・LLシリーズ

ミリサイズチューブ適用

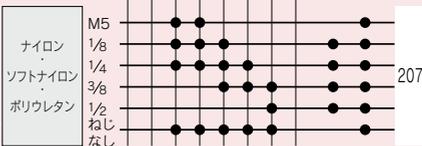


ワンタッチ着脱
セルフシール機構内蔵

チューブカップラ

KCシリーズ

ミリサイズチューブ適用



管継手シリーズ

小型・大流量

Sカップラー
KKシリーズ



超高衝撃PBT樹脂を採用

Sカップラー
KKHシリーズ



金属製・省エネ

Sカップラー
KK130シリーズ



多心ワンタッチ着脱

マルチコネクタ
DMシリーズ

ミリサイズチューブ適用



多心ワンタッチ着脱

ワンタッチ管継手付マルチコネクタ
DMKシリーズ

ミリサイズチューブ適用



多心ワンタッチ着脱

角形マルチコネクタ
KDMシリーズ

ミリサイズチューブ適用



オーダーメイド

チューブサイズ	外径	接続本数
ø2		6
ø10		6/10/20
ø12		6/10/20



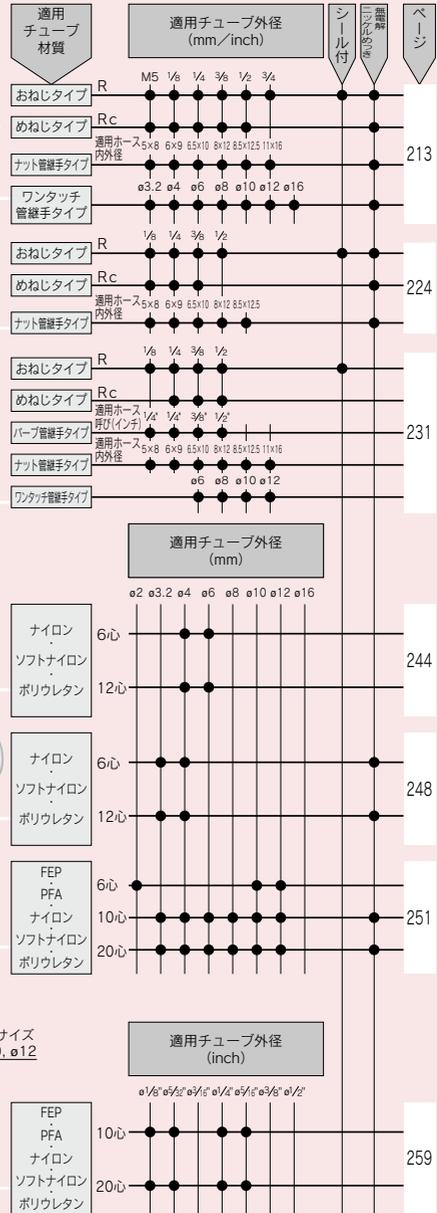
チューブサイズ
外径:ø2

チューブサイズ
外径:ø10, ø12

多心ワンタッチ着脱

角形マルチコネクタ
KDMシリーズ

インチサイズチューブ適用



汎用管継手シリーズ

シリーズバリエーション

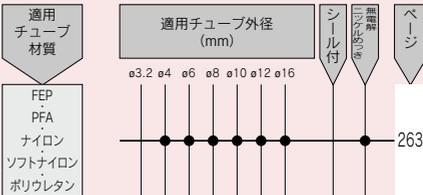
汎用管継手
シリーズ

管継手シリーズ

配管の集中、分配

配管モジュール KBシリーズ

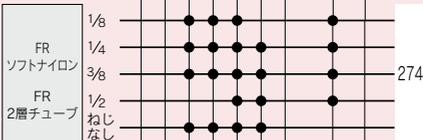
ミリサイズチューブ適用



スパック発生環境使用可能
難燃性UL-94、V-0材質

FRワンタッチ管継手 KR-W2シリーズ

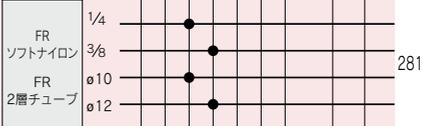
ミリサイズチューブ適用



スパック発生環境使用可能
難燃性UL-94、V-0材質

FRワンタッチ管継手マニホールド KRMシリーズ

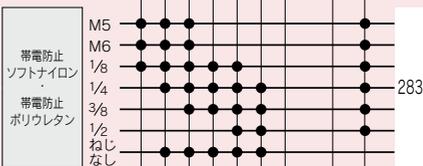
ミリサイズチューブ適用



帯電防止対策用

帯電防止ワンタッチ管継手 KAシリーズ

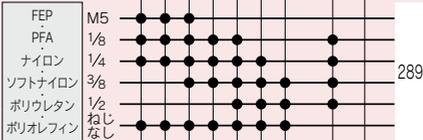
ミリサイズチューブ適用



シール部以外オールSUS316

SUS316ワンタッチ管継手 KQG2シリーズ

ミリサイズチューブ適用/M、R、Rcねじ

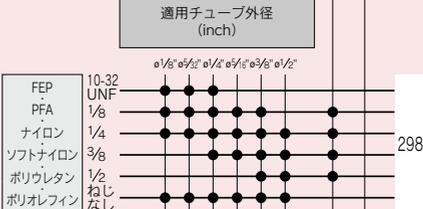


適用チューブ外径 (inch)

シール部以外オールSUS316

SUS316ワンタッチ管継手 KQG2シリーズ

インチサイズチューブ適用/UNF、NPTねじ

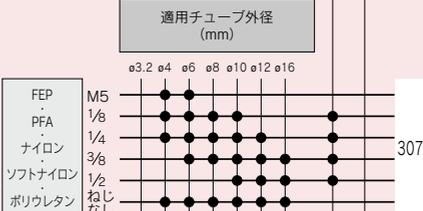


適用チューブ外径 (mm)

耐食環境使用可能
ステンレス仕様

ワンタッチ管継手 KGシリーズ

ミリサイズチューブ適用



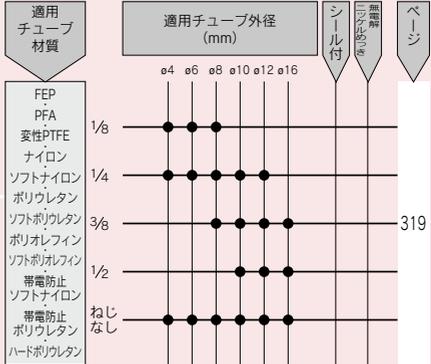
特殊環境用管継手シリーズ

管継手シリーズ

ゴム材質未使用。オールSUS316
(スイベルエルボは除く)

SUS316インサート管継手
KFG2シリーズ

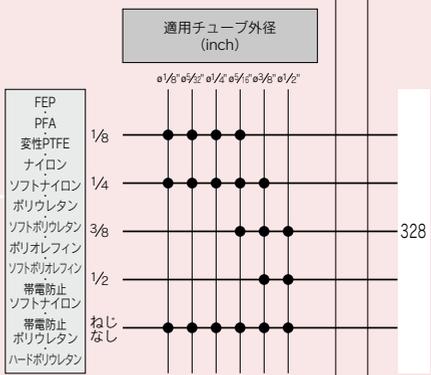
ミリサイズチューブ適用/R、Rcねじ



ゴム材質未使用。オールSUS316
(スイベルエルボは除く)

SUS316インサート管継手
KFG2シリーズ

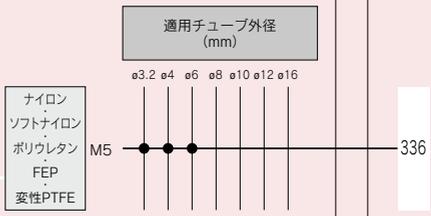
インチサイズチューブ適用/NPTねじ



耐食環境使用可能
SUS316材質

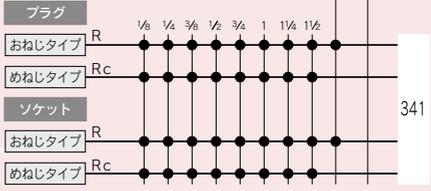
ミニチュア管継手
MSシリーズ

ミリサイズチューブ適用



ボディ材質:SUS304

Sカプラー ステンレスタイプ
KKAシリーズ



特殊環境用管継手シリーズ

- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/L
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

シリーズバリエーション

管継手シリーズ

クリーンルーム内のブロー用

クリーンワンタッチ管継手
KPシリーズ



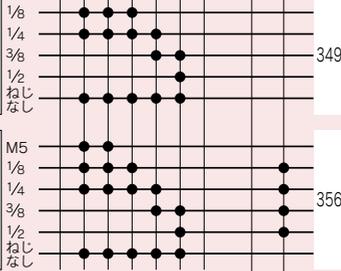
適用
チューブ
材質

ポリオレフィン
ソフトポリ
オレフィン

適用チューブ外径
(mm)

ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

シリール付
無シリール付
ページ



クリーンルーム内の駆動系エア配管用

クリーンワンタッチ管継手
KPQ/KPGシリーズ



ポリウレタン
:10-シリーズ

M5
1/8
1/4
3/8
1/2
ねじなし

特殊環境用管継手シリーズ

材質:NEW PFA採用

フッ素樹脂製管継手
ハイパーフィッティング
LQ1シリーズ

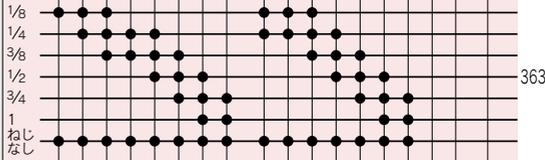


適用
チューブ
材質

フッ素樹脂製
チューブ

チューブ外径
ミリサイズ(mm) インチサイズ(inch)

ø3 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø19 ø25 ø1/8" ø3/16" ø1/4" ø3/8" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4"

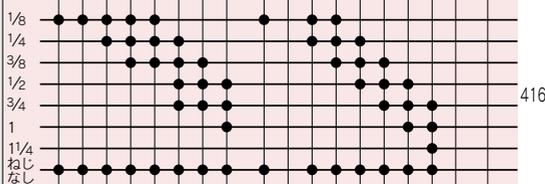


材質:NEW PFA採用

フッ素樹脂製管継手
ハイパーフィッティング/
フレアタイプ
LQ3シリーズ



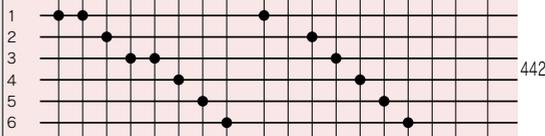
フッ素樹脂製
チューブ



材質:NEW PFA採用

フッ素樹脂製
ボアスルーコネクタ
LQHBシリーズ

フッ素樹脂製
チューブ



ターンテーブル・ロボットアーム等の
回転揺動軸へのエア供給

低回転トルク
ロータリジョイント
MQRシリーズ



型式	
MQR1	-M5
MQR2	
MQR4	
MQR8	
MQR12	
MQR16	

回路数(ポート数)	
1回路	
2回路	
4回路	
8回路	
12回路	
16回路	

弾性体シール
ロータリジョイント



447

クリーンシリーズ管継手

詳細は、WEBカタログまたは「クリーンルーム用空気圧機器」(CAT.02-23)をご参照ください。

チューブ

一般配管用 1.5MPa以下タイプ(20℃時)

ナイロンチューブ
Tシリーズ



やや柔軟、1.0MPa以下タイプ(20℃時)

ソフトナイロンチューブ
TSシリーズ



柔軟、0.8MPa以下タイプ(20℃時)

ポリウレタンチューブ
TUシリーズ



多心・多色仕様フラットチューブ

チューブ外径	φ2~φ12
色	黒・白・赤・青・黄・緑・透明・橙
心数	2~6



極軟質、0.6MPa以下タイプ(20℃時)

ソフトポリウレタンチューブ
TUSシリーズ



多心・多色仕様フラットチューブ

チューブ外径	φ4~φ12
色	黒・白・赤・青・黄・緑・半透明・イエロー・ブラウン
心数	2~5



0.8MPa標準タイプ、1.0MPa高圧タイプ

ハードポリウレタンチューブ
TUHシリーズ



耐摩耗性向上

耐摩耗チューブ
TUZシリーズ



多心・多色仕様フラットチューブ

チューブ外径	φ4~φ12
色	黒・乳白・赤・青・黄・緑
心数	2~6



色	チューブ外径		ページ
	ミリサイズ (mm)	インチサイズ (inch)	
黒 白 赤 青 黄 緑	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/4) φ6 (ø1/2) φ8 (ø3/4) φ10 (ø1) φ12 (ø1 1/4) φ16 (ø1 1/2) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/4" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4" ø1 1/2" ø3/4"	462
黒 白 赤 青 黄 緑	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/4) φ6 (ø1/2) φ8 (ø3/4) φ10 (ø1) φ12 (ø1 1/4) φ16 (ø1 1/2) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/4" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4" ø1 1/2" ø3/4"	464
黒 白 赤 青 黄 緑 透明 橙	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/4) φ6 (ø1/2) φ8 (ø3/4) φ10 (ø1) φ12 (ø1 1/4) φ16 (ø1 1/2) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/4" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4" ø1 1/2" ø3/4"	465
黒 白 赤 青 黄 緑 半透明 イエロー ブラウン	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/4) φ6 (ø1/2) φ8 (ø3/4) φ10 (ø1) φ12 (ø1 1/4) φ16 (ø1 1/2) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/4" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4" ø1 1/2" ø3/4"	470
黒 乳白 青 半透明	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/4) φ6 (ø1/2) φ8 (ø3/4) φ10 (ø1) φ12 (ø1 1/4) φ16 (ø1 1/2) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/4" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4" ø1 1/2" ø3/4"	472
黒 乳白 赤 青 黄 緑	φ2 (ø1/8) φ4 (ø1/4) φ6 (ø1/2) φ8 (ø3/4) φ10 (ø1) φ12 (ø1 1/4) φ16 (ø1 1/2) φ19 (ø3/4)	ø1/8" ø1/4" ø1/2" ø3/4" ø1" ø1 1/4" ø1 1/2" ø3/4"	475

チューブ

- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

チューブ

チューブ

食品衛生法適合試験、FDA溶出試験に適合

軟質フッ素樹脂チューブ(変性PTFE)

TDシリーズ



色	チューブ外径		ページ
	ミリサイズ (mm)	インチサイズ (inch)	
半透明	ø2 (ø1/2)	ø1/8 (ø3/2)	509
	ø4 (ø1)	ø3/8 (ø1)	
黒白 赤 青 黄 緑 透明 橙	ø6 (ø1.5)	ø1/2 (ø1.25)	515
	ø8 (ø2)	ø5/8 (ø1.5625)	
	ø10 (ø2.5)	ø3/4 (ø1.875)	
	ø12 (ø3)	ø1 (ø2.54)	
	ø16 (ø4)	ø1 1/4 (ø3.175)	
1心 2心 3心	ø19 (ø4.75)	ø1 1/2 (ø3.8125)	516
	ø25 (ø6.35)	ø1 (ø2.54)	
	ø32 (ø8)	ø1 1/4 (ø3.175)	

クリーンシリーズチューブ

柔軟、0.8MPa以下タイプ(20℃時)

ポリウレタンチューブ

10-TUシリーズ



柔軟、可動配管用

ポリウレタンコイルチューブ

10-TCUシリーズ



コンパクト配管

ポリウレタンフラットチューブ

10-TFUシリーズ



クリーンルーム内のプロセスシステムおよび駆動系エアシステム

ポリオレフィンチューブ

TPHシリーズ



ソフトポリオレフィンチューブ

TPSシリーズ



チューブ
その他

結露防止対策用

モイスチャーコントロールチューブ

IDKシリーズ



付属関連機器

マルチチューブホルダ

TMシリーズ



マルチ継手ホルダ

TMAシリーズ



チューブカッタ

TKシリーズ



チューブリリース工具

TGシリーズ



チューブスタンド&リール

TB/TBRシリーズ



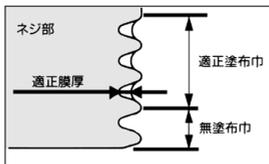
付属関連機器

- QK2
- QK82
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- QK62
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK

空気圧配管用／管継手&チューブ ご使用になる前に

シール剤管継手

シール剤(フッ素樹脂)が、ねじ部に適正な厚みと範囲にコーティングされていますから、シール剤の巻きや塗布作業が省け、配管工数は短縮されます。



パッキンシール対応めねじ条件

1. 座面表面粗さ：Rz25以下
2. 面取口径 ϕ D1、シール座面径 ϕ D2 下表参照
3. めねじ傾き角度：1°以下
4. めねじにサグりを設けた場合のサグリ径寸法 ϕ D3
 - 六角対辺がある機種：ポティ六角対辺X1.1以上
 - 六角以外の機種(六角穴付ハーフユニオンなど)：ポティ外径寸法 +0.2mm以上
 - ※機種により六角対辺、ポティ外径は同ねじサイズでも異なりますので、カタログ寸法表をご参照ください。
5. めねじに油分やシール剤が付着している場合、製品の破損原因となりますので配管前に除去いただくようお願いします。

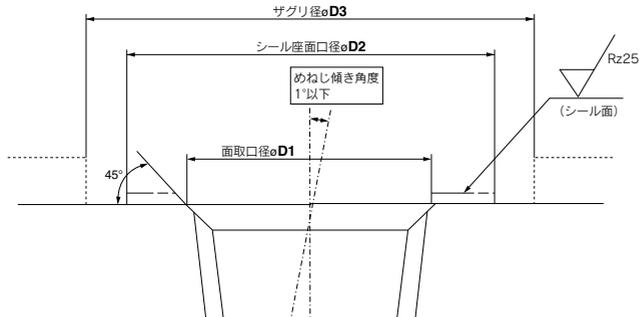


表1

接続ねじ サイズ	面取口径 ϕ D1 mm	シール座面径 ϕ D2 mm
R1/8	10.2~10.4	12以上
R1/4	13.6~13.8	17以上
R3/8	17.1~17.3	21以上
R1/2	21.4~21.6	27以上
NPT1/16	8.2~8.4	11.11以上
NPT1/8	10.5~10.7	12.7以上
NPT1/4	14.1~14.3	17.46以上
NPT3/8	17.4~17.6	22以上
NPT1/2	21.7~21.9	28.7以上
G1/8	10.2~10.6	12以上
G1/4	13.6~14.0	17以上
G3/8	17.1~17.5	21以上
G1/2	21.4~21.8	27以上

⚠ 注意事項

上記めねじ条件を満足できない製品および配管ピッチが製品外径寸法より狭い配管では、従来シール剤タイプをご使用をお願いします。
 ※パッキンシールのゴム部品は交換不可
 ※パッキンシールは、エアブローによりゴム部分が脱落し、再取付けできなくなるためエアブローしないようご注意ください。