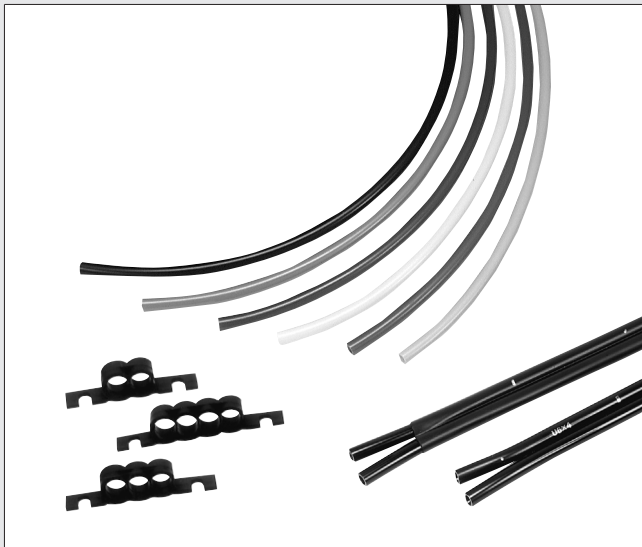


KOGANEI

補助機器

TUBES チューブ INDEX



RoHS指令規制物質対応製品

| | | |
|--------------------|-------|-----|
| ナイロンチューブ | | |
| 仕様・注文記号 | _____ | 596 |
| ソフトナイロンチューブ | | |
| 仕様・注文記号 | _____ | 597 |
| ウレタンチューブ | | |
| 仕様・注文記号 | _____ | 598 |
| フラットチューブ | | |
| 仕様・注文記号・取扱い要領と注意事項 | _____ | 599 |
| チューブホルダ | | |
| 注文記号・寸法図 | _____ | 600 |
| 取扱い要領と注意事項 | _____ | 601 |



注意

ご使用になる前に後付ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーラセパレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダード SUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットルバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、プリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空(油用)シリンダ
非接触
真空 Pユニット
吸着 U
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

ソフトナイロンチューブ

●ソフトナイロンチューブ

耐水性、寸法安定性、耐候性に優れたナイロンチューブ
の特性をそのままにして柔軟性をプラス。

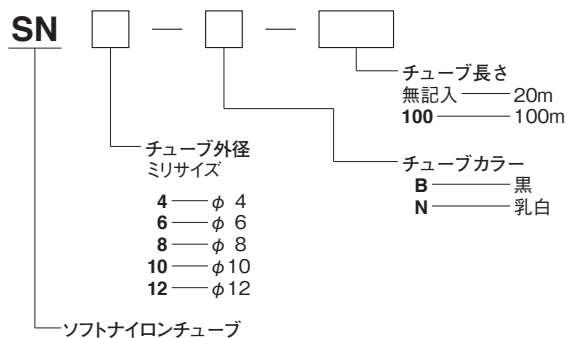
チューブカラーは2色準備。(φ4～φ12の全サイズ対応)

仕様

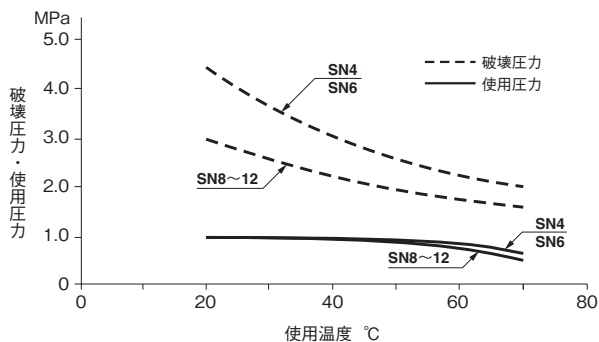
| 項目 | 名称 形式 | ソフトナイロンチューブ | | | | |
|---------------------|----------|------------------------------------|-------|-------|----------|--------|
| | | SN4 | SN6 | SN8 | SN10 | SN12 |
| 外径×内径 | mm | 4 × 2.5 | 6 × 4 | 8 × 6 | 10 × 7.5 | 12 × 9 |
| 使用流体 | | 空気 | | | | |
| 使用圧力範囲 | 正圧 | 0 ～ 1.0MPa (20℃時) － 99.9 ～ 0kPa | | | | |
| | 負圧 | | | | | |
| 使用温度範囲 ^注 | ℃ | － 40 ～ 70 | | | | |
| 材質 | | ナイロン 12 | | | | |
| 最小曲げ半径 | mm | 13 | 17 | 35 | 42 | 52 |
| 色 | | 黒・乳白 | | | | |
| 単位質量 | g/m | 8.5 | 19.5 | 27.5 | 42 | 62 |
| 販売単位 | | 1 巻 (20 または 100m) | | | | |

注：使用温度範囲は、チューブが静止状態時の値です。チューブを揺動させる場合の使用温度範囲については、最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

注文記号



使用温度と使用圧力・破壊圧力



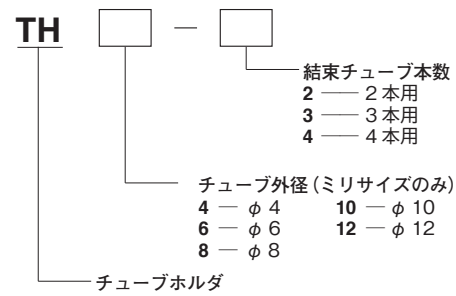
| |
|-------------|
| CMZ, FRZ |
| 小形FR |
| マルチ |
| マニホールドR |
| 大形F.R.L. |
| サブライン |
| クールセレータ |
| ドレンF |
| 圧力計 |
| 膜式ドライヤ |
| チューブドライヤ |
| インラインF |
| QJレギュレータ |
| 小形精密R |
| ステンレスR |
| 精密ステンレスR |
| 電一空R |
| DTコンプレッサ |
| QJスタンダードミニ |
| QJスタンダードSUS |
| QJロータリ |
| TAC継手 |
| QJS |
| QJSダイヤル付 |
| スロットバルブ |
| ハンドバルブ |
| ストップ弁付QJ |
| チェックバルブ |
| パワーレギュレーサ |
| コネクタ |
| サブライジョイント |
| チューブ |
| 圧力スイッチ |
| 流量センサ |
| 多チャンネルMSU |
| ショックアブソーバ |
| ハイドロC・R |
| iB-Flow |
| スピードコントローラ |
| マフラ・エキゾースト |
| コンバータブリーダ |
| ホルダ&コラム |
| インジケータ |
| ブラチェーン |
| 真空バルブU |
| インラインエジェクタ |
| エジェクタME |
| エジェクタFME |
| エジェクタ多段 |
| バキュームパッド |
| 真空R |
| 真空パッドシリンドラ |
| 非接触 |
| 真空Pユニット |
| 吸着UVYP |
| DT真空ポンプ |
| ピュアプロセス |
| フッ素ポンプ |

チューブホルダ



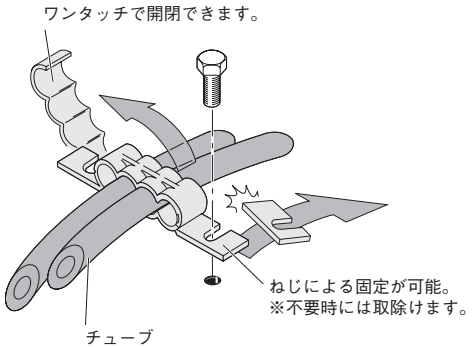
●複数のチューブを簡単に結束できます。

注文記号

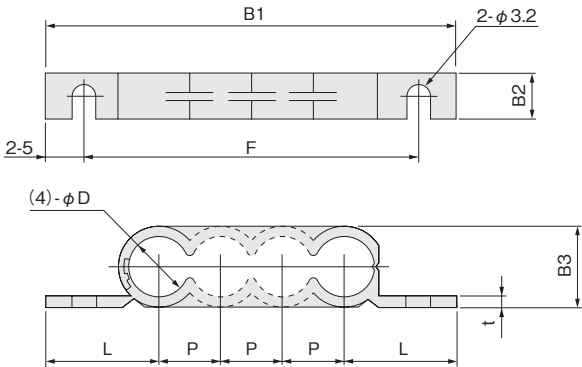


備考：標準でNCU仕様として使用できます。

取付例



寸法図 (mm)



| 形 式 | 結束本数 | 使用チューブ外径 φD | B1 | B2 | B3 | L | P | F | t | 質量 (g) |
|--------|------|----------------|------|----|------|------|------|------|-----|-----------|
| TH4-2 | 2 | 4 | 29.1 | 6 | 6.5 | 12.5 | 4.1 | 19.1 | 1.2 | 0.3 |
| TH6-2 | | 6 | 34.1 | | 8.5 | 14 | 6.1 | 24.1 | 1.2 | 0.4 |
| TH8-2 | | 8 | 38.1 | | 10.9 | 15 | 8.1 | 28.1 | 1.4 | 0.5 |
| TH10-2 | | 10 | 44.1 | | 13.3 | 17 | 10.1 | 34.1 | 1.6 | 0.9 |
| TH12-2 | 3 | 12 | 48.1 | 8 | 15.5 | 18 | 12.1 | 38.1 | 1.7 | 1.1 |
| TH4-3 | | 4 | 33.2 | | 6.5 | 12.5 | 4.1 | 23.2 | 1.2 | 0.4 |
| TH6-3 | | 6 | 40.2 | | 8.5 | 14 | 6.1 | 30.2 | 1.2 | 0.5 |
| TH8-3 | | 8 | 46.2 | | 10.9 | 15 | 8.1 | 36.2 | 1.4 | 0.7 |
| TH4-4 | 4 | 4 | 37.3 | 6 | 6.5 | 12.5 | 4.1 | 27.3 | 1.2 | 0.4 |
| TH6-4 | | 6 | 46.3 | | 8.5 | 14 | 6.1 | 36.3 | 1.2 | 0.6 |
| TH8-4 | | 8 | 54.3 | | 10.9 | 15 | 8.1 | 44.3 | 1.4 | 0.8 |
| TH10-4 | | 10 | 64.3 | 8 | 13.3 | 17 | 10.1 | 54.3 | 1.6 | 1.6 |
| TH12-4 | | 12 | 72.3 | | 15.5 | 18 | 12.1 | 62.3 | 1.7 | 3 |

備考：チューブホルダの材質には、PPを使用しています。



一般注意事項

1. 配管する前に、必ず配管内のフラッシング(圧縮空気の吹き流し)を十分に行なってください。配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入すると、空気漏れなどの作動不良の原因となります。
2. 使用流体は空気を使用し、それ以外の流体の場合は、最寄りの当社営業所へご相談ください。
3. 使用温度範囲を超える雰囲気では使用しないでください。
また、チューブには耐火性がありませんので、火花が出るような場所での使用はできません。
4. 流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれているときは、使用できません。
有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類。
5. ウレタンチューブを高温で使用した場合、経年変化によりチューブが膨張し、クイック継手に着脱できなくなる場合があります。
高温で使用する場合は、ナイロンチューブの使用を推奨します。

| |
|--------------|
| CMZ、FRZ |
| 小形 FR |
| マルチ |
| マニホールド R |
| 大形 F.R.L. |
| サブライン |
| クーレラ |
| ドレン F |
| 圧力計 |
| 膜式ドライヤ |
| チューブドライヤ |
| インライン F |
| QJレギュレータ |
| 小形精密 R |
| ステンレス R |
| 精密ステンレス R |
| 電一空 R |
| DT コンプレッサ |
| QJスタンダードミニ |
| QJスタンダード SUS |
| QJロータリ |
| TAC継手 |
| QJS |
| QJSダイヤル付 |
| スロットルバルブ |
| ハンドバルブ |
| ストップ弁付 QJ |
| チェックバルブ |
| パワーレギュレータ |
| コネクタ |
| サブライジョイント |
| チューブ |
| 圧力スイッチ |
| 流量センサ |
| 多チャンネル MSU |
| ショックアブソーバ |
| ハイドロ C・R |
| iB-Flow |
| スピードコントローラ |
| マフラ、エキゾースト |
| コンバータ、プリアンプ |
| ホルダ & コラム |
| インジケータ |
| ブラチェーン |
| 真空バルブ U |
| インラインエジェクタ |
| エジェクタ ME |
| エジェクタ FME |
| エジェクタ多段 |
| バキュームパッド |
| 真空 R |
| 真空(クイック)シリンダ |
| 非接触 |
| 真空 P ユニット |
| 吸着 U VYP |
| DT 真空ポンプ |
| ピュアプロセス |
| フッ素ポンプ |