# マルチコントロールチューブ

技術をささえるかたちです。
技術をささえるちからです。

OTPのマルチコントロールチューブは、配管作業が確実に、とてもラクにできます。
被覆チューブがインナーチューブを保護しているため摩擦に強く丈夫で、
可動する部分への配管に最適です。

## ■材　質

インナーチューブ・・・・・・ナイロン
被覆チューブ・・・・・・・・・塩化ビニール

## ■仕　様

※仕様・内容は予告なく変更することがあります。

| 品番 ＼ インナーチューブの数 | 1 (外径サイズ) タイプAは最大径 | 2 (外径サイズ) タイプAは最大径 | 3 (外径サイズ) タイプAは最大径 | 4 (外径サイズ) タイプAは最大径 | 5 (外径サイズ) タイプAは最大径 | 7 (外径サイズ) タイプAは最大径 | インナーチューブ 最高使用圧力 Mpa(kgf/㎠) | インナーチューブ 最小破壊圧力 Mpa(kgf/㎠) | 標準長さ (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTM-04 | ● 5.5 | ●○ 5.5×9.5 | ● 10.6 | ● 11.5 | ●○ 12.8 | ●○ 14 | 1.5 (15) | 10 (65) | 100 |
| OTM-06 | ● 8 | ●○ 8×14 | ● 15.5 | ● 16.5 | ●○ 18 | ●○ 20 | 1.5 (15) | 9 (65) | 100 |
| OTM-08 | ● 10 | ●○ 10×18 | | | | | 1.5 (15) | 6.3 (65) | 100 |
| OTM-10 | ● 12 | ●○ 12×22 | | | | | 1.5 (15) | 5.8 (60) | 100 |
| OTM-12 | ● 14 | ●○ 14×26 | | | | | 1.5 (15) | 5.3 (55) | 100 |
| インナーチューブ レイアウト | ○ | ○○ | | | | | | | |

被覆タイプ

type-A　type-B

type-Aは被覆が薄肉で取り扱い時に柔軟性があります。

●使用流体・・・空気
●使用温度範囲・・・−20℃〜+60℃
●最高使用圧力および最小破壊圧力は温度が20℃時の数値です。
●常用圧力・・・破壊圧力の1／4以下でご使用ください。
●規格以外のサイズ・カラーなどのご注文に応じます。
●ナイロン・ウレタン・生分解性プラスチック・多層チューブなどのご注文承ります。

## ⚠注意事項

■チューブを傷つけないようにしてください。チューブの摩耗・ゆるみなどがチューブのつぶれや破裂、ぬけなどの原因になることがあります。
■チューブは常時、最高使用圧力以下でご使用ください。最高使用圧力以上でお使いになるとチューブが破裂、変形などの原因になることがあります。
■チューブは最少曲げ半径以上でお使いください。最少曲げ半径以下でお使いになるとチューブが折れたりつぶれたりすることがあります。
■チューブをチューブフィッターに取り付ける前に、傷・打痕・亀裂などがないか確認してからお使いください。
■チューブの長さはチューブ接続時、圧力によるチューブの長さの変化などを考慮してください。
■チューブの切断面が直角に切断されていることを確認してください。ナイフ・ニッパ・ペンチなどでチューブの切断をしないでください。切断面が斜めになっていたり扁平になると、流体漏れやチューブぬけの原因になります。
■チューブフィッターに接続後、チューブを引っ張りぬけないことを確認してください。
■チューブ接続後は、チューブに引っ張り・ねじれ・曲げ・ひねり・モーメント荷重などがかからないよう注意してください。チューブフィッター本体の破損や、チューブのつぶれ・破裂・ぬけなどの原因になることがあります。
■チューブフィッターから外したチューブを再使用するときは、チューブの変形したり食い込みのある部分を切り取ってからお使いください。そのまま使用すると、離脱不具合や流体漏れの原因になることがあります。
■最高使用圧力以下でお使いの場合でも、長時間お使いになるとチューブの外径が変形して外径・内径が大きくなることがあります。
■定期的にチューブのねじれ・よじれ・つぶれ・劣化・軟化などを点検してください。
■最高使用圧力及び最少破壊圧力は温度が20℃時の圧力です。使用場所での温度変化により最高使用圧力及び最少破壊圧力も変化します。
■最少曲げ半径は、外径変化率が10%になる曲げ半径です。
■使用流体・使用温度　ポリウレタン…空気（−15〜70℃）一般工業水・一般作動油は使用不可　ナイロン…空気（−40〜70℃）一般工業水（5〜50℃）一般作動油（−40〜70℃）

## ご注文は下記の要領で

**OTM - 04 - 5 A**

OTM：品名
04：インナーチューブサイズ
5：インナーチューブ本数
A：被覆のタイプ

お問い合わせは

オーティーピー株式会社

本　社／静岡県御殿場市萩原1549
TEL.(0550)81-0555　FAX.(0550)81-0550
Email:otp@otpkk.co.jp　URL:http://www.otpkk.co.jp

ISO9001

ISO 9001 認証取得

エコアクション21 認証番号 0002491