

技術をささえるかたちです。
技術をささえるちからです。

軽く柔軟性に富み、扱いやすく、
限られたスペース内での配管や、複雑な配管に
威力を発揮します。

ナイロン製

耐久性・耐磨耗性・耐薬品性・柔軟性に優れています。

ポリウレタン製

柔軟性・反発弾性に優れています。曲げ半径が小さく、
限られたスペース内での配管や、複雑な配管に適しています。

仕様

※仕様・内容は予告なく変更することがあります。

材質/色	型式	チューブサイズ (外径×内径φmm)	最高使用圧力 Mpa (kgf/cm ²)	最小破壊圧力 Mpa (kgf/cm ²)	最小曲げ半径 (mm)	標準長さ (m)
ナイロン /NC黒	OTN-04	4×2.5	1.5(15)	10(98)	15	20m 100m
	OTN-06	6×4	1.5(15)	9(92)	25	
	OTN-08	8×6	1.5(15)	6.3(65)	50	
	OTN-10	10×7.5	1.5(15)	5.8(60)	60	
	OTN-12	12×9	1.5(15)	5.3(55)	70	
ソフトナイロン /NC黒	OTN-04S	4×2.5	1.2(12)	5.0(50)	12	20m 100m
	OTN-06S	6×4	1.1(11)	4.5(45)	17	
	OTN-08S	8×6	1.0(10)	3.0(30)	34	
	OTN-10S	10×7.5	1.0(10)	3.0(30)	42	
	OTN-12S	12×9	1.0(10)	3.0(30)	52	
ポリウレタン /黒	OTU-04	4×2.5	0.8(8)	3.4(34)	12	20m 100m
	OTU-06	6×4	0.8(8)	2.4(24)	17	
	OTU-08	8×5	0.8(8)	2.4(24)	23	
	OTU-10	10×6.5	0.8(8)	2.3(23)	30	
	OTU-12	12×8	0.8(8)	2.3(23)	38	

COLOR

N…ナチュラル B…黒 RE…赤 BU…青 Y…黄

- 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。
- 最小曲げ半径は、外型変化率が10%になる曲げ半径です。
- 上記以外のサイズ・カラーなどのご注文に応じます。
生分解性プラスチック・各種チューブなどのご注文承ります。

使用温度範囲

チューブ材質	使用流体		
	空気	一般工業水	一般動作油
ナイロン	-20~60℃	5~40℃	20~60℃
ソフトナイロン	-20~60℃	5~40℃	20~60℃
ポリウレタン	-20~60℃	使用不可	使用不可

注意事項

- チューブを傷つけないようにしてください。チューブの摩擦・ゆるみなどがチューブのつぶれや破裂、ぬげ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げの原因になります。
- 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・ぬげ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・内径が大きくなる場合があります。
- 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・一般動作油は使用不可 ナイロン…空気(-40~70℃) 一般工業水(5~50℃) 一般動作油(-40~70℃)

ご注文は下記の要領で

OTN - 04 B
品名 サイズ 色

お問い合わせは

otp 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



ISO 9001
認証取得

