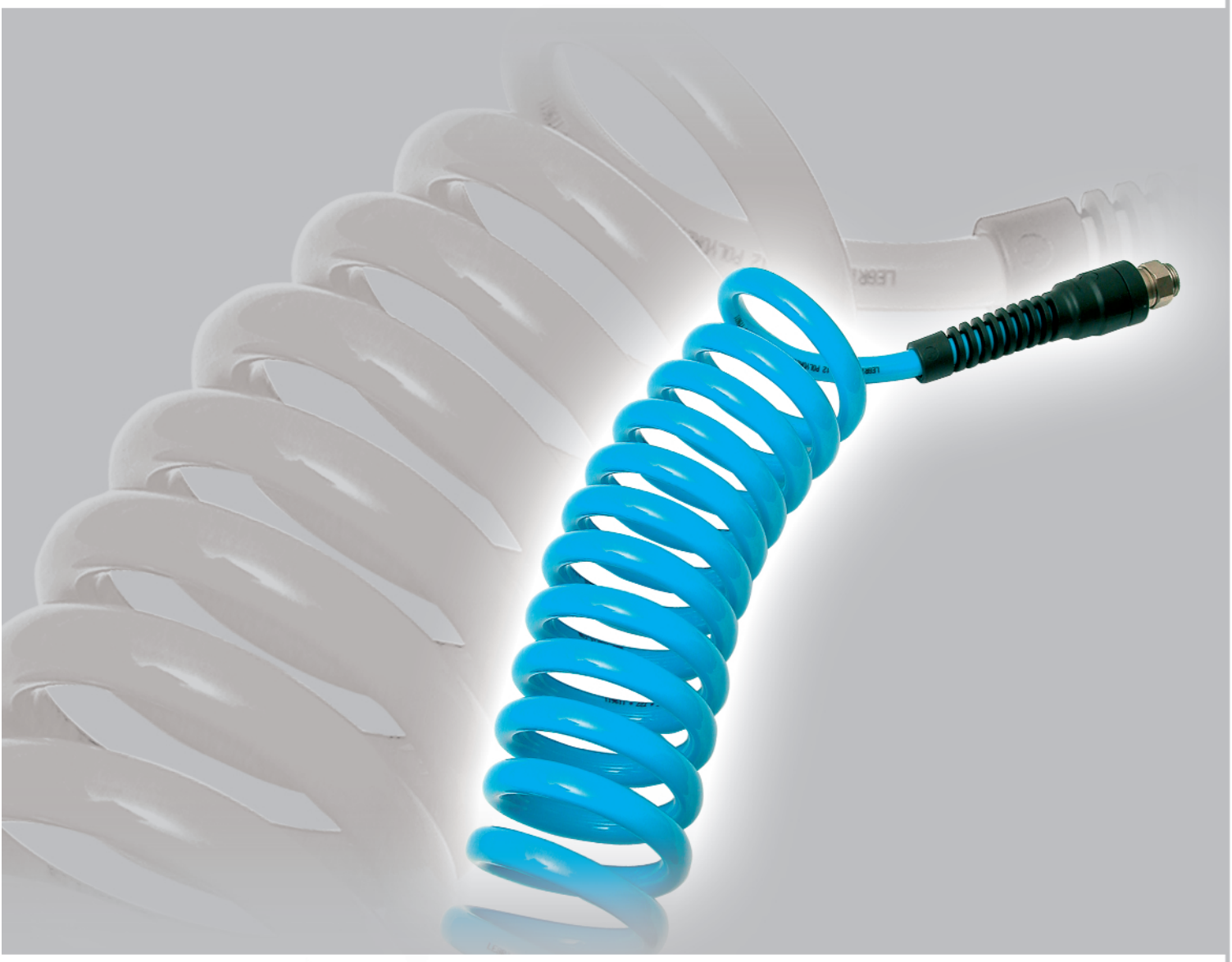
チューブ



legris connectic

チューブの特長

ナイロンチューブ

●高精度半硬質・硬質
●回路を区別するために7色を用意
●保管しやすいチューブパックタイプ

ポリウレタンチューブ

●高精度
●環境温度内での曲げ半径が小さい

ポリエチレンチューブ

●耐腐食環境に極めて強い
●食品関連に最適

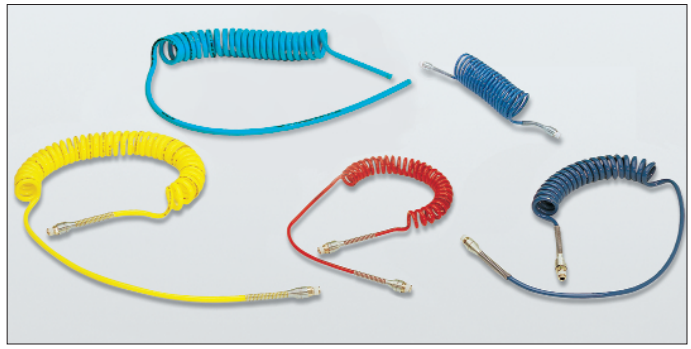
FEP140

●高精度
●高温での使用が可能
●耐腐食環境に極めて強い
●食品関連に最適

耐スパッタチューブ

●UL94　V0　基準に準拠し、厳しい使用環境や溶接ラインでの使用に標準対応
●PVC層と半硬質ナイロンの二重構造
●皮膜はぎにも組立てにも便利な特殊マーキング
●4色の取り揃え、Φ4～Φ12のサイズ展開、長さは25mと100mの二種類

コイルチューブ



●柔軟性に富んでいる
●高い頻繁で使用しても元の長さが維持できる
●衝撃や摩擦に耐える

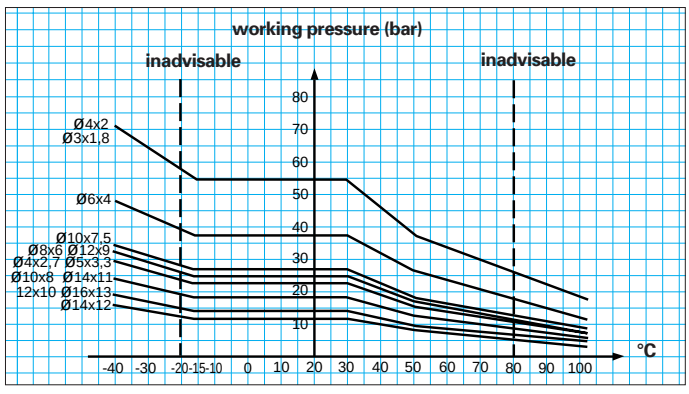
ナイロンチューブ

レグリナイロンチューブはNEF49.100基準に従って作られており、下記の精度を有します。

チューブ外径	外径精度 mm	
3～5mm	+0,05	-0,08
6～16mm	+0,05	-0,1

物質的特性	機械的特性	耐薬品性			特長	アプリケーション
		流体	温度 ℃ 最低	最高		
軽い	振動吸収に優れる	圧縮空気	−20	+80	6種類のカラーバリエーション	圧縮空気
広い使用温度範囲	摩擦抵抗に強い	炭酸ナトリウム		+40	収納しやすい	潤滑油
高い耐湿性	圧力保持に富む	炭酸水		+40	傷つきにくい	燃料
腐食環境に強い（塩水可）	寸法変化が少ない	海水		+70	着脱が容易	水圧
耐候性	固さの変化が少ない	蒸留水		+70		薬品
耐久性		水		+70		食品
		レギュラーガソリン	−20	+40		
		グリコール	−20	+40		
		切削油	−20	+70		
		燃料用油	−20	+70		
		作動油	−20	+70		

ナイロンチューブ耐圧力



形式表示

●チューブの種類　1025　25m巻
　　1100　100m巻
●チューブの材質　P　ナイロン
　　L　ナイロン（高硬質）
●チューブの外径　04
●チューブカラー　00　乳白色　04　青
　　01　黒　05　黄
　　02　緑
　　03　赤

●チューブ内径が標準外の場合の内径

形式表示の例

1025 P 04 00 27

- 1025：チューブの種類
- P：材質
- 04：チューブ外径
- 00：カラー
- 27：チューブ内径が標準外の場合の内径

1025P ナイロンチューブ　25m巻

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	25m巻							kg 25 m
3	1,8	8	1025P03 00 18				1025P03 04 18			0,020
4	2	25	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05	1025P04 06	0,318
4	2,7	30	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27	0,254
5	3,3	25	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33			0,420
6	4	35	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06	0,535
8	6	55	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06	0,748
10	7,5	75	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75			1,135
10	8	90	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06	0,989
12	9	75	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09			1,769
12	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04			1,345
14	11	120	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11			2,226
14	12	100	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04			1,734
16	13	120	1025P16 00 13							2,500

1100P ナイロンチューブ　100m巻

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	100m巻							kg 100 m
4	2	25	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	1,152
4	2,7	30	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	0,893
5	3,3	25	1100P05 00 33	1100P05 01 33			1100P05 04 33			1,274
6	4	35	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1,799
8	6	55	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2,898
10	7,5	75	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75			4,400
10	8	90	1100P10 00	1100P10 01	1100P 10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		3,667
12	9	75	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,600
12	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04			5,052
14	11	120	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			5,200
14	12	100	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			4,800
16	13	120	1100P16 00 13							7,800

1025L 高硬質ナイロンチューブ

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	25m巻	kg for 25 m
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,190
6	4	45	1025L06 01	0,400
8	5	70	1025L08 01 05	0,760
8	6	65	1025L08 01	0,760
10	6	85	1025L10 01 06	1,330

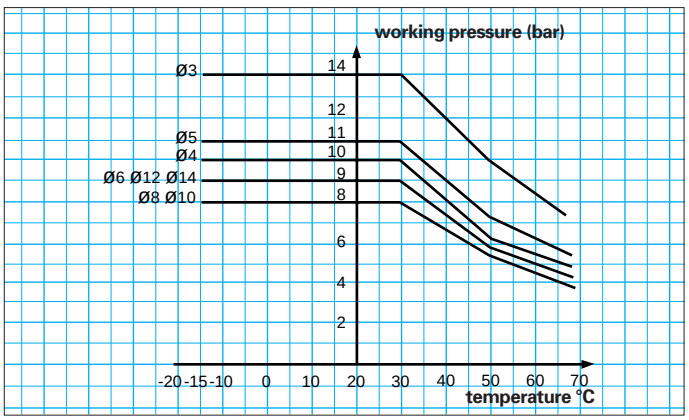
ポリウレタンチューブ

レグリポリウレタンチューブは、柔軟で常温時の曲げ半径が極めて小さいため、コンパクトに取り付けができます。

チューブ外径	外径精度 mm	
3〜8mm	+0,10	-0,10
10〜14mm	+0,15	-0,15

物質的特性	機械的特性	耐薬品性			特長	アプリケーション
		流体	温度 ℃ 最低	最高		
軽い	振動吸収に優れる	圧縮空気	−20	+70	装着が容易	圧縮空気
広い使用温度範囲	摩擦抵抗に強い	蒸留水		+70	金属性チューブと比較して軽い	潤滑油
高い耐湿性	圧力保持に富む	水		+70	圧力をほとんど逃さない	真空
耐候性	寸法変化が少ない	切削油	−20	+70	6種のカラーバリエーション	薬品
低温時でも柔軟性に富む	固さの変化が少ない	酸素	−20	+70	収納しやすい	
	破壊強度が高い				摩擦に強い	
					曲げ半径が小さい	

ポリウレタンチューブ耐圧力



形式表示

●チューブの種類　1025　25m巻
　　1100　100m巻
●チューブの材質　U　ポリウレタン
●チューブの外径　04
●チューブカラー　01　黒　　04　青
　　02　緑　　05　黄
　　03　赤　　06　灰

●チューブ内径が標準外の場合の内径

形式表示の例

1025 U 04 01 95

- 1025：チューブの種類
- U：材質
- 04：チューブ外径
- 01：カラー
- 95：チューブ内径が標準外の場合の内径

1025U ポリウレタンチューブ　25m巻

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	25m巻						kg 25 m
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,020
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,467
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815

1100U ポリウレタンチューブ　100m巻

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	100m巻						kg 100 m
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,605
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6,105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8,610
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11,215

1025U..R ポリウレタンチューブ（エーテル系）25m巻

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	25m巻			kg 25 m
4	2,5	8	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	0,310
5	3	11			1025U05R08	0,522
6	4	12	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	0,591
8	5,5	18	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	0,971
10	7	22	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08	1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08	2,406
14	9,5	45		1025U14R04 95	1025U14R08 95	2,815

1100U..R ポリウレタンチューブ（エーテル系）100m巻

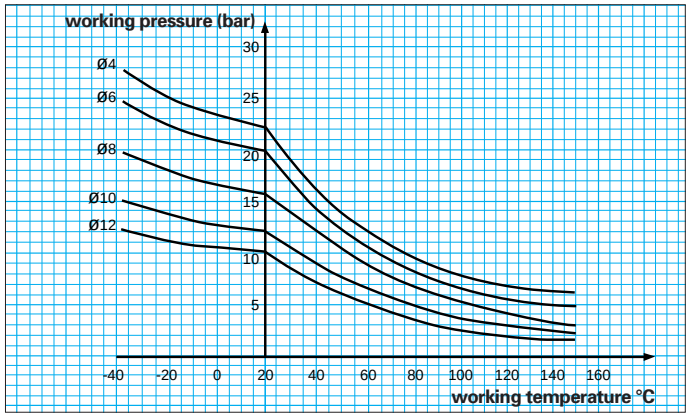
外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	100m巻			kg 100 m
4	2,5	8	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1,092
6	4	12	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	2,064
8	5,5	18	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	3,610
10	7	22			1100U10R08	6,109
12	8	35			1100U12R08	8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95	11,215

FEP140 チューブ

FEP140は耐熱性にすぐれ、耐腐食環境での使用に適しています。食品、薬品などの流体や腐蝕性流体の使用によく用いられます。
特に、レグリステンレスワンタッチ継手LF3800との併用をおすすめします。

チューブ外径	外径精度 mm	
4 mm	+0,05	-0,05
6～10 mm	+0,07	-0,07
12 mm	+0,10	-0,10

FEP140 チューブ耐圧力



1005T-1025T FEP140 チューブ　5m巻、25m巻

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	5m巻	kg 5 m	25m巻	kg 25 m
4	2,5	40	1005T04 00 25	0,155	1025T04 00 25	0,506
6	4	50	1005T06 00	0,250	1025T06 00	1,027
8	6	70	1005T08 00	0,385	1025T08 00	1,431
10	8	120	1005T10 00	0,524	1025T10 00	1,693
12	10	180	1005T12 00	0,547	1025T12 00	1,913

食品仕様適合

形式表示

●チューブの種類　1005　5m巻
　　1025　25m巻
●チューブの材質　T　FEP
●チューブの外径　04
●チューブカラー　00　乳白色

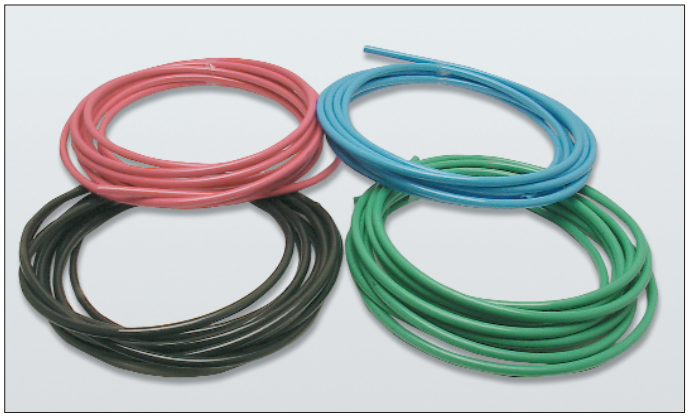
●チューブ内径が標準外の場合の内径

形式表示の例

1025 T 04 00 25

- 1025：チューブの種類
- T：材質
- 04：チューブ外径
- 00：カラー
- 25：チューブ内径が標準外の場合の内径

耐スパッタチューブ

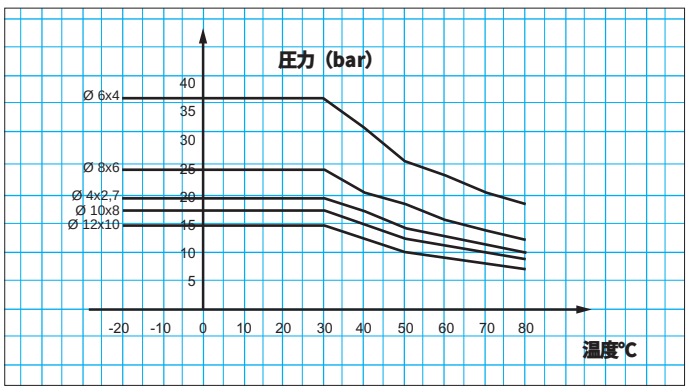


レグリ耐スパッタチューブはUL94 VO基準仕様で、厳しい使用環境に適し、スパークへの耐性があります。三種類からお選び頂けます。

ナイロンチューブ：PVC層と半硬質ナイロン
チューブ（公差1mm＋／－0.1）の二重構造になっており、スパークの放出と高温への優れた耐性があります。ワンタッチ継手の耐スパッタタイプであるLF6000シリーズ継手との併用が最適です。

単層ポリエーテルポリウレタンチューブ
耐水性とスパークの耐性に富み、ワンタッチ継手LF3600シリーズ継手との併用が最適です。

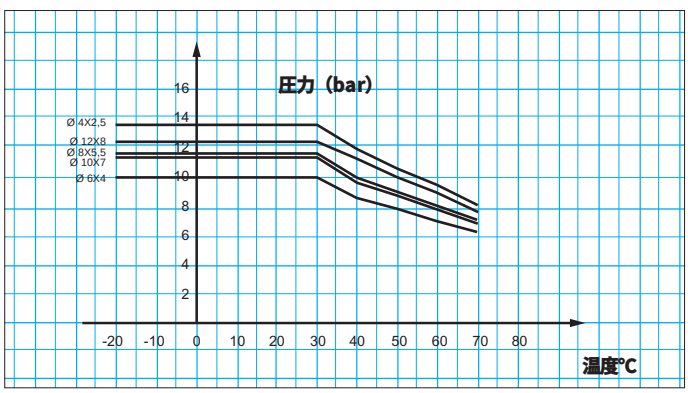
耐スパッタナイロンチューブ



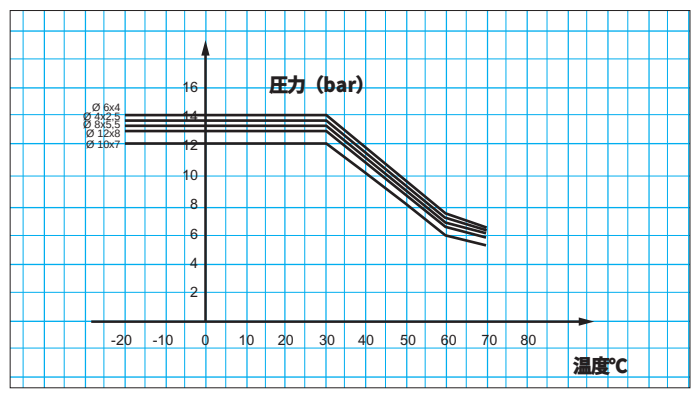
耐スパッタチューブの耐圧力及び温度
ナイロンチューブ
単層ポリエーテルポリウレタンチューブ
ポリウレタンチューブ
左表での各曲線は各温度及び各径における最大使用圧力を示します。

例：ポリウレタンチューブφ7×10サイズが20°Cにおける最大使用圧力は12bar

耐スパッタ単層ポリウレタンチューブ



耐スパッタポリウレタンチューブ



1025P..V - 1100P..V 耐スパッタナイロンチューブ

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	25m巻	25 m	100m巻	100 m
6	4	25	1025P06V01	1,240	1100P06V01	4,980
8	6	30	1025P08V01	1,700	1100P08V01	6,450
10	8	55	1025P10V01	2,030	1100P10V01	1,600
12	10	70	1025P12V01	2,330	1100P12V01	9,460

1025U..V - 1100U..V 耐スパッタポリウレタンチューブ

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	25m巻	25 m	100m巻	100 m
6	4	15	1025U06V01	1,200	1100U06V01	5,370
8	5,5	20	1025U08V01	1,620	1100U08V01	7,630
10	7	25	1025U10V01	2,900	1100U10V01	10,860
12	8	35	1025U12V01	4,030	1100U12V01	15,000

1025U..K - 1100U..K 耐スパッタ単層ポリウレタンチューブ

外径 mm	内径 mm	最小曲半径 mm	25m巻	25 m	100m巻	100 m
4	2,5	10	1025U04K01	0,230	1100U04K01	0,900
6	4	15	1025U06K01	0,580	1100U06K01	2,320
8	5,5	20	1025U08K01	0,860	1100U08K01	3,030
10	7	25	1025U10K01	1,230	1100U10K01	5,100
12	8	35	1025U12K01	2,080	1100U12K01	8,600

1020H セルフファスニングホース

DN	内径 mm	外径 mm	最少曲半径 20℃ (mm)	最大使用圧力 MPa 20℃	破壊圧力 MPa 20℃	20 m	
1/4 6	6,3	13	60	1.6	6	1020H56 02	1020H56 03
3/8 8	9,5	16	70	1.6	6	1020H60 02	1020H60 03
1/2 12	12,7	19	120	1.6	6	1020H62 02	1020H62 03
5/8 16	15,9	23	140	1.6	6	1020H66 02	1020H66 03
3/4 20	19,1	27	170	1.6	6	1020H69 02	1020H69 03

1040H セルフファスニングホース

DN	内径 mm	外径 mm	最少曲半径 20℃ (mm)	最大使用圧力 MPa 20℃	破壊圧力 MPa 20℃	40 m			
1/4 6	6,3	13	60	1.6	6	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04
3/8 8	9,5	16	70	1.6	6	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04
1/2 12	12,7	19	120	1.6	6	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04
5/8 16	15,9	23	140	1.6	6	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04
3/4 20	19,1	27	170	1.6	6	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04

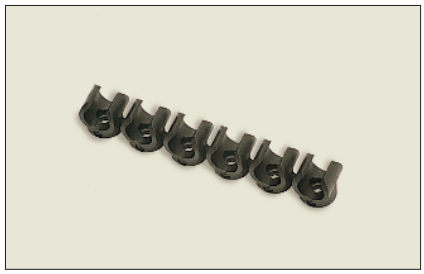
1080H セルフファスニングホース

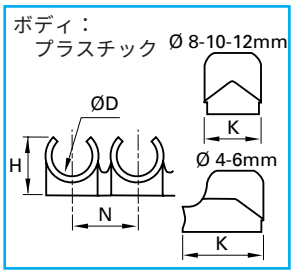
DN	内径 mm	外径 mm	最少曲半径 20℃ (mm)	最大使用圧力 MPa 20℃	破壊圧力 MPa 20℃	80 m			
5/8 16	15,9	23	140	1.6	6	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04
3/4 20	19,1	27	170	1.6	6	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04

1100H セルフファスニングホース

DN	内径 mm	外径 mm	最少曲半径 20℃ (mm)	最大使用圧力 MPa 20℃	破壊圧力 MPa 20℃	100 m			
1/4 6	6,3	13	60	1.6	6	1100H56 01	1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04
3/8 8	9,5	16	70	1.6	6	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04
1/2 12	12,7	19	120	1.6	6	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04

CLIP チューブクリップ

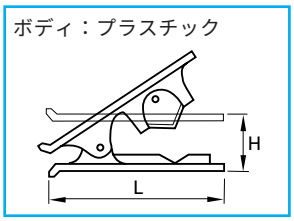




ØD		H	K	N	連数	kg
4	CLIP 04 00	9	13,5	10,5	8	0,008
6	CLIP 06 00	10,5	13	10,5	8	0,009
8	CLIP 08 00	12,5	10,5	12	7	0,009
10	CLIP 10 00	14	12	15	6	0,010
12	CLIP 12 00	16,5	14	16,5	5	0,011
14	CLIP 14 00	18	16	20,5	4	0,011

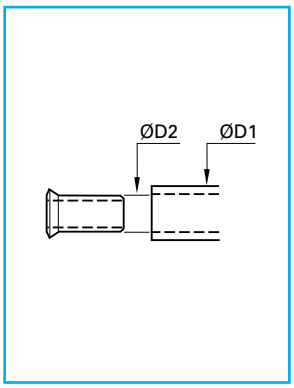
販売単位：1箱（5ユニット）

3000 71 00 チューブカッター



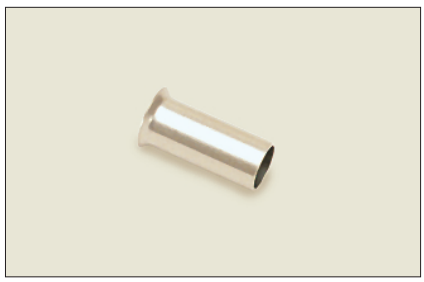
	H	L	kg
3000 71 00	25	79	0,029

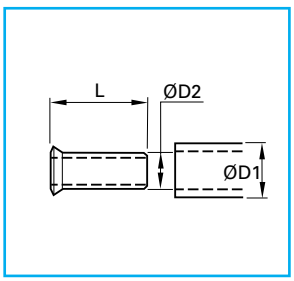
0127 スリーブ（黄銅）



ØD1	ØD2		kg
4	2	0127 04 00	0,001
4	2,7	0127 04 27	0,001
5	3	0127 05 03	0,001
5	3,3	0127 05 00	0,001
6	4	0127 06 00	0,001
8	5,5	0127 08 55	0,001
8	6	0127 08 00	0,001
10	7	0127 10 07	0,002
10	7,5	0127 10 75	0,002
10	8	0127 10 00	0,002
12	8	0127 12 08	0,002
12	9	0127 12 09	0,002
12	10	0127 12 00	0,002
14	11	0127 14 11	0,003
14	12	0127 14 00	0,003
15	12	0127 15 12	0,003
16	13	0127 16 13	0,003
18	14	0127 18 14	0,004
20	15	0127 20 15	0,004
22	16	0127 22 16	0,005
25	19	0127 25 19	0,005

1827 スリーブ（ステンレス）





ØD1	ØD2		L	kg
6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,002
12	10	1827 12 00	18	0,002
16	14	1827 16 00	18	0,003