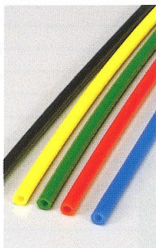


# ロック・ナイロンチューブ

## 種類

- スタンダードタイプ-LNチューブ
- ソフトタイプ——LSチューブ



## 用途

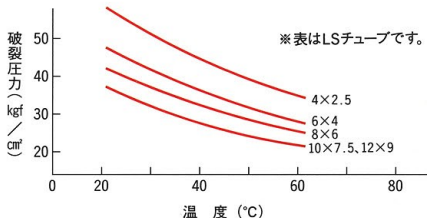
- 塗装装置用チューブ
- 集中潤滑油装置用チューブ
- 化学プラント、空調用チューブ
- 油、空圧機器用チューブ
- 自動車、船舶（燃料、エアライン用チューブ）

## 特長

- 耐圧力、耐摩耗性、耐屈曲疲労性、耐候性にすぐれています。
- 耐油、耐薬品（特にアルカリ性）、耐腐食性にすぐれ、銅管の代わりに使用できます。
- 軽く柔軟性にすぐれ、作業性が向上します。
- 耐熱、耐寒性にすぐれ、使用温度範囲が広く使用できます。

## 温度と耐圧の関係

- 常用圧力は破裂圧力の $\frac{1}{4}$ 以下でご使用下さい。



## スタンダードタイプ規格

呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	常用圧 (Mpa)	破裂圧 (Mpa)	最少曲げ半径 (mm)	長さ (M)
LN 4-01	4.0	2.5	2.5	10.0	20	100
LN 4-02	4.0	3.0	1.5	6.3	20	
LN 6-01	6.0	4.0	2.0	8.8	30	
LN 6-02	6.0	4.5	1.5	6.3	30	
LN 8-01	8.0	6.0	1.5	6.3	48	
LN10-01	10.0	7.5	1.5	6.3	60	
LN10-02	10.0	8.0	1.2	5.0	60	
LN12-01	12.0	9.0	1.5	6.3	72	
LN12-02	12.0	10.0	1.4	4.4	120	

## ソフトタイプ規格

呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	常用圧 (Mpa)	破裂圧 (Mpa)	最少曲げ半径 (mm)	長さ (M)
LS 4-01	4.0	2.5	1.3	5.2	13	100
LS 6-01	6.0	4.0	1.1	4.5	20	
LS 8-01	8.0	6.0	0.8	3.2	32	
LS10-01	10.0	7.5	0.8	3.2	40	
LS12-01	12.0	9.0	0.8	3.2	48	

## ナイロンチューブ耐薬品性

※◎=ほとんど侵されない ○=少し侵される ×=侵される

種類	濃度 (%)	耐薬品性 (20°C)	種類	濃度 (%)	耐薬品性 (20°C)	種類	濃度 (%)	耐薬品性 (20°C)
塩素		×	プロパン		◎	酢酸ブチル		◎
水素		○	アセチレン		◎	エチルアルコール		○
フッ素		×	レギュラーガソリン		◎	ブチルアルコール		○
塩酸		×	ハイオクガソリン		◎	グリコール類		○
硝酸	10	×	ケロシン		◎	ギ酸	50	×
硫酸	10	○	トルエン		○	酢酸		×
クロム酸	10	×	キシレン		○	クエン酸		○
水酸化ナトリウム	10	○	ベンゼン		○	ステアリン酸		◎
アンモニア水	20	◎	シクロヘキサン		○	アセトン		○
硫酸アンモニウム	工業用	◎	ジゼル油		◎	メチルエチルケトン		○
硫酸カリウム	飽和	◎	メチレンクロライド		×	アセトアルデヒド		○
硫酸ナトリウム	飽和	◎	トリクロロエチレン		×	ベンズアルデヒド		×
塩化ナトリウム	飽和	◎	フレオン 12		○	ホルマリン	工業用	○
塩化マグネシウム	50.0	◎	フレオン 22		○	アニリン		×
炭酸ナトリウム	飽和	◎	酢酸メチル		◎	リン酸トリブチル		◎
磷酸ナトリウム	飽和	◎	酢酸エチル		◎	農薬		◎

# ロック・ナイロンコントロールチューブ

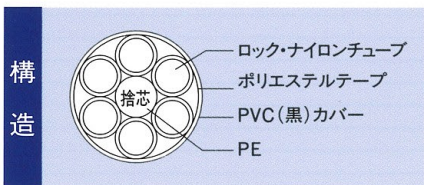
## 用途

- 空調制御用配管
- 計装配管の信号配管
- 流体素子用配管



## 特長

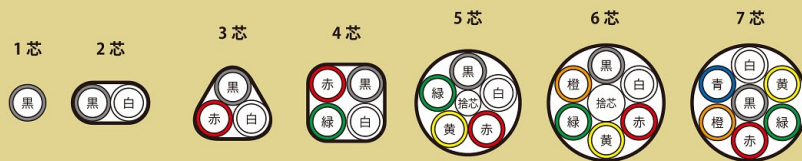
- 軽い……銅管チューブと比較して、 $\frac{1}{8}$ ~ $\frac{1}{4}$
- 柔軟性に富む……コンパクトに配管が出来る。
- 取り付けが簡単……工数が少なく、同時に工期の短縮が計れる。
- 長尺配管が出来る……300Mまで可能。
- 御要望により10芯まで製作可能。



## 規格

呼称	本数	仕上外径 (mm)	長さ (M)	常用圧 (Mpa)	破裂圧 (Mpa)	重量	最小曲げ半径 (mm)
LC 6-1	1	8	100	2.0	8.8	4.5	40
LC 6-2	2	異形				11.0	60
LC 6-3	3	異形				18.0	90
LC 6-4	4	異形				20.0	110
LC 6-5	5	19				24.0	120
LC 6-6	6	21				25.0	130
LC 6-7	7	21				25.0	140

## 色配列 (チューブサイズ6×4)



※本文中 1Mpa≒10kgf/cm<sup>2</sup>又は計算値を記載桁数以下1桁値で四捨五入