

## 特徴

- UL94 V-0相当で自己消火が強く燃え続けることがありません。
- 一層構造で柔軟性に優れています。

## 用途

- 一般空気圧装置
- その他

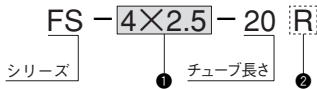


## 仕様

| 項目                                  | 形式  | FS-4×2.5 | FS-6×4 | FS-8×5 | FS-10×6.5 | FS-12×8 |
|-------------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|---------|
| チューブ外径mm                            |   | φ4       | φ6     | φ8     | φ10       | φ12     |
| チューブ内径mm                            |   | φ2.5     | φ4     | φ5     | φ6.5      | φ8      |
| 使用圧力範囲MPa                           | 使用温度と最高使用圧力変化率のグラフより算出                                    |          |        |        |           |         |
| 最高使用圧力MPa at20℃<br>(空気の場合、最大1.0MPa) |   | 1.0      | 1.0    | 1.2    | 1.0       | 1.0     |
| 最小曲げ半径mm                            |   | 10       | 15     | 15     | 20        | 30      |
| 使用流体                                | 空気・水・一般作動油  |          |        |        |           |         |
| 使用温度範囲                              | 空気：-40～+100℃<br>水：0～+70℃<br>一般作動油：-40～+80℃<br>(但し、凍結なきこと) |          |        |        |           |         |
| 材質                                  | 熱可塑性エラストマ   |          |        |        |           |         |
| チューブ色                               | 標準：黒 特注品：白・赤・青・黄・緑  |          |        |        |           |         |
| 標準販売単位                              | 20m   |          |        |        |           |         |
| 質量 g/m                              |   | 10       | 21     | 40     | 60        | 82      |

注) 水、一般作動油の場合、サージ圧を使用圧力範囲内になる様にご使用ください。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。



## 記号説明

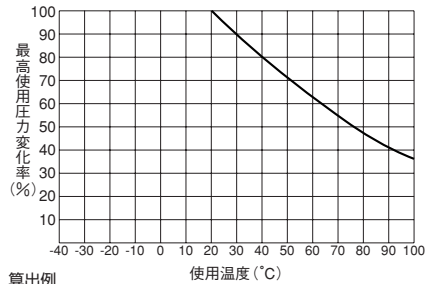
|   |                  |   |   |   |
|---|------------------|---|---|---|
| ① | チューブ (外径mm×内径mm) |   |   |   |
|   | チューブ色            |   |   |   |
| ② | 無記入              | 黒 | B | 青 |
|   | W                | 白 | G | 緑 |
|   | R                | 赤 | Y | 黄 |

## ⚠ 使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度 (雰囲気温度) により最高使用圧力は異なります。常温以外でご使用の際は、必ず下記グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

なお、許容範囲外のご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は弊社では負いかねますのでご注意ください。

## 使用温度と最高使用圧力変化率



算出例

FS-12×8の40℃での最高使用圧力は  
20℃での最高使用圧力：1.0MPa (仕様表より)  
40℃での最高使用圧力変化率：80% (グラフより)  
従って、1.0MPa×80%=0.8MPaとなります。

## チューブ長さとお断面積

