



## ニューウレタンチューブ

新製法の採用により、同一外径のまま、内径拡大と強度アップを同時に実現。より大流量に応える空気圧配管用チューブです。経済面でも貢献します。

### 共通仕様

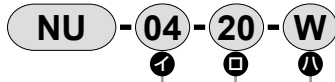
| 項目     | 内容         |
|--------|------------|
| 使用流体   | 空気         |
| 周囲温度   | 0~60       |
| 破壊圧力   | 4 (20℃時)   |
| 最高使用圧力 | 1.0 (20℃時) |
| 使用真空圧力 | -100       |

### 仕様

| 項目                    | NU-04            | NU-06 | NU-08 | NU-10      | NU-12 |
|-----------------------|------------------|-------|-------|------------|-------|
| 外径×内径 mm×mm           | 4×2.5            | 6×4.5 | 8×6   | 10×7.5     | 12×9  |
| 破壊圧力 MPa              | 4~2.4            |       |       |            |       |
| 周囲温度 ℃                | 0~60 (但し、凍結なきこと) |       |       |            |       |
| デュロメータ硬さ(JIS K7215)   | HDD 64           |       |       |            |       |
| 最小曲げ半径(JIS B 8381) mm | 8                | 16    | 24    | 30         | 36    |
| 最小取付半径 mm             | 12               | 26    | 36    | 42         | 52    |
| 外径精度 mm               | +0.1 -0.1        |       |       | +0.1 -0.15 |       |
| 質量 g/m                | 10               | 15    | 28    | 42         | 62    |
| チューブ色                 | 黒・白              |       |       |            |       |
| 一巻長さ m                | 20・100(黒のみ)      |       |       |            |       |

注：チューブ長さとお有効断面積の関係については、巻頭59ページをご参照ください。

### 形番表示方法



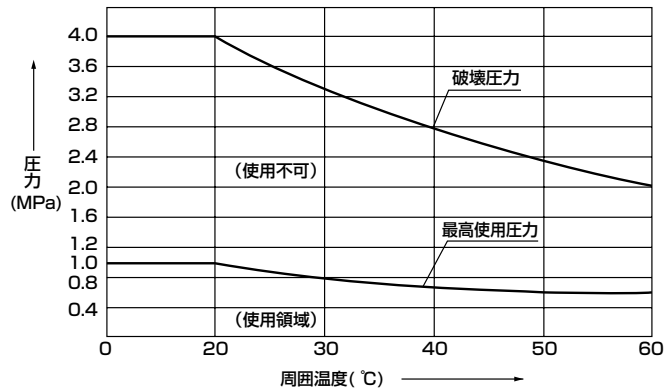
| ① チューブサイズ(外径) | ② 一巻長さ                       | ③ チューブ色   |
|---------------|------------------------------|-----------|
| 04 φ4         | 20 20m                       | 無記号 黒(標準) |
| 06 φ6         | 100 100m                     | w 白(標準)   |
| 08 φ8         | 注：“W”白色タイプは一巻長さ100mは満足できません。 |           |
| 10 φ10        |                              |           |
| 12 φ12        |                              |           |

### クリーン仕様 (カタログNo.CB-033S)

● クリーンルーム内で使用できる発塵防止構造

NU..... P80

### 周囲温度と圧力 (使用・破壊) の関係



## ソフトウレタンチューブ

株式会社アオイ製

### 形番表示方法



| ① 適用管外径サイズ | ② 一巻長さ                       | ③ チューブ色 |
|------------|------------------------------|---------|
| 04 φ4      | 20 20m                       | 無記号 黒   |
| 06 φ6      | 100 100m                     | N 透明    |
| 08 φ8      | 注：“W”白色タイプは一巻長さ100mは満足できません。 | PW 純白   |
| 10 φ10     |                              | R 赤     |
| 12 φ12     |                              | BU 青    |
|            |                              | Y 黄     |
|            |                              | G 緑     |
|            |                              | O 橙     |

### クリーン仕様

(カタログNo.CB-033S)

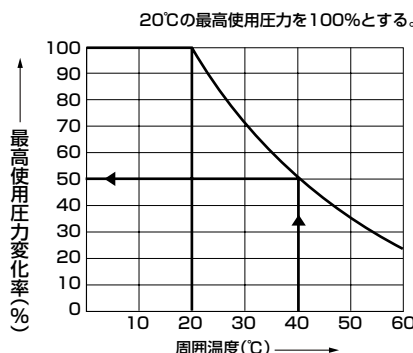
U-92..... P80

### 仕様

本表は20℃における値を示す。

| 項目                 | U-9204            | U-9206 | U-9208 | U-9210 | U-9212 |
|--------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 使用流体               | 圧縮空気              |        |        |        |        |
| 外径×内径 mm×mm        | 4×2               | 6×3.7  | 8×5    | 10×6.5 | 12×8   |
| 破壊圧力 MPa           | 4.1               | 2.9    | 2.8    | 2.6    | 2.6    |
| 最高使用圧力 MPa         | 1.3               | 0.9    | 0.9    | 0.8    | 0.8    |
| デュロメータ硬さ JIS K7215 | HDA 92            |        |        |        |        |
| 最小曲げ半径 mm          | 4                 | 10     | 11     | 13     | 16.5   |
| 最小取付半径 mm          | 8                 | 17     | 25     | 30     | 36     |
| チューブ色              | 黒・透明・赤・青・黄・緑・橙・純白 |        |        |        |        |
| 標準一巻長さ m           | 20・100            |        |        |        |        |

### 周囲温度と最高使用圧力の関係



最高使用圧力は温度が上昇すると次第に低下しますので、ご使用の際は特に温度にご注意ください。

(例) U-9208 周囲温度 40℃の場合の最高使用圧力は、20℃の最高使用圧力の50%となります。

$$0.9 \times \frac{50}{100} \doteq 0.45(\text{MPa})$$

- F.R.L
- F
- R
- L
- 圧力SW
- 残圧排出弁
- スロースタートバルブ
- 難燃FR
- 禁油R
- 中圧FR
- ノンバルブFRL
- 屋外FR
- FRL (関連機器)
- 小形FRL
- 大形FRL
- 精密R
- 真空F・R
- クリーンFR
- 電空R
- エアスタ
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止弁・チェック弁他
- 継手・チューブ
- エアユニット
- 精密機器
- 機械式・電子式圧力SW
- 差圧・密着確認SW
- エアセンサ
- クーラント用圧力SW
- 流量・流量センサ・コントローラ
- 水流流量センサ
- 全空システム (トータルエア)
- 全空システム (ガマ)
- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- メインラインフィルタ
- ドレン排出器他
- 巻末