



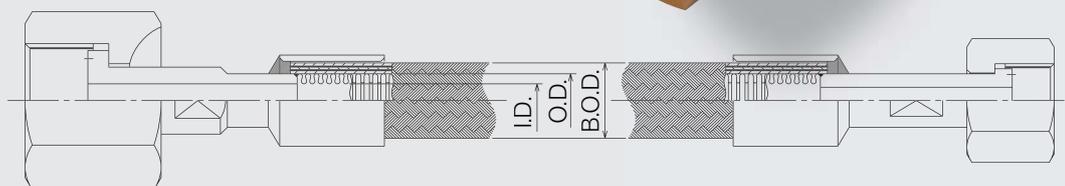
4

高圧仕様

高圧ガス保安法適用品 (KHK委託検査品) /
90.2MPa対応品

高圧仕様フレキシブルチューブは、産業ガスをはじめ、
圧力の高い各種流体の移送、充填ラインに用いられる
配管です。特に高圧ガス製造設備用のフレキシブル
チューブで多数実績があり、高圧ガス保安協会委託
検査品(KHKS 0803)にも対応いたします。

スリーブナット型（高圧ガス保安法適用）

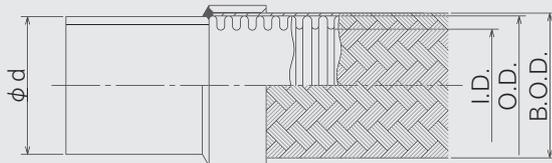


■標準寸法

| 呼称径 | | I.D. | O.D. | B.O.D. | 最高使用圧力 MPa (40°C) | 最小曲げ半径 |
|-----|-----|------|------|--------|-------------------|--------|
| A | B | | | | | |
| 8 | 1/4 | 7.2 | 12.2 | 16.5 | 22.0 | 135 |
| 10 | 3/8 | 10.0 | 16.0 | 22.5 | 22.0 | 165 |
| 15 | 1/2 | 12.0 | 17.5 | 22.0 | 17.0 | 195 |

※継手形状、継手材質は御相談下さい。
 ※記載圧力以上の設計も可能です。

パイプ型

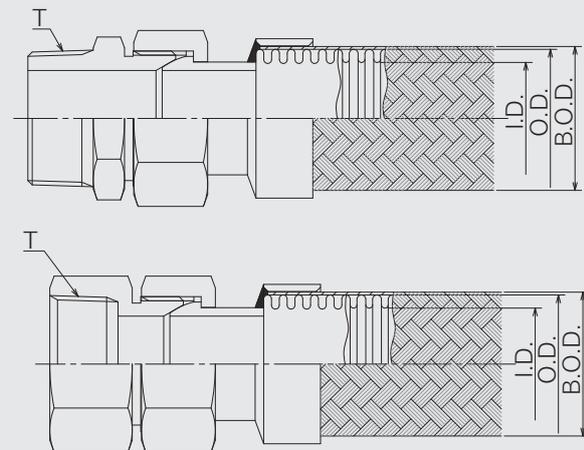


■標準寸法

| 呼称径 | | パイプ外径 d | フレキシ寸法 | | 1重ブレード | | 2重ブレード | |
|-----|-----|------------|--------|------|--------|-------------------|--------|-------------------|
| A | B | | I.D. | O.D. | B.O.D. | 最高使用圧力 MPa (40°C) | B.O.D. | 最高使用圧力 MPa (40°C) |
| 8 | 1/4 | 6.35 | 7.2 | 12.2 | 13.5 | 7.0 | 15.0 | 14.1 |
| 10 | 3/8 | 9.52 | 10.0 | 16.0 | 17.5 | 5.5 | 19.0 | 11.1 |
| 15 | 1/2 | 12.7 | 12.0 | 17.5 | 19.0 | 4.9 | 20.5 | 9.9 |
| 20 | 3/4 | 19.05 | 19.0 | 26.0 | 27.5 | 2.7 | 29.0 | 5.5 |
| 25 | 1 | 25.4 | 25.5 | 34.0 | 35.5 | 1.9 | 37.0 | 3.9 |

※UJR、VGR等の継手付も製作致します。継手型式は、メーカーの型番をご指定下さい。
 ※ガス管サイズも対応可能です。

ねじ型



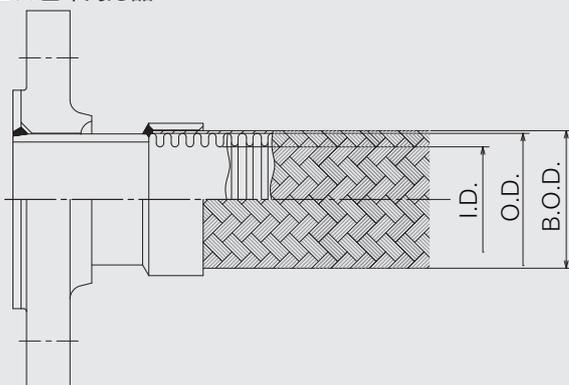
標準寸法

| 呼称径 | | ねじ規格 | フレキシ寸法 | | 1重ブレード | | 2重ブレード | |
|-----|-----|----------|--------|------|--------|-------------------|--------|-------------------|
| A | B | T | I.D. | O.D. | B.O.D. | 最高使用圧力 MPa (40°C) | B.O.D. | 最高使用圧力 MPa (40°C) |
| 8 | 1/4 | R(Rc)1/4 | 7.2 | 12.2 | 13.5 | 7.0 | 15.0 | 14.1 |
| 10 | 3/8 | R(Rc)3/8 | 10.0 | 16.0 | 17.5 | 5.5 | 19.0 | 11.1 |
| 15 | 1/2 | R(Rc)1/2 | 12.0 | 17.5 | 19.0 | 4.9 | 20.5 | 9.9 |
| 20 | 3/4 | R(Rc)3/4 | 19.0 | 26.0 | 27.5 | 2.7 | 29.0 | 5.5 |
| 25 | 1 | R(Rc) 1 | 25.5 | 34.0 | 35.5 | 1.9 | 37.0 | 3.9 |

※他のねじ規格も対応可能です。 ※継手・材質は御相談下さい。

フランジ型 (JIS20K)

JLPA209基準対応品



標準寸法

| 呼称径 | | I.D. | O.D. | B.O.D. | 最高使用圧力 |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------------|
| A | B | | | | |
| 15 | 1/2 | 12.0 | 17.5 | 19.0 | 2.12MPa/60°C |
| 20 | 3/4 | 19.0 | 26.0 | 27.5 | |
| 25 | 1 | 25.5 | 34.0 | 37.0 | |
| 32 | 1・1/4 | 32.0 | 42.0 | 46.0 | |
| 40 | 1・1/2 | 39.0 | 49.0 | 53.0 | |
| 50 | 2 | 50.0 | 62.0 | 66.0 | |
| 65 | 2・1/2 | 65.0 | 86.0 | 90.0 | |
| 80 | 3 | 77.0 | 104.0 | 109.0 | |
| 100 | 4 | 100.0 | 129.0 | 134.0 | |

※材質は御相談下さい。

超高圧仕様フレキシブルチューブ(50MPa/90MPa)

■用途

- 水素ステーション設備
- 車載タンク等の各種試験設備

■特徴

- 水素透過ゼロ
- 高柔軟性
- 高圧ガス保安法の対応
- SUS316、SUS316L
(ニッケル当量28.5以上)
フレキ材質対応可能

■水素インパルス試験



試験機関：岩谷産業株式会社
中央研究所殿

90MPa仕様

■仕様

| | |
|--------|----------|
| 呼称圧力 | 90MPa |
| チューブ内径 | 3.9mm |
| 最高使用圧力 | 90.2MPa |
| 最高使用温度 | +85℃ |
| 最低使用温度 | -45℃ |
| 最低破壊圧力 | 360.8MPa |
| 最小曲げ半径 | 200mm |

※製品改良の為、予告なく仕様変更
することがあります



50MPa仕様

■仕様

| | |
|--------|--------|
| 呼称圧力 | 50MPa |
| チューブ内径 | 7.5mm |
| 最高使用圧力 | 50MPa |
| 最高使用温度 | +85℃ |
| 最低使用温度 | -40℃ |
| 最低破壊圧力 | 200MPa |
| 最小曲げ半径 | 250mm |

※製品改良の為、予告なく仕様変更
することがあります



当社所有FCV(場所：イワタニ尼崎水素ステーション殿)