

# 一重巻鋼管(ハイコリンチューブ®)

## ■特 長

- 価格が安い。
- 機械的性質、耐圧強度に優れている。
- 品質が安定しており、曲げ加工、管末加工等の信頼性が高い。
- 清浄で平滑な内面を有するので流体に対する抵抗が極めて少ない。
- 内面は銅またはニッケル被覆されており、防錆力がある。

## ■品質特性

### 1. 化学成分

C %	Mn %	P %	S %
0.12以下	0.50以下	0.040以下	0.045以下

### 2. 機械的性質(JASO M 101-94による)

引張り強さ MPa	降伏点 MPa	伸び %	硬さ HV
294以上	176以上	25以上	150以下

### 3. 表面処理

内 面	Cuメッキ3 $\mu$ m以上	用途により内外面とも各種の特殊表面処理仕様が出来ますので、その都度ご相談ください。
	Niメッキ3 $\mu$ m以上	

### 4. 標準寸法、許容差および圧力特性(JASO M 101-94による)

呼び径	外 径 mm		肉 厚 mm		保証圧力 MPa
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	
4.76	4.76	±0.08	0.7	±0.08	24.5
6.35	6.35				24.5
8	8	±0.1	0.7	±0.1	19.6
10	10				19.6
12	12		0.9	±0.1	14.7
12.7	12.7				14.7
15	15	1	±0.1	14.7	
18	18			9.8	

※上記以外の寸法をご希望の場合は、弊社にご連絡ください。

## ■用 途

- 自動車関係……フューエルチューブ・オイルチューブ・バキュームチューブ等、各種チューブ
- 電気機器関係…冷蔵庫・クーラー等、各種チューブ
- その他……熱交換器・油圧配管等、各種チューブ