



# I

# -Tube

ステンレス鋼管



イハラサイエンス株式会社  
IHARA SCIENCE CORPORATION

# I- Tube (アイチューブ)

## 1. 特徴

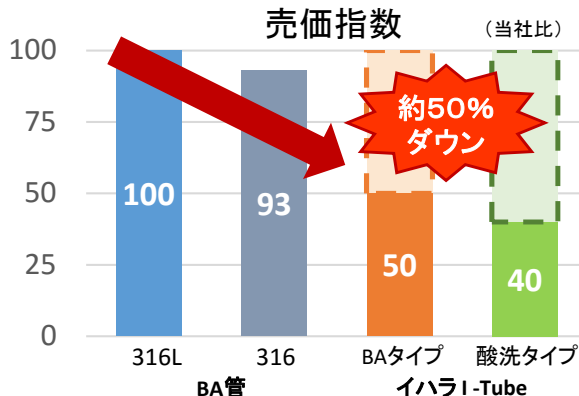
一般的に、ダブルフェールタイプ継手には、BA仕様のSUSシームレス管が使用がされています。その結果、流体や圧力によってはオーバースペックとなる為、コスト高の大きな要因の一つになっています。そこでイハラは、**ダブルフェールタイプ継手に最適なステンレス鋼管 I- Tube**を開発しました。

- ①コストを**約50%ダウン**
- ②弊社SUSダブルフェールタイプ継手(BI-LOK)に最も適した外径・肉厚公差・表面硬度を実現
- ③継手やバルブとセットで納入可能
- ④パイプを曲げ加工して納入可能

### 安心の品質

下記項目をクリアしている為、冷間継ぎ目無しステンレス鋼管と同等の性能を有しています。

- ・溶接部の金属組織は凝固組織ではなく固体化組織に近い組織です。
- ・機械的性質はJIS G 3459 配管用ステンレス鋼管の機械的性質を満足しています。(右表参照)
- ・寸法公差はJIS G 3459 配管用ステンレス鋼管の規定値以下です。



	JIS規格値	シームレス(BA)	I- Tube
耐力	205N/mm <sup>2</sup> 以上	250~280	255~290
引張	520N/mm <sup>2</sup> 以上	600~690	610~670
伸び率	35%以上	58~65	57~64

## 2. 仕様

材質: SUS304

(補足)

- (1) 御見積依頼、ご注文に際しては、①管口径、②肉厚、③長さ、④数量、⑤送り先をご指示ください。  
(在庫状況、min数量/ロットについては、弊社営業窓口までお問い合わせください。)
- (2) ミルシートがご入用の場合、その旨をご連絡願います。
- (3) 運送費をご負担いただくことがありますので、ご了承ください。

### インチサイズ

口径		肉厚 (t)	単位重量 (Kg/m)	耐圧性能参考値 (Mpa)	長さ (mm)
インチ	ミリ (mm)				
(1/16)	(φ 1.59)	0.2	0.007	30.9	L= 2,000
(1/8)	(φ 3.18)	0.5	0.034	38.6	
1/4	φ 6.35	0.7	0.099	27.1	L= 4,000
		1.0	0.134	38.7	
3/8	φ 9.52	0.89	0.192	22.9	L= 2,000
		1.0	0.213	25.8	
1/2	φ 12.7	1.24	0.354	24.0	L= 2,000 or 4,000
(5/8)	(φ 15.88)	1.5	0.538	23.2	
3/4	φ 19.05	1.65	0.716	21.3	
1	φ 25.4	2.0	1.166	19.3	

### ミリサイズ

口径	肉厚 (t)	単位重量 (Kg/m)	耐圧性能参考値 (Mpa)	長さ (mm)
φ 6	1.0	0.125	41.0	L=4,000
φ 8	1.0	0.175	30.7	
φ 10	1.0	0.225	24.6	
φ 12	1.0	0.275	20.5	
(φ 14)	1.2	0.383	21.0	
(φ 15)	1.2	0.413	19.6	
φ 16	1.5	0.542	23.0	
(φ 18)	1.5	0.617	20.5	
φ 20	1.5	0.692	18.4	
(φ 22)	1.5	0.766	16.7	
φ 25	2.0	1.146	19.6	

注記: ( ) 寸法につきましては、受注生産となります。



イハラサイエンス株式会社  
IHARA SCIENCE CORPORATION

ISO9001/ISO14001 認証事業所  
高圧ガス設備試験・製造認定事業所  
N弁類、N-II継手類認定事業所

### 【東日本営業所】

〒108-0074  
東京都港区高輪3丁目11番3号イハラ高輪ビル  
■TEL: 03-6721-6981 ■FAX: 03-6721-6991

### 【中部営業所】

〒460-0012  
愛知県名古屋市中区千代田3丁目14番地19号 千代田ツカサビル  
■TEL: 052-323-2627 ■FAX: 052-323-2630

### 【関西営業所】

〒530-0044  
大阪市北区東天満2-6-5 I・S南森町ビル4階  
■TEL: 06-6358-9255 ■FAX: 06-6358-9260

### 【西日本営業所】

〒712-8044  
岡山県倉敷市東塚1丁目17番地20号  
■TEL: 086-455-1811 ■FAX: 086-455-1822



### 注意

継手、バルブ、関係するアクセサリーの不適切な選択又は取り扱い、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。システム設計者およびユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮の上、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取付、操作及びメンテナンスを行ってください。ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解ください。取扱説明書がお手元にない場合及び不明点は最寄りの事業部・営業部にお問い合わせください。

### 製品保証期間について

#### 1. 保証期間

当社製品の保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間と致します。ただし、製品が特殊仕様である場合や当社の設計仕様を逸脱した状態で使用された場合は、この限りではありません。また、製品には耐久回数、交換部品などを定めているものがありますので、最寄の当社営業所にてご確認ください。

#### 2. 保証範囲

保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合は、代替品又は必要な交換品を無償で提供致します。尚、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障や損傷により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外させていただきます。