



E

-Tube[®] -SS

ステンレス鋼鋼管
(自動アーク溶接冷間仕上げ酸洗管)



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

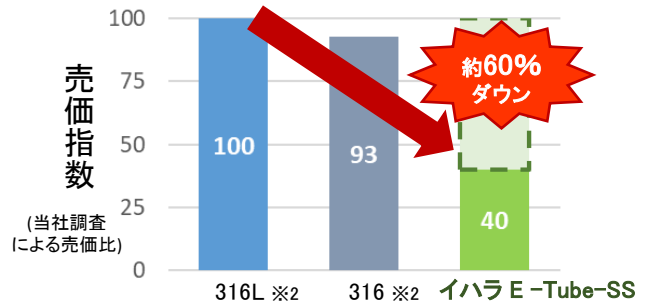
E- Tube[®] - SS (イーチューブ・ステンレスチール)

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ため、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(※1)ステンレス鋼管 E- Tube-SS**を開発しました。

※1 弊社SUSダブルフェールタイプ継手(BI-Lok)に最も適した外径公差・厚さ公差・表面硬さを実現

- ① SUS配管の選定が楽になります。
- ② コストを**約60%ダウン**
- 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ため、冷間継目無ステンレス鋼管と同等の機械的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溶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SUS316TP 及びSUS304TP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	参考実績値	
		SUS316シームレス(BA)	E- Tube-SS
耐力	205N/mm ² 以上	250~280	255~290
引張強さ	520N/mm ² 以上	600~690	610~670
伸び	35%以上	58~65	57~64

※2 シームレスBA管

2. 仕様

材質: SUS304TP A-C

(自動アーク溶接冷間仕上げ酸洗管)

インチサイズ

外径		厚さ (mm)	単位 質量 (kg/m)	最高使用 圧力 (MPa)	長さ (mm)
インチ (in)	ミリ (mm)				
(1/16)	(1.59)	0.2	0.007	23.6	2000
(1/8)	(3.18)	0.5	0.034	31.4	
1/4	6.35	0.7	0.099	21.8	4000
		1.0	0.134	32.2	
3/8	9.53	0.89	0.192	18.4	2000
		1.0	0.213	20.8	4000
1/2	12.7	1.24	0.354	20.5	2000 or 4000
(5/8)	(15.88)	1.5	0.538	19.8	
3/4	19.05	1.65	0.716	18.1	4000
1	25.4	2.0	1.17	16.4	

ミリサイズ

外径 ミリ (mm)	厚さ (mm)	単位 質量 (kg/m)	最高使用 圧力 (MPa)	長さ (mm)
6	1.0	0.125	36.8	4000
8	1.0	0.175	26.8	
10	1.0	0.225	21.1	
12	1.0	0.275	17.3	
(14)	1.2	0.383	17.9	
(15)	1.2	0.413	16.6	
16	1.5	0.542	19.7	
(18)	1.5	0.617	17.4	
20	1.5	0.692	15.6	
(22)	1.5	0.766	14.1	
25	2.0	1.146	16.7	

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

【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

【西日本営業所】

〒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

ISO9001/ISO14001 認証事業所

【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

【海外販売拠点】

台湾: 台中、中国: 南通、韓国: ソウル、米国: カリフォルニア

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。