IHARA SCIENCE

E-Tube-SS

ステンレス鋼管
（セミシームレス管）

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

E－Tube－SS（イーチューブ・ステンレススチール）

1. 特徴

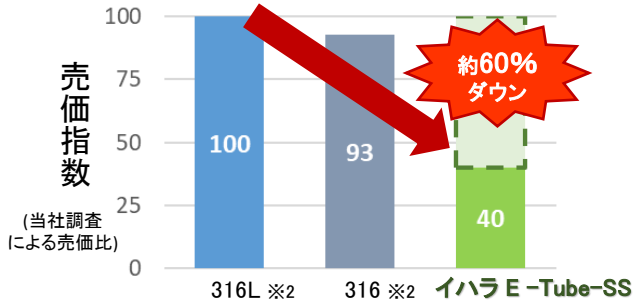
一般的に、ダブルフェルールタイプ継手には、BA仕様のSUSシームレス管が使用がされています。
その結果、流体や圧力によってはオーバースペックとなる為、コスト高の大きな要因の一つになっています。
そこでイハラは、**ダブルフェルールタイプ継手**に**最適な（※1)**ステンレス鋼管 **E-Tube-SS** を開発しました。
※1　弊社SUSダブルフェルールタイプ継手(BI-Lok)に最も適した外径・肉厚公差・表面硬度を実現

①SUS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用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。

※2　シームレスBA管

	JIS規格値	参考実績値	
		SUS316シームレス(BA)	E-Tube-SS
耐力	205N/mm²以上	250～280	255～290
引張	520N/mm²以上	600～690	610～670
伸び率	35%以上	58～65	57～64

2. 仕様

材質：ＳＵＳ３０４　ＴＰ
（セミシームレス酸洗管）

インチサイズ

口径 インチ	口径 ミリ (mm)	肉厚 (t)	単位重量 (kg/m)	耐圧性能参考値 (MPa)	長さ (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	21.7	
		1.0	0.134	38.7	L=4,000
3/8	Φ 9.52	0.89	0.192	22.9	L=2,000
		1.0	0.213	25.8	L=4,000
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	Φ19.05	1.65	0.716	21.3	
1	Φ25.4	2.0	1.166	19.3	L=4,000

注記：（ ）寸法につきましては、受注生産となります。

ミリサイズ

口径 ミリ (mm)	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	

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

【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

【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は、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下さい。
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。

■URL　http://www.ihara-sc.co.jp/

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

CAT No. YKZ01R1