

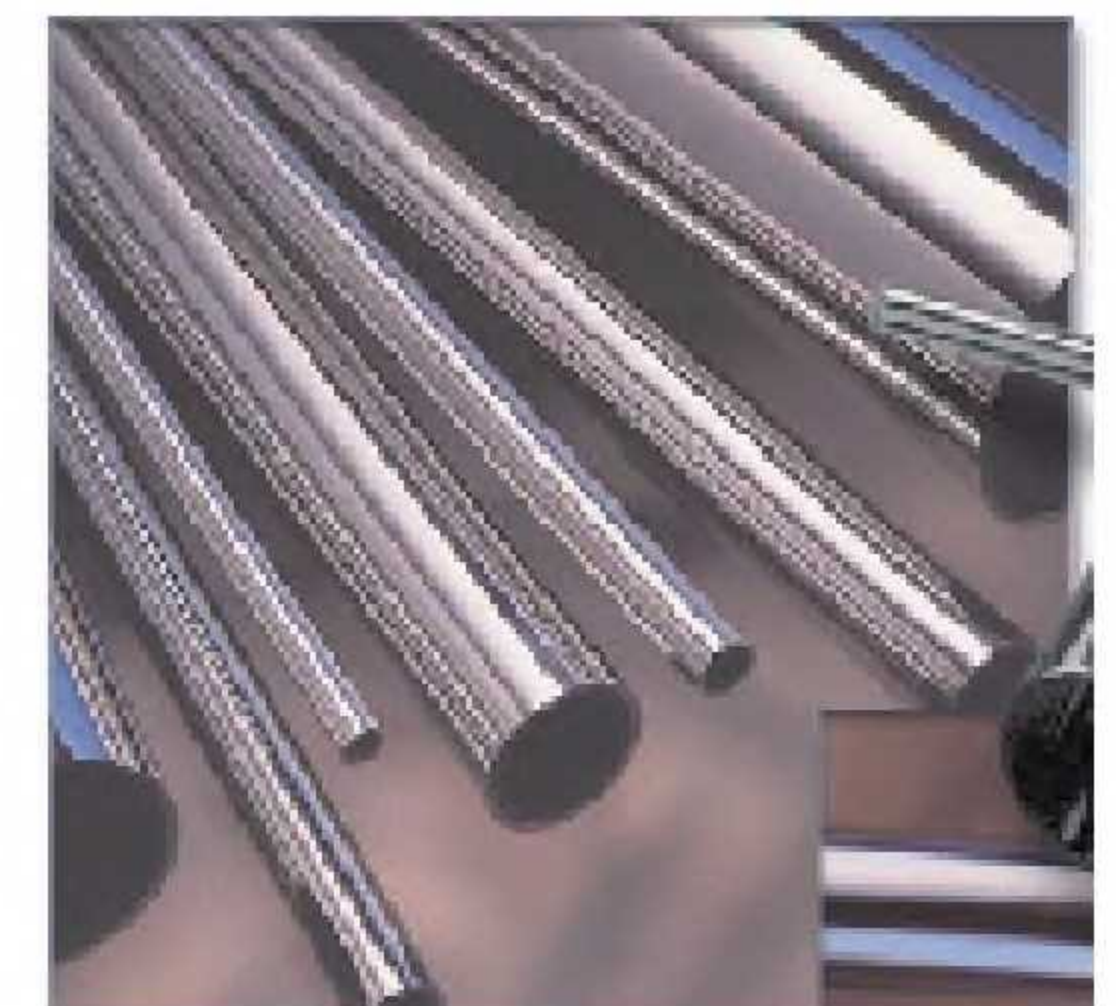
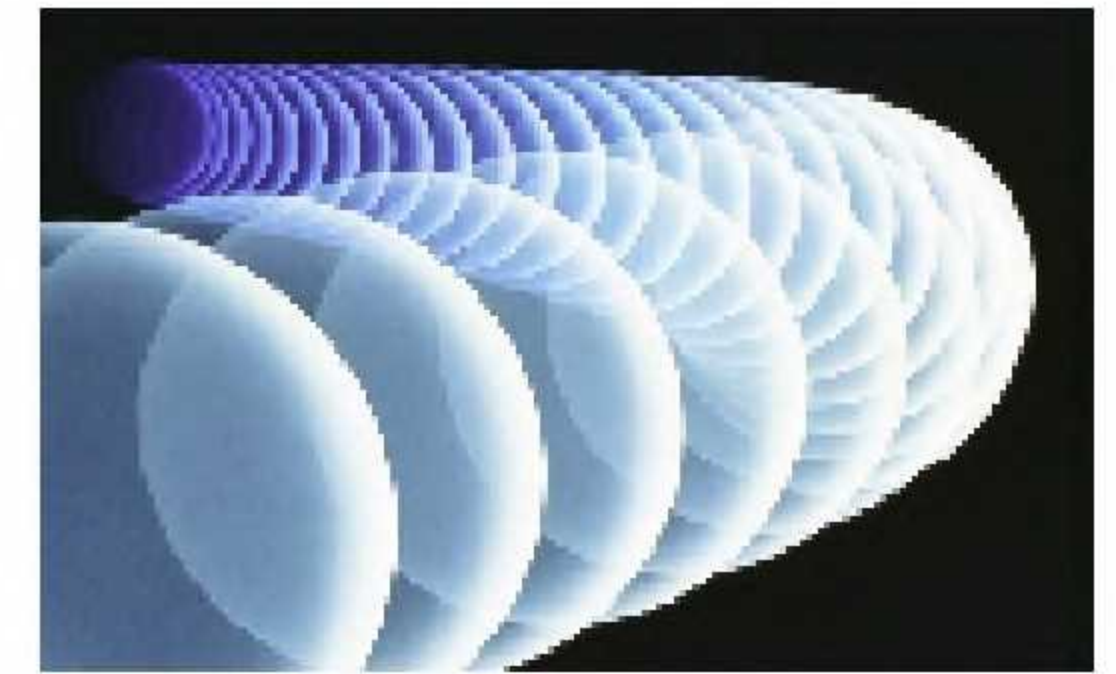


VALEX 製 UHP

316Lステンレス鋼クリーンチューブ

概要:

米国で半導体産業用UHPチューブのトップメーカーVALEX社SUS316Lクリーンチューブが2000年より三星で標準採用され、JIS仕様（肉厚1.00mm,Aサイズ等）でも生産供給する事となりました。素材は提携元の神戸製鋼製SUS316LTP-VOD（高純度真空溶解材）を標準採用し優れた溶接性、高純度性を維持し安定供給と量産コストダウンでお客様により良いご満足をご提供致します。



標準在庫: inch	外径 mm	肉厚 mm	BA μ inch	EP μ inch
1/4	6.35	1.00	Ra20	Ra5
3/8	9.53	1.00	Ra20	Ra5
1/2	12.7	1.24	Ra20	Ra5
3/4	19.05	1.24	Ra20	Ra5
1	25.4	1.65	Ra20	Ra5



化学成分比較 JIS G3459/ ASTM A269

Wt/% Certificate No. 030703-F062-03/03

Item	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	H	O
JIS標準 A312 TP316L	≦ 0.035	≦ 0.75	≦ 2.0	≦ 0.04	≦ 0.03	16.0 ~ 18.0	10.0 ~ 15.0	2.0 ~ 3.0	-	-	-
VALEX 規格	≦ 0.025	≦ 0.6	≦ 0.8	≦ 0.04	≦ 0.005	16.0 ~ 18.0	12.0 ~ 15.0	2.0 ~ 3.0	≦ 0.010	-	-
実績値	0.012	0.48	0.25	0.03	0.002	17.86	13.42	2.06	0.005	0.0001	0.0014

機械特性規格

Item	引張強度 T.S.	イールド Y.S.0.2%	伸び E.	絞り	硬度 HRb
VALEX規格	≧480	≧175	≧35	-	60~85
実績値	566	261	57	80	76 (Ave)

寸法公差規格

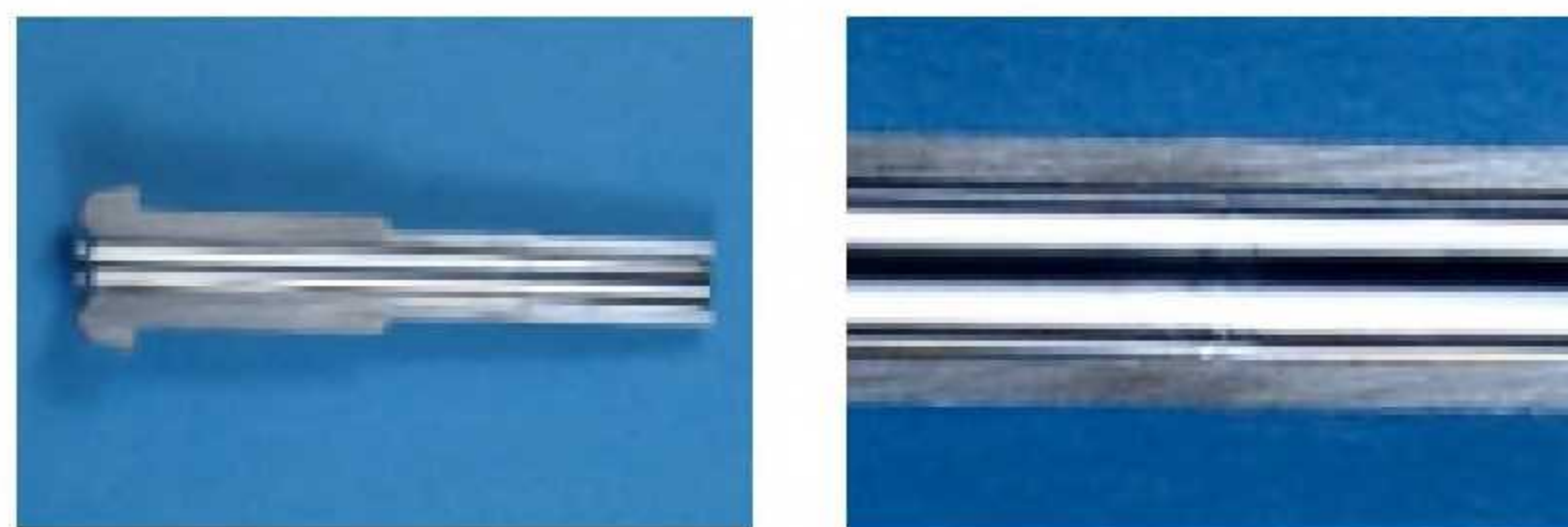
Item / Size	1/4 (6.35mm)	3/8 (9.53mm)	1/2(12.7mm)	3/4(19.05mm)
外径 O.D.	6.35-6.45mm	9.53-9.63mm	12.57-12.83mm	18.92-19.18mm
肉厚 W.T.	1.00mm ±10%	1.00mm ±10%	1.24mm ±10%	1.24mm ±10%
全長 T.L.	4000mm+0.5%	4000mm+0.5%	4000mm+0.5%	4000mm+0.5%

清浄度規格他

Item	内面粗度	禁油レベル	パーティクルレベル	禁水レベル	梱包
BA	≦Ra20 μ inch	≦0.01mg/ft ²	0.1 μm ≦5コ/1Cf	N/A	1重包装
EP	≦Ra5 μ inch	≦0.01mg/ft ²	0.1 μm ≦1コ/1Cf	≦1.2PPM/-75°C	2重包装*

*トレーサビリティの為にEP製品には全品外周上にレーザーによる製品番号が刻印されています。

溶接状態



各種国産継手との溶接試験で優れた溶接ビードが得られると確認されました。

供給範囲他

SUS鋼管(米国インチサイズ、JIS15A~200A) NEW-PFAチューブ
SUS溶接継手、2重管継手 VOD,VIM/VAR材などお問合せ下さい。

株式会社フロー・ジョイント
〒259-1143 神奈川県伊勢原市下糟屋3012-8
TEL:0463-97-6966 FAX:0463-92-4522

