

超高清浄度ステンレス鋼(オーステナイト系ステンレス鋼)

# EXEO-316LA

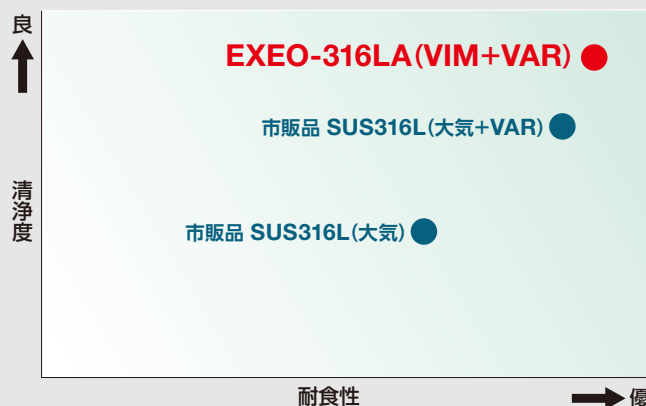
エクシオ

EXEO-316LAは当社独自の特殊溶解技術により、業界トップクラスの高清浄度と高耐食性を有する材料として開発したステンレス鋼です。

## 特長

- 1 当社の特殊溶解設備 (VIM、VAR) により  
超高清浄を実現
- 2 介在物を極限まで低減し  
腐食性ガス・液体に強い
- 3 半導体製造装置・医療器具など  
腐食ガスに曝される用途に適用

清浄度と耐食性の関係(概念図)



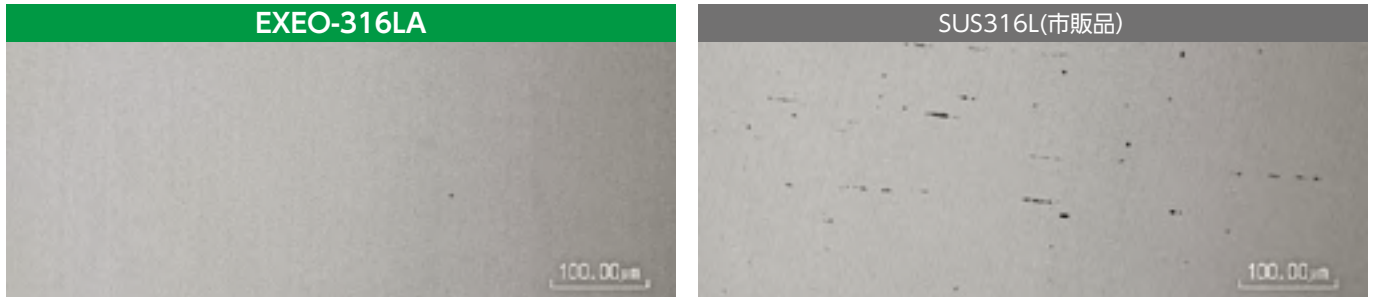
## 成分

鋼種	規格	化学成分(%)							(ppm)	
		C	Mn	S	Cu	Ni	Cr	Mo	O	
EXEO-316LA	NACHI	≦0.015	≦0.05	≦0.003	≦0.25	14	17	2.5	≦15	
S31603	SEMI F20*	≦0.030	≦1.5	≦0.010	≦0.3	10.00~15.00	16.00~18.00	2.00~3.00	—	
SUS316L	JIS	≦0.030	≦2.0	≦0.030	—	12.00~15.00	16.00~18.00	2.00~3.00	—	

\* SEMI F20: セミコンダクター規格

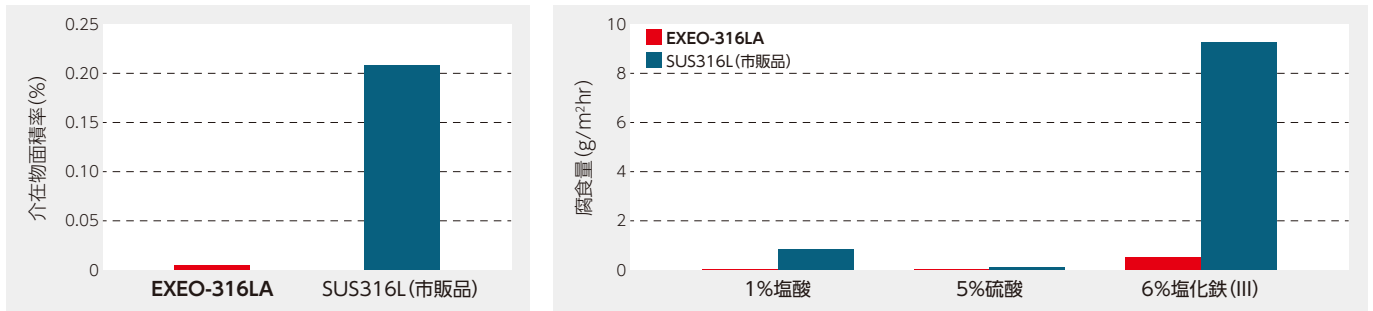
## 清浄度・耐食性

●特殊溶解技術により不純物を極限まで低減



ASTM E45 非金属介在物

鋼種	規格	A系(Sulfide)		B系(Aluminate)		C系(Silicate)		D系(Globular)	
		THIN	HEAVY	THIN	HEAVY	THIN	HEAVY	THIN	HEAVY
EXEO-316LA	NACHI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
S31603	SEMI F20	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SUS316L	JIS	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5



## 用途例

- 腐食ガスに曝される半導体製造装置
- 耐食性が必要な医療器具等



半導体製造装置



バルブ関連部品



パイプ

**NACHI**  
株式会社 不二越

[www.nachi-fujikoshi.co.jp](http://www.nachi-fujikoshi.co.jp)

本社 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206

東日本支社 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021 Tel:03-5568-5288 Fax:03-5568-5292

中日本支社 名古屋市名東区高社2-120-3 ナチ名古屋ビル 〒465-0095 Tel:052-769-6818 Fax:052-769-6828

西日本支社 大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル5F 〒530-0005 Tel:06-7178-5106 Fax:06-7178-5110

### 無断転載禁止

- カタログ記載内容については、技術進歩、改良等により、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。なお、制作には正確を期するため細心の注意を払っていますが、誤記・脱漏や製本上の落丁等による損害については、責任を負いかねます。
- この資料に記載の特性値は代表的なデータであり、実際の製品で得られる特性値とは異なることがありますので、ご注意下さい。

本カタログのお問い合わせは下記までご連絡下さい。

マテリアル事業部 企画部 Tel : 076-438-4429 〒931-8511 富山県富山市米田町3-1-1

CATALOG NO.

4321