

応力腐食割れに強い

二相ステンレス鋼



↑
高強度・高耐食

スーパー二相鋼

汎用二相鋼

リーン二相鋼

二相ステンレス鋼

高強度
ステンレスの約2倍

高耐食
ステンレスと同等以上

オーステナイト系 (SUS304, SUS316)

2020.7.22 ver.1.0

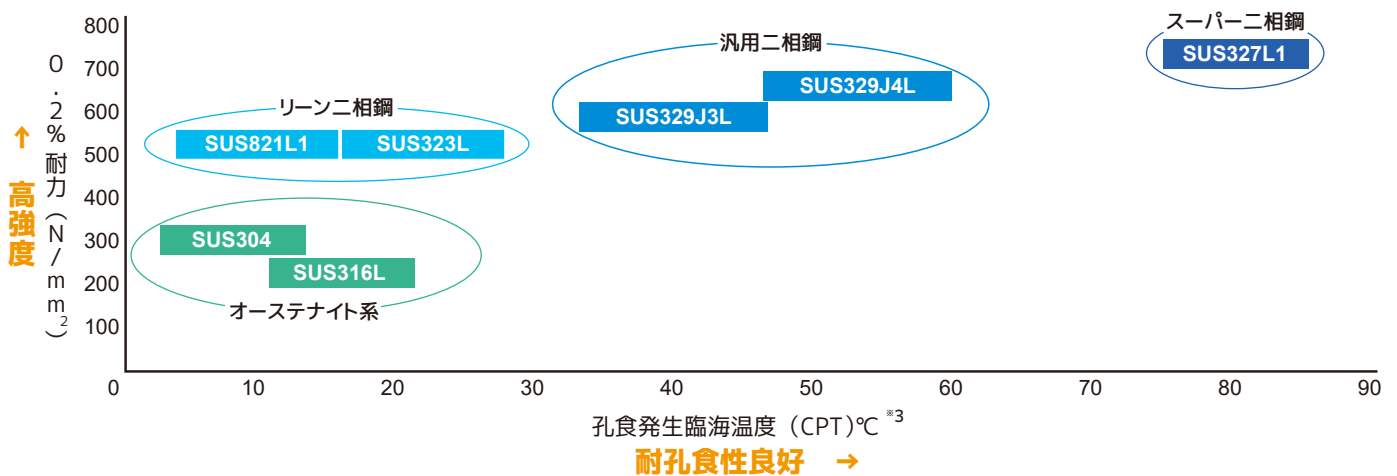
主な規格と孔食指数

分類	JIS 規格 /NSSC 規格	PREN ^{*1}
スーパー二相鋼	SUS327L1 ^{*2}	42
汎用二相鋼	SUS329J4L	36
	SUS329J3L	34
リーン二相鋼	SUS323L ^{*2}	27
	SUS821L1/NSSC 2120 [®] ^{*2}	25
オーステナイト系 (参考)	SUS316L	26
	SUS304	19

*1) PREN(Pitting Resistance Equivalent Number: 孔食指数) = Cr%+3.3xMo%+16xN%

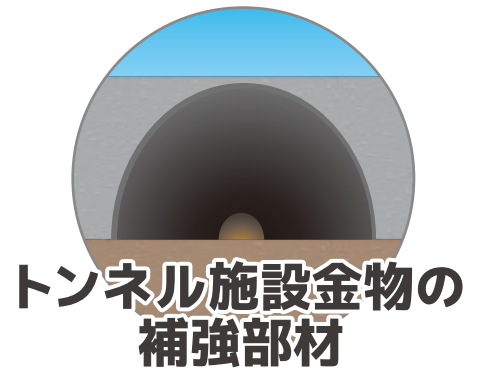
*2) 2015年9月、JIS化

耐食性と強度



*3) JIS G 0578 による模擬海水中の腐食試験で孔食が発生する限界温度

採用事例



お問い合わせはこちら



IKEDA METAL INDUSTRIAL CO., LTD.

イケキン

池田金属工業株式会社

〒550-0013

大阪府大阪市西区新町4-7-11



06-6538-5941



06-6543-0289

ver.1.0