

西日本ステンレス鋼線の **二相系ステンレス鋼線**

【二相系ステンレス鋼線とは…】

強度・耐食性に優れた磁性のあるステンレス鋼線です。

組織は、オーステナイト相とフェライト相がほぼ等しい微細なものとなっております。

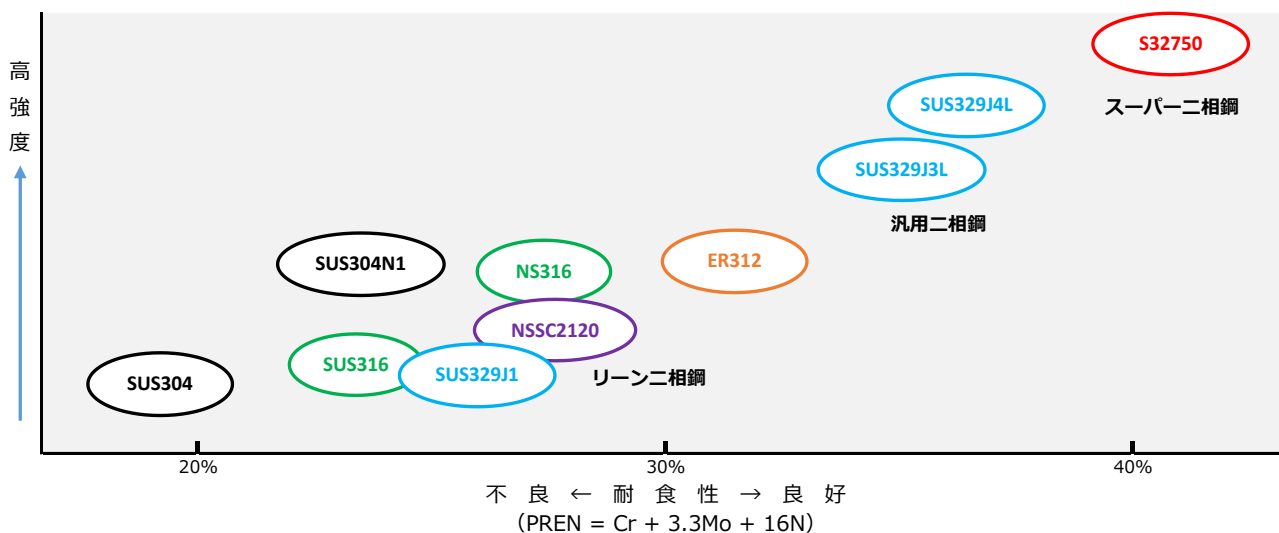
【種類】

種別		名称	主成分代表例	引張強さ	伸び
二相系	軟質	SUS329J1	LC-23Cr-5.7Ni-1Mo	780~850N/mm ²	20~30%
	高強度	NSSC2120	23.6Cr-2.9Ni-0.3Mo-0.21N	約800~900N/mm ²	≥20%
		SUS329J3L	22.6Cr-6.1Ni-3.0Mo-0.16N	約900~1,000N/mm ²	20~30%
		SUS329J4L	24.8Cr-6.8Ni-2.8Mo-0.12N	約950~1,100N/mm ²	20~25%
		S32750	25.5Cr-6.8Ni-3.5Mo-0.26N	約1,000~1,150N/mm ²	20~25%
	溶材	AWSER312	30.8Cr-8.5Ni	約850~950N/mm ²	20~30%
		AWSER2209	23Cr-8.5Ni-3.0Mo-0.15N	約900~1,000N/mm ²	20~30%
		AWSER2594	26Cr-9.5Ni-4.0Mo-0.25N	約950~1,100N/mm ²	20~25%
従来高強度 オーステナイト系		NS316	17.5Cr-10.1Ni-2.1Mo-0.20N	約850~950N/mm ²	30~40%
		SUS304N1	19.6Cr-8.0Ni-0.2Mo-0.20N	約850~950N/mm ²	30~40%

【特性】

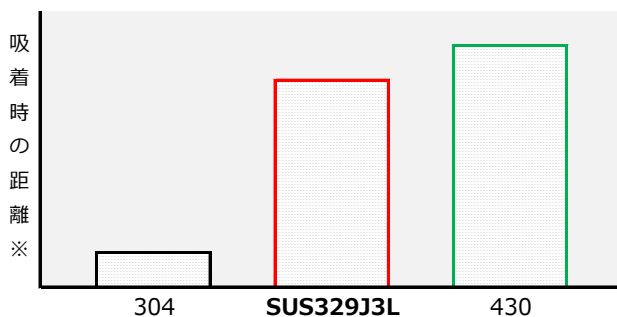
高強度・高耐食性

304、316をしのぐ強度を有し、尚且つ高耐食性を有します

**磁****性**

高強度・高耐食でありながら、フェライト系ステンレス鋼並みの磁性を有します

※試験片 (5×5mm) が磁石 (NEOMAX-48BH) に吸引される最大距離



製品に関するお問い合わせは…

NS 西日本ステンレス鋼線株式会社

生産技術部 商品開発グループ

〒742-1513 山口県熊毛郡田布施町大字麻郷611番地

TEL (0820) 52-3185 (代表)

FAX (0820) 52-2557 mail : info@ns-sw.co.jp