

高強度

二相ステンレス 全ネジ

TS 2120 全ネジ



天雲産業株式会社
TENKUMO INDUSTRY CO.,LTD.

SUS304に変わる省合金型

高強度 二相ステンレス全ネジ

素材にNSSC® 2120材を使用!!

二相ステンレス鋼の三大特徴

1 高強度 ⇒軽量化

- 許容耐力がSUS304の約2倍
- サイズダウンが可能

2 高耐食性

- SUS304と同等以上の高耐食性

3 価格安定性

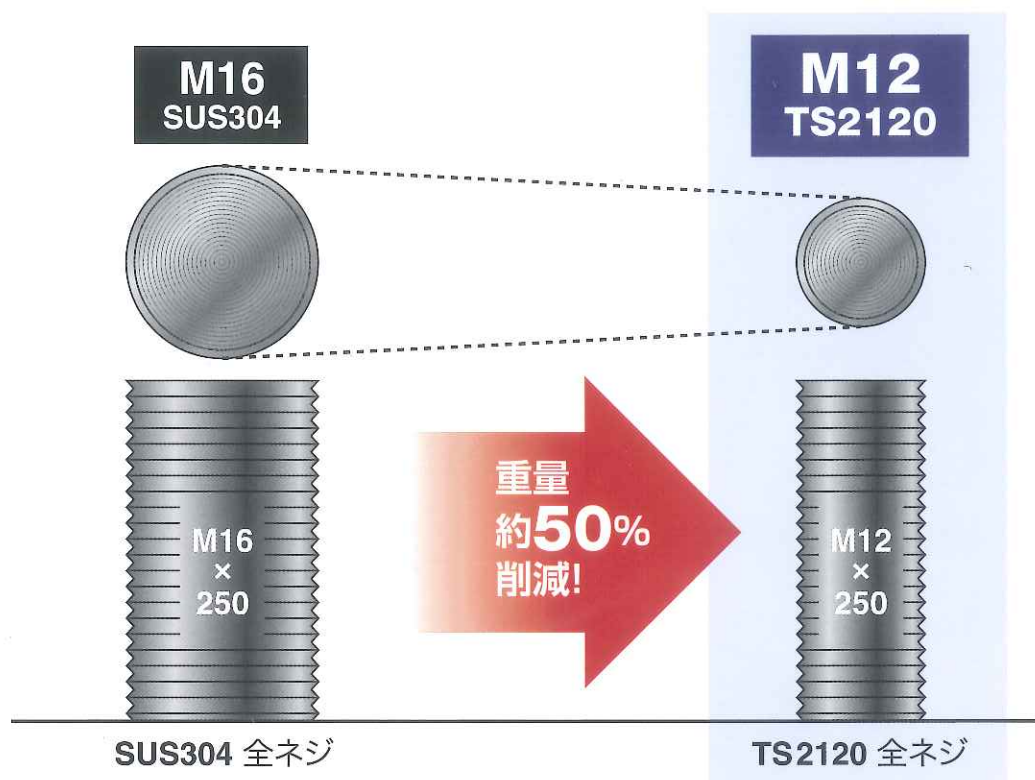
- ニッケル含有量がSUS304より少なく、
原料価格変動に対するコスト影響が
緩和される

代表成分と機械的性質

鋼 種	規格値	代表成分	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HB
二相ステンレス鋼(NSSC®2120)		21Cr-2Ni-高N	400以上	600以上	30以上	290以下
SUS304(JIS G 4308)		18Cr-8Ni	205以上	520以上	40以上	187以下

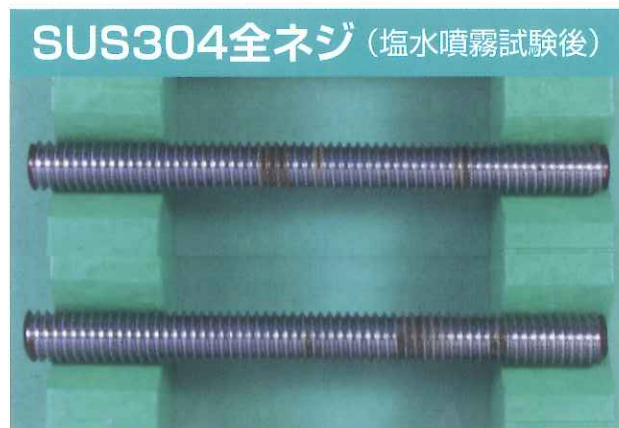
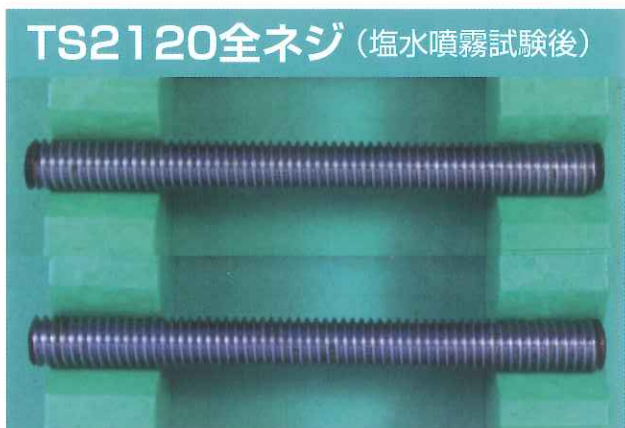
高強度二相ステンレス全ネジ (TS2120全ネジ)

設計例 高強度を利用し、サイズダウンが可能!



製品試験データ (全ネジ W3/8)

■ 耐食性評価



塩水噴霧試験条件: JIS Z 2371に準拠 溶液: 5%NaCl, 35℃にて連続噴霧 置き方: 横置き 保持時間: 168時間(7日間)
※試験前にアセトン洗浄を実施

■ 機械的性質

製品種類	JISZ2201 (14号)	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²
TS2120全ネジ、W3/8		680	801
SUS304全ネジ、W3/8		486	643

■ 製造可能サイズ

長さ ねじ径	~1,000 L	~1,500 L	~2,000 L	~2,500 L	~3,000 L
M8	○	○	○	—	—
M10	○	○	○	○	○
M12	○	○	○	○	○
M16	○	○	○	○	○
M20	○	○	○	○	○
W3/8	○	○	○	○	○
W1/2	○	○	○	○	○

※サイズに付きましては随時ご相談ください。



販売代理店

製造販売元



天雲産業株式会社
TENKUMO INDUSTRY CO.,LTD.

本社/第1工場：〒552-0001 大阪市港区波除6丁目1番35号
Tel.06-6583-0237 Fax.06-6583-2366

第2工場：〒552-0001 大阪市港区波除6丁目6番15号
Tel.06-6583-7712

境川倉庫：〒550-0024 大阪市西区境川2丁目2番79号

素材メーカー

新日鐵住金ステンレス株式会社