S-Tajima
ARCHITECTURAL METALS

FERRITIC

平成25年度版「公共建築工事標準仕様書」
ステンレス製建具の材料 JIS G4305に
SUS443J1が追加されました。

高耐食フェライト系ステンレス

SUS443J1

レアメタル〈ニッケル〉を含まない

省資源型ステンレス

いま、省資源型フェライト系ステンレス鋼が注目されています。

最近では、世界的にニッケルをはじめ希少金属（レアメタル）が激減し入手に支障が出てきています。そこで希少金属（レアメタル）を含まない品質や価格が安定した省資源型フェライト系ステンレス鋼が注目されてきています。
そして平成25年版「公共建築工事標準仕様書」5節ステンレス製建具の材料としてJIS G4305に規定されているステンレス鋼板にフェライト系のSUS430J1L及びSUS443J1, SUS430が標準となりました。
永くステンレス建材の主流を占めてきたSUS304と同等の耐食性能をもつSUS443J1。三和タジマはその加工に、永年培われたステンレス建材製作の経験を生かし、優れた製品をお届けします。

高耐食性省資源型フェライト系ステンレス

SUS443J1

ニッケル無添加で、SUS304と同等以上の耐食性を実現。

1. 優れた耐食性・21クロムステンレス

クロム含有量を21%に高めることにより、SUS304と同等以上の優れた耐食性を有しています。

2. 価格優位性・安定性

ニッケルは資源量が少なく、高価で価格変動が大きい欠点があります。
SUS443J1は、ニッケルの価格が高騰しても影響を受けず、安定した供給が可能です。

3. 良好な加工性・優れた物理的特性

加工性と溶接性に優れ、SUS304に比較して約40%熱膨張が少なく、日照が多い箇所での熱歪対策に効果を発揮します。

4. 製造範囲　板厚2mm以下、板幅1,219mm以下

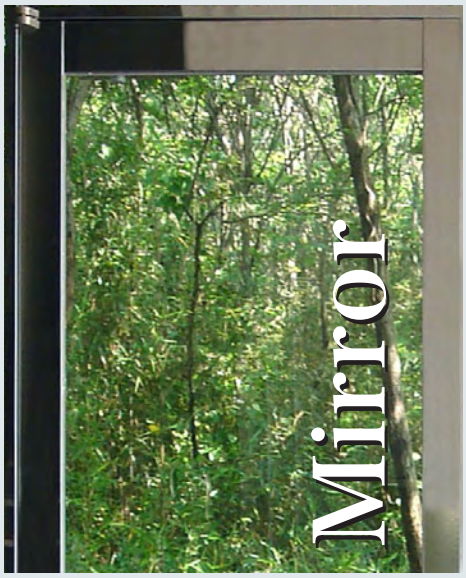
◆化学成分

〈代表例 mass%〉

JIS規格	Cr（クロム）	Ni（ニッケル）	Cu（銅）	Ti（チタン）
SUS443J1	21.0	—	0.4	0.3
SUS304	18.2	8.2	—	—

標準仕上としてヘアーラインと鏡面の2種類を用意

オプションとしてバイブレーション仕上も可能です。その他の各種仕上もご相談ください。



暴露試験結果

4年間の沖縄での大気暴露試験では、SUS443J1〈JFE443CT〉はSUS304より優れた耐食性を示しています。

	SUS304	SUS443J1 (JFE443CT)
6ヶ月		
14ヶ月		
24ヶ月		
48ヶ月		

【試験条件】試験片寸法75×150mm　800番表面研磨（鏡面）
離岸距離20m、飛来海塩量0.8mg.dm^{-2}.day^{-1}

（JFE スチール 株式会社資料）

S-Tajima ARCHITECTURAL METALS

三和タジマ株式会社　http://www.tajima-st.co.jp

本　社　〒171-0014 東京都豊島区池袋2-77-5 フォーラム・アイエスビル　TEL03-5954-5880　FAX03-5954-5869
東　京　〒171-0014 東京都豊島区池袋2-77-5 フォーラム・アイエスビル　TEL03-5954-1631　FAX03-5954-1635
名古屋　〒461-0011 名古屋市東区白壁2-4-8　TEL052-955-3805　FAX052-955-3885
大　阪　〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町3-5-12 御堂筋本町アーバンビル　TEL06-6657-6116　FAX06-6657-6117
埼玉工場　〒350-0436 埼玉県入間郡毛呂山町川角484　TEL049-294-1221　FAX049-276-1053
名古屋工場　〒484-0952 愛知県犬山市上舞台23-1　TEL0568-67-1321　FAX0568-69-0208

2019.7.

■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。また、印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。