

JFE443CT 〈SUS443J1〉

常に安定価格にて供給可能

ニッケル、モリブデンを添加しないため、これらの原料の価格変動に左右されません。
ニッケルを添加しないため、SUS304より経済的価格での供給が可能。

耐食性

クロム含有量を21%に高め、SUS304と同等以上の優れた耐食性を確保。
特に耐候性はSUS304よりも優れています。



物理的特性

JFE443CTは、SUS304に対し
・約40%熱膨張が小さい
・約40%熱伝導率が高い
・約2.5%の軽量化
・磁力があり磁力選別やマグネットによるハンドリングが可能

JIS認定鋼種SUS443J1として供給可能

2010年5月 JIS G 4304、4305にSUS443J1追加
2010年8月 JIS認定取得

国土交通省公共建築工事「標準仕様書」(建築工事編)

2013年2月 改訂の標準仕様書にSUS443J1追加明記
(16章 建具工事、材料)

遮熱機能

原 板	JFE スチール株式会社 JFE443CT(SUS443J1)
サ イ ズ	0.35 × 610~1000 × COIL 0.40 × 610~1000 × COIL
塗 装 色	7色 (シルバー・Mギングロ・ Mブラック・Mブラウン・ Mロクショウ・メタリックシルバー・ クリーム)
表 面 塗 装	エポキシ系樹脂塗装 + 遮熱シリコンポリエステル系樹脂塗装 (二度塗り二回焼付 標準膜厚 20μ)
裏 面 塗 装	ポリエステル系樹脂焼付塗装 (サービ塗装 標準膜厚 5μ)
不燃認定番号	NM-8321

単位質量

表示厚さ(mm)	幅(mm)		1mの質量(kg)	
	914	1000	1mの質量(kg)	1mの質量(kg)
0.35	7.74	2.48	2.71	
0.40	7.74	2.83	3.10	

※穴あき10年保証

遮熱とは

「遮熱」とは、吸収した熱を伝えない技術である「断熱」に対し、熱を反射させ、吸収をさせない技術です。



熱の主原因である太陽光線の約50%を占める赤外線の大部分を反射する特殊顔料を使用することにより、屋根にご使用いただいた場合、屋内の温度上昇を抑え、音鳴り対策にも効果を発揮します。

カラーバリエーション

200SL (シルバー) 日射反射率 (51.1%)	200QN (Mギングロ) 日射反射率 (39.1%)	200QR (Mロクショウ) 日射反射率 (47.9%)
200CL (クリーム) 日射反射率 (57.7%)	200QL (Mブラック) 日射反射率 (32.8%)	200QU (Mブラウン) 日射反射率 (34.2%)
200ML (メタリックシルバー) 日射反射率 (57.1%)	裏面色	