

# 日本鉄鋼認証標準物質（JSS）新製品販売開始のお知らせ

2024年11月13日より、下記品種の販売を開始いたしました。

なお、購入手続きにつきましては、

JFE テクノリサーチ 倉敷事業部 材料試験部

(Tel : 086-447-2669、e-mail : jss\_kurahanbai@jfe-tec.co.jp)

にお問合せ下さい。

## 1. JSS 242-14（専用鋼シリーズ 硫黄定量専用鋼）

硫黄含有率（質量分率）0.03 %レベルの硫黄定量専用鋼の更新品種です。

この認証標準物質は、JIS G 1215-1（鉄及び鋼－硫黄定量方法－第1部：鉄分離硫酸バリウム重量法）における真度確認用の標準物質として、及びJIS G 1215-4（鉄及び鋼－硫黄定量方法－第4部：高周波誘導加熱燃焼－赤外線吸収法）の10.3（鉄鋼認証標準物質を用いる検量線の作成）における検量線作成用試料として使用できます。

認証値表

単位；質量分率 %

成分	S
認証値	0.0307
不確かさ	0.0007

－販売製品形状：250～1410 μm 切粉 150 g 入り

－素材製造：日本製鉄（2022.10～2023.06）

高周波誘導真空溶解炉 → 溶製（铸塊形状：丸形 250 mm×210 mm×長さ 524 mm+押し湯）→ 熱処理（1200 °C×10 hr → FC）→ 熱間鍛造（100 mm 角）

－試料調製：JFE テクノリサーチ（2023.11～2024.04）

フライス盤切削調製

表面仕上げ 表面黒皮を除去した後、5 mm 研磨

偏析除去部 A,E 中心部 40 mm 角、B,C,D,F,G,H 中心部 60 mm 角除去

調製粒度 250～1410 μm

－認証値決定分析：12 分析所（2024.04～2024.10）

東北大学金属材料研究所、物質・材料研究機構、

日鉄テクノロジー室蘭事業所、日鉄テクノロジー瀬戸内事業所、

日鉄テクノロジー九州事業所（大分）、

JFE テクノリサーチ東日本事業部（京浜）、

JFE テクノリサーチ東日本事業部（千葉）、

日鉄テクノロジー研究試験事業所（尼崎）、

日鉄テクノロジー東日本事業所（鹿島）、  
コベルコ科研高砂分析室、日本製鋼所 M&E、日本冶金工業川崎製造所

以上