日本鉄鋼認証標準物質（JSS）新製品販売開始のお知らせ

2025年3月6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 208-5（専用鋼シリーズ 炭素定量専用鋼）

購入需要の高い専用鋼シリーズの炭素定量専用鋼の一つで、炭素含有率 1.00 %レベルの更新品です。

この鉄鋼認証標準物質の併行分析により製品の炭素含有率の分析値の信頼性が一層向上します。精確さ管理等の通常用途の他、JIS G 1211-3（鉄及び鋼—炭素定量方法—第3部：燃焼—赤外線吸収法）に規定されてい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	C
認証値	1.000
不確かさ	0.002

—販売製品形状：250～1410 μm 切粉 150 g 入り

—素材製造：日本製鉄（2012.05～2012.09）

高周波誘導真空溶解炉→鑄造（直径 250×210×高さ 524 mm+押し湯）

→鍛造（100 mm 角）→熱処理

100 mm×100 mm×260 mm、数量 6 個（総重量 123 kg）

—試料調製：JFE テクノリサーチ（2024.05～2024.08）

フライス盤切削調製

表面仕上げ 表面黒皮を除去した後、2 mm 研磨

偏析除去部 なし

—認証値決定分析：12 分析所（2024.08～2025.01）

東北大学金属材料研究所、物質・材料研究機構、

日鉄テクノロジー研究試験事業所（富津）、

日鉄テクノロジー東日本事業所（君津）、日鉄テクノロジー瀬戸内事業所、

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）、コベルコ科研高砂分析室、

大同分析リサーチ、日本製鋼所 M&E、日本冶金工業川崎製造所

以上