

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7月3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 204-3（専用鋼シリーズ 炭素定量専用鋼）

炭素含有率（質量分率）0.017%レベルの炭素定量専用鋼の更新品です。炭素定量専用鋼では、炭素含有率が最も低いレベルの品種です。この認証標準物質は、精確さ管理などの通常用途の他、**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）の10.2（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鉄鋼標準物質としても使用できます。

認証値表

単位；質量分率 %

成分	C
認証値	0.0175
不確かさ	0.0002

－販売製品形状：250～1410 μm 切粉 150 g 入り

－素材製造：日本製鉄（2024.01～2024.08）

溶解 → 分析 → 熱間鍛造 → 機械加工 → 熱処理 → 機械加工
101 mm×101 mm×190 mm、数量5個（総重量60.6 kg）

－試料調製：JFE テクノリサーチ（2024.08～2024.11）

フライス盤切削調製

表面仕上げ 表面黒皮を除去した後、3 mm 研磨

偏析除去部 ブロック A,B 中心部 60 mm、ブロック C 中心部 40 mm、
ブロック G,H 中心部 20 mm 除去

－認証値決定分析：10 分析所（2024.11～2025.06）

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 テクノリサーチ福山事業部、

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

以上