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10月8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 173-9（微量元素シリーズ B 微量元素 B-6 号）

鋼材への微量添加又は混入によって機械的特性に大きな影響を与える成分について、含有率を段階的に調製して作成している微量元素シリーズのうちの1つです。

微量元素シリーズは、ICP 発光分析法及び原子吸光法の検量線のチェックに最適で、信頼性の高い微量成分分析を保証するために使われます。

Sol. Al（酸可溶性アルミニウム）の認証値も記載しています。

認証値一覧表

単位；質量分率 %

成分	C	Si	Mn	V	Co	Al
認証値	0.0387	0.214	0.414	0.0396	0.0298	0.0202
不確かさ	0.0004	0.002	0.004	0.0004	0.0005	0.0005

成分	Sol. Al	B	Nb	Sb	Zn	Zr
認証値	0.0197	0.00185	0.0300	0.0053*	0.00128	0.00494
不確かさ	0.0003	0.00004	0.0003	0.0003	0.00008	0.00022

Sol. Al：酸可溶性アルミニウム（acid soluble aluminium）

*のついた値は、参照値です。参照値は、分析値の真度の検定に用いることを推奨しません。

－販売製品形状：250～1410 μm 粒状 150 g 入り

－素材製造：日本製鉄（2008.08～2008.10）

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）

100 mm×100 mm×260 mm、数量 6 個（総重量 122 kg）

－試料調製：JFE テクノリサーチ（2023.08～2023.12）

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

－認証値決定分析：10 分析所（2024.02～2024.09）

東北大学金属材料研究所、物質・材料研究機構、

日鉄テクノロジー名古屋事業所、日鉄テクノロジー九州事業所（八幡）、

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、日本冶金工業川崎製造所

以上