

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 16 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 387-3（専用鋼シリーズ 酸素定量専用鋼）

新たに製造した酸素定量用の専用鋼です。鋼中酸素量について、SI の組立単位である質量分率への計量計測トレーサビリティが確立された認証標準物質です。JIS G 1239（鉄及び鋼－酸素定量方法－不活性ガス融解－先外線吸収法）によって、鋼中酸素量の認証値を決定しています。この試料は、JIS G 1239 における検量線作成用鉄鋼認証標準物質としても使用できます。

認証値表

単位 ; $\mu\text{g/g}$

成分	O
認証値	226
不確かさ	3

－販売製品形状：約 5 mm ϕ $\times$ 230 mm 8 rods 総重量約 280 g/箱

－素 材 製 造：JFE スチール（2022.11～2024.01）

鋼塊溶製 → 面削・疵取 → 鍛造 → 面削・疵取

→ 圧延 → 伸線 → 直線カット

→ センタレス研磨（約 5.2 mm ϕ $\times$ 230 mm、総重量 37 kg）

－試 料 調 製：JFE テクノリサーチ（2024.01～2024.02）

箱詰め

－認証値決定分析：12 分析所（2024.03～2024.09）

東北大学金属材料研究所、物質・材料研究機構、

日鉄テクノロジー室蘭事業所、日鉄テクノロジー研究試験事業所（富津）、

JFE テクノリサーチ東日本事業部（千葉）、

JFE テクノリサーチ倉敷事業部、

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、愛知製鋼、山陽特殊製鋼、日本冶金工業川崎製造所

以上