

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 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 110-16（銑鉄シリーズ 鋳物用銑鉄）

炭素含有率（質量分率）4.08 %の一般的な鋳物用銑鉄の組成を模した品種です。製造方法が鋳物用銑鉄とは異なっているため、グラファイトがほとんど存在せず、一般的な鋳物用銑鉄と比べると組成が均一となっています。一方で、酸などによる分解挙動が通常の鋳物用銑鉄と異なりますので、注意が必要です。

認証値一覧表

単位；質量分率 %

成分	C	Si	Mn	P	S	Ni
認証値	4.08	1.71	0.228	0.0781	0.0093	0.00836
不確かさ	0.02	0.01	0.005	0.0010	0.0002	0.00028

成分	Cr	Cu	V	Ti	N	As
認証値	0.0226	0.0249	0.0103	0.00361	0.00287	0.00219
不確かさ	0.0006	0.0008	0.0002	0.00045	0.00015	0.00016

－販売製品形状：150～710 μm 粒状 150 g 入り

－素 材 製 造：JFE スチール（2023.09～2024.08）

アトマイズ製造

重量 10 kg×12 袋、9 kg×1 袋（総重量 129 kg）

－試 料 調 製：JFE テクノリサーチ（2024.08～2024.12）

瓶詰め

－認証値決定分析：11 分析所（2024.12～2025.09）

物質・材料研究機構、日鉄テクノロジー東日本事業所（君津）、

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 テクノリサーチ福山事業部、

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）、

日鉄テクノロジー東日本事業所（鹿島）コベルコ科研高砂事業所

以上