

鉄鋼標準試料委員会ニュース

No. 42

I 鉄鋼標準試料分譲価格改訂について

日本鉄鋼標準試料に関して日頃特別のご配慮を賜わり厚くお礼申し上げます。

このたび鉄鋼標準試料の分譲価格のうち化学分析用試料を下記のとおり改訂させていただきます。何卒ご了承のほどお願い申し上げます。(機器分析用は据置)

なお新価格は昭和 54 年 4 月 1 日より実施いたします。

化学分析用

炭素鋼	7,500	強靱鋼A	6,500
銑鉄	6,500	強靱鋼B	7,500
低合金鋼	8,000	肌焼鋼	7,500
微量元素A	6,500	工具鋼	7,500
〃 B	9,000	高速度鋼	11,000
専用鋼	6,500	ステンレス鋼	9,500
(窒素鋼)	7,000		

II 入庫試料

管理試料 GS-2a, GS-3a, GS-4a 各 8 本/組 ¥ 5,000

低合金鋼シリーズ (機器用 150~155) ¥ 60,000

標準化シリーズ (機器用 162~167) ¥ 60,000

低合金鋼シリーズ (化学用 150~155) ¥ 8,000

III 入庫試料分析値一覧

低合金鋼シリーズ (化学用)

JSS No.	元素	標準値	平均値	$\sigma_{\bar{x}}$	CV	JSS No.	元素	標準値	平均値	$\sigma_{\bar{x}}$	CV
150-7	C	0.48	0.484	0.0039	1.25	150-7	S	0.034	0.0342	0.0009	2.6
151-7	C	0.40	0.397	0.0048	1.25	151-7	S	0.017	0.0172	0.0008	4.7
152-7	C	0.31	0.311	0.004	1.3	152-7	S	0.043	0.0426	0.00091	2.09
153-7	C	0.23	0.232	0.002	0.9	153-7	S	0.012	0.0120	0.0008	6.7
154-7	C	0.12	0.120	0.002	1.7	154-7	S	0.006	0.0060	0.0008	13
155-7	C	0.045	0.0447	0.0008	1.8	155-7	S	0.005	0.0046	0.0008	16
150-7	Si	0.26	0.260	0.006	2.3	150-7	Ni	3.99	3.986	0.029	0.7
151-7	Si	0.077	0.0773	0.00146	2.47	151-7	Ni	2.99	2.987	0.016	0.5
152-7	Si	0.37	0.370	0.005	1.4	152-7	Ni	2.06	2.058	0.017	0.8
153-7	Si	0.27	0.274	0.004	1.5	153-7	Ni	1.02	1.018	0.010	1.0
154-7	Si	0.60	0.604	0.003	0.5	154-7	Ni	0.51	0.508	0.006	1.2
155-7	Si	0.42	0.416	0.007	1.7	155-7	Ni	0.11	0.109	0.005	4.5
150-7	Mn	0.11	0.106	0.007	6.4	150-7	Cr	0.30	0.302	0.004	1.3
151-7	Mn	1.48	1.480	0.009	0.6	151-7	Cr	0.10	0.104	0.005	5.0
152-7	Mn	0.42	0.415	0.008	1.9	152-7	Cr	0.50	0.496	0.006	1.2
153-7	Mn	0.77	0.768	0.006	0.8	153-7	Cr	1.02	1.024	0.007	0.7
154-7	Mn	1.25	1.250	0.011	0.9	154-7	Cr	2.03	2.032	0.008	0.4
155-7	Mn	0.26	0.263	0.006	2.3	155-7	Cr	3.08	3.079	0.0161	0.52
150-7	P	0.043	0.0428	0.0012	2.8	150-7	Mo	0.19	0.191	0.002	1.0
151-7	P	0.033	0.0330	0.0008	2.4	151-7	Mo	0.046	0.0462	0.0026	5.7
152-7	P	0.027	0.0270	0.0013	4.8	152-7	Mo	0.97	0.970	0.009	0.9
153-7	P	0.013	0.0126	0.0012	9.2	153-7	Mo	1.21	1.210	0.0119	0.99
154-7	P	0.008	0.0082	0.0010	12	154-7	Mo	0.39	0.391	0.0073	2.56
155-7	P	0.006	0.0064	0.0009	15	155-7	Mo	0.70	0.695	0.0082	1.14

JSS No.	元素	標準値	平均値	σ_x	CV	JSS No.	元素	標準値	平均値	σ_x	CV
150-7	Cu	0.066	0.0664	0.0012	1.8	150-7	V	0.006	0.0064	0.00069	11.7
151-7	Cu	0.11	0.110	0.002	1.8	151-7	V	0.053	0.0531	0.0010	1.9
152-7	Cu	0.46	0.461	0.006	1.3	152-7	V	0.10	0.104	0.0005	5.0
153-7	Cu	0.29	0.287	0.006	2.1	153-7	V	0.21	0.214	0.004	1.9
154-7	Cu	0.17	0.168	0.003	1.8	154-7	V	0.32	0.316	0.004	1.2
155-7	Cu	0.36	0.360	0.005	1.4	155-7	V	0.41	0.408	0.0042	0.98
150-7	Al	—	0.0078	0.0015	19	150-7	N	0.0127	0.01271	0.00037	2.9
151-7	Al	—	0.0055	0.0006	10	151-7	N	0.0102	0.01016	0.000192	1.882
152-7	Al	—	0.0124	0.0012	10	152-7	N	0.0134	0.01342	0.000180	1.34
153-7	Al	—	0.0090	0.0014	16	153-7	N	0.0165	0.01650	0.000354	4.67
154-7	Al	—	0.0112	0.0013	12	154-7	N	0.0156	0.01562	0.000444	2.82
155-7	Al	—	0.0094	0.0017	19	155-7	N	0.0140	0.01400	0.000419	3.002

「鉄鋼の高温変形挙動」

鉄鋼基礎共同研究会・高温変形部会編

鉄鋼基礎共同研究会高温変形部会では「鉄鋼の高温変形挙動—進歩総説—」と題して去る2月14日東京でシンポジウムを開催しました。このシンポジウムに使用したテキストの在庫がありますので、日本鉄鋼協会で分譲を行いません。高温変形についてまとめた参考書となっていますので、ぜひお求め下さい。

1. 定 価 1 部 1,500 円 (送料 200 円)

2. 目 次

- | | | | |
|--------------------------|-----------|----|----------|
| (1) 高温変形機構 | 東大・宇宙研 | 堀内 | 良 |
| (2) 動的再結晶挙動 | 電通大 | 酒井 | 拓 |
| (3) 静的再結晶挙動からみた動的再結晶の問題点 | 金材技研 | 古林 | 英一 |
| (4) 鋼の制御圧延 | 川崎製鉄・技研 | 田中 | 智夫 |
| (5) 鋼の熱間変形抵抗 | 大阪大・工 | 加藤 | 健三 |
| (6) 熱間加工性と粒界偏析 | 東北大・工 | 須藤 | 一 |
| (7) 鋼の熱間変形能 | 新日本製鉄・基礎研 | 鈴木 | 洋夫・山口 重裕 |

3. 申込・問合せ 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館3階

日本鉄鋼協会庶務課 (TEL 03-279-6021)

正 誤 表

鉄と鋼 65 (1979) 3, pp. 349~376

論文「高炉高温域におけるパレットの挙動に関する基礎的研究」

頁	行 目	誤	正
374	左下から14行目	1 250°C	1 200°C