

鉄鋼標準試料委員会ニュース

I 入庫試料

管理試料 GS-2a, GS-3a, GS-4a 各 8 本/組  
 低合金鋼シリーズ (機器用 150~155)  
 標準化シリーズ (機器用 162~167)

II 入庫試料分析値一覧

1. 低合金鋼シリーズ

JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma_{\bar{x}}$	CV
150-6	C	0.48	0.480	0.004	0.8
151-6		0.39	0.390	0.005	1.3
152-6		0.31	0.310	0.004	1.3
153-6		0.23	0.232	0.004	1.7
154-6		0.12	0.120	0.003	2.5
155-6		0.046	0.0456	0.0015	3.3
150-6	Si	0.26	0.258	0.005	1.9
151-6		0.075	0.0754	0.0013	1.7
152-6		0.37	0.372	0.007	1.9
153-6		0.28	0.276	0.006	2.1
154-6		0.61	0.609	0.010	1.6
155-6		0.42	0.422	0.006	1.4
150-6	Mn	0.11	0.108	0.008	7.3
151-6		1.48	1.477	0.010	0.7
152-6		0.42	0.417	0.009	2.1
153-6		0.77	0.774	0.007	0.9
154-6		1.26	1.256	0.013	1.0
155-6		0.27	0.268	0.005	1.9
150-6	P	0.044	0.0442	0.0013	3.0
151-6		0.032	0.0323	0.0013	4.1
152-6		0.026	0.0264	0.0015	5.8
153-6		0.012	0.0125	0.0012	10.
154-6		0.007	0.0074	0.0010	14.
155-6		0.006	0.0060	0.0009	15.
150-6	S	0.035	0.0352	0.0014	4.0
151-6		0.017	0.0166	0.0008	4.7
152-6		0.043	0.0434	0.0013	3.0
153-6		0.012	0.0124	0.0006	5.0
154-6		0.006	0.0058	0.0006	10.
155-6		0.004	0.0042	0.0005	12.
150-6	Ni	4.00	4.000	0.030	0.8
151-6		2.99	2.990	0.018	0.6
152-6		2.06	2.061	0.017	0.8
153-6		1.02	1.024	0.015	1.5
154-6		0.51	0.512	0.009	1.8
155-6		0.11	0.111	0.002	1.8
150-6	Cr	0.30	0.301	0.008	2.7
151-6		0.11	0.107	0.006	5.5
152-6		0.50	0.502	0.009	1.8
153-6		1.03	1.035	0.013	1.3
154-6		2.03	2.030	0.014	0.7
155-6		3.08	3.080	0.016	0.5
150-6	Mo	0.20	0.195	0.005	2.5
151-6		0.046	0.0456	0.0017	3.7
152-6		0.97	0.972	0.010	1.0
153-6		—	1.233	0.018	1.5
154-6		0.40	0.399	0.007	1.8
155-6		0.70	0.699	0.008	1.1

JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma_{\bar{x}}$	CV
150-6	Cu	0.067	0.0672	0.0011	1.6
151-6		0.11	0.112	0.003	2.7
152-6		0.47	0.468	0.010	2.1
153-6		0.29	0.290	0.004	1.4
154-6		0.17	0.168	0.006	3.5
155-6		0.36	0.364	0.008	2.2
150-6	V	0.006	0.0057	0.0006	10.
151-6		0.053	0.0528	0.0013	2.5
152-6		0.11	0.106	0.005	4.5
153-6		0.21	0.214	0.004	1.9
154-6		0.32	0.318	0.004	1.2
155-6		0.41	0.410	0.004	1.0
150-6	Al	—	0.0086	0.0005	5.6
151-6		—	0.0060	0.0007	11.7
152-6		—	0.0120	0.0014	11.7
154-6		—	0.0088	0.0007	7.8
154-6		—	0.0118	0.0005	4.2
155-6		—	0.0094	0.0014	15.5

2. 標準化シリーズ

JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma_{\bar{x}}$	CV
162-3	C	0.031	0.0307	0.0009	2.9
163-3		0.20	0.200	0.002	1.0
164-3		0.33	0.326	0.005	1.5
165-3		0.050	0.0504	0.0009	1.8
166-3		0.052	0.0521	0.0012	2.3
167-3		0.046	0.0464	0.0013	2.8
162-3	Si	0.50	0.502	0.007	1.4
163-3		0.21	0.212	0.002	1.0
164-3		0.030	0.0301	0.0013	4.3
162-3	Mn	0.11	0.106	0.004	3.7
163-3		0.46	0.460	0.006	1.3
164-3		0.82	0.818	0.005	0.6
162-3	P	0.0029	0.00291	0.00028	9.7
163-3		0.020	0.0204	0.0008	4.0
164-3		0.058	0.0579	0.0015	2.6
162-3	S	0.052	0.0524	0.0013	2.5
163-3		0.023	0.0229	0.0006	2.6
164-3		0.005	0.0048	0.0006	12.
162-3	Ni	0.45	0.452	0.009	2.0
163-3		0.11	0.110	0.002	1.8
164-3		0.028	0.0284	0.0020	7.1
162-3	Cr	0.35	0.352	0.009	2.6
163-3		0.10	0.098	0.003	3.0
164-3		0.014	0.0140	0.0011	7.9