

鉄鋼標準試料委員会ニュース

1. 最近入庫試料

化学分析用

110-5 (鋳物用鉄)	¥ 5,000 (150 g)
156-3~161-3 (微量元素分析専用鋼)	各 ¥ 5,000 (70 g)
368-5 (窒素分析専用鋼)	¥ 5,500 (150 g)
503-2 (強靱鋼)	¥ 5,000 (100 g)

機器分析用

512-3~517-3 (肌焼鋼シリーズA)	¥ 60,000 (1組)
600-6~605-6 (工具鋼シリーズA)	¥ 60,000 (1組)

2. 入庫試料分析値一覧

JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma \bar{x}$	分析所数	JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma \bar{x}$	分析所数	
110-5 鋳物用鉄	C	4.15	4.151	0.0404	11	158-3 微量シリーズA	C	0.51	0.511	0.0060	11	
	Si	1.42	1.424	0.0074	11		Si	0.016	0.0158	0.00079	11	
	Mn	0.53	0.527	0.0078	11		Mn	1.02	1.024	0.0071	11	
	P	0.091	0.0906	0.00089	11		P	0.052	0.0525	0.00067	11	
	S	0.041	0.0406	0.00071	11		S	0.007	0.0066	0.00097	11	
	Ni	0.009	0.0092	0.00078	11		Ni	0.018	0.0179	0.00112	11	
	Cr	0.008	0.0082	0.00072	10		Cr	0.014	0.0142	0.00072	11	
	Cu	0.032	0.0317	0.00101	11		Cu	0.31	0.309	0.0020	11	
	V	0.010	0.0102	0.00051	11		Al	0.038	0.0381	0.00064	11	
	Ti	0.050	0.0498	0.00085	11		159-3 微量シリーズA	Mo	0.014	0.0138	0.00056	11
	As	0.003	0.0030	0.00044	11			V	0.31	0.310	0.0047	11
	Sn	—	0.0019	0.00066	11			Co	0.11	0.113	0.0041	11
	368-5 窒素専用鋼	N	0.0122	0.01222	0.000299			10	Ti	0.016	0.0156	0.00097
						As		0.10	0.101	0.0045	11	
503-2 強靱鋼シリーズA	C	0.33	0.328	0.0054	10	Sn		0.11	0.113	0.0040	11	
	Si	0.27	0.274	0.0066	10	B		0.0013	0.00131	0.00009	10	
	Mn	0.63	0.634	0.0077	10	Pb	0.001	—	—	11		
	P	0.029	0.0290	0.00044	10	Nb	0.21	0.208	0.0088	11		
	S	0.020	0.0196	0.00074	10	160-3 微量シリーズA	Mo	0.16	0.156	0.0044	11	
	Ni	1.24	1.244	0.0081	10		V	0.10	0.103	0.0052	11	
	Cr	0.70	0.703	0.0075	10		Co	0.061	0.0611	0.00118	11	
	Mo	0.013	0.0132	0.00024	10		Ti	0.094	0.0935	0.00154	10	
	Cu	0.084	0.0840	0.00069	10		As	0.050	0.0502	0.00138	10	
	V	0.004	0.0044	0.00041	10		Sn	0.061	0.0607	0.00147	11	
	Al	—	0.0066	0.00099	10		B	0.0063	0.00625	0.00030	11	
N	0.0115	0.01149	0.00047	10	Pb	0.002	0.0020	0.00015	11			
156-3 微量シリーズA	C	0.029	0.0294	0.00074	11	Nb	0.11	0.108	0.0047	11		
	Si	0.50	0.500	0.0104	11	161-3 微量シリーズA	Mo	0.31	0.310	0.0035	11	
	Mn	0.10	0.102	0.0034	11		V	0.011	0.0114	0.00060	11	
	P	0.002	0.0022	0.00041	11		Co	0.020	0.0202	0.00056	11	
	S	0.050	0.0505	0.00093	11		Ti	0.30	0.3050	0.0055	11	
	Ni	0.31	0.307	0.0041	11		As	0.010	0.0103	0.00068	11	
	Cr	0.30	0.300	0.0065	11		Sn	0.012	0.0124	0.00114	10	
	Cu	0.043	0.0433	0.00092	10		B	0.012	0.0121	0.00054	11	
	Al	0.009	0.0091	0.00067	11		Pb	0.003	0.0027	0.00046	11	
					Nb		0.012	0.0123	0.00061	11		
157-3 微量シリーズA	C	0.21	0.209	0.0050	11							
	Si	0.21	0.209	0.0054	11							
	Mn	0.61	0.613	0.0041	11							
	P	0.020	0.0202	0.00090	11							
	S	0.025	0.0252	0.00093	11							
	Ni	0.11	0.109	0.0030	11							
	Cr	0.10	0.101	0.0045	11							
	Cu	0.10	0.101	0.0032	11							
	Al	0.017	0.0166	0.00054	11							

JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma \bar{x}$	分析所数	JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma \bar{x}$	分析所数
512-3 肌焼鋼シリーズ A	C	0.080	0.0796	0.00262	10	515-3 肌焼鋼シリーズ A	C	0.18	0.178	0.0042	10
	Si	0.14	0.140	0.0028	10		Si	0.24	0.241	0.0039	10
	Mn	0.40	0.403	0.0059	10		Mn	0.64	0.636	0.0070	10
	P	0.010	0.0105	0.00053	10		P	0.010	0.0105	0.00047	10
	S	0.011	0.0106	0.00060	10		S	0.013	0.0132	0.00086	10
	Ni	0.031	0.0313	0.00127	10		Ni	2.29	2.292	0.0079	10
	Cr	0.037	0.0372	0.00167	10		Mo	0.020	0.0199	0.00033	9
	Mo	0.007	0.0067	0.00063	10		Cr	0.36	0.362	0.0047	10
	Cu	0.066	0.0664	0.00067	10		Cu	0.079	0.0790	0.00093	10
	V	0.002	0.0021	0.00021	10		V	0.006	0.0060	0.00037	10
	Al	0.019	0.0189	0.00124	10		Al	0.022	0.0220	0.00114	10
N	0.007	0.0070	0.00051	10	N	0.008	0.0081	0.00036	10		
513-3 肌焼鋼シリーズ A	C	0.17	0.166	0.0044	10	516-3 肌焼鋼シリーズ A	C	0.22	0.219	0.0061	10
	Si	0.25	0.253	0.0048	10		Si	0.28	0.281	0.0032	10
	Mn	0.79	0.792	0.0059	10		Mn	0.98	0.976	0.0067	10
	F	0.012	0.0122	0.00054	10		P	0.011	0.0110	0.0062	10
	S	0.010	0.0100	0.00072	10		S	0.013	0.0126	0.00071	10
	Ni	0.13	0.132	0.00034	10		Ni	3.03	3.029	0.0066	10
	Cr	1.16	1.159	0.0070	10		Cr	1.69	1.692	0.0085	10
	Mo	0.010	0.0098	0.00034	10		Mo	0.41	0.406	0.0057	10
	Cu	0.074	0.0736	0.00070	10		Cu	0.084	0.0836	0.00090	10
	V	0.005	0.0051	0.00039	10		V	0.010	0.0100	0.00055	10
	Al	0.025	0.0249	0.00137	10		Al	0.030	0.0295	0.00148	10
N	0.012	0.0121	0.00055	10	N	0.010	0.0100	0.00033	9		
514-3 肌焼鋼シリーズ A	O	0.24	0.235	0.0047	10	517-3 肌焼鋼シリーズ A	C	0.19	0.192	0.00350	10
	Si	0.29	0.292	0.0035	10		Si	0.27	0.266	0.0039	10
	Mn	0.76	0.762	0.0050	9		Mn	1.07	1.071	0.0081	10
	P	0.012	0.0120	0.00028	10		P	0.013	0.0132	0.00034	10
	S	0.011	0.0110	0.00086	10		S	0.012	0.0118	0.00092	10
	Ni	0.19	0.190	0.0044	10		Ni	2.97	2.974	0.0104	10
	Cr	1.07	1.072	0.0058	10		Cr	1.53	1.532	0.0111	10
	Mo	0.26	0.261	0.0039	10		Mo	0.52	0.520	0.0083	10
	Cu	0.090	0.0902	0.00125	10		Cu	0.072	0.0718	0.00075	10
	V	0.007	0.0070	0.00016	10		V	0.006	0.0059	0.00063	10
	Al	0.018	0.0182	0.00121	10		Al	0.027	0.0270	0.00157	10
N	0.018	0.0179	0.00071	10	N	0.010	0.0103	0.00025	10		