

日本鉄鋼標準試料

(Japanese Standard Samples of Iron and Steel)

日本鉄鋼標準試料は以下の特徴を持っています。

1. 日本鉄鋼協会の組織する鉄鋼標準試料委員会が一切の責任をもっています。
2. 試料の組成は日本工業規格の化学成分範囲に準拠しています。
3. 機器分析用試料は検量線用として6種1組となつています。
4. シリーズものは、数種のもの1組となつており、いくつもの成分が広い濃度範囲をもつて調製されています。

鉄鋼標準試料

(化学分析用)

品名	化学成分	C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%	V%	Co%
		炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン	バナジウム	コバルト
鉄鉄シリーズA	*100-1 製鋼用1種1号	3.65	0.67	1.31	0.140	0.023	0.032	0.015	0.022		0.051	
	102-2 " 3種1号	4.76	0.19	0.41	0.082	0.034	0.010	0.021	—		0.049	
	110-4 鋳物用1種1号A	4.12	1.43	0.53	0.090	0.041	0.032	0.009	0.008		0.010	
	111-6 " 1種1号B	3.96	1.98	0.46	0.095	0.033	0.038	0.016	0.020		0.011	
	112-3 " 3種1号A	4.12	0.91	0.17	0.075	0.022	0.030	0.006	—		0.010	
検量線専用鋼シリーズA	150-4 検量 1号	0.25	0.41	0.31	0.026	0.030	0.086	4.11	0.38	0.19	0.003	
	151-4 " 2号	0.25	0.17	1.50	0.026	0.023	0.46	2.92	0.15	0.054	0.052	
	152-4 " 3号	0.26	0.25	0.42	0.016	0.022	0.45	1.95	0.52	1.02	0.11	
	153-5 " 4号	0.25	0.32	0.83	0.017	0.022	0.17	0.97	1.01	1.02	0.22	
	154-4 " 5号	0.25	0.63	1.16	0.014	0.019	0.21	0.50	2.04	0.71	0.33	
	155-5 " 6号	0.38	0.50	0.27	0.022	0.024	0.30	0.039	3.08	0.39	0.43	
微量元素シリーズA	156-2 微量元素 1号	0.029	0.50	0.10	0.002	0.050	0.044	0.31	0.30			
	*157-2 " 2号	0.20	0.20	0.61	0.020	0.024	0.10	0.11	0.10			
	158-2 " 3号	0.51	0.016	1.02	0.052	0.007	0.31	0.019	0.014			
	159-2 " 4号	0.004								0.014	0.31	0.11
	160-2 " 5号	0.004								0.16	0.10	0.061
	*161-2 " 6号	0.005								0.31	0.012	0.020

5. 各試料の標準値は、大学、官公研究所、鉄鋼各社により決められています。
6. その際用いる分析方法は日本工業規格に準拠しています。

標準値一覧表

昭和49年10月

Ti%	Al%	As%	Sn%	B%	N%	O%	Nb%	Pb%	Ca%	Sb%	正味重量	単価
チタン	アルミニウム	ひ素	すず	ほう素	窒素	酸素	ニオブ	鉛	カルシウム	アンチモン	gr	(円)
0.12		0.008	0.002								150	4,000
0.022		0.003	0.002		0.006						150	5,000
0.049		0.003	—		0.0059						150	5,000
0.072		0.003	—		0.0055						150	5,000
0.041		0.003	—								150	5,000
											150	6,500
											150	6,500
											150	6,500
					0.012						150	6,500
											150	6,500
											150	6,500
	0.009										150	6,000
	0.016										150	6,000
	0.038										150	6,000
0.016	0.008	0.10	0.11	0.0015			0.21	0.001			150	6,000
0.093	0.006	0.051	0.061	0.0062			0.11	0.002			150	6,000
0.31	0.004	0.010	0.014	0.012			0.013	0.003			150	6,000

(化学分析用)

化学成分		C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%	V%	Co%
品名		炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン	バナジウム	コバルト
微量元素シリーズB	168-2 微量元素 1号	0.080						0.013	0.011	0.094		
	169-2 " 2号	0.084						0.042	0.095	0.067		
	170-2 " 3号	0.080						0.071	0.036	0.012		
	171-2 " 4号	0.054						0.098	0.064	0.034		
	172-2 " 5号	0.078									0.010	0.055
	173-2 " 6号	0.084									0.034	0.031
	174-2 " 7号	0.079									0.062	0.020
	175-2 " 8号	0.082									0.093	0.011
専用シリーズ	181-1 酸素専用鋼											
	182-1 "											
	183-3 "											
	184-6 "											
	185-1 "											
	186-1 "											
	200-5 炭素専用鋼	0.008										
	201-5 "	0.045										

(化学分析用)

化学成分		C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%
品名		炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン
専用シリーズ	230-2 リン専用鋼				0.011					
	231-2 "				0.021					
	232-2 "				0.037					
	*240-5 イオウ専用鋼					0.009				
	*241-3 "					0.023				
	242-5 "					0.031				
	330-1 アルミニウム専用鋼									
	*331-1 "									
	*332-1 "									
	366-3 窒素専用鋼									
	367-3 "									
	368-4 "									

Ti% チタン	Al% アルミニウム	As% ひ素	Sn% すず	B% ほう素	N% 窒素	O% 酸素	Nb% ニオブ	Zr% ジルコニウム	Ca% カルシウム	Sb% アンチモン	正味重量 gr	単価 (円)
0.066	0.047	0.009	0.005						0.0007		100	6,000
0.012	0.053	0.006	0.011						0.0014		100	6,000
0.098	0.052	0.028	0.054						0.0019		100	6,000
0.037	0.049	0.046	0.033						0.0025		100	6,000
	0.014			0.0022			0.053	0.010		0.0021	100	6,000
	0.025			0.0032			0.031	0.017		0.0049	100	6,000
	0.034			0.0054			0.020	0.028		0.0097	100	6,000
	0.054			0.0084			0.011	0.048		0.019	100	6,000
						0.0030					22	6,000
						0.0045					22	6,000
						0.0098					22	6,000
						0.0195					22	6,000
						0.0394					22	6,000
						0.0581					22	6,000
											150	5,000
											150	5,000

W% タングステン	V% バナジウム	Co% コバルト	Ti% チタン	Al% アルミニウム	As% ひ素	Sn% すず	B% ほう素	N% 窒素	Nb% ニオブ	Ta% タンタル	Fe% 鉄	正味重量 gr	単価 (円)
												150	5,000
												150	5,000
												150	5,000
												150	5,000
												150	5,000
												150	5,000
												150	5,000
						0.005						150	5,000
						0.036						150	5,000
						0.048						150	5,000
									0.0009			150	5,500
									0.0036			150	5,500
									0.014			150	5,000

* 現在在庫切れ

(化学分析用)

品名	化学成分			C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%
				炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン
普通鋼シリーズA	*420-3	SWRM	3	0.091	0.023	0.41	0.029	0.034				
	421-6	SWRM	4	0.14	—	0.41	0.014	0.017	0.019	0.015	0.017	0.004
	430-7	SS	41	0.19	0.11	0.52	0.003	0.006	0.10			
	*440-3	SWRH	2	0.40	0.21	0.61	0.018	0.022				
	450-1	SWRH	52A	0.54	0.25	0.52	0.003	0.006	0.085			
	460-6	SWRH	4	0.64	0.24	0.49	0.015	0.019	0.019	0.013	0.019	0.002
	*461-4	SWRH	6	0.79	0.26	0.52	0.017	0.021				
強靱鋼シリーズA	500-1	SCM	1	0.32	0.29	0.49	0.025	0.010	0.12	0.10	1.10	0.19
	*501-1	SCM	2	0.33	0.27	0.74	0.024	0.014	0.10	0.063	1.04	0.17
	502-1	SCM	4	0.42	0.25	0.71	0.018	0.011	0.066	0.050	1.00	0.17
	503-1	SNC	1	0.33	0.27	0.63	0.029	0.020	0.083	1.24	0.70	0.014
	504-1	SNC	2	0.32	0.29	0.52	0.014	0.012	0.11	2.92	0.68	
	*505-1	SNCM	23	0.20	0.30	0.63	0.021	0.009	0.10	1.81	0.51	0.22
強靱鋼シリーズB	506-2	SCr	1	0.31	0.30	0.76	0.018	0.016	0.17	0.081	0.89	0.019
	507-2	SCM	3	0.37	0.24	0.69	0.020	0.010	0.12	0.12	0.98	0.17
	508-2	SNC	3	0.38	0.28	0.49	0.020	0.017	0.12	3.20	0.76	0.020
	509-3	SNCM	5	0.30	0.26	0.47	0.011	0.012	0.17	2.56	2.74	0.54
	510-3	SNCM	6	0.41	0.25	0.75	0.014	0.016	0.15	0.51	0.44	0.17
	511-2	SNCM	8	0.40	0.26	0.66	0.017	0.027	0.14	1.80	0.70	0.17

(化学分析用)

品名	化学成分			C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%
				炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン
肌焼鋼シリーズA	*512-2	S9CK		0.086	0.14	0.41	0.011	0.011	0.067	0.031	0.036	0.007
	513-2	SCr	21	0.16	0.25	0.79	0.012	0.010	0.074	0.13	1.16	0.010
	*514-2	SCM	22	0.23	0.30	0.76	0.012	0.011	0.091	0.19	1.07	0.26
	515-2	SNC	21	0.18	0.24	0.63	0.011	0.013	0.080	2.29	0.36	0.020
	516-2	SNCM	24	0.22	0.28	0.97	0.011	0.012	0.084	3.30	1.68	0.41
	517-2	SNCM	26	0.19	0.27	1.07	0.013	0.012	0.072	2.97	1.53	0.52
	518-1	鉛快削鋼		0.45	0.24	0.75	0.025	0.022	1.16	0.055	0.16	Pb 0.24

W% タンゲ ステン	V% バナジ ウム	Co% コバルト	Ti% チタン	Al% アルミ ニウム	As% ひ素	Sn% すず	B% ほう素	N% 窒素	Nb% ニオブ	Ta% タンタ ル	Fe% 鉄	正味 重量 gr	単価 (円)
												150	5,000
				—	0.005	—		0.0027				150	5,000
								0.0017				150	5,000
												150	5,000
				0.028				0.0017				150	5,000
				0.023	—	—		0.0034				150	5,000
												150	5,000
			0.007									100	5,000
			0.018									100	5,000
	0.004											100	5,000
	0.004											100	5,000
												100	5,000
												100	5,000
												150	6,000
												150	6,000
												150	6,000
				—				0.009				150	6,000
				0.041				0.010				150	6,000
												150	6,000

W% タンゲ ステン	V% バナジ ウム	Co% コバルト	Ti% チタン	Al% アルミ ニウム	As% ひ素	Sn% すず	N% 窒素	Nb% ニオブ	Ta% タンタル	Fe% 鉄	正味 重量 gr	単価 (円)
	0.002										150	6,000
	0.005										150	6,000
	0.007										150	6,000
	0.006										150	6,000
	0.010										150	6,000
	0.006										150	6,000
											150	7,500

* 現在在庫切れ

(化学分析用)

品名	化学成分			C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%
				炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン
工具鋼シリーズA	600-5	SKS	1	1.33	0.31	0.41	0.013	0.017	0.042	0.056	0.85	0.10
	601-5	SKS	2	1.10	0.30	0.74	0.016		0.077	0.097	0.89	0.13
	602-5	SKS	11	1.23	0.22	0.36	0.011	0.012	0.029	0.038	0.49	0.10
	603-5	SKD	4	0.29	0.32	0.31	0.012	0.013	0.056	0.085	2.34	0.14
	604-5	SKD	6	0.37	1.05	0.35	0.020	0.014	0.062	0.17	4.92	1.07
	605-5	SKT	4	0.56	0.22	0.85	0.021	0.005	0.058	1.50	0.93	0.40
高速度鋼シリーズA	606-1	SKH	2	0.74	0.17	0.31	0.015	0.005	0.05	0.10	3.89	0.51
	607-4	SKH	3	0.80	0.28	0.32	0.016	0.007	0.038	0.058	4.01	0.85
	608-4	SKH	4A	0.77	0.27	0.32	0.012	0.006	0.031	0.052	4.07	0.56
	609-4	SKH	55	0.86	0.30	0.35	0.018	0.010	0.040	0.067	4.24	5.15
	610-4	SKH	57	1.28	0.29	0.32	0.017	0.008	0.045	0.079	4.29	3.39
	611-4	SKH	9	0.90	0.28	0.31	0.020	0.005	0.054	0.085	3.97	4.78
ステンレス鋼シリーズA	*650-3	SUS	24	0.055	0.66	0.36	0.023	0.005	0.083	0.24	16.44	0.012
	*651-4	SUS	27	0.068	0.47	1.77	0.040	0.005	0.083	8.89	18.63	0.072
	652-5	SUS	32	0.062	0.54	1.95	0.038	0.008	0.22	11.80	17.41	2.46
	653-3	SUS	41	0.070	0.73	1.62	0.038	0.006	0.055	13.70	22.49	0.083
	*654-3	SUS	42	0.052	0.70	1.52	0.021	0.010	0.066	19.78	24.71	0.070
	655-3	SUS	43	0.056	0.60	1.59	0.033	0.006	0.088	11.50	18.54	0.052
耐熱超合金A	680-1	NCF	2	0.070	0.52	1.37	0.012	0.006	0.020	32.44	20.99	
	680-2	NCF	2	0.006	0.46	1.02	0.016	0.005	0.21	31.61	20.81	
	683-1	NCF	1	0.055	0.41	0.31	0.008	0.004	0.070	74.22	16.04	
フェロアロイ	701-2	フェロマンガン		6.74	0.57	76.61	0.140	0.008				
	705-1	シリコンマンガン		1.98	15.86	61.40	0.116	0.010				
	*720-2	フェロシリコン		0.038	76.90		0.034					
	*730-1	フェロクロム		0.074	0.67		0.017	0.007			62.73	

W% タンゲ ステン	V% パナジ ウム	Co% コバルト	Ti% チタン	Al% アルミ ニウム	As% ひ素	Sn% すず	N% 窒素	Nb% ニオブ	Ta% タンタル	Fe% 鉄	正味 重量 gr	単価 (円)
4.36	0.041						0.010				150	6,000
1.11	0.033						0.014				150	6,000
3.42	0.31						0.010				150	6,000
5.46	0.45						0.025				150	6,000
	0.51						0.021				150	6,000
0.014	0.16						0.008				150	6,000
18.09	1.01	0.21									150	6,500
17.07	0.90	4.79					0.021				150	6,500
16.91	1.19	9.21					0.026				150	6,500
6.48	1.86	5.16									150	6,500
9.46	3.21	9.44					0.057				150	6,500
6.26	1.76	0.37					0.038				150	6,500
							0.027				150	6,000
		0.23		0.006			0.023				150	6,000
		0.41		—			0.024				150	6,000
							0.019				150	6,000
							0.028				150	6,000
							0.025	0.59	0.30		150	6,000
		0.29	0.28	0.30							100	8,000
		0.40	0.40	0.53							100	8,000
		0.14	0.18	0.10						8.42	100	8,000
											150	5,000
											150	6,000
				1.56							100	5,000
							0.023				150	7,500

* 現在在庫切れ

(化学分析用)

品名	化学成分	CW%	T.Fe%	FeO%	SiO ₂ %	Mn%	P%	S%	Cu%
		化合水	全鉄	酸化第一鉄	二酸化けい素	マンガン	りん	いおう	銅
鉄 鉍 石 シ リ ー ズ A	800-2 ロンピン赤鉄鉍	4.50	62.85	3.04	2.61	0.22	0.042	0.075	0.064
	801-2 インド赤鉄鉍	2.46	64.66	0.34	2.13	0.06	0.039	0.006	0.004
	802-2 酸化鉄		69.99						
	803-1 ハマスレー赤鉄鉍	1.88	62.67	—	5.21	0.09	0.057	0.007	—
	812-1 茂山磁鉄鉍	0.33	60.19	24.32	14.39	0.03	0.042	0.021	—
	813-1 アルガロホ赤磁鉍	1.54	61.15	9.29	6.61	0.05	0.260	0.056	0.012
	830-2 フィリピン砂鉄	0.35	60.53	22.66	2.27	0.61	0.125	0.006	0.011
	850-2 マルコナペレット	0.20	66.76	1.82	2.56	0.04	0.017	0.018	0.015
	851-1 焼結鉍	0.06	57.25	9.49	5.11	0.51	0.063	0.014	0.018
	860-1 マンガン鉍石	2.54	O 8.94	Fe 18.76	10.29	37.61	0.065	0.005	
870-1 クロム鉍石	Cr ₂ O ₃ 49.01	Fe 14.33		2.93		0.002	0.068		
品名	化学成分	CaCO ₃	CaF ₂ %	SiO ₂ %					
		炭酸カルシウム	ふつ化カルシウム	二酸化けい素					
ほたる石	880-1 朝鮮民主主義人民共和国	3.66	64.77	23.77					
	881-2 中華人民共和国	0.45	87.64	10.63					
	*882-1 タイ	0.48	68.96	26.37					

(機器分析用)

品名	化学成分	C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%
		炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン
検査線シリーズA	150-5 検量1号	0.25	0.41	0.31	0.026	0.030	0.086	4.11	0.38	0.19
	151-5 " 2号	0.25	0.17	1.50	0.026	0.023	0.46	2.92	0.15	0.054
	152-5 " 3号	0.26	0.25	0.42	0.016	0.021	0.45	1.96	0.52	1.03
	154-5 " 4号	0.25	0.32	0.83	0.017	0.022	0.17	0.97	1.01	1.32
	154-5 " 5号	0.26	0.63	1.17	0.014	0.020	0.21	0.51	2.03	0.71
	155-5 " 6号	0.37	0.50	0.27	0.022	0.024	0.30	0.038	3.06	0.39

TiO ₂ % 二酸化チタン	CaO% 酸化カルシウム	MgO% 酸化マグネシウム	Al ₂ O ₃ % 酸化アルミニウム	As% ひ素	Sn% すず	Zn% 亜鉛	Bi% ビスマス	Ni% ニッケル	Cr% クロム	V% バナジウム	正味重量 gr	単価 (円)
0.09	0.02	0.22	2.01	0.033	0.012	0.101	0.023			0.006	100	6,000
0.16	0.03	0.02	2.60							0.008	100	6,000
											50	4,000
0.12	0.04	0.04	2.82	K ₂ O 0.010							100	6,000
0.06	0.63	0.46	0.40					—	0.004	0.003	100	6,000
0.21	1.20	1.08	1.27	—	—			0.008	—	0.16	100	6,000
6.37	0.66	2.18	2.74							0.31	100	6,000
0.09	0.37	0.73	0.48							0.050	100	6,000
0.61	9.30	0.68	2.22	0.012	—	0.058		0.012	0.024	0.040	100	6,000
	—		0.95								100	4,000
		15.00	12.05								100	4,000
											正味重量 gr	単価 (円)
											70	3,500
											70	3,500
											70	3,500

* 現在在庫切れ

W% タンゲステン	V% バナジウム	Co% コバルト	Ti% チタン	Al% アルミニウム	As% ひ素	Sn% すず	B% ほう素	N% 窒素	Nb% ニオブ	Ta% タンタル	形状および価格
	0.003			—				0.007			35 mm × 35 mm × 30 mm の角柱状 6種I組 ¥50,000
	0.052			—				0.008			
	0.11			—				0.009			
	0.22			0.005				0.012			
	0.33			—				0.013			
	0.43			—				0.008			

(機器分析用)

品名	化学成分			C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%
	炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン			
普通鋼シリーズA	420-5	SWRM	3	0.10	0.012	0.32	0.029	0.038	0.11	0.16	0.054	0.018
	421-5	SWRM	4	0.15	0.013	0.32	0.029	0.028	0.11	0.036	0.026	0.013
	430-5	SS	41	0.20	0.11	0.40	0.029	0.038	0.10	0.058	0.10	0.014
	440-5	SWRH	2	0.40	0.24	0.43	0.022	0.024	0.083	0.057	0.10	0.015
	460-5	SWRH	4	0.60	0.25	0.43	0.022	0.025	0.083	0.018	0.023	0.007
	461-5	SWRH	6	0.79	0.26	0.44	0.023	0.024	0.086	0.037	0.024	0.011
*標準化シリーズA	162-1	標準炭素鋼	1	0.03	0.49	0.10	0.002	0.041	0.042	0.464	0.364	
	163-1	〃	2	0.20	0.21	0.46	0.021	0.023	0.101	0.111	0.109	
	164-1	〃	3	0.50	0.019	0.81	0.059	0.006	0.288	0.020	0.013	
	165-1	標準合金鋼	1									0.013
	166-1	〃	2									0.149
	167-1	〃	3									0.311
*強靱鋼シリーズA	500-2	SCM	1	0.32	0.29	0.49	0.025	0.010	0.12	0.10	1.10	0.19
	501-2	SCM	2	0.33	0.27	0.74	0.024	0.014	0.10	0.062	1.03	0.17
	502-2	SCM	4	0.42	0.26	0.70	0.019	0.011	0.068	0.050	1.00	0.18
	503-2	SNC	1	0.33	0.27	0.64	0.029	0.020	0.086	1.25	0.70	0.013
	504-2	SNC	2	0.29	0.26	0.50	0.020	0.013	0.11	2.64	0.73	0.019
	505-2	SNCM	23	0.19	0.30	0.63	0.021	0.010	0.10	1.82	0.50	0.22
強靱鋼シリーズB	506-3	SCr	1	0.30	0.30	0.76	0.018		0.17	0.080	0.89	0.019
	507-3	SCM	3	0.35	0.24	0.69	0.020		0.12	0.12	0.97	0.17
	508-3	SNC	3	0.38	0.28	0.49	0.020		0.12	3.20	0.76	0.020
	509-3	SNCM	5	0.30	0.26	0.47	0.011		0.17	2.56	2.74	0.54
	510-3	SNCM	6	0.41	0.25	0.75	0.014		0.15	0.51	0.44	0.17
	511-3	SNCM	8	0.38	0.26	0.65	0.016		0.14	0.79	0.70	0.17

W% タンゲ ステン	V% バナジ ウム	Co% コバル ト	Ti% チタン	Al% アルミ ニウム	As% ひ素	Sn% すず	B% ほう素	N% 窒素	Nb% ニオブ	Ta% タンタル	形状および価格
					0.010	0.012					35 mm × 30 mm φ の円柱 状 6種1組 ¥50,000
					0.010	0.010					
					0.010	0.010					
					0.010	0.009					
					0.019	0.009					
					0.022	0.009					
				0.042							35 mm × 30 mm φ の角柱 状 6種1組 ¥50,000
				0.024							
				0.044							
	0.306	0.110	0.014		0.096	0.114	0.0011		0.20		
	0.103	0.061	0.096		0.048	0.057	0.0052		0.12		
	0.012	0.019	0.293		0.009	0.011	0.0109		0.012		
	0.006										35 mm × 35 mm × 30 mm の角柱状 6種1組 ¥50,000
	0.007										
	0.004										
	0.004										
	0.004										
	0.009										
								0.010			35 mm × 35 mm × 30 mm の角柱状 6種1組 ¥50,000
								0.012			
								0.011			
								0.009			
				0.041				0.010			
				0.034				0.012			

* 現在在庫切れ

(機器分析用)

品名	化学成分		C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%
			炭素	けい素	マンガン	りん	いおう	銅	ニッケル	クロム	モリブデン
肌焼鋼シリーズA	512-2	S9CK	0.086	0.14	0.41	0.011	0.011	0.067	0.031	0.036	0.007
	513-2	SCr 21	0.16	0.25	0.79	0.012	0.010	0.074	0.13	1.16	0.010
	514-2	SCM 22	0.23	0.30	0.76	0.012	0.011	0.091	0.19	1.07	0.26
	515-2	SNC 21	0.18	0.24	0.63	0.011	0.013	0.080	2.29	0.36	0.020
	516-2	SNCM 24	0.22	0.28	0.97	0.011	0.012	0.084	3.03	1.68	0.41
	517-2	SNCM 26	0.19	0.27	1.07	0.013	0.012	0.072	2.97	1.53	0.52
* 工具鋼シリーズA	600-5	SKS 1	1.33	0.31	0.41	0.013	0.017	0.042	0.056	0.85	0.10
	601-5	SKS 2	1.10	0.30	0.74	0.016	—	0.077	0.097	0.89	0.13
	602-5	SKS 11	1.23	0.22	0.36	0.011	0.012	0.029	0.038	0.49	0.10
	603-5	SKD 4	0.29	0.32	0.31	0.012	0.013	0.056	0.085	2.34	0.14
	604-5	SKD 6	0.37	1.05	0.35	0.020	0.014	0.062	0.17	4.92	1.07
	605-5	SKT 4	0.56	0.22	0.86	0.020	0.005	0.058	1.50	0.93	0.40
高速度鋼シリーズA	606-3	SKH 2	0.74	0.26	0.35	0.018	0.004	0.044		3.94	0.67
	607-3	SKH 3	0.79	0.29	0.32	0.017	0.007	0.038		4.01	0.84
	608-3	SKH 4A	0.75	0.28	0.31	0.012	0.005	0.031		4.10	0.56
	609-3	SKH 55	0.86	0.30	0.34	0.018	0.009	0.039		4.24	5.12
	610-3	SKH 57	1.27	0.29	0.31	0.016	0.008	0.045		4.29	3.42
	611-3	SKH 9	0.88	0.28	0.31	0.019	0.005	0.054		3.97	4.78
ステンレス鋼シリーズA	650-5	SUS 430	0.055	0.66	0.36	0.023	0.005	0.082	0.24	16.43	0.012
	651-5	SUS 304	0.058	0.75	1.70	0.028	0.009	0.11	9.08	18.51	0.082
	652-5	SUS 316	0.062	0.54	1.95	0.038	0.008	0.22	11.80	17.41	0.41
	653-5	SUS 309S	0.070	0.73	1.62	0.038	0.006	0.053	13.73	22.51	0.084
	654-5	SUS 310S	0.052	0.71	1.54	0.021	0.010	0.065	19.78	24.69	0.071
	655-5	SUS 347	0.055	0.59	1.58	0.033	0.006	0.088	11.49	18.52	0.050

(管理試料)

GS-1a (鋼中ガス分析機器用)	N : 235 O : 87 H : 4.4 (ppm)	23cm×5mmφ の円柱状 3本1組	定価 ¥ 1,500
-------------------	------------------------------	------------------------	------------

1. 購入手続

次のいずれかの方法で明細ご記入の上ご送金願います。

(1) 現金書留

W% タンゲ ステン	V% バナジ ウム	Co% コバル ト	Ti% チタン	Al% アルミ ニウム	As% ひ素	Sn% すず	B% ほう素	N% 窒素	Nb% ニオブ	Ta% タンタル	形状および価格
	0.002										35 mm × 35 mm × 30 mm の角柱状 6種1組 ¥50,000
	0.005										
	0.007										
	0.006										
	0.010										
	0.006										
4.36	0.041							0.010			35 mm × 35 mm × 30 mm の角柱状 6種1組 ¥50,000
1.11	0.033							0.014			
3.42	0.31							0.010			
5.46	0.45							0.025			
—	0.51							0.021			
0.014	0.16							0.008			
17.11	0.83										35 mm × 35 mm × 30 mm の角柱状 6種1組 ¥55,000
16.97	0.89	4.82									
16.87	1.18	9.23									
6.39	1.85	5.16									
9.51	3.19	9.47									
6.29	1.75										
		0.025		0.010				0.027			35 mm × 35 mm × 30 mm の角柱状 6種1組 ¥50,000
		0.21						0.020			
		0.41						0.024			
		0.33		0.004				0.018			
		0.33						0.028			
		0.28						0.024	0.60	0.03	

* 現在在庫切れ

(2) 銀行振込 (第一勧業銀行本店・三菱銀行大手町支店)

(3) 郵便振替 (口座番号 東京 193 番)

2. 送金先

東京都千代田区大手町 1-9-4

経団連会館3階 郵便番号 100

日本鉄鋼協会 庶務課

電話 東京 (03) 279-6021

3. 送料

地 帯 区 分		化学分析 用 1 本	〃 3 本以内	〃 4 ~ 6 本	〃 7 ~ 9 本
都 内	都内 23 区	245 円	350	400	450
第 一	山宮福茨千栃都埼群山長石富新神静愛岐滋三 形城島城葉木下玉馬梨野川山潟川岡知阜賀重			520	590
第 二	青秋岩福京和 森田手井都山阪良庫山取根島島知川媛			620	690
第 三	北山鹿福熊大宮佐長沖 海道口島岡本分崎賀崎繩			720	790

地帯	〃 10~13本	〃 14~17本	〃 18~21本	機器分析用 普通鋼シリーズ 標準化シリーズ	その他の機器用
都内	500	550	600	400	450
第一	660	730	800	520	590
第二	760	830	900	620	690
第三	860	930	1,000	720	790

「けい光 X 線分析標準試料」貸出しについて

本標準試料は J I S G1256—1973 鉄および鋼のけい光 X 線分析方法中に示されている吸収補正係数 (dj) および (lj) を求める上に是非必要な標準試料で Fe 基二元合金 85 種類, Fe 基三元合金 81 種類, 計 166 種類が 1 セットになつております。

この 166 種類にのぼる標準試料は, 鉄および鋼から耐熱合金までをその分析適用範囲とするような計画のもとに数多く成分とその含有率範囲を有するものでありますので, 製造, 調製には莫大な経費と苦勞がかかつており再度製造することは困難視されております。

すでに一般限定領布いたしましたが, 数多くの方々にもご使用いただけるよう賃貸することにしたものです。

1. 種類

二元系合金

Fe-Si	シリーズ (F X S 301~305)
Fe-Mn	シリーズ (F X S 306~312)
Fe-P	シリーズ (F X S 313~318)
Fe-S	シリーズ (F X S 319~323)
Fe-Ni	シリーズ (F X S 324~334)
Fe-Cr	シリーズ (F X S 335~343)
Fe-Mo	シリーズ (F X S 344~349)
Fe-Cu	シリーズ (F X S 350~352)
Fe-Al	シリーズ (F X S 353~357)
Fe-Ti	シリーズ (F X S 358~362)
Fe-Nb	シリーズ (F X S 363~367)
Fe-Co	シリーズ (F X S 368~374)
Fe-W	シリーズ (F X S 375~381)

Fe-V シリーズ (F X S 382~385)

三元系合金

Fe-Si-	第三元素シリーズ (F X S 401~412)
Fe-Mn-	第三元素シリーズ (F X S 413~422)
Fe-Ni-	第三元素シリーズ (F X S 423~431)
Fe-Cr-	第三元素シリーズ (F X S 432~439)
Fe-Mo-	第三元素シリーズ (F X S 440~446)
Fe-Cu-	第三元素シリーズ (F X S 447~452)
Fe-Al-	第三元素シリーズ (F X S 453~457)
Fe-Ti-	第三元素シリーズ (F X S 458~461)
Fe-Co-	第三元素シリーズ (F X S 463~464)
Fe-W-	第三元素シリーズ (F X S 465~466)
Fe-Cr-Ni	シリーズ (F X S 467~469)
Fe-C-	第三元素シリーズ (F X S 470~482)

2. 貸出しについて

- | | |
|----------|----------------|
| 1) 賃貸借期間 | 基本として 1 カ月 |
| 2) 賃貸料 | 月額 300,000 円 |
| 3) 賃貸契約 | 契約書を交わしていただきます |
| 4) 問合せ先 | 日本鉄鋼協会庶務課 |