

JFEテクノリサーチ(株)オリジナル標準物質 カタログ

2009年8月

1、鉄系 機器分析用試料

試料No.	試料名		セット	在庫状況*
JSM M100	低合金鋼	(検量線用)	10本/セット	○
JSM M101	低合金鋼	(標準化用)	3本/セット	◎
JSM M200	ステンレス鋼 オーステナイト	(検量線用)	8本/セット	◎
JSM M201	ステンレス鋼 オーステナイト	(標準化用)	3本/セット	◎
JSM M202	ステンレス鋼 フェライト	(検量線用)	8本/セット	◎
JSM M203	ステンレス鋼 フェライト	(標準化用)	3本/セット	◎
JSM M300	合金鋳鉄	(検量線用)	6本/セット	○
JSM M301	ダクタイル鋳鉄	(Mg検量線用)	5本/セット	○
JSM M302	ダクタイル鋳鉄	(検量線用)	10本/セット	◎
JSM M303	普通鋳鉄	(検量線用)	10本/セット	◎
JSM M304	鋳鉄	(標準化用)	10本/セット	○
JSM M305	合金鋳鉄	(標準化用)	10本/セット	○
JSM M400	窒素用標準試料	(検量線用)	5本/セット	◎
JSM K201	炭素鋼 【ELV指令 対応品】	(検量線用)	5本/セット	○
JSM K	(ご注文製造品の各添加成分と添加範囲)			—

2、鉄系 ガス成分分析用試料

試料No.	試料名	セット	在庫状況*
〔新製品〕 JSM M401-2	鋼中酸素・窒素分析用	50g/ビン(0.5gビン 100個入)	○
〔新製品〕 JSM M402-1	鋼中酸素・窒素分析用	100g/ビン(1.0gビン 100個入)	○
〔新製品〕 JSM M451-1	鋼中炭素・硫黄分析用	150g/ビン	◎
〔新製品〕 JSM M452-1	鋼中炭素・硫黄分析用	150g/ビン	◎
〔新製品〕 JSM M453-1	鋼中炭素・硫黄分析用	150g/ビン	◎
〔新製品〕 JSM M454-1	鋼中炭素・硫黄分析用	150g/ビン	◎

3、プラスチック試料 化学分析用、機器分析用

試料No.	試料名		セット	在庫状況*
JSM P700-1	プラスチック 有害成分分析用 【RoHS指令対応品】	(化学分析用)	50g/ビン	◎
JSM P701-1	プラスチック 有害成分分析用 【RoHS指令対応品】	(化学分析用)	50g/ビン	◎
〔新製品〕 JSM P702-1	プラスチック 微量成分分析用	(化学分析用)	50g/ビン	◎
〔新製品〕 JSM P703-1	プラスチック 微量成分分析用	(化学分析用)	50g/ビン	◎
JSM P710-1	プラスチック 有害成分分析用 【RoHS指令対応品】	(蛍光X線分析用)	7枚/セット	○

*:在庫状況
◎ 多数在庫有り
○ 在庫有り
△ 残り僅か
× 在庫なし

既製品以外にも、ご希望のマトリックス、元素、含有率の試料作製を多少に関らずお引き受けいたします。
お気軽にご相談下さい。

《 お問い合わせ、ご用命は以下まで 》



JFE テクノリサーチ 株式会社

倉敷分析・材料事業部

〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目
(JFEスチール(株)西日本製鉄所(倉敷)内)

TEL: 086-447-4621

FAX: 086-447-4618

E-mail : jfeteckurashiki-com@jfe-tec.co.jp

1、鉄系 機器分析用試料

JSM M100 低合金鋼 (検量線用)

10本/セット, 試料形状: 35φ × 20mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Sol. Al	Insol. Al	Ni	Cr	
M100	01 - g	0.0009	<0.01	0.01	0.001	0.002	0.01	0.001	<0.001	0.01	0.01
	02 - f	0.102	0.60	0.21	0.001	0.004	0.05	0.006	0.001	0.05	4.04
	03 - f	0.149	0.42	0.70	0.001	0.009	0.71	0.011	<0.001	0.10	3.28
	04 - f	0.21	0.050	1.93	0.009	0.015	0.11	0.066	0.001	0.50	2.60
	05 - f	0.26	0.24	1.61	0.014	0.0010	0.40	0.033	0.001	1.03	2.15
	06 - f	0.36	0.33	1.28	0.048	0.0014	0.50	0.012	0.001	1.54	1.55
	07 - g	0.49	0.27	0.96	0.035	0.027	0.19	0.024	<0.001	1.97	1.01
	08 - g	0.66	0.16	0.50	0.031	0.023	0.31	0.056	<0.001	2.54	0.51
	09 - g	0.80	0.19	0.30	0.020	0.0007	0.14	0.055	<0.001	3.24	0.10
	10 - g	1.05	0.10	0.10	0.006	0.022	0.07	0.090	0.001	4.06	0.07

試料No.	Mo	V	Ti	Co	As	Sn	Ca	Nb	B	W	
M100	01 - g	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	<0.01
	02 - f	0.50	0.39	0.020	0.011	-	0.058	-	0.11	-	-
	03 - f	0.40	0.020	0.10	0.17	0.016	0.041	-	0.075	-	-
	04 - f	0.30	-	0.28	0.066	0.032	0.020	-	0.017	-	-
	05 - f	0.098	0.30	0.010	0.12	0.062	0.010	0.0001	0.036	-	-
	06 - f	0.20	0.054	0.053	0.22	0.087	-	0.0007	0.010	0.0008	-
	07 - g	0.61	0.11	0.21	-	-	-	0.0016	-	0.0012	0.06
	08 - g	1.01	0.15	0.16	-	-	-	0.0030	-	0.0020	0.12
	09 - g	0.88	0.21	-	-	-	-	0.0041	-	0.0030	0.20
	10 - g	0.050	0.50	-	-	-	-	-	-	0.0088	0.15

JSM M101 低合金鋼 (標準化用)

3本/セット, 試料形状: 35φ × 20mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Sol. Al	Insol. Al	Ni	Cr	
M101	A - g	1.00	0.06	0.01	0.001	0.001	0.10	0.077	0.001	4.04	-
	B - g	0.01	0.58	0.54	0.045	-	0.70	-	-	0.52	3.98
	C - g	0.11	-	1.96	-	0.028	-	0.016	0.001	-	0.49
試料No.	Mo	V	Ti	Co	As	Sn	Ca	Nb	B	W	
M101	A - g	-	0.03	0.30	-	-	-	-	0.11	-	0.21
	B - g	0.20	-	0.03	0.01	0.043	0.086	0.0033	-	0.0093	-
	C - g	0.98	0.48	-	0.20	-	-	-	-	-	-

数値は標準化用基準値

JSM M200 ステンレス鋼 オーステナイト (検量線用)

8本/セット, 試料形状: 35φ × 20mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Sol. Al	Insol. Al	Ni
M200	21 - c	0.13	0.18	0.40	0.003	0.026	-	-	4.03
	22 - c	0.036	0.39	0.57	0.028	0.005	-	0.092	19.85
	23 - c	0.11	0.82	1.60	0.005	0.021	0.048	0.045	9.99
	24 - c	0.084	0.58	0.78	0.004	0.015	0.029	0.021	13.93
	25 - d	0.027	1.43	1.42	0.010	0.021	0.011	0.001	8.05
	26 - c	0.044	1.01	1.19	0.021	0.008	-	0.004	17.62
	27 - c	0.057	1.19	1.00	0.019	0.011	-	0.016	15.74
	28 - c	0.016	0.12	0.23	0.034	0.003	-	-	29.62
試料No.	Cr	Mo	Ti	Co	As	Nb	Pb	Ta	
M200	21 - c	27.02	-	0.003	0.003	-	-	-	
	22 - c	25.00	-	-	-	0.001	-	-	
	23 - c	22.17	1.01	-	-	0.104	<0.01	0.005	
	24 - c	20.20	1.50	-	-	0.056	-	0.013	
	25 - d	18.32	2.49	-	0.050	0.012	-	0.044	
	26 - c	16.18	0.49	0.075	0.21	-	0.29	-	0.40
	27 - c	13.39	0.008	0.24	0.014	-	1.53	-	0.24
	28 - c	10.34	-	0.49	-	-	0.72	-	0.060

JSM M201 ステンレス鋼 オーステナイト (標準化用)

3本/セット, 試料形状: 35φ × 20mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Sol. Al	Insol. Al	Ni	
M201	D - c	0.093	0.50	1.01	0.007	0.027	0.019	0.046	0.004	4.06
	E - c	0.055	1.57	1.45	0.010	0.008	0.060	0.030	0.002	14.74
	F - d	0.016	0.42	0.20	0.037	0.004	0.014	0.023	<0.001	29.86
試料No.	Cr	Mo	Ti	Co	As	Nb	Pb	Ta		
M201	D - c	27.12	0.051	0.045	0.026	0.14	0.10	0.014	0.007	
	E - c	15.71	2.40	0.15	0.21	0.077	0.41	0.14	0.22	
	F - d	4.62	0.97	0.58	0.068	0.002	1.32	0.001	0.070	

数値は標準化用基準値

JSM M202 ステンレス鋼 フェライト (検量線用)

8本/セット, 試料形状: 35φ × 20mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Sol. Al	Insol. Al	Ni	
M202	31 - b	0.068	1.24	0.51	0.023	0.005	0.19	0.10	0.003	3.91
	32 - b	0.040	0.52	1.16	0.030	0.007	0.01	0.013	0.004	2.56
	33 - b	0.044	0.32	0.30	0.008	0.022	0.10	0.031	0.004	1.03
	34 - b	0.084	0.78	0.99	0.025	0.004	0.04	0.045	0.006	0.48
	35 - b	0.22	0.58	1.35	0.002	0.029	<0.01	0.057	0.007	0.05
	36 - b	0.15	0.14	0.43	0.014	0.009	<0.01	0.001	0.008	0.11
	37 - b	0.11	0.99	0.74	0.007	0.019	<0.01	0.001	0.002	0.20
	38 - b	0.30	0.40	0.19	0.010	0.013	<0.01	0.001	0.002	0.01

試料No.	Cr	Mo	Co	Ti	As	Nb	
M202	31 - b	11.23	0.71	0.19	0.31	0.10	0.90
	32 - b	12.71	1.01	0.014	0.051	0.008	0.082
	33 - b	15.12	1.19	0.10	0.007	0.001	0.30
	34 - b	16.99	0.48	0.051	0.098	0.009	0.083
	35 - b	24.14	0.029	0.005	0.005	<0.001	0.007
	36 - b	22.31	0.043	0.003	0.005	<0.001	0.001
	37 - b	19.51	0.20	0.002	0.003	<0.001	<0.001
	38 - b	25.52	0.004	0.002	0.003	<0.001	<0.001

JSM M203 ステンレス鋼 フェライト (標準化用)

3本/セット, 試料形状: 35φ × 20mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Sol. Al	Insol. Al	Ni	
M203	G - b	0.031	1.26	1.37	0.029	0.005	0.19	0.086	0.005	3.87
	H - b	0.088	0.50	0.47	0.009	0.010	0.04	0.031	0.005	0.57
	I - c	0.26	0.19	0.21	0.008	0.024	0.01	0.002	0.004	0.01

試料No.	Cr	Mo	Co	Ti	As	Nb	
M203	G - b	11.85	1.14	0.19	0.30	0.075	0.98
	H - b	17.95	0.49	0.054	0.094	0.011	0.094
	I - c	26.78	0.046	0.003	0.010	<0.001	0.013

数値は標準化用基準値

JSM M300 合金鑄鉄 (検量線用)

6本/セット, 試料形状: 34φ × 5mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	
M300	B1 - *	2.4	3.0	0.05	0.005	0.10	0.05	1.0	1.0	0.05
	B2 - *	2.6	2.8	0.2	0.025	0.09	0.2	0.8	0.8	0.2
	B3 - *	3.0	2.2	0.4	0.05	0.06	0.4	0.6	0.6	0.4
	B4 - *	3.3	1.8	0.6	0.07	0.04	0.6	0.4	0.4	0.6
	B5 - *	3.7	1.4	0.8	0.09	0.02	0.8	0.2	0.2	0.8
	B6 - *	4.0	1.0	1.0	0.12	0.003	1.0	0.05	0.05	1.0

*: 出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

JSM M301 ダクタイル鑄鉄 (Mg検量線用)

5本/セット, 試料形状: 34φ × 5mmt

(単位: %)

試料No.	Mg	C	Si	Mn	P	S	
M301	M1 - *	0.05	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002
	M2 - *	0.04	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002
	M3 - *	0.03	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002
	M4 - *	0.02	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002
	M5 - *	0.01	3.4	2.5	0.1	0.015	0.002

*: 出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

JSM M302 ダクタイル鑄鉄 (検量線用)

10本/セット, 試料形状: 34φ × 5mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti	
M302	01 - *	3.20	3.31	0.13	0.028	0.005	-	-	0.11	0.19	0.10	-
	02 - *	3.47	2.99	0.50	0.016	0.001	0.41	-	0.22	0.04	0.20	0.01
	03 - *	3.60	2.22	0.42	0.033	0.017	0.31	-	0.45	-	-	0.24
	04 - *	3.19	2.71	0.71	0.020	0.006	0.34	0.21	0.021	-	0.25	-
	05 - *	3.78	2.47	0.24	0.044	0.014	-	0.02	0.32	-	-	0.18
	06 - *	3.93	1.64	0.37	0.071	0.033	0.10	0.31	-	0.31	0.15	0.047
	07 - *	3.99	2.02	0.29	0.060	0.021	0.21	-	0.062	0.11	0.055	0.12
	08 - *	2.98	2.87	0.20	0.050	0.037	0.01	0.29	0.008	0.52	0.009	-
	09 - *	3.20	2.48	0.84	0.004	0.014	-	0.11	0.004	0.01	0.37	-
	10 - *	2.79	2.40	0.02	0.008	0.011	-	0.40	-	0.40	0.003	-
試料No.	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi	Zn	Ce	Mg		
M302	01 - *	0.087	-	0.028	0.001	0.062	-	-	0.009	0.035	0.046	
	02 - *	0.074	0.004	0.055	-	0.094	-	-	0.002	0.011	0.053	
	03 - *	0.012	0.014	0.010	-	0.024	-	-	0.018	-	0.022	
	04 - *	0.053	0.44	0.12	0.004	0.009	0.002	-	-	0.008	0.048	
	05 - *	0.013	-	0.001	0.007	0.16	0.001	0.001	0.029	-	0.020	
	06 - *	0.007	0.054	-	0.016	-	0.0005	0.005	-	-	0.015	
	07 - *	0.014	-	-	0.009	-	-	0.011	0.051	-	0.013	
	08 - *	0.11	0.30	-	0.009	0.21	-	0.005	-	0.064	0.021	
	09 - *	0.10	0.20	-	0.037	-	0.003	-	-	0.092	0.007	
	10 - *	0.03	0.089	0.087	0.026	-	0.0035	0.003	-	-	0.003	

*: 出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

JSM M303 普通鑄鉄 (検量線用)

10本/セット, 試料形状: 34φ × 5mmt

(単位: %)

試料No.	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti	
M303	01 - *	4.10	0.52	0.84	0.007	0.031	-	0.11	0.34	0.52	-	-
	02 - *	3.91	0.80	0.65	0.016	0.022	-	0.22	0.23	0.41	-	-
	03 - *	3.72	1.21	0.04	0.020	0.084	-	0.30	0.10	0.31	-	-
	04 - *	3.65	1.64	0.47	0.31	0.066	-	0.39	0.44	0.22	0.004	-
	05 - *	3.39	2.06	0.41	0.10	0.043	0.53	0.28	0.051	0.11	0.16	-
	06 - *	3.28	1.97	0.32	0.072	0.025	0.41	0.34	0.001	0.01	0.043	0.014
	07 - *	3.21	2.42	0.31	0.053	0.015	0.30	0.01	-	-	0.083	0.096
	08 - *	3.11	2.70	0.27	0.031	0.009	0.20	-	-	-	0.21	0.050
	09 - *	3.04	3.00	0.21	0.50	0.007	0.11	-	-	-	0.31	0.18
	10 - *	2.78	3.41	0.10	0.68	0.002	0.01	-	-	0.51	0.012	0.31
試料No.	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi	Zn	Ce			
M303	01 - *	0.004	-	0.11	-	0.16	-	-	0.009	-		
	02 - *	0.012	-	0.074	-	0.10	-	0.018	0.002	-		
	03 - *	0.007	-	0.053	-	0.052	-	0.010	0.013	-		
	04 - *	0.023	-	0.021	-	0.008	-	0.008	0.026	-		
	05 - *	0.042	-	0.007	0.006	0.005	-	0.001	0.041	0.007		
	06 - *	0.017	0.40	0.001	0.002	-	0.0004	0.001	-	0.005		
	07 - *	0.043	0.29	-	0.003	-	0.0009	-	-	0.095		
	08 - *	0.056	0.20	-	0.024	-	0.0013	-	-	0.072		
	09 - *	0.065	0.099	-	0.041	-	0.0018	-	-	0.039		
	10 - *	0.11	0.048	-	0.015	-	0.0054	-	-	0.017		

*: 出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

JSM M304 鑄鉄 (標準化用)

10本/セット(A=4本, B=4本, C=2本) 試料形状: 34φ × 5mmt, Cのみ35φ × 20mmt (単位: %)

試料No.		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti
M304	A - *	3.5	2.5	0.1	<0.02	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01
	B - *	2.1	3.0	0.05	0.7	0.06	0.01	0.5	0.3	0.55	<0.01	-
	C - *	0.2	0.5	0.80	<0.01	<0.01	0.49	0.01	<0.01	0.01	0.29	0.31
試料No.		Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi	Zn	Ce	Mg	
M304	A - *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.055	
	B - *	<0.01	0.3	0.1	0.01	0.2	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	-	
	C - *	0.11	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.002	0.02	0.08	0.12	-	

*: 出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

JSM M305 合金鑄鉄 (標準化用)

10本/セット(D=2本, E=4本, F=4本) 試料形状: 34φ × 5mmt (単位: %)

試料No.		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Mg
M305	D - *	3.4	2.5	0.1	0.015	-	-	-	-	-	0.05
	E - *	2.4	3.0	0.05	0.005	0.10	1.0	1.0	0.05	0.05	<0.01
	F - *	4.0	1.0	1.0	0.12	0.005	0.05	0.05	1.0	1.0	-

*: 出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

JSM M400 窒素用標準試料 (検量線用)

5本/セット 試料形状: 35φ × 20mmt

(単位: %)

試料No.	Sol. N	Insol. N	C	Si	Mn	P	S	Al	Cr	
M400	01 - a	0.0012	0.0001	0.015	0.10	0.10	0.002	0.003	0.050	0.21
	02 - a	0.0048	0.0002	0.014	0.10	0.10	0.002	0.003	0.048	0.29
	03 - a	0.0076	0.0003	0.012	0.10	0.10	0.002	0.003	0.048	0.19
	04 - a	0.0110	0.0002	0.012	0.10	0.10	0.003	0.004	0.048	0.20
	05 - a	0.0194	0.0008	0.012	0.10	0.11	0.003	0.004	0.050	0.41

JSM K201 炭素鋼標準試料 (検量線用) **【ELV指令 対応品】**

5本/セット 試料形状: 34φ × 5mmt

(単位: %)

試料No.	Pb	Cr	
K201	SC1 - *	< 0.010	< 0.010
	SC2 - *	0.020	0.020
	SC3 - *	0.040	0.040
	SC4 - *	0.080	0.080
	SC5 - *	0.10	0.10

*: 出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

(他成分: C 0.42~0.48%, Si 0.15~0.35%, Mn 0.60~0.90%, P <0.030%, S <0.035%)

JSM K 御注文製造/ 各添加成分と添加範囲

試料形状: 34φ × 5mmt、または 35φ × 10mmt

(単位: %)

	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	B	Sn	Sb	Al
下限	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
上限	2.0	35	35	5.0	0.5	0.3	0.2	0.5	0.5	0.5
	Pb	Zn	Ce	Bi	Ca	Nb	Co	W	Te	Mg
下限	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
上限	0.1	0.08	0.1	0.02	0.01	1.0	2.0	2.0	0.1	0.06

注: 添加成分の組み合わせにより、

表示しました添加量をキープできない場合もございます。事前にご相談ください。

2、鉄系 ガス成分分析用試料

JSM M401、402 鋼中酸素・窒素分析用 (管理試料)

(M401) 50g/ビン 試料形状:0.5gピン 100個入り

(M402) 100g/ビン 試料形状:1.0gピン 100個入り (単位: $\mu\text{g/g}$)

試料No.	O	N
M401 - *	7	54
M402 - *	180	130

*:出荷ごとのロットNo. 含有率はロットごとに変動します。

JSM M451~454 鋼中炭素・硫黄分析用

150g/ビン 試料形状:細粒状 (単位:%)

試料No.	C	S
M451 - 1	0.93	0.0096
M452 - 1	2.78	0.0110
M453 - 1	3.20	0.0136
M454 - 1	3.73	0.0298

3、プラスチック試料 化学分析用、機器分析用

JSM P700、701 プラスチック 有害成分分析用(化学分析用) **【 RoHS指令 対応品 】**

50g/ビン、試料形状:粒状

試料No.	Cd	Pb	Hg	Cr	As	Br	Cl	S
単位	(μg/g)					(%)		
P700-1	5.0	5.0	5.3	4.9	9.1	0.002 *	0.004 *	0.006 *
P701-1	113.5	111.3	111.6	114.8	187.3	0.05 *	0.06 *	0.04 *

*:参考値

JSM P702、703 プラスチック 微量成分分析用(化学分析用)

50g/ビン、試料形状:粒状

(単位:%)

試料No.	F	Na	Mg	Al	Si	P	S	Ca
P702-1	-	0.0012	0.0015	0.0012	0.0008 *	0.0011	0.0014 *	0.0013
P703-1	0.018 *	0.024	0.029	0.022	0.018	0.017	0.021 *	0.023

試料No.	Ti	Zn	Fe	Cl	Cr
P702-1	0.0009	0.0010	0.0015	0.0017 *	0.0012
P703-1	0.017	0.020	0.021	0.018 *	0.020

*:参考値

JSM P710 プラスチック 有害成分分析用(蛍光X線分析用) **【 RoHS指令 対応品 】**

7枚/セット、試料形状:30mm×30mm、3mm t

試料No.	Cd	Pb	Hg	Cr	As	Br	
単位	(μg/g)					(%)	
P710-1	a	<1	<1	<1	<1	<1	<0.001 *
	b	5	5	5	5	9	0.002 *
	c	50	50	51	52	86	0.035 *
	d	114	111	112	115	187	0.05 *
	e	264	270	254	265	478	0.15 *
	f	522	532	546	515	907	0.27 *
	g	1.11×10^3	1.12×10^3	1.09×10^3	1.10×10^3	1.95×10^3	0.62 *

*:参考値

既製品以外にも、ご希望のマトリックス、元素、含有率の試料作製を多少に関らずお引き受けいたします。
お気軽にご相談下さい。