

2. 鑄鉄標準試料—CRM(認証標準物質)、CZ20034シリーズ(試料名:11*~17*、
試料サイズ40mm径*18mm厚)

- このCZ20034シリーズが販売開始されました。
CZ 02033に比べ、更に現代のマーケットニーズに適した試料です。
- N(窒素)がRMレベルで値付けされました。
- 両面から使用可能



試料名	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Mg	Ce	V	Ti	Al
11A	2.37	0.343	3.31	0.271	0.163	1.219	0.084	0.086	1.130	—	—	0.184	0.028	0.046
11B	2.44	0.343	3.67	0.271	0.140	1.178	0.082	0.130	1.144	—	—	0.182	0.041	0.067
12A	2.82	0.996	2.57	0.480	0.073	0.640	0.174	0.160	0.114	—	—	0.340	0.085	0.077
12B	2.92	1.047	2.96	0.484	0.077	0.638	0.174	0.223	0.117	—	—	0.326	0.071	0.077
13A	3.13	0.691	2.19	0.0244	0.0046	0.122	1.266	0.021	0.364	0.053	0.011	0.048	0.014	0.017
13B	3.12	0.692	2.12	0.0243	0.0041	0.125	1.313	0.021	0.364	0.054	0.011	0.048	0.012	0.019
13C	3.15	0.704	2.23	0.0261	0.0044	0.124	1.299	0.089	0.360	0.064	0.011	0.043	0.015	0.022
14A	3.29	0.218	2.25	0.0115	0.0103	0.042	0.021	0.578	0.633	0.015	0.009	0.013	0.018	0.009
14B	3.26	0.240	2.34	0.0115	0.0096	0.042	0.020	0.640	0.635	0.015	0.012	0.012	0.021	0.012
14C	3.14	0.275	2.49	0.0162	0.0081	0.045	0.030	0.585	0.646	0.017	0.019	0.013	0.018	0.007
15A	3.54	0.051	1.68	0.054	0.0029	0.070	0.661	1.322	0.005	0.031	0.026	0.014	0.034	0.026
15B	3.52	0.048	1.66	0.054	0.0031	0.067	0.681	1.322	0.004	0.037	0.021	0.013	0.025	0.029
15C	3.47	0.060	1.68	0.054	0.0028	0.078	0.728	1.123	0.002	0.040	0.030	0.019	0.036	0.010
16A	3.8	1.292	1.00	0.171	0.0266	0.374	0.390	0.332	0.203	—	—	0.021	0.073	0.007
16B	3.78	1.327	1.00	0.170	0.0236	0.378	0.388	0.332	0.202	—	—	0.029	0.070	0.007
16C	3.87	1.311	0.95	0.173	0.0243	0.332	0.376	0.345	0.195	—	—	0.027	0.057	0.004
17A	4.30	0.494	0.170	0.115	0.0034	0.200	2.38	0.082	0.030	0.007	0.003	0.086	0.016	0.002
17B	4.38	0.501	0.178	0.089	0.0040	0.200	2.34	0.111	0.030	0.009	0.003	0.086	0.016	0.002
17C	4.08	0.503	0.150	0.104	0.0033	0.178	2.32	0.037	0.030	0.007	0.003	0.076	0.015	0.002

試料名	Sn	Sb	Bi	B	Zn	Pb	W	Co	Zr	As	Nb	Te	N
11A	0.070	0.013	0.011	0.0018	—	0.017	0.005	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.0060
11B	0.074	0.011	0.007	0.0032	—	0.007	0.005	0.005	0.007	0.005	—	0.01	—
12A	0.041	0.046	0.005	0.036	0.003	0.007	0.011	0.004	0.002	0.022	0.008	—	0.0059
12B	0.042	0.046	0.006	0.047	0.004	0.009	0.007	0.008	0.002	0.024	—	—	—
13A	0.014	0.002	—	—	—	—	0.003	0.024	0.029	0.002	—	—	0.0053
13B	0.014	0.002	—	—	—	—	0.003	0.024	0.023	0.002	—	—	—
13C	0.014	0.002	—	—	—	—	0.003	0.024	0.02	0.002	—	—	—
14A	0.027	0.015	0.007	0.0096	0.010	0.005	0.005	0.005	0.011	0.036	—	—	0.0042
14B	0.028	0.016	0.007	0.0100	0.009	0.005	0.005	0.005	0.014	0.034	0.01	—	—
14C	0.025	0.020	—	0.0123	0.010	—	0.003	0.009	0.013	0.035	—	—	—
15A	0.005	0.058	0.012	0.0041	—	—	0.006	0.027	—	0.003	—	—	0.0063
15B	0.005	0.058	0.010	0.0033	—	—	0.007	0.027	—	0.003	—	—	—
15C	0.006	0.056	0.008	0.0057	—	—	0.004	0.026	—	0.003	—	—	—
16A	0.125	0.011	—	0.018	0.019	0.006	0.019	0.010	0.002	0.005	0.006	0.006	0.0027
16B	0.121	0.011	—	0.018	0.020	0.007	0.019	0.010	0.002	0.005	0.03	0.006	—
16C	0.125	0.010	—	0.020	0.017	0.015	0.015	0.006	0.002	0.003	—	0.007	—
17A	0.002	—	0.001	0.0002	—	0.002	0.004	0.043	—	0.007	—	—	0.0059
17B	0.002	—	0.001	0.0002	—	0.002	0.004	0.043	—	0.008	—	—	—
17C	0.002	—	0.002	0.0006	—	0.002	0.004	0.043	—	0.005	—	—	—

注1. 表中の値は認証値(CRM)ですが、' * 'マークの元素Nb、Te、Nの値は製造者による値(RM)です。