

## 販売中試料—ご購入の多い試料

### 1. 鑄鉄標準試料—CRM(認証標準物質), CZ 02033 シリーズ(試料名: 1\*~8\*、試料サイズ40mm径\*18mm厚)

- これらの試料は世界的に好評を戴いてきましたCKDやCTIFの試料をアップグレードさせた試料で、現在のマーケットニーズに最適な試料です。又、これまでの鑄鉄標準試料とは違い、両面から使用可能です。再現性につきましては、私ども自身でスパーク発光分光分析装置を使用し、極めて良好な再現性を示す事を確認しております。
- 試料1\*~8\* 材質説明 : 1\* ; plain ductile , 2\* ; alloyed ductile(Cu,Ni) , 3\* ; vermicular compacted graphite iron(CGI) , 4\* ; pig iron , 5\* ; malleable , 6\* ; low alloy(Mn,Cr,V) , 7\* ; low alloy(Ni,Mo) , 8\* ; simple gray iron
- 本試料の使い方: 1) 1\*~8\*すべてを使用し、FC/FCDをすべてをカバーする鑄鉄検量線を作成する。2) 1\*~8\*の中で1~2種類の試料を使い、毎日の分析結果のチェックに使用する。3) 1\*~8\*中、3種類の試料(3点チェック)を使い、定期的な検量線のチェック/校正を行う。  
 ・上記3)の3点セット組合せ例: ・Mg処理(FCD)—1\*、2\*及び3\*、 ・低合金(FC)—4\*、6\*及び7\*、 ・普通(FC)—4\*、5\*及び8\*
- 表中の試料 1\* および 2\* は CKD247 および CKD248 に対応する試料としてお使い戴けます。



試料名	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	Mg	Ce	V	Ti	Al	Sn	Sb	Bi	B	Zn	Pb	W	Co	As	Zr	Te	
1C	3.15	2.36	0.674	0.064	0.010	0.051	0.367	0.035	0.197	0.019	0.009	0.019	0.036	0.033	0.032	—	0.016	0.0005	0.001	0.006	0.015	—	—	0.013	—	
1E	3.15	2.72	0.718	0.037	0.006	0.006	0.367	0.012	0.185	0.042	0.027	0.015	0.046	0.058	0.032	—	0.002	0.0036	0.009	0.007	0.021	0.022	—	0.007	—	
1F	3.23	2.68	0.693	0.043	0.005	0.035	0.373	0.018	0.182	0.070	0.036	0.014	0.041	0.073	0.030	—	0.001	0.0043	0.004	0.009	0.022	0.024	—	0.008	0.007	
1G	3.22	2.53	0.701	0.036	0.007	0.044	0.357	0.027	0.185	0.050	0.023	0.019	0.054	0.062	0.028	—	0.005	0.0034	0.003	0.016	0.015	0.010	—	0.004	—	
2C	3.44	1.50	0.146	0.112	0.015	0.048	0.606	0.740	0.018	0.030	—	0.012	0.054	0.018	0.017	—	—	0.0100	—	0.010	—	0.003	—	—	—	
2E	3.47	1.03	0.168	0.106	0.010	0.043	0.620	0.893	0.002	0.038	0.017	0.026	0.039	0.025	0.015	0.028	0.005	0.0024	0.025	0.004	0.008	0.005	—	—	0.006	
2F	3.77	1.23	0.091	0.159	0.009	0.022	0.658	0.893	0.002	0.053	0.018	0.010	0.021	0.024	0.014	0.028	0.002	0.0020	0.018	0.005	0.003	0.003	—	0.005	—	
2G	3.78	1.10	0.096	0.125	0.009	0.027	0.650	0.880	0.002	0.036	0.013	0.017	0.029	0.019	0.015	0.029	0.006	0.0023	0.020	0.008	0.004	0.012	—	—	0.004	
3C	3.68	2.15	0.333	0.026	0.007	0.100	0.040	0.421	0.490	0.006	0.013	0.016	0.021	0.024	0.009	—	0.002	0.0044	—	0.005	0.003	0.026	0.007	—	0.005	
3D	3.24	2.12	0.317	0.008	0.006	0.236	0.025	0.396	0.453	0.016	0.006	0.072	0.016	0.055	0.009	0.007	0.002	0.0071	—	0.005	—	0.014	0.018	—	—	
4B	3.95	0.25	0.145	0.041	0.046	0.049	0.023	0.062	0.005	—	—	0.004	0.006	0.003	0.001	0.001	—	—	0.008	0.004	—	0.005	0.010	—	—	—
4C	4.06	0.42	0.250	0.054	0.038	0.080	0.084	0.085	0.002	—	—	0.015	0.010	0.005	0.002	0.001	—	—	0.016	0.003	—	0.035	—	—	—	—
4D	4.19	0.259	0.112	0.050	0.041	0.056	0.063	0.084	0.024	—	—	0.012	0.009	0.007	0.001	—	0.002	0.0001	0.009	0.007	—	0.003	0.012	—	—	—
4E	4.45	0.090	0.034	0.023	0.006	0.030	0.049	0.005	0.002	—	—	0.015	0.011	0.003	0.001	—	0.002	—	—	0.002	—	0.033	—	—	—	—
5A	2.30	1.26	0.804	0.035	0.100	0.054	0.096	0.014	0.100	—	—	0.005	0.008	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5B	2.42	1.32	0.812	0.033	0.073	0.061	0.188	0.031	0.089	—	—	0.005	0.007	0.062	—	—	0.020	0.0140	—	—	—	—	—	—	—	—
5C	2.30	1.40	0.704	0.027	0.091	0.085	0.188	0.013	0.104	—	—	0.054	0.008	0.103	0.002	0.002	0.007	0.0078	—	—	—	0.013	—	0.009	0.010	—
6A	3.14	3.37	1.22	0.077	0.032	1.40	0.023	0.225	0.005	—	—	0.300	0.066	0.022	0.119	0.056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6B	2.95	3.23	1.15	0.095	0.020	1.36	0.026	0.272	0.005	—	—	0.083	0.068	0.007	0.140	0.049	—	—	—	—	—	—	0.008	—	—	—
6C	3.11	3.25	1.25	0.097	0.019	1.33	0.021	0.273	0.006	—	—	0.192	0.107	0.024	0.131	0.044	—	0.0024	—	0.003	0.007	0.005	—	—	—	—
7A	3.11	1.83	0.321	0.043	0.019	0.479	1.29	0.02	1.07	—	—	0.005	0.027	0.029	—	—	—	—	—	—	0.022	0.044	—	—	—	—
7B	3.61	1.82	0.304	0.021	0.020	0.536	1.28	0.036	0.96	—	—	0.007	0.015	0.022	—	—	—	—	—	—	0.045	0.050	—	—	—	—
7C	3.55	1.73	0.389	0.028	0.026	0.542	1.26	0.016	0.966	—	—	0.067	0.026	0.040	0.004	—	0.002	0.0008	—	—	0.037	0.048	—	—	—	0.006
8C	3.41	1.93	0.408	0.168	0.058	0.125	0.102	0.158	0.041	—	—	0.015	0.022	0.004	0.067	0.014	0.009	—	—	0.008	—	0.030	0.006	—	—	—

注1. 上記値は認証値(CRM)ですが、'\*'マークの元素As、Zr、Teの値は製造者による値(RM)です。