

鉄鋼標準試料委員会ニュース

I 試料入庫状況

- 030-1 (旧 430) (炭素鋼) ¥ 6,000 (150 g)
- 366-5 (窒素専用鋼) ¥ 5,000 (150 g)
- 504-4 (強 靱 鋼) ¥ 5,000 (100 g)
- 650-6~655-6 (ステンレス鋼) ¥ 60,000 (機器分析用 6 種 1 組)

II 近日頒分予定試料分析解析値一覧

JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma \bar{x}$	分析所数
366-5 窒素専用鋼	N	0.0009	0.00090	0.000058	11
030-1 (旧 430) 炭素鋼シリーズ	C	0.19	0.186	0.0045	11
	Si	0.26	0.261	0.0067	11
	Mn	0.72	0.718	0.0065	11
	P	0.018	0.0184	0.00042	11
	S	0.016	0.0161	0.00062	11
	Ni	0.021	0.0206	0.00069	10
	Cr	0.018	0.0180	0.00101	11
	Mo	—	—	—	—
	Cu	0.017	0.0167	0.00119	11
	Al	0.030	0.0302	0.00082	10
	As	0.004	0.0044	0.00070	11
	Sn	(0.003)	0.0025	0.00076	11
	N	0.0040	0.00400	0.00021	10
	504-4 強靱鋼シリーズ	C	0.29	0.292	0.0034
Si		0.26	0.255	0.0052	11
Mn		0.50	0.501	0.0038	11
P		0.020	0.0197	0.00056	11
S		0.013	0.0132	0.00051	11
Ni		2.65	2.652	0.0092	10
Cr		0.73	0.734	0.0077	11
Mo		0.019	0.0188	0.00075	11
Cu		0.11	0.106	0.0066	11
Ti		—	—	—	—
Al		(0.011)	0.0114	0.00139	11
N	0.0073	0.00732	0.000260	10	
650-6 ステンレス鋼シリーズ	C	0.063	0.0634	0.00094	10
	Si	0.31	0.312	0.0075	10
	Mn	0.44	0.443	0.0059	10
	P	0.025	0.0251	0.00077	10
	S	0.005	0.0048	0.00067	10
	Ni	0.20	0.204	0.0039	10
	Cr	16.16	16.164	0.0556	10
	Mo	(0.008)	0.0084	0.00208	10
	Cu	0.026	0.0262	0.00142	10
	Co	0.032	0.0324	0.00034	10
	Al	(0.004)	0.0042	0.00123	10
	N	0.023	0.0233	0.00048	10

JSS No.	元素	標準値 (%)	平均値 (%)	$\sigma \bar{x}$	分析所数	
651-6 ステンレス鋼シリーズ	C	0.046	0.0463	0.00082	11	
	Si	0.71	0.714	0.0107	11	
	Mn	1.71	1.713	0.0110	11	
	P	0.028	0.0275	0.00092	11	
	S	0.007	0.0073	0.00048	10	
	Ni	9.20	9.198	0.0344	10	
	Cr	18.58	18.576	0.0462	11	
	Mo	0.085	0.0854	0.00250	10	
	Cu	0.081	0.0814	0.00117	11	
	Co	0.22	0.219	0.0057	10	
	Al	(0.003)	0.0029	0.00107	11	
	N	0.025	0.0246	0.00070	10	
	652-6 ステンレス鋼シリーズ	C	0.050	0.0496	0.00105	10
		Si	0.73	0.734	0.0083	11
Mn		1.67	1.672	0.0110	11	
P		0.028	0.0284	0.00078	10	
S		0.008	0.0077	0.00063	10	
Ni		11.32	11.322	0.0576	10	
Cr		17.24	17.242	0.0286	11	
Mo		2.32	2.324	0.0218	10	
Cu		0.31	0.310	0.0063	11	
Co		0.22	0.220	0.0055	11	
Al		(0.007)	0.0071	0.00153	11	
N	0.016	0.0157	0.00056	11		
653-6 ステンレス鋼シリーズ	C	0.067	0.0668	0.00072	11	
	Si	0.63	0.629	0.0071	11	
	Mn	1.72	1.722	0.0142	10	
	P	0.017	0.0170	0.00065	11	
	S	0.005	0.0046	0.00049	11	
	Ni	13.90	13.896	0.0445	11	
	Cr	22.52	22.515	0.0405	11	
	Mo	0.026	0.0264	0.00168	10	
	Cu	0.030	0.0303	0.00152	11	
	Co	0.35	0.350	0.0059	11	
	Al	(0.005)	0.0051	0.00081	10	
	N	0.027	0.0270	0.00087	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
654-6 ステンレス鋼シリーズ	C	0.060	0.0600	0.00065	11	655-6 ステンレス鋼シリーズ	C	0.057	0.0568	0.00106	11
	Si	1.28	1.284	0.00995	11		Si	0.67	0.673	0.0119	11
	Mn	1.69	1.686	0.0161	11		Mn	1.51	1.512	0.0129	10
	P	0.031	0.0310	0.00111	11		P	0.023	0.0231	0.00039	11
	S	0.010	0.0100	0.00069	10		S	0.006	0.0063	0.00048	10
	Ni	20.33	20.330	0.0507	10		Ni	10.03	10.026	0.0398	11
	Cr	24.83	24.829	0.0470	10		Cr	17.47	17.470	0.0603	11
	Mo	0.016	0.0162	0.00255	10		Mo	0.054	0.0544	0.00310	11
	Cu	0.028	0.0276	0.00171	11		Cu	0.030	0.0297	0.00119	11
	Ti	0.45	0.450	0.0088	11		Co	0.27	0.271	0.0054	11
	Al	(0.012)	0.0120	0.00168	11		Al	(0.006)	0.0055	0.00078	10
	N	0.026	0.0255	0.00091	10		N	0.020	0.0200	0.00082	10
							Nb	0.59	0.590	0.0082	11
					Ta	0.03	0.027	0.0051	11		

() 内の数値は参考値を示す。

ESR 文献集の有償頒布について

鉄鋼基礎共同研究会「特殊精錬部会の第6分科会は第1～第5分科会のESR研究活動を円滑に実施するための参考資料，ならびにESRに関する研究者および現場技術者の挙業指針を目的に，ESRに関する国際シンポジウム学協会誌および専門誌に発表された海外および国内の論文資料を可能な限り収集してまいりました。この文献集の内容は収集した文献，資料をそれぞれに掲載してある図，表，写真を主体に分類整理し，欧文および邦文別に文献集として編集したのです。

昨年第1集を発刊致しましたが今回第2集も合せて広く皆様方に御利用頂いたため下記要領で頒布することになりました。ここに会員の皆様にお知らせ致します。

記

- | | 第1集 | 第2集 |
|---------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. 調査期間 | 1950年～1973年 | 第1集の未収録分と1974, 1975年 |
| 2. 文献件数 | { 欧文 492件
邦文 140件
付録 — | { 219件
51件
{ 単行本 4件
{ フラックスの性質関係 116件 |
| 3. 価格 | 2,000円 | 1,000円 |
| 4. 申込方法 | 書名，部数，送付先を明記のうえ代金を添えて現金書留にてお申込み下さい。 | |
| 5. 申込先 | 100 東京都千代田区大手町経団連会館3階
日本鉄鋼協会技術部 (03-279-6021) | |

オフセット用原稿用紙有償頒布について

講演大会における講演前刷原稿は，所定のオフセット用原稿用紙を用いお書きいただいておりますが，下記により有償頒布いたしますのでお知らせいたします。

講演申し込みは別掲のごとく前刷原稿を同時に提出することになっておりますので，講演発表ご希望の方は締切日より20日以上余裕をもつて購入手続をとられるようお願いいたします。

記

- 頒布料金1枚5円（頒布の枚数は下記のとおり限定いたします。なお料金は送料込）

5枚 95円，	20枚 215円，	40枚 375円
10枚 135円，	25枚 270円，	50枚 500円
15枚 190円，	30枚 295円	

100枚以上は小包となりますので係までお問い合わせ下さい。
- 申込方法 ①オフセット用原稿用紙，②枚数，③送付先明記のうえ，④料金(切手でも可)を添えお申し込み下さい。
- 申込先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館3階 日本鉄鋼協会 庶務課