

## 新鉄鋼標準試料製造予定表

### 1. 銑鉄シリーズA (富士製鉄(株)製造) (予定価格 150g 入約2500~3000円)

番号	品 種	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr
100	製 鋼 用	1種1号	>3.50	<1.20	>0.80	<0.50	—	—
101			>3.50	>1.20	>0.80	<0.035	<0.03	—
102			>3.50	<1.20	>0.20	<0.03	<0.05	<0.05
110	鑄 物 用	1種1号A	>3.40	1.40~1.80	0.30~0.90	<0.45	—	—
111			>3.40	1.80~2.20	0.30~0.90	<0.45	—	—
112			>3.80	<0.80	0.50	<0.10	<0.035	—

### 2. 検量線用専用鋼シリーズA ((株)日本製鋼所製造) (予定価格 150g 入約 4000~4500円)

番号	品 種	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	備 考
150	検 量 線 用	1号	0.01	0.20	5.00	0.05	0.20	0.05
151		2号	0.10	0.01	4.00	0.20	0.01	0.10
152		3号	0.20	0.40	3.00	0.40	1.00	0.50
153		4号	0.40	0.80	2.00	2.00	1.20	0.20
154		5号	0.80	1.20	1.00	1.00	0.80	0.30
155		6号	0.60	1.60	0.50	3.00	0.40	0.40

組成は目下検討中

### 3. 専用鋼シリーズ (予定価格 150g 入約 2500~3000円)

番号	品 種	C	P	S	Al	製 造 担 当
200	炭 素 専 用 鋼	0.01				八 幡 製 鉄 (株)
201		0.05				
230	リ ン 専 用 鋼		0.01			川 崎 製 鉄 (株)
231			0.02			
232			0.035			
240	イ オ ウ 専 用 鋼			0.01		川 崎 製 鉄 (株)
241				0.02		
242				0.03		
330	アルミニウム専用鋼				0.01	富 士 製 鉄 (株)
331					0.02	
332					0.03	

### 4. 普通鋼シリーズA (八幡製鉄(株)製造) (予定価格 150g 入約 3000~3500円)

番号	品 種	C	Si	Mn	P	S	Cu
420	SWRM 3	0.10	0.01	0.40	0.03	0.03	0.10
421	SWRM 4	0.15	0.01	0.40	0.03	0.03	0.10
430	SS 41	0.20	0.10	0.50	0.03	0.03	0.10
440	SWRH 2	0.40	0.25	0.50	0.02	0.02	0.08
460	SWRH 4	0.60	0.25	0.50	0.02	0.02	0.08
461	SWRH 6	0.80	0.25	0.50	0.02	0.02	0.08

### 5. 強靱鋼シリーズA (住友金属工業(株)製造) (予定価格 150g 入約 4000~4500円)

番号	品 種	C	Si	Mn	P, S	Ni	Cr	Mo
500	SCM 1	0.27~0.37	0.15~0.35	0.30~0.60	<0.03	—	1.00~1.50	0.15~0.35
501	SCM 2	0.23~0.33	〃	0.60~0.85	<0.03	—	0.90~1.20	0.15~0.35
502	SCM 4	0.33~0.43	〃	0.60~0.85	<0.03	—	0.90~1.20	0.15~0.35
503	SCN 1	0.32~0.40	〃	0.50~0.80	<0.03	1.00~1.50	0.50~0.90	—
504	SCN 2	0.27~0.35	〃	0.35~0.65	<0.03	2.50~3.00	0.60~1.00	—
505	SNCM 23	0.17~0.23	〃	0.40~0.70	<0.03	1.60~2.00	0.40~0.65	0.15~0.35

6. 強靱鋼シリーズB (大同製鋼(株)製造) (予定価格 150g入約 4000~4500円)

番号	品	種	C	Si	Mn	P, S	Ni	Cr	Mo
506	S Cr	1	0.30~0.40	0.20~0.50	0.70~1.00	<0.03	—	0.80~1.10	—
507	S CM	3	0.33~0.38	0.15~0.35	0.60~0.85	"	—	0.90~1.20	0.15~0.35
508	S CN	3	0.32~0.40	0.15~0.35	0.35~0.65	"	3.00~3.50	0.60~1.00	—
509	S NCM	5	0.15~0.35	0.15~0.35	0.35~0.60	"	2.50~3.00	2.50~3.50	0.15~0.70
510	S NCM	6	0.38~0.43	0.15~0.35	0.70~1.00	"	0.40~0.70	0.40~0.65	0.15~0.35
511	S NCM	8	0.36~0.43	0.15~0.35	0.60~0.90	"	1.60~2.00	0.60~1.00	0.15~0.35

7. 肌焼鋼シリーズA ((株)神戸製鋼所製造) (予定価格 150g入約 4000~4500円)

番号	品	種	C	Si	Mn	P, S	Ni	Cr	Mo
512	S 9 CK		0.07~0.12	0.10~0.35	0.30~0.60	<0.03	—	—	—
513	S Cr	21	0.13~0.18	0.15~0.35	0.60~0.85	"	—	0.90~1.20	—
514	S CM	22	0.18~0.23	0.15~0.35	0.60~0.85	"	—	0.90~1.20	0.15~0.35
515	S NC	21	0.12~0.18	0.15~0.35	0.35~0.65	"	2.00~2.50	0.20~0.50	—
516	S NCM	24	0.17~0.23	0.15~0.35	0.70~1.10	"	2.80~3.40	1.50~2.00	0.30~0.50
517	S NCM	26	0.13~0.20	0.15~0.35	0.80~1.20	"	2.80~3.20	1.40~1.80	0.40~0.70

8. 工具鋼シリーズA (特殊製鋼(株)製造) (予定価格 150g入約 4000~4500円)

番号	品	種	C	Si	Mn	Ni	Cr	V	W or Mo
600	S KS	1	1.30~1.40	<0.35	<0.50	—	0.50~1.00	—	W 4.00~5.00
601	S KS	2	1.00~1.10	<0.35	<0.80	—	0.50~1.00	—	W 1.00~1.50
602	S KS	11	1.20~1.30	<0.35	<0.50	—	0.20~0.50	0.10~0.30	W 3.00~4.00
603	S KD	4	0.25~0.35	<0.40	<0.60	—	2.00~3.00	0.30~0.50	W 5.00~6.00
604	S KD	6	0.32~0.42	0.80~1.20	<0.50	—	4.50~5.50	0.30~0.50	Mo 1.00~1.50
605	S KT	4	0.50~0.60	<0.35	0.60~1.00	1.30~2.00	1.00~1.50	0.10~0.30	Mo 0.20~0.50

9. 高速度鋼シリーズA (日立金属工業(株)製造) (予定価格 150g入約 4000~4500円)

番号	品	種	C	Mn	Cr	W	V	Co	Mo
606	S KH	2	0.70~0.85	<0.60	3.50~4.50	17.00~19.00	0.80~1.20	—	—
607	S KH	3	0.70~0.85	"	"	17.00~19.00	0.80~1.20	4.50~5.50	—
608	S KH	4 A	0.70~0.85	"	"	17.00~19.00	1.00~1.50	9.00~11.00	—
609	S KH	4 B	0.70~0.85	"	"	18.00~20.00	1.00~1.50	14.00~16.00	—
610	S KH	6	0.70~0.85	"	"	10.00~12.00	1.60~2.00	—	—
611	S KH	9	0.75~0.90	"	"	6.00~7.00	1.80~2.30	—	4.00~6.00

10. ステンレス鋼シリーズA (日本冶金工業(株)製造) (予定価格 150g入約 4000~4500円)

番号	品	種	C	Si	Mn	P, S	Ni	Cr	Mo
650	S US	24	<0.12	<0.75	<1.00	<0.04~0.03	—	16.00~18.00	—
651	S US	27	<0.08	<1.00	<2.00	"	8.00~11.00	18.00~20.00	—
652	S US	32	<0.08	<1.00	<2.00	"	10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00
653	S US	41	<0.08	<1.00	<2.00	"	12.00~15.00	22.00~24.00	—
654	S US	42	<0.15	<1.00	<2.00	"	19.00~22.00	24.00~26.00	—
655	S US	43	<0.08	<1.00	<2.00	"	9.00~13.00	17.00~20.00	—

11. フェロアロイ (フェロアロイ協会担当) (予定価格 150g入約 3000~4000円)

番号	品	種	C	Si	Mn	P	S	Cr	その他
700	FMnH	1	<7.3	<1.2	73~78	<0.40	<0.03	—	—
710	SiMn	3	<2.5	14~18	60~65	<0.30	<0.03	—	—
720	FSi	2	<0.2	75~80	—	<0.05	<0.03	—	—
730	FCrH	3	<8.0	<1.5	—	<0.04	<0.06	60~65	—
731	FCrM	3	<2.0	<1.0	—	<0.05	<0.05	60~65	—
732	FCrL	4	<0.1	<1.0	—	<0.04	<0.03	60~65	—
740	SiCr		<0.10	>4.0	—	<0.05	—	>27	—
750	FW	1	<0.60	<0.50	<0.50	<0.05	<0.05	—	W 75~85
760	FMoH		<6.0	<3.0	—	<0.10	<0.20	—	Mo 55~65
761	FMoL		<0.10	<2.0	—	<0.06	<0.08	—	Mo 60~70
770	FV	2	<0.2	<2.0	—	<0.10	<0.10	Al <4.0	V 45~55
780	FTiH		<8.0	<8.0	<2.0	<0.05	<0.03	—	Ti 20~25
781	FTiL	1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.05	<0.03	—	Ti 40~45
790	FP	1	—	—	—	20~25	—	—	—

12. 鉄鉱石シリーズA (日本鋼管(株)製造) (予定価格 100g入約 3000円)

番号	品 種	T.Fe	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mn	CaO	MgO	備 考
800	赤 鉄 鉱 石	60~62	2~4	2~4	0.3	0.1	0.3	ロンビン
801	赤 鉄 鉱 石	63~65	5~6	1~2	0.1	1~2	1	ロメラル
810	赤 鉄 鉱 石	63~65	3~4	1~2	0.1	2~3	1	テキサダ
830	赤 鉄 鉱 石	55~57	3~4			0.1		千 葉
850	赤 鉄 鉱 石	65~66	3~4	<1	<0.1	0.4	1~2	マルコナ
851	赤 鉄 鉱 石	57~59	4~6	2~3	0.5	5~7		自 溶 性

13. その他の鉄石 (フェロアロイ協会担当) (予定価格 150g入約3000円)

番号	品 種	T.Fe	SiO <sub>2</sub>	T.Mn	MnO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備 考
860	マ ン ガ ン 鉄 石				52			
861	マ ン ガ ン 鉄 石				48			
870	マ ン ガ ン 鉄 石						49	

機器分析用試料\*

品 種	予 定 価 格 (円)	品 種	予 定 価 格 (円)
2. 検 量 線 シリーズA	6 種 1 組**36,000~42,000***	8. 工 具 鋼 シリーズA	6 種 1 組 36,000~48,000
5. 強 靱 鋼 シリーズA	6 種 1 組 36,000~42,000	9. 高 速 度 鋼 シリーズA	6 種 1 組 48,000~54,000
6. 強 靱 鋼 シリーズB	6 種 1 組 36,000~42,000	10. ス テ ン レ ス 鋼 シリーズA	6 種 1 組 42,000~48,000
7. 肌 焼 鋼 シリーズA	6 種 1 組 36,000~42,000		

\* 35mm×35mm×30mm の角柱状

\*\* 6 種組の内訳は、化学分析用試料の品種に同じ、各シリーズとも同様。成分含有率は、別紙製造予定表参照。

\*\*\* 6 種組の予定価格は、試料重量を考慮すると、海外NBS, BCS, BAM などの機器分析用試料価格の1/4程度

分譲予約受付について

従来のような鉄鋼標準試料の分譲方法を改め、今後しばらくの間は受注生産制とし予約受付を現在行なっております。分譲ご希望の品種がありましたら予約申し込み用紙がございますので下記へご連絡下さい。なお予約申し込みの方には製造完了のものから順次お知らせいたしますので、あらためて購入手続きの上従来通り代金をお支払い下さい。

また品種銘柄ならびに予定価格には多少の変更があるかもしれません。

社団法人 日本鉄鋼協会 鉄鋼標準試料係

東京都千代田区丸ノ内1-1 日本交通公社ビル

TEL (東京) 212-7851 (代)