

鉄鋼標準試料委員会ニュース

No. 1

今回から日本鉄鋼協会で、製造・頒布している“鉄鋼標準試料”に関する試料の入荷状況、製造状況、技術解説などの情報を提供する場として“鉄鋼標準試料委員会ニュース”欄を開設いたしました。

I 鉄鋼標準試料の特徴

- (1) 日本鉄鋼協会の組織する鉄鋼標準試料委員会が一切の責任をもっています。
- (2) 標準試料の化学成分は、日本工業規格の化学成分範囲に準拠しています。
- (3) 機器分析用試料は、検量線用として6種1組となつています。
- (4) シリーズものは、数種のもが1組となつており、いくつもの成分が広い濃度範囲をもつて調製されています。
- (5) 各試料の標準値は、大学、官公研究所、鉄鋼各社により決められています。
- (6) その際用いる分析方法は日本工業規格に準拠しています。

II 製品の品種

- (1) 化学分析用……90品種
- (2) 機器分析用……9種類(6種1組)

III 試料整備状況

- (1) 入庫予定 10月 609(SKH55), 強じん鋼シリーズB(機器用)
110.111(鋳物用鉄), 368(0.01%N), 509 (SNCM 5), 601 (SKS 2)
240 (0.01% S), 241 (0.02% S)
- (2) 分析中 651(SOS27), 605(SKT 4), 701(FMnH) インコネル 600, インコロイ 800
- (3) 試料調整中 機器分析用(ステンレス鋼・工具鋼)
- (4) 素材製造中 100, 102(製鋼用鉄), 200(0.01%C), 201(0.05%C), 430(SS41), 460(SWRH 4),
651(SUS27), 881(ほたる石), 330(Al 鋼), 851(焼結鉄), 標準化シリーズ(機器用)

IV 製造中の新しい品種

インコネル 600, インコロイ 800, マンガン鉄石, クロム鉄石
(機器分析用)

商品名			形状および価格	商品名			形状および価格
検量線ズ(A)	150-2	検量1号	35 mm × 35 mm × 30 mmの角柱状 6種1組 ¥50,000	肌シリーズ(A)	512-2	S9CK	35 mm × 35 mm × 30 mmの角柱状 6種1組 ¥50,000
	151-2	// 2号			513-2	SCr 21	
	152-2	// 3号			514-2	SCM 22	
	153-2	// 4号			515-2	SNC 21	
	154-2	// 5号			516-2	SNCM 24	
	155-2	// 6号			517-2	SNCM 26	
普通鋼ズ(A)	420-5	SWRM 3	35 mm × 30 mm φ の円柱状 6種1組 ¥50,000	エンジンシリーズ(A)	600-3	SKS 1	35 mm × 35 mm × 30 mmの角柱状 6種1組 ¥50,000
	421-5	SWRM 4			601-3	SKS 2	
	430-5	SS4 1			602-3	SKS 11	
	440-5	SWRH 2			603-3	SKD 4	
	460-5	SWRH 4			604-3	SKD 6	
	461-5	SWRH 6			605-3	SKT 4	
標準化ズ(A)	162-1	標準炭素鋼 1	35 mm × 30 mm φ の円柱状 6種1組 ¥50,000	高速リ度鋼ズ(A)	606-3	SKH 2	35 mm × 35 mm × 30 mmの角柱状 6種1組 ¥55,000
	163-1	// 2			607-3	SKH 3	
	164-1	// 3			608-3	SKH 4A	
	165-1	標準合金鋼 1			609-3	SKH 55	
	166-1	// 2			610-3	SKH 57	
	167-1	// 3			611-3	SKH 9	
強靱鋼ズ(A)	500-2	SCM 1	35 mm × 35 mm × 30 mmの角柱状 6種1組 ¥50,000	ステンレス鋼(A)	650-3	SUS 24	35 mm × 35 mm × 30 mmの角柱状 6種1組 ¥50,000
	501-2	SCM 2			651-3	SUS 27	
	502-2	SCM 4			652-3	SUS 32	
	503-2	SNC 1			653-3	SUS 41	
	504-2	SNC 2			654-3	SUS 42	
	505-2	SNCM2 3			655-3	SUS 43	
強靱鋼ズ(B)	506	SCr 1	35 mm × 35 mm 30 mmの角柱状 6種1組 ¥50,000				
	507	SCM 3					
	508	SNC 3					
	509	SNCM 5					
	510	SNCM 6					
	511	SNCM 8					

(化学分析用)

品名	正味重量 (g)	単価 (円)
銑シリーズ鉄ズ(A)	100 製鋼用 1種 1号	150 4,000
	102 〃 3種 1号	150 4,000
	110-3 鑄物用 1種 1号A	150 3,500
	111-5 〃 1種 1号B	150 3,500
	112-2 〃 3種 1号A	150 3,500
検査線専用鋼(A)	150-4 検量 1号	150 6,500
	151-4 〃 2号	150 6,500
	152-4 〃 3号	150 6,500
	153-4 〃 4号	150 6,500
	154-3 〃 5号	150 6,500
	155-3 〃 6号	150 6,500
微量元素	156-2 微量元素 1号	150 6,000
	157-2 〃 2号	150 6,000
	158-2 〃 3号	150 6,000
	159-2 〃 4号	150 6,000
	160-2 〃 5号	150 6,000
	161-2 〃 6号	150 6,000
専用鋼シリーズ	182-1 酸素専用鋼	22 6,000
	183-2 〃	22 6,000
	184-5 〃	22 6,000
	185-1 〃	22 6,000
	200 炭素専用鋼	150 5,000
	201 〃	150 5,000
専用鋼シリーズ	230-2 リン専用鋼	150 5,000
	231-2 〃	150 5,000
	232-2 〃	150 5,000
	240-5 イオム専用鋼	150 5,000
	241-3 〃	150 5,000
	242-4 〃	150 5,000
	330-1 アルミニウム専用鋼	150 5,000
	331-1 〃	150 5,000
	332-1 〃	150 5,000
	366-3 窒素専用鋼	150 5,500
	367-2 〃	150 5,500
368-4 〃	150 5,500	
普通シリーズ鋼(A)	420-3 SWRM 3	150 5,000
	421-4 SWRM 4	150 5,000
	430 SS 41	150 5,000
	440-3 SWRH 2	150 5,000
	460 SWRH 4	150 5,000
	461-4 SWRH 6	150 5,000
	強靱鋼ズ(A)	500-1 SCM 1
501-1 SCM 2		100 5,000
502-1 SCM 4		100 5,000
503-1 SNC 1		100 5,000
504-1 SNC 2		100 5,000
505-1 SNCM 23		100 5,000

品名	正味重量 (g)	単価 (円)
強靱鋼ズ(B)	506-2 S Cr 1	150 6,000
	507-2 S CM 3	150 6,000
	508-2 S NC 3	150 6,000
	509 S NCM 5	150 6,000
	510-2 S NCM 6	150 6,000
	511-2 S NCM 8	150 6,000
肌焼鋼ズ(A)	512-2 S 9 CK 1	150 6,000
	513-2 S Cr 21	150 6,000
	514-2 S CM 22	150 6,000
	515-1 S NC 21	150 6,000
	516-2 S NCM 24	150 6,000
	517-2 S NCM 26	150 6,000
工器具鋼ズ(A)	600-3 S K S 1	150 6,000
	601 S K S 2	150 6,000
	602-3 S K S 11	150 6,000
	603-3 S K D 4	150 6,000
	604-3 S K D 6	150 6,000
	605-3 S K T 4	150 6,000
高速度鋼ズ(A)	606-1 S K H 2	150 6,000
	607-2 S K H 3	150 6,000
	608-2 S K H 4A	150 6,000
	609-4 S K H 55	150 6,000
	610-2 S K H 57	150 6,000
	611-2 S K H 9	150 6,000
ステンレス	650-2 S U S 24	150 6,000
	651 S U S 27	150 6,000
	652-3 S U S 32	150 6,000
	653-2 S U S 41	150 6,000
	654-2 S U S 42	150 6,000
	655-2 S U S 43	150 6,000
ファエロイ	701 フェロマンガ	150 5,000
	720-2 フェロシリ	150 5,000
	730-1 フェロクロ	150 7,500
鉄鉱石シリーズ(A)	800-1 ロンピン赤鉄	100 4,000
	801-1 インド赤鉄	100 4,000
	802-2 酸化鉄	50 4,000
	810-1 テキサダ磁鉄	100 4,000
	811-1 ズンゲン鉄	100 4,000
	830-1 ファイリッピン	100 4,000
	850-1 マルコナベ	100 4,000
	ほたる石	
880-1 北 鮮	70 3,500	
881 中 国	70 3,500	
882-1 夕 イ	70 3,500	

* 枝番号のない試料は製造中