

第2回機械構造用鋼管 JIS 改正原案作成分科会

開催日: 2月6日. 出席者: 田中主査, ほか 23 名.

1. 機械構造用合金鋼鋼管

SCM418 を追加した以外改正素案通り決定した.

2. 機械構造用ステンレス鋼鋼管

特に意見なく改正素案通り決定した.

3. 機械構造用炭素鋼鋼管

強度ベース区分の要望が強いため, 例えば継目無管と溶接管に分けて規格化を検討し直すことにし, 鋼管メーカーで代案を作成し, 再検討することにした.

第6回硬さ試験方法 JIS 原案作成分科会

開催日: 1月24日. 出席者: 川田主査, ほか 18 名.

1. ロックウェル硬さ試験方法(第2次案), ショア硬さ試験方法(第2次案), ブリネル硬さ試験方法(第2次案)を逐条ごとに詳細に審議検討し, 今回の結果をもとに各担当委員が規格案を修正することになった.

なお審議経過報告書の作成を上田委員に依頼した.

ISO 事務局運営委員会**第3回委員会** 開催日: 1月25日. 出席者: 石原委員長, ほか 18 名.

1. ISO/TC17 事務局の下記案件が承認された.

(a) 54 年度事業報告, 55 年度事業計画

(b) 54 年度収支決算, 55 年度収支予算

2. 下記規程類が最終的に承認された.

(a) ISO/TC17 幹事国業務運営規程, 同説明資料

(b) ISO/TC17 幹事国業務運営規程専門諮問部会内規, 同説明資料

3. その他, 専門諮問部会委員長および委員の委嘱報告, ISO 事務局近況報告などが行われた.

ISO 専門諮問部会**第2回部会** 開催日: 2月20日. 出席者: 山南委員, ほか 17 名.

1980-02-04/05 にジュネーブで開催された ISO/MG 会議およびその後の各国訪問について報告, 質疑応答が行われた.

1. ISO/MG 会議

(a) TC5 対 TC17 work programme の調整

(b) INSM に対する各国コメントの処理

(c) PLACO/TAG-Metals 新設の動き

2. CCCN chapters 72 および 73

3. TC17/SC1 業務処理

4. 次回 TC17/EC 会議 (ストックホルム) の準備

5. その他

鉄鋼基礎共同研究会**高炉内反応部会****第10回部会** 開催日: 12月11日. 出席者: 大森部会長, ほか 22 名.

今後の研究方針に関し, 各委員の研究計画並びに全体の研究指針等が討議された.

次号目次案内**鉄と鋼 第66年 第7号(6月号) 目次「鋼材の表面処理」特集号**

「鋼材の表面処理」特集号に寄せて.....吉崎 鴻造

<電気亜鉛めつき>

Ni-Zn 合金電気めつき鋼板の耐食性 (論文)渋谷 敦義・栗本 樹夫・是川 公毅・野路 功二

高耐食性亜鉛-アルミニウム複合電気めつき鋼板に関する研究 (論文) ...吉原 敬久・木村 肇・原田 俊一

Zn/Mn 二層めつき鋼板について (論文)鮎沢 三郎・渡辺 孝・門 智

Zn-Co 系複合電気亜鉛めつき鋼板の耐食性に関する一考察 (論文)有賀 慶司・神田 勝美

亜鉛-鉄合金電気めつき鋼板の諸特性 (技術報告)三木 賢二・福塚 敏夫・梶原 和一

微量コバルトおよびクロムを含有した高耐食電気亜鉛めつき鋼板の開発 (技術報告)

.....松藤 和雄・安谷屋武志・大村 勝・小川 正浩

<溶融亜鉛めつきとアルミニウム被覆>

55%Al-Zn-Alloy-Coated Sheet Steel (論文)D. J. BLICKWEDE

連続式溶融亜鉛めつきの気体絞り制御機構に関する検討 (論文)

.....安谷屋武志・阿部 雅樹・庄司 政浩・矢野 秀勝

電磁ポンプによる片面溶融亜鉛めつき法 (技術報告)福塚 敏夫・浦井 正章・若山 健二

めつき阻止剤による片面ライン内焼なまし溶融亜鉛めつき法の開発 (技術報告)

.....後藤 実成・高村日出夫・藤田 芳則・原田 俊一

塗装した合金化めつき鋼板の耐食性 (論文)

.....三吉 康彦・吉田 勝可・生明 忠雄・金丸 辰也・門 智

新しい粉末法による Al 被覆鋼板の開発 (技術報告)濱田 元春・久保 浩士・原田 俊一

<有機被覆鋼板>

着色亜鉛鉄板 25 年の歩みと展望 (技術資料)高村 久雄・近藤 登

塩化ビニル樹脂被覆鋼板の動向 (技術資料)	沖 慶雄・杉本 義之
耐久性合成樹脂被覆鋼板について (技術資料)	藤井 治城・金沢 靖郎・宮脇 勇夫
鉄鋼の有機皮膜の役割とその機構 (技術資料)	大藪 権昭
潤滑処理鋼板 (技術資料)	林 豊・新井 哲三
<鋼表面と化成処理と電着塗装>	
リン酸亜鉛皮膜の基本的性質 (技術資料)	小嶋 隆司・置田 宏・松島 安信
冷延鋼板表面皮膜と電着塗装後の耐食性 (論文)	
.....梶原 和一・福塚 敏夫・三木 賢二・桐原 茂喜・星野 矩之・川本 国雄・田中 純彦	
冷延鋼板の化成処理性に対する表面濃化及び酸化皮膜 (論文)	
.....若野 茂・薄木 智亮・西原 実・藤野 允克	
自動車塗装技術: カチオン電着塗装について (技術資料)	二階堂紀雄
<ぶりき・ティンフリースチール>	
電気めつきぶりきにおける初期電着錫層の均一性と耐食性 (論文)	影近 博・余村 吉則・原 富啓
ぶりき耐食性試験法 (論文)	清水 義明・松島 巖
DI 成形性に及ぼすぶりき品質の影響について (論文)	日戸 元・大八木八七・中野 寛文
ティンフリースチール表面の色調異常について (論文)	
.....吉田 勝可・鈴木 章平・土居 一幸・新井 勝利	
最近の缶用塗料とその塗装 (技術資料)	小林 誠七
<電磁鋼板・ステンレス鋼の表面処理>	
絶縁皮膜を有する電磁鋼板の打ち抜き性, 溶接性 (論文)	中村 元春・北山 実・岡田 弘・松井 清
無方向性電磁鋼板の打ち抜き加工性を向上する電気絶縁被膜 (技術報告)	
.....丹田 俊邦・市 智之・森戸 延行・嶋中 浩・入江 敏夫	
ステンレス鋼を素材とする表面処理技術の現状 (技術資料)	辻 敬之助・中川 洋一
<鋼管の表面処理>	
水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (技術資料)	木村 邦利・野路 功二
大口径ラインパイプのポリエチレン被覆技術 (技術報告)	田中 満生・大槻富有彦・吉田 浩・和田 守弘
アスファルト被覆鋼管ぐい製造装置の開発 (技術報告)	渡辺 裕吉・木村 忠雄

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 20, No. 6

Research Articles

The Melt-down Properties of the Blast Furnace Burdens

By Katsuya ONO, Kazuyoshi YAMAGUCHI, Akitoshi SHIGEMI, Nobunao NISHIDA and Kenjiro KANBARA
An Automatic Coal Perographical Analysis for Evaluating Coking Coals

By Kojiro KOJIMA and Yoshihisa SAKURAI

Influence of Alloying Elements on the Formation of "A" Segregates in Steel Ingot

By Koreaki SUZUKI and Takehiro MIYAMOTO

The Effect of Nickel and Cobalt on Elevated Temperature Properties and Microstructures of 10Cr-2Mo Heat Resisting Steels

By Toshio FUJITA, Kosuke YAMASHITA and Hidenori MIYAKE

The Effect of Silicon on the Brittle Fracture of Ferritic-pearlitic Steels

By Yasuya OHMORI, Yoshiaki KAWAGUCHI and Yoji YAMAGUCHI

Fatigue Behavior of Metastable and Stable Austenitic Steels

By Susume HORIBE, Yuichi SEKI, Toshio FUJITA and Toru ARAKI

Effect of Metallurgical Factors on Fatigue Properties in 5.5Ni-Cr-Mo-V Steel

By Masae SUMITA and Iku UCHIYAMA

Blistering and Hydraulic Removal of Scale Films of Rimmed Steel at High Temperature

by Fumio MATSUNO

Technical Report

Mechanical Properties of Sintered Iron Sheets Containing Dispersed Oxide Particles

By Yoshikazu SUZUKI, Katsumasa YABE, Yasunori NISHIKAWA and Keizo NISHIDA

Abstracts and Contents from Tetsu-to-Hagané Vol. 66 (1980), No. 6 (May)

Abstracts of Presentation to the 98th ISIJ Lecture Meeting—Part III

~~~~~  
会員は「鉄と鋼」あるいは「Trans. ISIJ」のいずれかを毎号無料で配布いたします。「鉄と鋼」と「Trans. ISIJ」の両誌希望の会員には、特別料金 3,600 円の追加で両誌が配布されます。