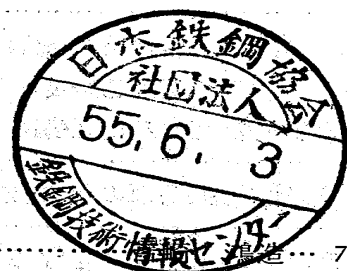


鉄 と 鋼

第 66 年 第 7 号 昭和 55 年 6 月

目 次

特集号 《鋼材の表面処理》



「鋼材の表面処理」特集号に寄せて..... 769

＜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	771
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	779
Zn/Mn 二層めつき鋼板について (論文)	門 智・鮎沢 三郎・渡辺 孝	790
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	797
亜鉛-鉄合金電気めつき鋼板の諸特性 (技術報告)	福塚 敏夫・梶原 和一・三木 賢二	807
微量の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	814

＜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	821
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	835
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	845
めつき阻止剤によるライン内焼なまし方式片面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	852
塗装した合金化 Zn 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	858
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	868

＜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	875
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	882
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	893
鉄鋼の有機皮膜の役割とその機構 (技術資料)	大藪 権昭	905
潤滑処理鋼板 (技術資料)	林 豊・新井 哲三	918

＜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	924
冷延鋼板表面皮膜と電着塗装後の耐食性 (論文)	福塚 敏夫・梶原 和一・三木 賢二・桐原 茂喜・星野 矩之	935
冷延鋼板の化成処理性に対する表面濃化及び酸化皮膜の影響 (論文)	川本 国雄・田中 純彦	935
自動車電着塗装技術—カチオン電着塗装について— (技術資料)	若野 茂・薄木 智亮・西原 実・藤野 允克	945
	二階堂紀雄	953

＜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	964
ぶりきの耐食性試験法 (論文)	清水 義明・松島 巖	971
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	979

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... 986
最近の缶用塗料とその塗装 (技術資料)小林 誠七... 992

<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と溶接性 (論文)

.....中村 元治・岡田 弘・松井 清・北山 実...1000

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・入江 敏夫・嶋中 浩...1010

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...1017

<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...1028

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...1035

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...1042

抄 録.....1048, 会 告.....N159,

日本鉄鋼協会記事.....N175, 次号目次案内.....N177

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 田中 良平
運 営 委 員 会 員 安藤 卓雄
委 員 佐野 信雄
藤元 克己

大森 康男
相馬 胤和
細井 祐三

加藤 栄一
高橋 忠義

郡司 好喜
中村 正久

佐藤 忠雄
萬谷 志郎

和文会誌分科会
主 委 査 員 田中 良平
朝野秀次郎

大橋 延夫
川上 公成
郡司 好喜
相馬 胤和
中村 泰
松田 福久
安田 浩

幹 事 佐野 信雄
池田 隆果
大森 靖也
川口 忠雄
佐久間健人
高橋 忠義
西田礼次郎
水野 博司
吉越 英之

井上 正文
加藤 健三
木原 諄二
神馬 敬
田村 今男
原 行明
宮川 大海

内山 郁
金尾 正雄
木村 忠雄
鈴木 朝夫
中岡 一秀
針間矢宣一
森 隆資

大西 敬三
川合 保治
国岡 計夫
須藤 正俊
中西 恭二
萬谷 志郎
森田善一郎

© 編集発行者 社団法人日本鉄鋼協会/100 東京都千代田区大手町 1-9-4