

次号目次案内

鉄 と 鋼 第 72 年 第 8 号 (6 月 号) 目 次

«『表 面 処 理』特集号»

表面処理特集号によせて [巻頭言]	久松 敬弘	影響 [技術報告]	福本 博光, 他
最近の表面処理技術の進歩 [解説]	松塚 健二	PVD 及びその周辺技術の現状と展望 [解説]明石 和夫
固体潤滑皮膜の性能に及ぼす表面処理の		連続真空蒸着亜鉛めつき鋼帯の製造技術の	
影響 [解説]	永栄 義勇, 他	開発 [技術報告]	前田 正恭, 他
電解砥粒研磨による鋼材の精密鏡面仕上げ [解説]		自動車用防錆鋼板 [解説]	北山 實
.....	清宮 紘一	電着塗装時の電流変化と表面処理鋼板の	
機能性金属めつき [解説]	林 忠夫	耐クレタリング性能との関連 [論文]	
異常性が出現する合金電析の機構 [解説]		佐藤 登, 他
.....	秋山 徹也, 他	各種腐食試験法における冷延鋼板および亜鉛系	
腐食科学から Fe-Zn 合金めつきの耐食性向		合金めつき鋼板の腐食挙動 [論文]	三木 賢二, 他
上へのアプローチ [論文]	鈴木 一郎, 他	極値統計的手法による鋼板および亜鉛系めつき	
陰イオン交換膜を用いた隔膜電解めつき		鋼板の穴あき腐食現象の解析 [論文]	
プロセスの物質収支 [論文]	鈴木 信和, 他	佐藤 広土, 他
電解槽の電圧収支に及ぼす近接電解の効果と		自動車用亜鉛系めつき鋼板の外面錆腐食挙動に	
電解発生ガスの影響 [論文]	酒井 完五, 他	及ぼすめつき付着量の影響 [論文]	迫田 章人, 他
堅型連続電気めつき槽の流体工学的解析 [論文]		自動車車体外面錆および孔あき腐食に及ぼす	
.....	津田 哲明, 他	腐食試験条件の影響 [論文]	黒川 重男, 他
Fe-Zn 合金電気めつきの構造 [論文]	島 芳延, 他	Zn-Fe めつき鋼板の塗膜の温水二次密着性	
電析 Fe-Zn 合金の熱処理による相構造変化		[論文]	西村 一実, 他
.....	木本 雅也, 他	りん酸亜鉛皮膜結晶水挙動の耐水密着性能に	
Zn-Mn 合金めつき鋼板の耐食性と塗装性		与える影響 [論文]	吉岡 克昭, 他
[論文]	浦川 隆之, 他	容器用表面処理鋼板 [解説]	乾 恒夫, 他
二層めつき鋼板の塗装性および耐食性に与える		ぶりきのすず酸化物成長抑制に及ぼす不働態	
上層 Fe-P めつき付着量の影響 [論文]		処理皮膜の微細構造の影響 [論文]	堀口 誠, 他
.....	本庄 徹, 他	溶接性に及ぼす材料の表面形態と溶接法の	
亜鉛製錬技術の進歩 [解説]	伊藤 右橋	影響 [技術報告]	宮地 昭夫, 他
溶融亜鉛めつきの合金相形成におよぼす下地		高温で生成したぶりきの Fe-Sn 合金層の	
鋼板の組織と成分の影響 [論文]	西本 昭彦, 他	構造とその被覆性 [論文]	余村 吉則, 他
合金化溶融亜鉛めつき鋼板の合金層形態と		薄目付ぶりきの溶接性・耐食性に及ぼす	
剝離の関係 [論文]	徳永 良邦, 他	Ni 拡散層の影響 [論文]	中小路尚匡, 他
溶融 Zn-Al 合金めつき鋼板の耐食性に及ぼす		微量 Ni 被覆を施した鋼板上の錫電析および	
めつき層組織の影響 [論文]	喜安 哲也, 他	初期錫合金形成 [論文]	斎藤 隆穂, 他
Zn-Al 系合金溶融めつき鋼板の黒変皮膜 [論文]		ティンフリースチールの耐レトルト処理性に	
.....	内田 幸夫, 他	及ぼす逆電解処理の影響 [論文]	緒方 一, 他
高耐熱性溶融アルミニウムめつき鋼板の開発		二軸配向ポリエチレン・テレフタレート・	
[技術報告]	山田 利郎, 他	フィルムへの TFS への接着 [論文]	田中 厚夫, 他
溶融アルミめつき鋼板の耐熱性および高温強度		鋼の靱性におよぼす溶融塩浸漬法による	
におよぼす鋼成分の影響 [技術報告]		炭化物被覆の影響 [論文]	新井 透, 他
.....	樋口 征順, 他	紫外線硬化樹脂物性の鋼管外面一時防錆被膜	
複合樹脂を被覆した自動車用高耐食性表面処理		特性に及ぼす影響 [論文]	新井 哲三, 他
鋼板 [技術報告]	山下 正明, 他	鋼管外面被覆用ポリオレフィン樹脂の温度特性と	
ジンクリッチプライマー鋼板のプレス成形性に		長期耐久性 [技術報告]	新井 哲三, 他
与える塗膜因子の影響 [技術報告]	松尾左千夫, 他	連続めつきライン一覽	原 富啓
塗装ステンレス鋼板の腐食に及ぼす塗膜性能の			