

鉄と鋼

Vol.91 No.3 平成17年3月

目次

特集号 「合金化溶融亜鉛めっき皮膜の構造と特性」

特集号「合金化溶融亜鉛めっき皮膜の構造と特性」に寄せて（巻頭言）	
山口 正治	305
合金化溶融亜鉛めっき皮膜の圧縮応力場における塑性変形挙動	
宗兼 圭司・布村 欣也・高杉 隆幸	306
合金化溶融亜鉛めっき鋼板におけるめっき剥離挙動	
増田 智一・王 磊・小林 俊郎・梅原 大樹	313
合金化溶融亜鉛めっき鋼板のFe-Zn金属間化合物コーティングの破壊・はく落挙動	
落合 庄治郎・富田 達也・中村 登代充・岩本 壮平・奥田 浩司・田中 基嗣 北條 正樹	320
有限要素法による合金化溶融亜鉛めっき鋼板のFe-Znコーティング層の残留応力解析 および強度評価	
落合 庄治郎・岩本 壮平・富田 達也・中村 登代充・奥田 浩司・田中 基嗣 北條 正樹	327
引張負荷ひずみ下での合金化溶融亜鉛めっき鋼板コーティング層の応力解析 および多重破断予測	
岩本 壮平・落合 庄治郎・中村 登代充・奥田 浩司	335
合金化溶融亜鉛めっき鋼板の金属間化合物コーティング層のクラックと基材鋼の 結晶粒界の関係	
中村 登代充・落合 庄治郎・岩本 壮平・足立 大樹・奥田 浩司	342
Fe/Zn拡散対に形成される化合物層の組織変化	
貝沼 亮介・石田 清仁	349
合金化溶融亜鉛めっき鋼板の表面特性に及ぼす鋼板性状の影響	
洪 文憲	356

ISIJ International, Vol.45(2005), No.3 掲載記事.....A8