




試験結果報告書

三井住友金属鉱山伸銅株式会社 殿


 日本塗料検査協会
 東支部
 神奈川県藤沢市宮前428

依頼No. 100075

報告日：平成22年11月15日

支部長	担当者
	

品 名	ZAPテープ	試料受付日	平成22年 3 月 9 日
		試料採取日	平成 一 年 一 月 一 日
		試料採取場所	提 出
製 造 者	三井住友金属鉱山伸銅株式会社	試 料 数 量	1

提出された試料について、東日本・中日本・西日本高速道路株式会社 NEXCO試験方法 第8編 交通関係試験方法(平成21年7月版)「鋼製防護柵支柱防錆材料の試験方法 試験法808-2008」により試験を行った。試験結果を表-1に示し、施工仕様書を表-2、試料を表-3に示す。また試験体の写真を写真1～8に示す。

表-1 カットなし試験体の耐複合サイクル防食性(180日間)の試験結果

試験板の種類	評価部位			結 果
カットなし*	モルタル埋め込み部	防錆材料表面	地際付近	さび、ふくれ、われ、はがれがない。
			一般部	さび、ふくれ、われ、はがれがない。
		防錆材料剥離後の溶融亜鉛めっき部	地際付近	さびがない。
			一般部	さびがない。
		防錆材未施工部		さびがない。
	露出部	防錆材料表面	一般部	さび、ふくれ、われ、はがれがない。
		防錆材料剥離後の溶融亜鉛めっき部	一般部	さびがない。
		防錆材未施工部		さびを認める。

*試験体は、依頼No. 092373の試験体No. 2を用いた。

本報告書は、依頼No. 100074の試験結果を用い、報告書宛名を変更して作成したものである。

依頼No. 100075

表-1 耐複合サイクル防食性(180日間)の試験結果(つづき)

試験板の種類	評価部位			結 果
カットあり*	モルタル埋め込み部	防錆材料表面	地際付近	さび、ふくれ、われ、はがれがない。
			一般部	さび、ふくれ、われ、はがれがない。
			カット部	さび、ふくれがない。 さび、ふくれ幅：0.0 mm
			カット部 (地際付近)	さび、ふくれがない。 さび、ふくれ幅：0.0 mm
		防錆材料剥離後の溶融亜鉛めっき部	地際付近	さびがない。
			一般部	さびがない。
			カット部	さびがない。 さび幅：0.0 mm
			カット部 (地際付近)	さびがない。 さび幅：0.0 mm
		防錆材未施工部		さびがない。
	露出部	防錆材料表面	一般部	さび、ふくれ、われ、はがれがない。
			カット部	カット線上にさびを認める。ふくれがない。 さび、ふくれ幅：0.0 mm
		防錆材料剥離後の溶融亜鉛めっき部	一般部	さびがない。
			カット部	カット線上にさびを認める。 さび幅：0.0 mm
		防錆材未施工部		さびを認める。
判 定				耐複合サイクル試験に耐える。

*試験体は、依頼No. 092373の試験体No. 2を用いた。

表-2 施工仕様書

工 程	品 名	標準使用量 (kg/m ²)
1	ZAPテープ	2重巻き

表-3 試 料

工 程	品 名	ロットNo.
1	ZAPテープ	——

依頼No. 100075

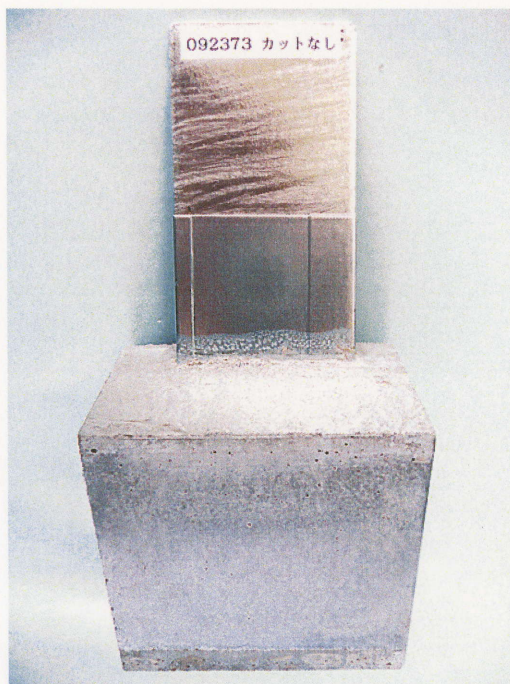


写真1 試験前試験体(カットなし)

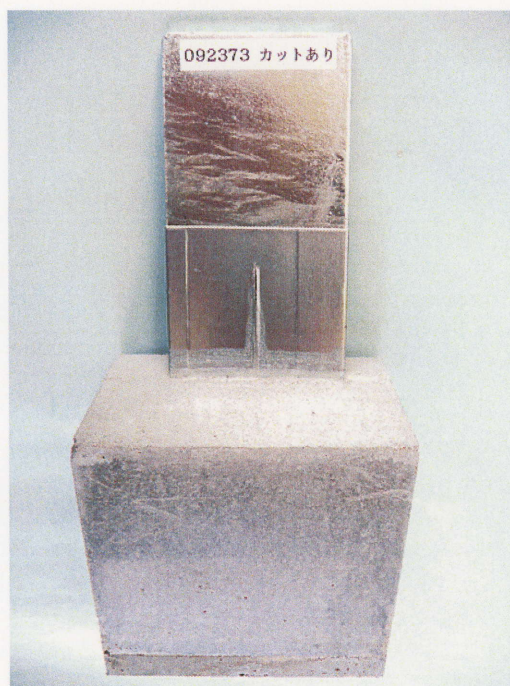


写真2 試験前試験体(カットあり)

依頼No. 100075



写真3 試験終了後試験体(カットなし)



写真4 試験終了後試験体(カットあり)

依頼No. 100075

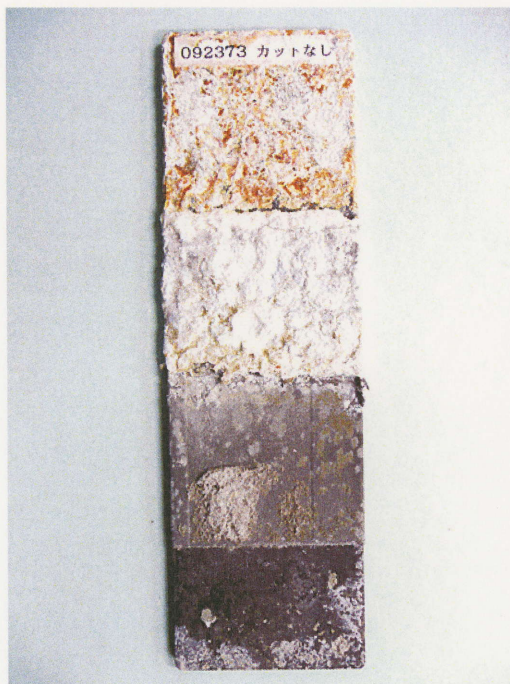


写真5 モルタル破壊後の試験体(カットなし)



写真6 モルタル破壊後の試験体(カットあり)

依頼No. 100075

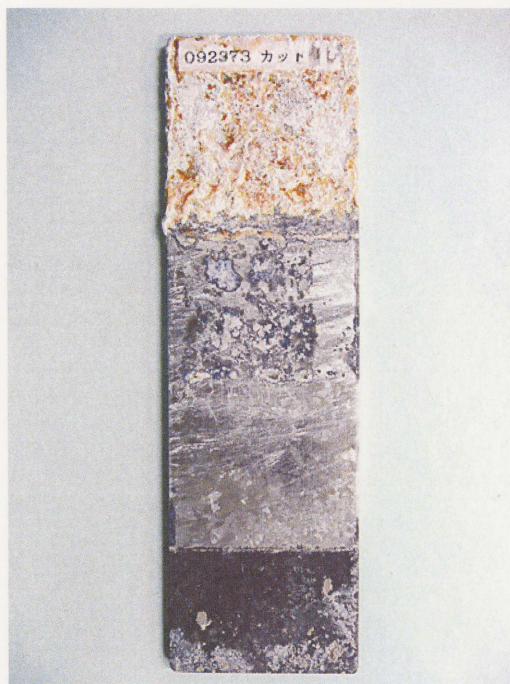


写真7 防錆材剥離後の試験体(カットなし)

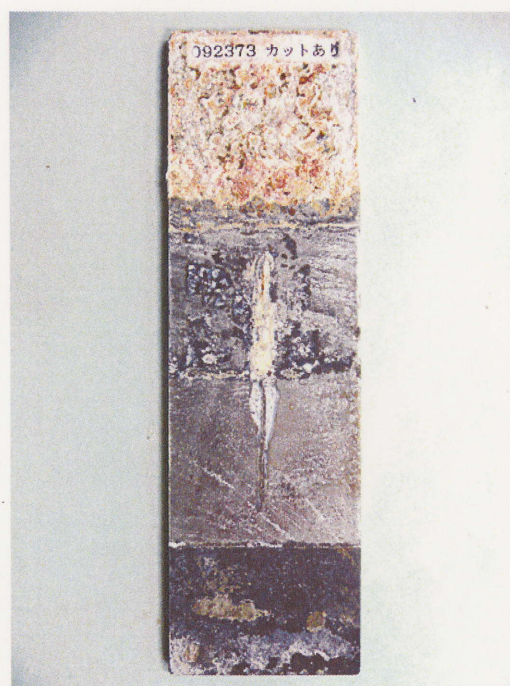


写真8 防錆材剥離後の試験体(カットあり)

以 上