



試験結果報告書

三井住友金属鉱山伸銅株式会社 殿

財団 日本塗料検査協会
東支部
神奈川県藤沢市宮前4-2-8

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つき部	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	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
		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	
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

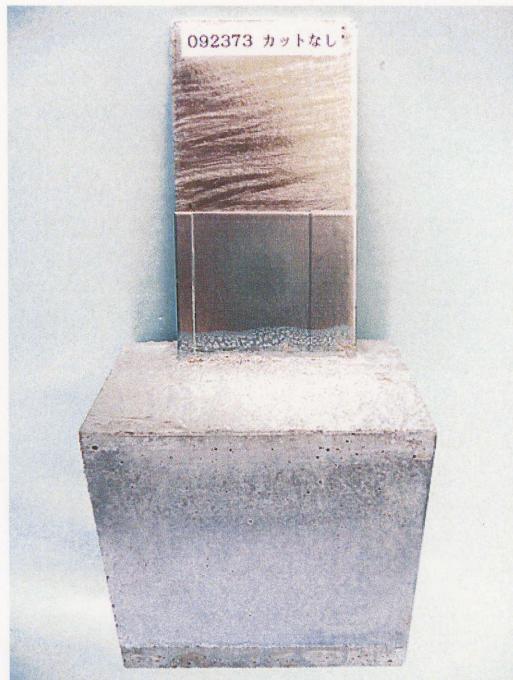


写真1 試験前試験体(カットなし)



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)

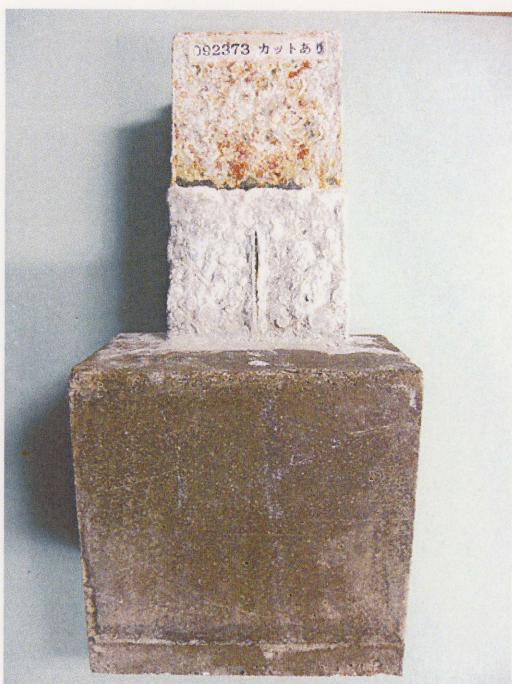


写真4 試験終了後試験体(カットあり)

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

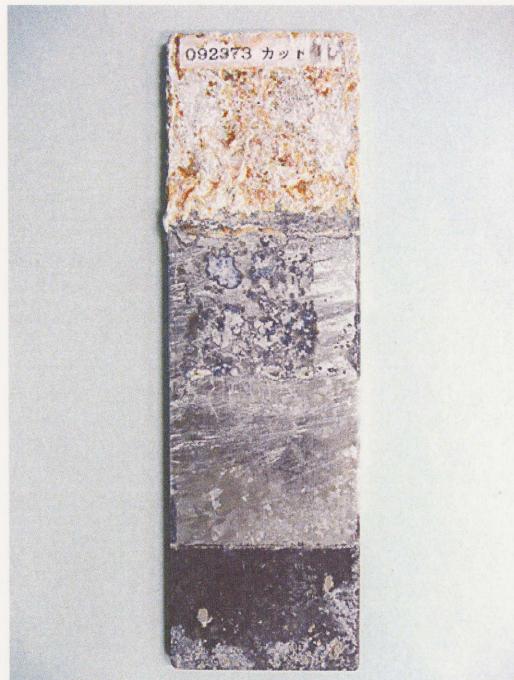


写真7 防錆材剥離後の試験体(カットなし)

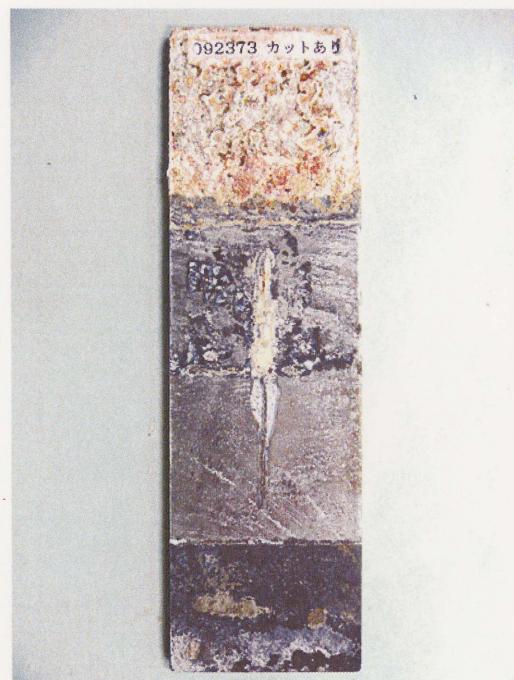


写真8 防錆材剥離後の試験体(カットあり)

以上