

## 試験成績書

依頼事項	ホルムアルデヒド試験	依頼者	株式会社三和
		依頼処理担当者	工芸科 鈴木光彰 環境科 山下里恵 化学材料科 伊藤彰

平成22年3月31日に提出された試料につき試験した結果は、下記のとおりです。  
記

1. 供試材料 「プラチナプレミアムコート」
2. 試験実施年月日 平成22年4月7日～8日
3. 試験機器 恒温水槽 (Personal H-10 INCUBATOR タイテック(株)製)  
光電比色計 (ホッシュロムスペクトロニック20 (株)島津製作所製)、他

## 4. 試験方法

JIS K 5601-4-1:2003 塗料成分試験方法-第4部:塗膜からの放散成分分析-第1節:ホルムアルデヒドに準じ、以下の方法で試験した。

## 1) 試験片の作成

当所にて、依頼者立ち会いの下、試料(無希釈)をガラス板(150×150mm)の片面に塗布量約31g/m<sup>2</sup>(約0.7g)となるように全面はけ塗りし、乾燥後、23℃、50%RHに設定した恒温恒湿室内にて7日間(平成22年3月31日開始)養生した。

なお、試験片は4枚作成し、塗布量は、塗布前後の重量を電子天秤にて測定した値から算出した。

## 2) ホルムアルデヒド放散量の測定

恒温恒湿室(実測値22.2～22.7℃)内にて、1)で作成した試験片2枚を1組とし、蒸留水300ml入りの結晶皿を底に置いたデシケータ内に、支持金具を用いて24時間静置した後(捕集終了:平成22年4月8日)、結晶皿溶液中のホルムアルデヒド濃度をアセチルアセトン吸光法で測定した。

なお、試験は、同時に2組行い、空試験結果(バックグラウンド=試験片を入れずに同様に行ったときの値)を差し引いた数値から試験結果を算出した。

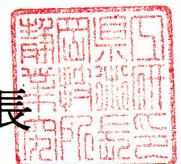
## 5. 試験結果

		デシケータ1	デシケータ2	平均
吸光度	Ad (試験片入り)	0.00	0.00	0.00
	Ab (空試験)	0.00	0.00	0.00
ホルムアルデヒド濃度 (mg/L)		0.0	0.0	0.0

検量線の傾き:7.64

平成22年4月9日

静岡県工業技術研究所長



様式11

改定日: 2013年6月10日

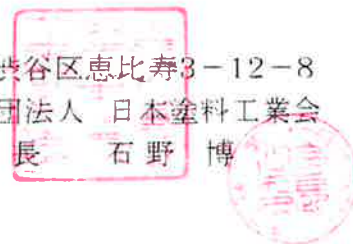
2015年8月27日

株式会社 三和

(申請代表者氏名) 大木 彬 殿

## ホルムアルデヒド自主管理商品登録証明書(更新)

東京都渋谷区恵比寿3-12-8  
一般社団法人 日本塗料工業会  
会 長 石 野 博



下記商品は一般社団法人日本塗料工業会がホルムアルデヒド自主管理商品として登録した塗料であることを証明致します。

**有効期限: 2018年12月31日まで**

記

登録番号	ホルムアルデヒド 放散等級区分表示	商品名	初期登録日
S46001	F☆☆☆☆	プラチナプレミアムコート	2010.06/28

※次に掲げる塗料は対象外とする。①告示に規定されているJIS及び家庭用屋内壁塗料  
〔JIS K 5960〕のJISマーク表示品とその対象となる商品、  
②告示対象外とされているJISマーク表示品、③屋外塗装用塗料、④工場塗装用塗料

以上