

試験結果報告書

日本中央研究所 株式会社 殿

日本塗料検査協会
技術開発部
神奈川県藤沢市宮前428

依頼 No.070939

報告日：平成19年 9 月13日

部長	担当者
西本	清水

品名	アドグリーンコート EX-002	試験受付日	平成19年 9 月 7 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	—	試験数量	1

1. 試料の調整及び測定

依頼者より提出された試験片(50×50×1mm)の分光反射率(波長範囲 300~2500nm)を島津製作所製大型試料室付き分光測光機 UV-3150 で測定し、これより JIS R 3106-1998 「板ガラス類の透過率・反射率・放射率・日射熱取得率の試験方法」に準じて日射反射率を算出した。ただし、分光反射率は標準試料として硫酸バリウムを用い、入射角 8 度における拡散反射(正反射成分を含む)を測定した。

また、測定した分光反射率(波長範囲 380~780nm)より、JIS Z 8722 「色の測定方法—反射及び透過物体色」の条件 d(記号:n-D)に準じて三刺激値を算出し、JIS Z 8729 「色の表示方法—L*a*b*表色系及びL*u*v*表色系」に準じて D₆₅光源における L*a*b* 値を算出した(分光反射率の測定条件より正反射成分を含む測色値である)。

2. 試験結果

2.1 日射反射率

品名	日射反射率(%)			上塗塗膜の色(正反射成分を含む)		
	全波長領域 300~ 2100nm	可視光領域 300~ 780nm	近赤外領域 780~ 2100nm	L*	a*	b*
アドグリーンコート EX-002	68.8	56.4	82.9	80.5	3.99	20.5

2.2 分光反射率

