

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.070943

報告日：平成19年9月13日

品名	アドグリーンコート EX-007	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-007	63.3	43.1	86.4	71.4	-1.38	-3.20

2.2 分光反射率

