

# 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.070942

報告日：平成19年9月13日

|        |           |
|--------|-----------|
| 部長     | 担当者       |
|        |           |
| 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        |
| 試験数量   | 1         |

|     |                     |        |           |
|-----|---------------------|--------|-----------|
| 品名  | アドグリーンコート<br>EX-005 | 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 D<sub>65</sub>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<br>300~<br>2100nm | 可視光領域<br>300~<br>780nm | 近赤外領域<br>780~<br>2100nm | L*               | a*    | b*   |
| アドグリーンコート<br>EX-005 | 66.2                    | 52.7                   | 81.6                    | 80.8             | -3.92 | 29.5 |

### 2.2 分光反射率

