

試験結果報告書

大日本塗料株式会社 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 東支部

支部長 河村 一

〒251-0014 神奈川県藤沢市宮前636-3

依頼 No. 231657

報告日：2023年8月7日

支部長

担当者

河村

遠山

品名	エコールスマイルSi ECO フォレストグリーン新	試料受付日	2023年7月21日
		試料採取日	2023年7月21日
		試料採取場所	提出
製造者	大日本塗料株式会社	試料数量	1

提出された試験片について、JIS K 5602:2008 塗膜の日射反射率の求め方 7 分光反射率の測定及び 8 日射反射率の求め方に準じ、日射反射率を求めた。また、JIS Z 8722:2009 色の測定方法—反射及び透過物体色 5.3 反射物体の測定方法 5.3.1 照射及び受光の幾何条件 d) 幾何条件 d[記号: 8° (de)]に準じ、試験面の三刺激値を測定し、JIS Z 8781-4:2013 測色—第4部:CIE 1976 $L^*a^*b^*$ 色空間 4 計算方法 4.1 基本座標に準じ、D₆₅光源における $L^*a^*b^*$ を算出した。

なお、無彩色の場合は、JIS Z 8721:1993 色の表示方法—三属性による表示 附属書 標準の光 D₆₅の照明下における三属性による表色系の基準に準じ、D₆₅光源における明度 V_D を算出した。

試験結果を表1、分光反射率を図1に示す。

表1 試験結果

日射反射率 %			試験面の色			
全波長域 300~2500nm	近紫外及び 可視光域 300~780nm	近赤外域 780~2500nm	L^*	a^*	b^*	V_D
28.6	10.0	53.2	29.8	-23.2	2.4	—

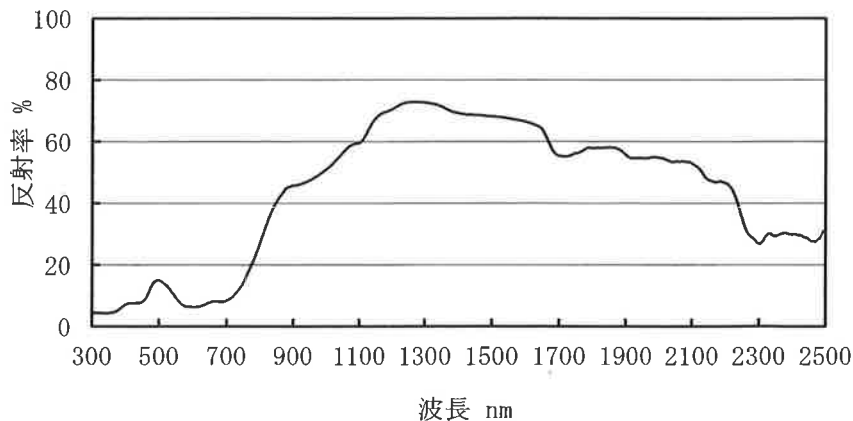


図1 分光反射率

試験片の形状: 隠ぺい率試験紙