

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 マリ

〒251-0014 神奈川県藤沢市宮前6-36-3

依頼No. 231659

報告日: 2023年 8 月 7 日

支部長

担当者

河村

遠山

品名	エコクールスマイルSi ECO ライトピーチ新	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_0 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_0
67.3	60.3	76.4	78.2	11.1	17.3	—

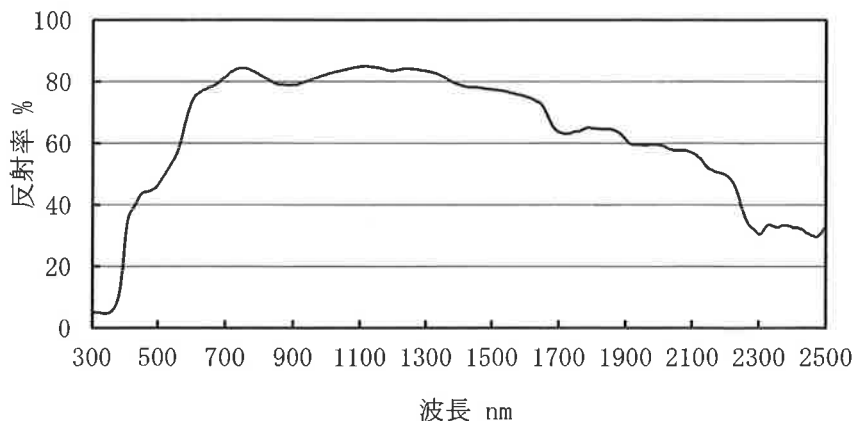


図 1 分光反射率

試験片の形状: 隠ぺい率試験紙