

塗料(材)別・温度比較DATA

(株)ひよこサービス

	測定面	照射時間	照射距離	青色焼付け	シルバー塗装	D社K塗料	N社G塗料	シポテックス
	膜厚・色	(秒)	(cm)	上塗り青色	70 $\mu$	200 $\mu$ 白色	600 $\mu$ 白色	1mm白色
CASE 1 照射 2分	裏面	120	25	81.8				35.2
	裏面	120	25		44			35.2
	裏面	120	25			49.3		34.1
	裏面	120	25				41.8	34.9
CASE 2 照射 3分	裏面	180	25		50.7			39.7
	裏面	180	25			54.2		39.0
	裏面	180	25				47.1	39.5
日射反射率 (300~2500nm)				31%	69.8%	92.2%	96%	89%
可視光線反射率 (300~780nm)								89.7%
赤外線反射率 (780~2500nm)						93.7%		89%
反射率計測年度						H6年6月		H21年6月
反射率測定方法						JIS A 5759	JIS R 3106	JIS K 5602
熱伝導率 (Kcal/mh°C)						0.016	0.03	0.13

※ 測定日 平成21年5月18日、(株)中和メンテナンス事務所内、室温24.5°C

※ 測定機器 ①熱源：LPL社VIDEO LIGHT・300W(ハロゲンライト)×2ヶ

②接触式表面温度計：(株)佐藤計量器製作所 2チャンネル SK-1120  
センサー：静止表面用 MCK-304Ⅲ ×2ヶ