

材料使用承認願

No. _____

年 月 日

3M™ ハイ・インテンシティグレード HIP 高輝度反射シート (カプセルプリズム型)

1. 反射性能表

表1

観測角	入射角	白	黄	赤	青	緑
12'	5°	250	170	45	20	45
	30°	150	100	25	11	25
20'	5°	180	122	25	14	21
	30°	100	67	14	7	11
2°	5°	5.0	3.0	0.8	0.2	0.6
	30°	2.5	1.5	0.4	0.1	0.3

*上記数値は規格下限値です。

*試験及び測定の方法はJIS Z 9117による。

*単位は cd/lx/m²

2. 色

表2

色	色 度 座 標 の 範 囲								Y値	
	1		2		3		4		上限	下限
	x	y	x	y	x	y	x	y		
白	0.274	0.329	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	-	27
黄	0.479	0.521	0.438	0.472	0.498	0.412	0.558	0.442	-	15
赤	0.649	0.351	0.565	0.346	0.629	0.281	0.735	0.265	-	3
青	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	-	1
緑	0.026	0.399	0.166	0.364	0.286	0.446	0.207	0.771	-	3

*試験及び測定の方法はJIS Z 8722による。

*JIS Z 9117の輝度率(β)は、JIS Z 8722によるXYZ表色系のY値の1/100表記に対応する。

3. 耐候性






反射シートの耐候性は、JIS Z 9117の試験方法により、屋外暴露試験(南面・鉛直)を10年、これに代えて促進耐候性試験(サンインまたはサノアーク灯式)を2200時間行った後、下記の項目を満足しています。

- 1) 反射性能は、表1の80%以上を保持する。
- 2) 色は表2の色度座標の範囲とする。
- 3) ふくれ、ひび割れ、端の剥がれ、腐食等がないこと。
- 4) アルミ基板から反射シートの剥がれないこと。

*反射シートは感熱型接着材タイプとし、弊社指定の方法で真空加熱圧着機を用いて加工した場合

4. その他

接着力	800 g /25mm (7.84N)の静荷重を5分間かけて、貼付けた試験片から、50mm以上剥がれないこと。
収縮性	剥離紙を剥離後、10分間で0.8mm以上、24時間で3.2mm以上収縮しないこと。
光沢度	65以上であること。

色	白	黄	赤	青	緑
製品番号	2930/3930	2931/3931	2932/3932	2935/3935	2937/3937
					

3Mは3M社の商標です。

- ・材料承認願は予告なく変更される場合がございます。
- ・ご不明な点は弊社販売担当者、またはカスタマーコールセンターへお問い合わせください。

スリーエム ジャパン株式会社

〒141-8684 東京都品川区北品川 6-7-29

© 3M 2023. All Rights Reserved.

RFS-251-01

カスタマーコールセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで
0570-012-123
9:00 ~ 17:00 / 月 ~ 金 (土日祝年末年始は除く)