

年 月 日

3M™エンジニアグレードEGP 普通反射シート (封入プリズム型)

1. 反射性能表

表1

観測角	入射角	白	黄	赤	青	緑
12°	5°	70	50	15	4.0	9.0
	30°	30	22	6.0	1.7	3.5
20°	5°	50	35	10	2.0	7.0
	30°	24	16	4.0	1.0	3.0
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/m

2. 色

表2

色	色 度 座 標 の 範 囲								Y値の限界 (%)	
	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5年、これに代えて促進耐候性試験（ガンツァイまたはセノアーク灯式）を1000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	800g/25mm (7.84N)の静荷重を5分間かけて、貼付けした試験片から、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	40以上であること。

※上記の諸性能は、道路標識ハンドブック 及び JIS Z 9117 の規格にも適合しています。

色	白	黄	赤	青	緑
製品番号	2430/3430	2431/3431	2432/3432	2435/3435	2437/3437

3Mは3M社の商標です。

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