

# [超高輝度マイクロプリズム反射の特長&仕様] Safety is to be able to look !

## 抜群に高い反射性能 (輝度値)

■ カプセルレンズより約3倍以上の反射輝度値 (白)

## 優れた耐候性能 & 耐水性能

- 高温多湿・寒冷地・海上などあらゆる気候の温度変化に対応でき、紫外線及び経時変化による劣化に強い材質・構造となっています。
- 単層構造なので、切口から水が侵みこんだり接着剤が剥がれたりしにくい設計です。

## 優れた耐油・溶剤性

■ 表面に特殊コーティングがしてあり油の付着や軽油がこぼれて付着しても影響がありません。

## 長期間の耐久性能

■ 使用耐用年数は約10年相当 (全世界で採用)

## 強い耐衝撃性 & 柔軟性 & 接着性能

- 車両などに貼付ける目的で開発したので粘着性能に大変優れています。
- 0,2ミ厚なので極度の曲げ状態で使用出来る。
- 金型成型加工なので干切れや裂けは起きにくい。
- ✦ 衝撃性に強くハンマーの殴打でも割れず壊れにくい。

## 環境に優しい素材

◆ 素材にペットボトルと同じポリエステル樹脂を採用しているので、環境に配慮した製品です。

## ◆ 反射性能 (AP-1000DL)

\* 数値は初期代表標準値です。測定方法：JIS9117に準ずる。

観測角	入射角	白色	黄色	赤色	緑色	青色	ダークブラウン	ダークグレー	グレーベージュ
0,2	5	1000	600	180	180	100	400	700	600
	30	600	360	100	100	60	200	350	300
0,33	5	500	230	90	90	50	150	300	240
	30	400	200	75	75	40	100	200	160

## ■ 反射性能試験表

観測角度 / 入射角度 (カンデラ/ルックス<sup>2</sup>) 計測機関 (財) 日本車両検査協会

観測角度	入射角度	超高輝度マイクロプリズム AP-1000DL	ガラスビーズ カプセルレンズ型(高輝度)	ガラスビーズ 封入レンズ型
0.2°	+ 5°	1,126	320	108
0.2°	+ 30°	795	272	53

## ✦ 色度座標 \* 製造元：リフレクサイト(株) AP-1000DL

\* 測定方法：JIS9117に準ずる。

色	色度座標の範囲								Y値の限界(%)	
	1		2		3		4		下限	上限
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
白	0,303	0,287	0,368	0,353	0,340	0,380	0,274	0,316	15,0	-
黄	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472	12,0	30,0

## ■ 反射素材の構造比較

	超高輝度マイクロプリズム反射素材	第二世代反射素材 (ガラスビーズ方式)
反射素子	別途のPDFファイルから	別途のPDFファイルから
断面図	別途のPDFファイルから 説明文章	別途のPDFファイルから 説明文章