

3M™ ステイマーク™ 全天候対応型貼付式路面標示材 380AW

3M独自の超硬・超高屈折率セラミックビーズ技術により、乾燥・降雨の状況を問わず、優れた反射効果を発揮する路面標示材です。

1 普通乗用車 30m からの視認性アップ

道路の線形をよりはっきりと、遠くまで見通せるようになりました。降雨時・夜間の走行を安全に誘導し、快適な道路環境に貢献します。

3 低温接着性の向上

従来は外気温 10℃以上だった最低貼付温度が、5℃まで接着が可能になりました。作業性が高まり、工期短縮が期待されます。

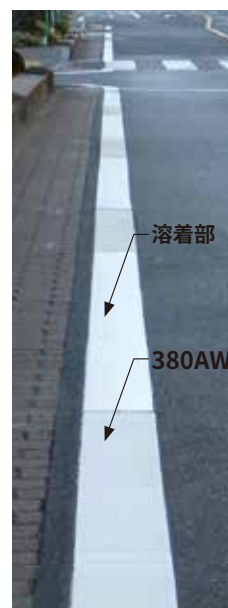
2 乾湿を問わずバランスの良い輝度を実現

機能が低下する降雨時でも、新構造のエンボス加工が水の膜による鏡面反射を抑えて、高い反射効果を発揮します。

外側線



夜(雨)



昼



横断歩道



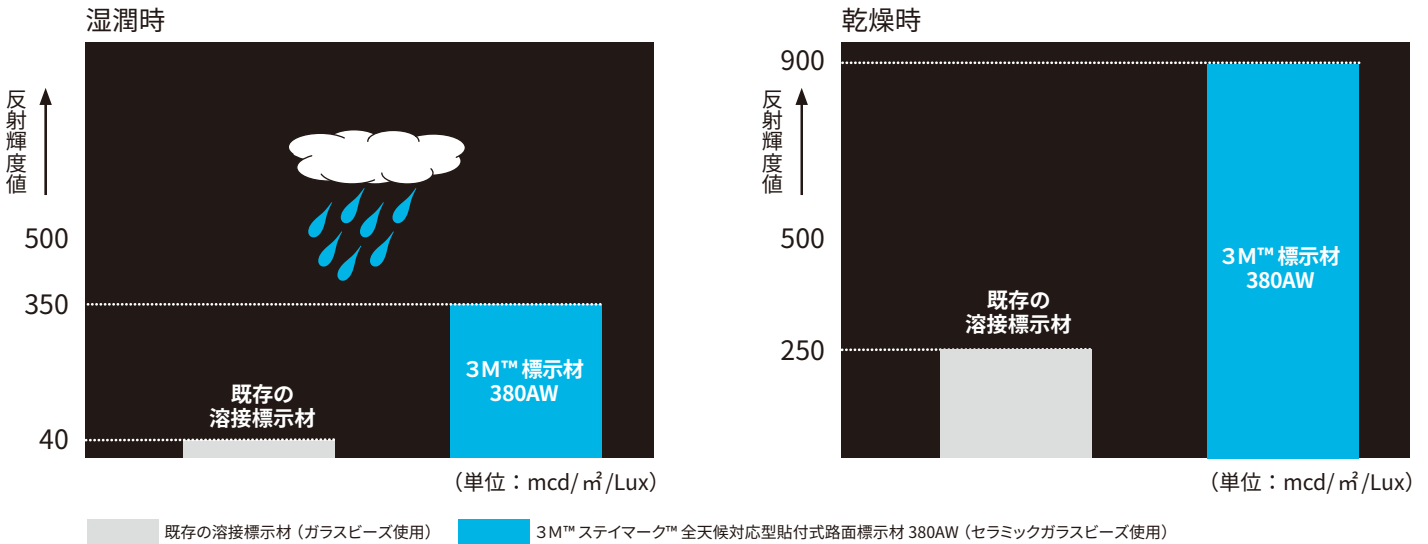
夜(雨)

路面表示



夜(雨)

乾燥時と湿潤時の反射性能（代表値比較）



製品性能表

製品名称：3MTM ステイマークTM 全天候対応型貼付式路面標示材 380AW

構造：下図に示すように、エンボス加工された柔軟性のある合成ゴム系樹脂を基材に、表面に大きさの異なる2種類の微粒子を均一に結合させ、裏面に接着剤を塗布した構造です。

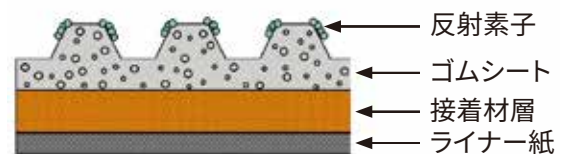
- 材料**：1. 反射素子は屈折率の超高屈折率セラミックビーズを混合して使用しています。雨天時の鏡面反射を阻止し、高い再帰性反射効果を発揮します。
2. テープ基材に未加硫合成ゴムを使用。エンボス表面に四角形のパターンを施しました。
3. 接着剤は、強化ネット層を持つ接着システムを採用。従来は10°Cまでだった最低貼付温度が5°Cまで可能になりました。

性能：1. 反射性能は、LTL2000輝度計で測定した時、下表の値以上を有します。

2. 拡散反射率：Y-60以上
3. テープ強度：40N / 25mm幅以上
4. シート厚さ：2.2～2.7mm

条件	観測角	入射角		既存の溶着標示材	3M TM 標示材 380AW
湿潤時	1.05°	88.8°	代表値	40	350
			(規格値)	(-)	(250以上)
乾燥時	1.05°	88.8°	代表値	250	900
			(規格値)	(-)	(500以上)

(単位：mcd/m²/Lux)



※()内の数値は参考実測値です。

※入射角88.8度 観測角1.05度は普通乗用車で約30mから見た角度に相当します。

※湿潤時の反射性能測定方法

0.5wt%の石鹼水溶液にサンプルを浸し、取り上げてから1分後にLT2000輝度計で湿潤時の再帰性反射効果を測定する。

※採用事例写真につきましては、断りなく差し替える場合がございます。予めご了承ください。

3Mは、ステイマークは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
 トランスポーター セーフティ事業部
<http://www.mmm.co.jp/ref>

Please Recycle. Printed in Japan.
 © 3M 2017. All Rights Reserved.

RFS-273-M(0817)

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

8:45～17:15 / 月～金（土日祝年末年始は除く）
 全国どこからでも市内料金でご利用いただけます