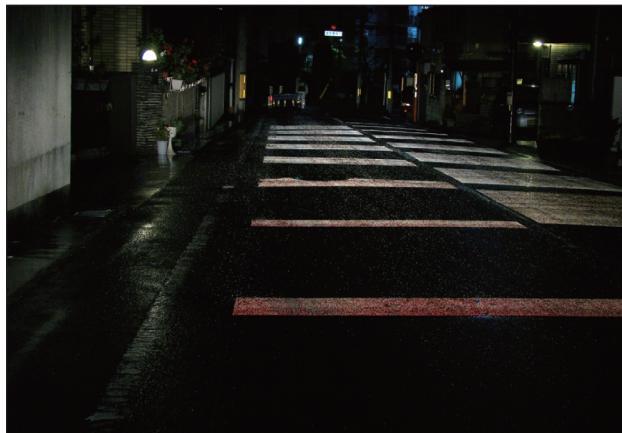


Colored All Weather Thermoplastic (Colored AWT)

全天候型溶融式カラー路面標示材

Colored AWT は、溶融式カラー塗料と3M™全天候型反射エレメントおよび骨材を組み合わせることにより、夜間晴天時、雨天時にも視認性が高く、かつ滑り止め効果のある、全天候型溶融式カラー路面標示材です。



◀雨天時でも晴天時と同様の視認性を保つことでドライバーに安心と安全を提供します。

【特 長】

- 3M™全天候型反射エレメントにより、夜間晴天時、雨天時にも優れた視認性を発揮します。
- 骨材と3M™全天候型反射エレメントにより、滑り止め効果を発揮します。
- 速乾性のカラー塗装であり、短時間で交通開放が可能です。
- 豊富なカラーバリエーション(5色)。

製品性能

項目	標準性能	社内規格
密度 (23°C) g / cm³	2.0	2.3以下
軟化点 ℃	110	80以上
塗膜の外観	合 格	異常がない
タイヤ付着性	合 格	タイヤに付着しない
耐摩耗性 (100回転当たりの摩耗減量 mg)	50	200以下
圧縮強さ (23°C) kN / cm²	2,256	0.802以上
耐アルカリ性	合 格	異常がない
骨材と反射エレメントの合計含有量 %	17	15.0 ⁺³ ₀

注) 実績値に基づいた標準値です。

荷 姿



Colored AWT用散布材

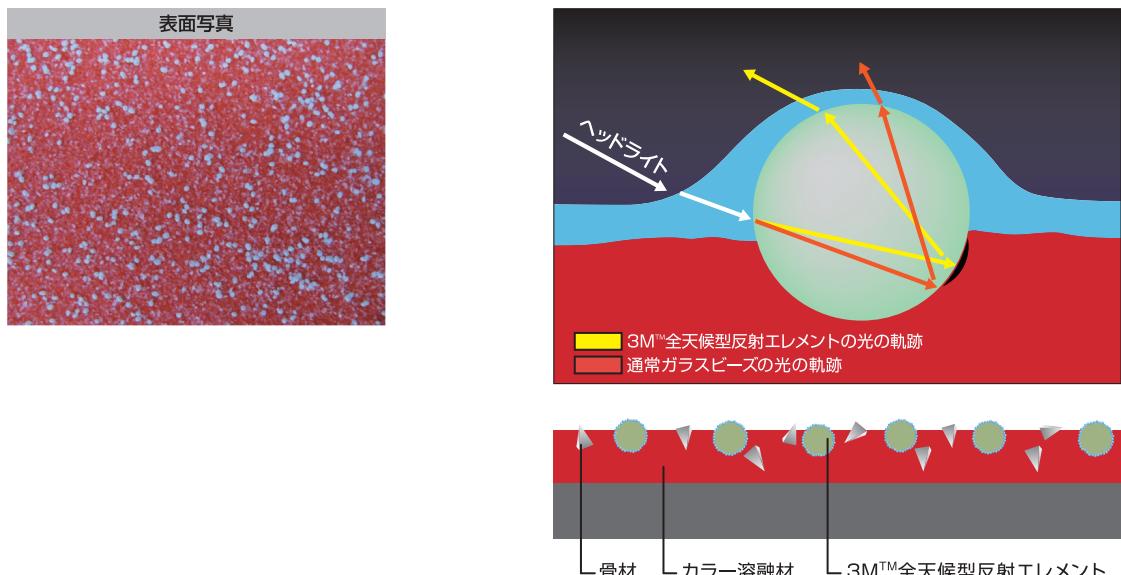
項目	規 格
散布材の状態	・骨材と3M™全天候型反射エレメントの混合物であること。 ・粒子状であり異物などの混入がないこと。
散布材の反射輝度 (cd / m² · lx)	乾燥 0.3 以上 湿潤 1.0 以上

注) カップライトネス法により測定した、再帰性反射係数を示します。

カップライトネス法: 試験体(40g)をΦ90mmの透明なシャーレに均一な厚さで敷き詰め、拡散反射率(Y)が85以上の白色プレート上にシャーレを載せ、中心にΦ42mmの穴を開いたシャーレの蓋をかぶせる。穴の開いた中心に反射輝度計(ハンディタイプ)の測定口を合わせ、観測角0.2°、入射角5°の乾燥時の再帰性反射係数を測定する。測定後、0.5wt%石けん水25mlをシャーレに注ぎ、湿潤時の再帰性反射係数として同様測定を行う(測定は環境照度1lx以下の暗室で行う)。

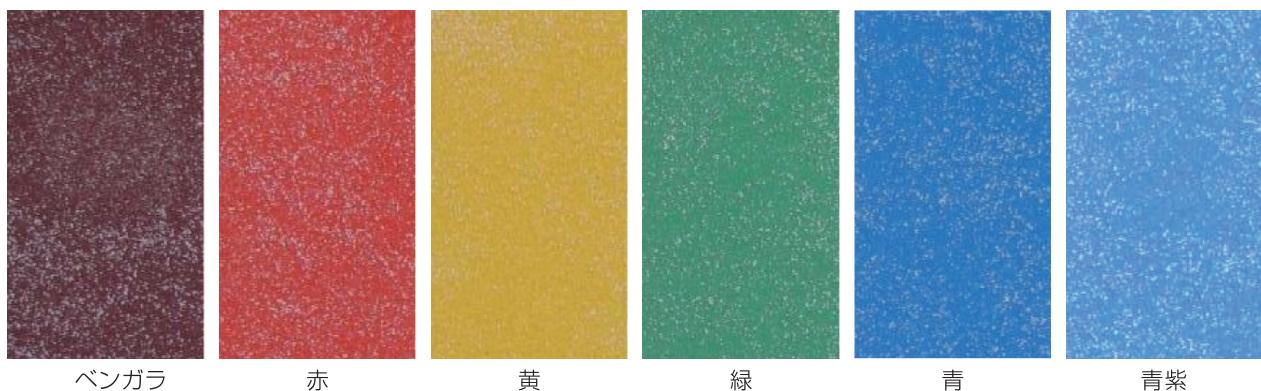
表面に水膜ができた時に、最適な再帰性反射を起こす3M™全天候型反射エレメントにより、これまで実現が難しかった、夜間雨天時の路面標示の視認性と汎用性を両立させています。

再帰性反射を実現する3M™全天候型反射エレメントにより雨天時に水膜ができた場合でも、3M™全天候型反射エレメントが正しく再帰性反射することにより、視認性が向上します。



カ ラ ー

5色のカラーバリエーションをご用意しております。(印刷などの都合により、実際の色と異なる場合がございます。)



推薦施工種別

- 細街路の事故対策
(交差点付近)
- スクールゾーン対策
(路肩部分)