

■ 蛍光反射量水標の塗装仕様 (参考)

参考の塗装仕様です。
詳細は、弊社の塗装仕様書No.B323をご参照下さい。

	規格名称 (一般名) 製品名	塗布量 (kg/m ²)	乾燥膜厚 (μm)
素地調整	1.カビ、藻や脆弱部は、電動・手動工具で必ず除去する。 2.砂塵、セメント粉末、ゴミ、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、サンドペーパー、ウエス、シンナーなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。		
下塗り	エポキシ樹脂系シーラー 白 マイティーエボシーラー 白※	刷毛・ローラー : 0.10 吹き付け : 0.11	30
中塗り	建築用ポリウレタン樹脂塗料 白 Vトップ 白※	刷毛・ローラー : 0.11 吹き付け : 0.14	30
上塗り 警戒レベル1 白 蛍光塗料(白)	高耐候性ウレタン樹脂蛍光塗料ホワイト ルミノVトップ ホワイト	刷毛・ローラー : 0.15×2回 吹き付け : 0.15×2回	80~90 (2回塗)
上塗り 警戒レベル2 黄 蛍光塗料(黄)	高耐候性ウレタン樹脂蛍光塗料レモン (JIS Z 9103 蛍光イエロー近似) スーパールミノVトップ レモン	刷毛・ローラー : 0.15×2回 吹き付け : 0.15×2回	80~90 (2回塗)
上塗り 警戒レベル3 赤 蛍光塗料(赤)	高耐候性ウレタン樹脂蛍光塗料レッド (JIS Z 9103 蛍光レッド近似) スーパールミノVトップ レッド	刷毛・ローラー : 0.15×2回 吹き付け : 0.15×2回	80~90 (2回塗)
上塗り 警戒レベル4 紫 蛍光塗料(紫)	高耐候性ウレタン樹脂蛍光塗料マゼンタ スーパールミノVトップ マゼンタ	刷毛・ローラー : 0.15×2回 吹き付け : 0.15×2回	80~90 (2回塗)
上塗り 警戒レベル5黒 指定色塗料(黒)	建築用ポリウレタン樹脂塗料 指定色 日塗工 No.K05-20B Vトップ 指定色 日塗工K05-20B※	刷毛・ローラー : 0.11×2回 吹き付け : 0.14×2回	60 (2回塗)
文字塗装(黒)	建築用ポリウレタン樹脂塗料 黒 Vトップ 黒※	刷毛・ローラー : 0.11×2回 吹き付け : 0.14×2回	60 (2回塗)
文字塗装(白)	建築用ポリウレタン樹脂塗料 白 Vトップ 白※	刷毛・ローラー : 0.11×2回 吹き付け : 0.14×2回	60 (2回塗)
反射塗装	ウレタン樹脂上塗り用クリアー反射塗料 ビームライト#2000UV	刷毛・ローラー : 0.20 吹き付け : 0.35	90~110 (参考)

※印は、大日本塗料株式会社の製品です。

スーパールミノVトップ



量水標 コンクリート部
塗装仕様書 No.B323



蛍光反射塗料を使用した 「避難目安の水位ライン」表示

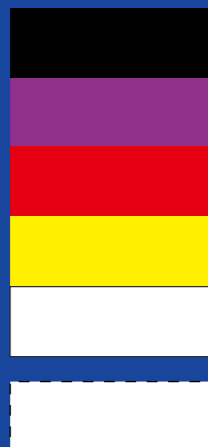


蛍光反射塗料を使用した「避難目安の水位ライン」表示

■ 避難目安の水位ライン

量水標や氾濫危険水位表示、避難目安の水位ラインに、当社蛍光反射塗装仕様が採用されております。高耐候ウレタン蛍光塗料「スーパーミノVトップ」の上に、反射と耐候性保持効果のあるウレタンクリアー塗料「ビームライト#2000UV」をコーティングする仕様です。「日中は非常に鮮明」、「暗いときにでも色が識別できる」、「雨天や曇天時、夕暮れ時にはより鮮やかに発色する」、「夜間はライトに反射する」、「河川カメラでの視認性が高い」という機能性があります。耐久性もある事が評価され、多数の採用をいただいております。当社では、**大雨の警戒レベルをわかりやすく伝えるための5色に対応するため、以下の製品色をご用意し、反射する機能も付与しました。**（黒などの濃色は、光を吸収するため、反射しない事があります。）

- 警戒レベル5 黒
(緊急安全確保)
- 警戒レベル4 紫
(避難指示)
- 警戒レベル3 赤
(高齢者等避難)
- 警戒レベル2 黄
(大雨・洪水・高潮注意報)
- 警戒レベル1 白
(早期注意情報)
- 全面反射コート



- Vトップ 指定色K05-20B
※大日本塗料株式会社の製品です。
- スーパーミノVトップ マゼンタ
- スーパーミノVトップ レッド
- スーパーミノVトップ レモン
- ルミノVトップ ホワイト
- ビームライト#2000UV



「避難目安の水位ライン」を“避難スイッチ”としてご活用下さい
警戒レベルの色と同じなので水位がどの警戒レベル相当かを把握しやすい
夜でも見やすい
河川カメラでの視認性が高い
あらかじめのリスクコミュニケーションにも役立ちます

蛍光と反射の組み合わせによる量水標の事例

■ 一般塗料



蛍光色の方が遠くからも認識しやすい

■ 蛍光+反射仕様



■ 夜間



光を反射する



■ 夜間映像参考画像

夜間（2021年8月19日22時18分）の河川カメラ情報画像（川の防災情報サイト）をスクリーンショットしました。左下の3色のラインが「避難目安の水位ライン」です。**夜でも視認性が高い事**がご確認いただけます。

■ 蛍光色量水標の実績例

国土交通省近畿地方整備局紀南河川国道事務所様



市田川 下田水位観測所



熊野川 成川水位観測所



相野谷川 高岡水位観測所

国土交通省中部地方整備局浜松河川国道事務所様（提供）



菊川 加茂橋



天竜川 鹿島橋



牛淵川 堂山水位観測所

国土交通省四国地方整備局那賀川河川事務所様



那賀川 加茂谷橋量水標

滋賀県高島土木事務所様



安曇川 常安橋