

水性すべり止めカラー塗料

EG カラー

目 次

1. はじめに.....	1
2. EG カラーの特長	2
3. EG カラーの適用箇所.....	3
4. EG カラーの構成	3
5. EG カラーの性能・品質	4
6. 標準色	4
7. EG カラーの施工手順.....	5
8. EG カラーの品質保証と保管方法	5

1. はじめに

路面着色する景観材料には、アクリル樹脂など油性タイプの塗料を用いることが多いが、環境負荷への配慮、施工の容易性といった観点から水系塗料への転換が求められている。一方、水系塗料は塗料内の水分が蒸発散することにより強度発現するため、硬化に時間がかかるなどの課題があった。

これらの背景から、当社では駐車場や建築外構を色彩化する常温薄層カラー舗装、「EG カラー」を開発した。

「EG カラー」は、水系のアクリルエマルジョンをバインダーとした薄層カラー舗装である。ローバケなどを使い簡易施工が出来るため、専門技術者は不要である。すべり止め効果を付与したことにより、スロープなどの勾配箇所にハイグリップな路面を提供する。



2. EGカラーの特長

① カラー化

容易な施工で舗装をカラー化する。

② 環境適性塗料

水系塗料を用いており、揮発性有機化合物（VOC）を使用することなく、安全かつ快適に施工できる。

③ 優れた耐久性

一般的なエマルジョンを使用したカラー舗装材に比べ、摩耗抵抗が大幅に向上しており、駐車場等でも良好な路面を保持する。

④ 優れた耐候性

一般的なエマルジョンを使用したカラー舗装材に比べ、紫外線や風雨などに対する耐候性が向上しており、長期間に渡り良好な色彩を持続する。

⑤ 良好なすべり抵抗性

路面には適度な凹凸があり、すべり抵抗性が高く、雨天時にも快適に歩行することができる。

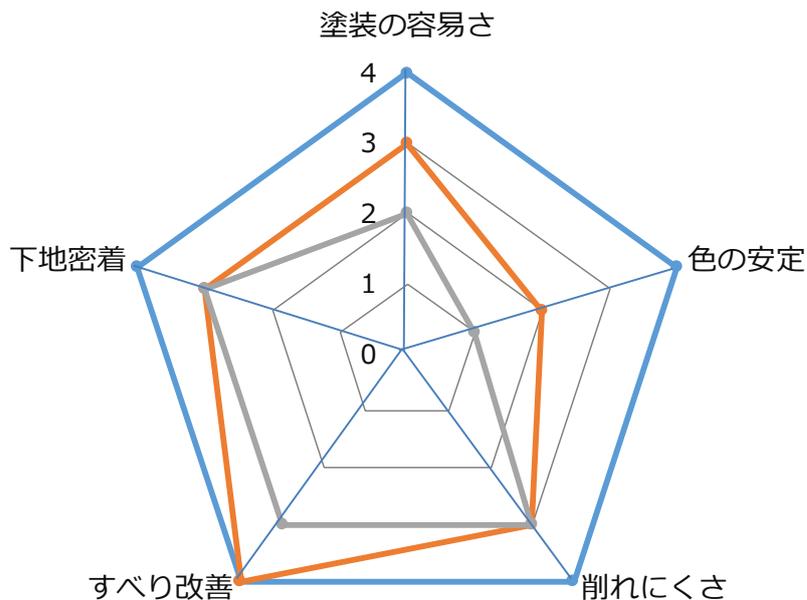
⑥ 早期の歩行・交通開放

乾燥により塗膜を形成する一般的なエマルジョンを使用したカラー舗装材に比べ、早期の歩行・交通開放が可能である。

⑦ カラーバリエーション

全6色。

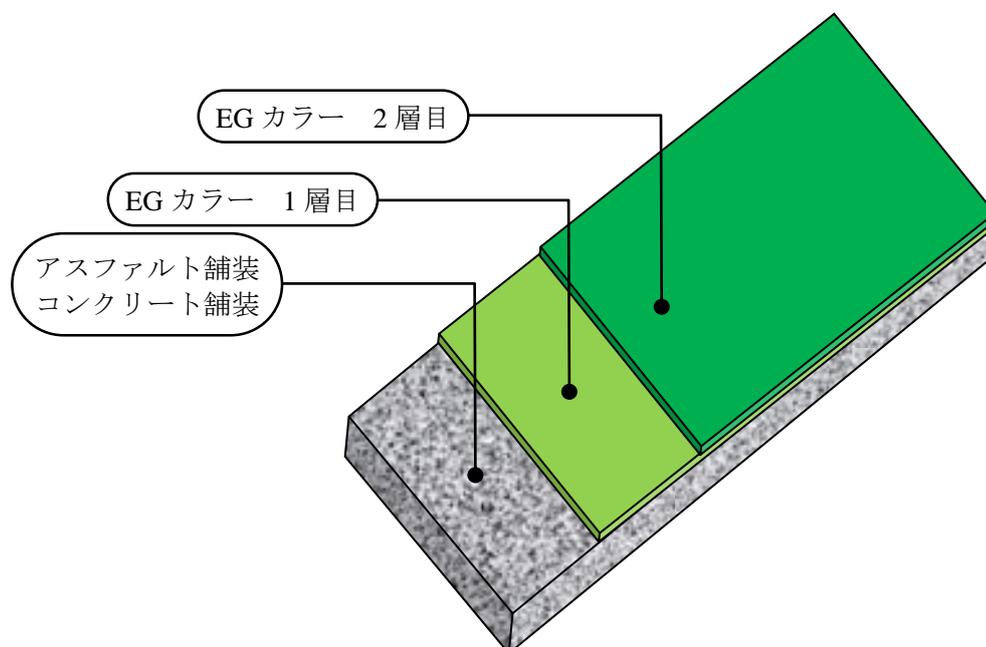
— EGカラー — すべり止め用塗料 — 床用塗料（すべり止材添加）



3. EG カラーの適用箇所

- ① 駐車場
- ② ライン消し
- ③ 工場の歩行者誘導路
- ④ その他

4. EG カラーの構成



5. EG カラーの性能・品質

表-1 試験結果例

試験項目		試験結果	社内規格	備考
すべり抵抗性試験 (BPN)		81 コンクリート舗装	40 以上	舗装調査・試験法便覧 S021-2
耐候性試験		合格	ひびわれ、はがれが無い こと：目視	舗装調査・試験法便覧 C015T 暴露 500 時間
		0.3	変色、退色 色差 ΔE^*ab5 以下	
		合格	ひびわれ、はがれが無い こと：目視	
耐摩耗性試験 (mg)		227	1200 以下	JIS K5600-5-9 摩耗輪 CS17, 9.8N 1000 回転
付着強さ (N/mm ²) 23℃	標準 状態	6.13 (破壊断面：コンクリート)	0.5 以上	JIS K6909-7-9 コンクリート平板
耐水性		合格	ひび割れ・はがれ・膨れ が無く、著しい変色が無 いこと	JIS K5600-6-1

表-2 主材試験結果例

試験項目	試験結果	社内規格	試験方法
外観	合格	スラリー状	
固形分	50	45 以上	JIS K5669-7-11
密度	1.30	1.20~1.40	JIS K5600-2-4
作業性	合格	支障ないこと	JIS K5669-7-5

6. 標準色

印刷物のため実際の色とは異なる。



黄土



灰



緑



赤



黒



青

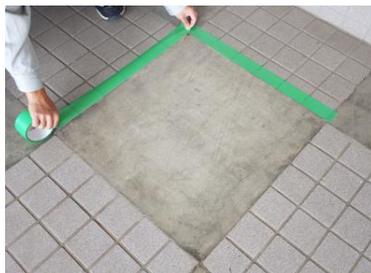
全 6 色

7. EG カラーの施工手順

① 清掃



② 養生



③ 塗布



- 容器を密閉しておくこと
- 眼、皮膚に触れないように、マスク、保護眼鏡、長袖の保護衣、保護手袋などを着用すること
- 屋外または、換気のよい区域で使用する

8. EG カラーの品質保証と保管方法

○品質保証期限

未開封で製品製造日から1年間。

○保管

- 凍結（5℃以下）や高温（30℃以上）にならず、直射日光、多湿、風雨に曝されない屋内の冷暗所に保管
- 幼児・子供・ペットが届かないところに保存し、誤飲および誤食しないよう注意
- 金属製の容器に移し替え保管した場合、容器を腐食することがある
- 必ずキャップをすること

本社	106-0032	東京都港区六本木7-3-7	03-3405-1811
北海道支社	007-0825	札幌市東区東雁来五条一丁目1-18	011-781-8511
東北支社	980-0811	仙台市青葉区一番町3-3-20	022-225-6591
北陸支社	956-0015	新潟市秋葉区川口580-26	0250-25-7504
関東支社	106-0032	東京都港区六本木7-3-7	03-3423-0231
中部支社	461-0011	名古屋市東区白壁1-45白壁ビル	052-962-1831
関西支社	556-0016	大阪市浪速区元町1-4-17	06-6649-2102
中四国支社	732-0052	広島市東区光町2-14-16	082-568-2951
九州支社	812-0016	福岡市博多区博多駅南1-8-31	092-471-6936
