

ドレインカラー

DRAIN COLOR



「ドレインカラー」は、バスレーンや重交通道路に最適なカラーの排水性舗装用アスファルト混合物です。車両の誘導効果や景観の美しさなど、カラー化により新しい機能が加わりました。



前田道路株式会社

本店	〒141 東京都品川区上大崎3-14-12	Tel. 03(3447)0781代
本店分室	〒141 東京都品川区西五反田3-6-21 住友不動産西五反田ビル別館	Tel. 03(3447)0781代
技術研究所	〒243-04 海老名市杉久保279	Tel. 0462(38)2233
北海道支店	〒064 札幌市中央区南11条西11-2-1 札幌山鼻MKD2ビル	Tel. 011(561)5181
東北支店	〒980 仙台市青葉区木町通1-4-3	Tel. 022(265)1151
北関東支店	〒331 大宮市桜木町1-11-2 勝俣ビル	Tel. 048(643)3641
東京支店	〒141 東京都品川区西五反田2-28-2 第3岩田ビル	Tel. 03(3493)4921
西関東支店	〒231 横浜市中区不老町3-12-5 下山関内ビル	Tel. 045(662)4121
中部支店	〒460 名古屋市中区栄5-25-25 MKDビル	Tel. 052(262)1320
関西支店	〒540 大阪市中央区石町2-4-6	Tel. 06(942)3831
中国支店	〒730 広島市中区鶴見町4-22 前田建設工業株ビル	Tel. 082(246)4422
九州支店	〒812 福岡市博多区博多駅東2-14-1 スフィンクスセンター	Tel. 092(411)9421
北陸支店	〒950 新潟市米山3-2-11 新潟米山MKDビル	Tel. 025(241)0460
四国支店	〒761-04 高松市小村町474-4	Tel. 0878(47)4116

■お問い合わせ

DRAIN COLOR



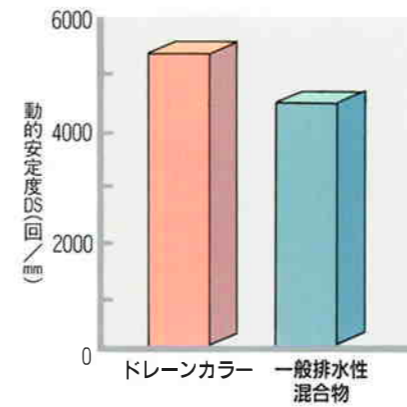
より快適で、より安全な道路を目指して、排水性舗装にもカラー化が求められています。「ドレーンカラー」は、高粘度脱色バインダ(ドレーンカラーバインダ)に顔料や有色骨材を使用したカラーの排水性舗装用アスファルト混合物です。排水性舗装とカラー舗装の機能をミックスするとともに、重交通道路に最適な耐流動性、耐摩耗性も兼ね備えています。カラー化による景観の美しさと舗装体温度抑制がもたらす排水性機能の持続性の向上など、従来の排水性舗装に新しい機能がプラスされています。一般車両の進入、路上駐車抑制を目的としたバスレーンや車線区分、交差点付近に適する、時代のニーズに応える機能性舗装です。



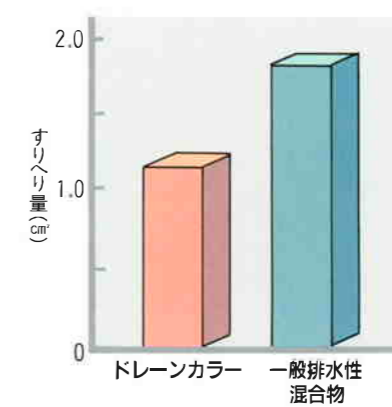
カラー化が排水性舗装の付加価値を高めました。



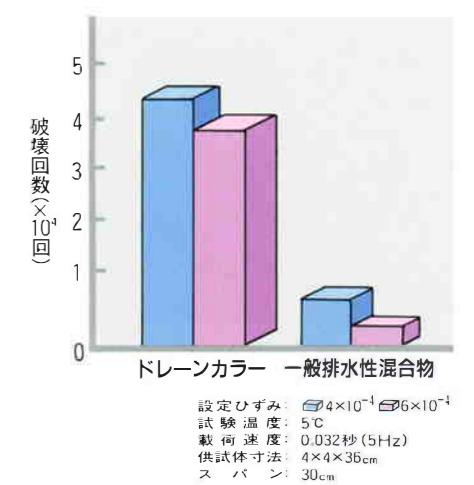
●ホイールトラッキング試験結果



●ラベリング試験結果



●くり返し曲げ試験結果



●バインダの代表性状例の比較

試験項目	ドレーンカラーバインダ	一般高粘度改質バインダ
針入度 (1/10mm)	42	44
軟化点 (°C)	87.0	97.5
伸度(15°C) (cm)	100+	94
引火点 (°C)	270	320
60°C粘度 ($\times 10^6$ poise)	1.12	0.53
薄膜加熱質量変化率 (%)	-0.44	+0.04
薄膜加熱針入度残留率 (%)	102.4	82.2
タフネス (kgf·cm)	443	306
テナシティ (kgf·cm)	201	229

●排水性



●カラー骨材使用例



カラー化

- 着色による車線区分が交通のスムーズな流れに寄与します。
- 道路および周辺景観が機能的に美しくなります。
- 明色化により舗装体温度の上昇が抑えられ、排水機能の持続性の向上やわだち掘れの抑止に効果があります。

排水性

- 排水性による雨天走行時の水はねやスモーク現象の低減効果が車両走行の安全性を確保します。
- 高速運転時におけるハイドロプレーニング現象を防止する効果があります。
- 車両走行時の騒音を低減する効果があります。