

ランクセス カラー舗装用着色顔料

■特徴

1. 着色力が高く、少量でよく発色します。
2. 耐候性・耐薬品性に優れ、退色しません。
3. 化学的に安定しています。
4. 無毒で公害の心配がありません。
5. 経済的に優れています。
6. 複数の色を掛け合わせた調色も可能です。

■日射反射率・反射輝度試験結果報告書

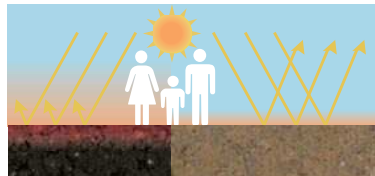


測定：日本塗料検査協会

■用途

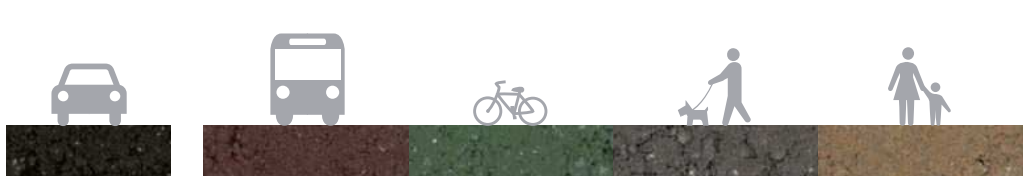
1. 自然景観や古い街並みとの調和を目指したカラー舗装
(公園・自然公園、遊歩道、動植物園、名所旧跡)
2. 色分けによる区分表示など、機能を目的としたカラー舗装
(バスレーンおよびバス停、自転車道、トンネル明色舗装、スクールゾーン、交差点、駐車場、産業ヤード等構内舗装、農道)
3. 都市景観の向上を目的としたカラー舗装
(ショッピングロード、コミュニティーロード、商業展示場、駅プラットホーム、学校施設)
4. スポーツ施設
(サイクリングロード、野球場、競技場、ゴルフ場歩径路)

■日射反射率の比較



一般的なアスファルト 日射反射率 6.7 %	ソイルイエロー 日射反射率 34.1 %
-------------------------------------	-----------------------------------

■輝度の比較



一般的なアスファルト 輝度 12 mcd/(m ² ·lx)	バイフェロックス130A 輝度 17 mcd/(m ² ·lx)	カラーサームグリーンGN 輝度 35 mcd/(m ² ·lx)	グレイ 輝度 41 mcd/(m ² ·lx)	ソイルイエロー 輝度 88 mcd/(m ² ·lx)
--	--	--	---	---

■機能性特性値(日射反射率・輝度) 測定：日本塗料検査協会

色相	品名	日射反射率 [%] (波長領域:780nm~2500nm)	輝度
赤	バイフェロックス 130A	16.9	17
黄	バイフェロックス 420	20.8	50
緑	カラーサームグリーン GN	23.4	35
橙	バイフェロックス 960	23.7	36
灰	グレイ	15	41
ページュ アイボリー	コーラルイエロー	33.4	88
	ソイルイエロー	34.1	88
	ナチュラルオレンジ	28.3	56

■コアサンプル

※同じ顔料を使用しても着色対象のバインダーの種類および骨材の色相によって発色の程度が異なります。



バイフェロックス 130A
(ストアス)



RED K
(ストアス)



バイフェロックス 420



バイフェロックス 960



チタンホワイト



カラーサームグリーン GN



グレイ



ナチュラルベージュ



ナチュラルオレンジ



コーラルイエロー



ソイルイエロー



ミルクブラウン

色	銘柄名	主成分	真比重 [g/ml]	嵩比重 [g/ml]	水分 [%]	ふるい残分 [%] ※	耐熱適正
赤	バイフェロックス 130A	酸化鉄	5.0	0.9	1.0 以下	0.1	◎
黄	バイフェロックス 420	酸化鉄	4.1	0.6	1.0 以下	0.01	○～◎
緑	カラーサームグリーン GN	酸化クロム	5.2	1.2	0.5 以下	0.01	◎
橙	バイフェロックス 960	酸化鉄	4.3	0.5	1.0 以下	0.01	○～◎
グレー	グレイ	酸化鉄・酸化チタン	4.1	0.9	1.0 以下	0.05	○～◎
ベージュ	ミルクブラウン	酸化鉄・酸化チタン	3.9	0.9	1.0 以下	0.1	◎
アイボリー	ナチュラルベージュ	酸化鉄・酸化チタン	4.0	0.8	1.0 以下	0.3	◎
アイボリー	ナチュラルオレンジ	酸化鉄・酸化チタン	4.1	0.7	1.0 以下	0.1	◎
ベージュ	コーラルイエロー	酸化鉄・酸化チタン	4.1	0.8	1.0 以下	0.1	○～◎
ベージュ	ソイルイエロー	酸化鉄・酸化チタン	4.1	0.7	1.0 以下	0.1	○～◎
白	チタンホワイト	酸化チタン	3.9	0.9	1.0 以下	0.01	◎

※ふるい残分 (#325 メッシュサイズ /45μm 相当) 骨材規格 75μm パス