

# Toda Color

コンクリート着色顔料



戸田工業株式会社

# すべては、 美しく自然と 調和する為に。

建造物・建築物をただ作るだけでなく、「人と環境にやさしく」をコンセプトに、さらなる時代へ向けて変革する。

トダカラーは、そんなわたしたちの思いを実現する、着色顔料の新しいカタチです。

## Retaining walls for erosion control

### ■砂防/法面



黒 長崎県

土砂による侵食・侵入を防ぐ為の砂防・法面では、強度・耐久性などから、コンクリートの使用が不可欠です。しかし、その規模や条件から、自然や景観への配慮が必要とされており、トダカラーを使用するケースが増えています。



茶 秋田県



黒 山口県



黒 鳥取県



茶 長野県

# Breakwaters for shore protection

## ■ 海岸/護岸



黒 岩手県

海岸・護岸では、自然との調和がより一層求められます。これら整備事業は、施工性・経済性だけでなく、景観への配慮も求められ、近年ではトダカラーを使用した着色コンクリート工法が増えています。



黒 宮崎県



黒 岩手県



黄 長崎県



茶 青森県

# Paving

## ■ 舗装/土間



赤・黄 新潟県

コンクリート舗装にトダカラーをプラスすることで、交通区分を明示でき、また景観との調和を図ることも可能です。



赤 石川県



濃茶 石川県



茶 埼玉県



茶 兵庫県

# TODA COLOR

## カラーバリエーション

### 無機質な景観を表情豊かに彩り、自然との調和を奏でるトダカラー

空間にしなやかに溶け込み、時代のニーズにフレキシブルに対応する、トダカラーの多彩な色彩構成。

基本 11 色をはじめ、目的・プランに応じて、ナチュラルで美しいあらゆる「色」を再現します。

### トダカラーなら、目的・プランに合わせ、最適品質が選べます。

トダカラー・品質特性								
形状	色 普通ポルトランドセメント対比3%		銘柄名	主成分	真比重 (g/ml)	PH	水溶性塩分 (%)	水分(%)
粉末品	赤		100ED	酸化鉄	5.2	5~7	0.5以下	1.0以下
			130ED	酸化鉄	5.2	5~7	0.5以下	1.0以下
			180ED	酸化鉄	5.2	5~7	0.5以下	1.0以下
	黒		CB-502	酸化鉄	5.1	5~9	1.0以下	1.0以下
	黄		TSY-3N	酸化鉄	4.1	4~7	0.5以下	1.0以下
	茶		ブラウン700	酸化鉄	4.3	4~7	0.5以下	1.0以下
			ブラウン750	酸化鉄	5.0	4~7	0.5以下	1.0以下
	橙		オレンジ800	酸化鉄	4.4	4~7	0.5以下	1.0以下
	緑		F-3	酸化クロム	5.2	5~8	0.5以下	1.0以下
	青		CMブルー6000	フタロシアニブルー	2.6	8~9	0.5以下	1.0以下
	白		チタンホワイト	酸化チタン	4.1	4~7	0.5以下	1.0以下

#### 注意点

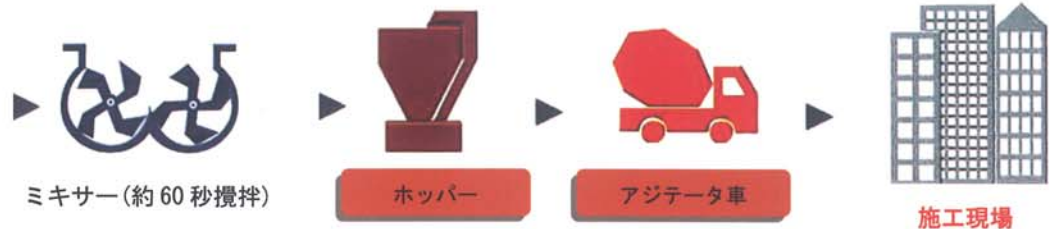
印刷の色見本は、実際の商品とは多少異なる事があります。予めご了承ください。

#### トダカラー 使用方法

トダカラーの投入は、プラントで通常の混練時に同時に投入して頂く方法と、アジテータ車に直接投入する方法があります。当社では、プラントのミキサー内を洗浄する手間が省けるという理由から、アジテータ車への直接投入後、混練して頂く方法を推奨しています。

トダカラー投入後は、目安として  
120 秒程度の高速回転を行って下さい。

セメント  
細骨材  
粗骨材  
水  
混和剤



お好みの色調に合わせて、トダカラーはセメント重量に対し、**1~7%を目安**に添加して下さい。

〈例〉トダカラー添加割合をセメント重量比5%とした場合、  
カラーコンクリート 1 m<sup>3</sup> (例: セメント量 300kg) を製造するためには、  
トダカラー添加量は 300kg/m<sup>3</sup> × 5% = 15kg が適当となります。

1. 骨材等の種類、施工方法、施工時期等のご使用条件により、同一の顔料を使用しても発色が変わる場合がございます。予め供試体試験等を行い、色相をご確認されることをおすすめします。
2. 高温多湿の場所を避け、屋内に保管して下さい。また、水濡れには十分ご注意ください。  
(吸湿、吸水により顔料が凝集する可能性があります。)
3. 危険有害性の分類  
いずれの材料も危険物・有害物の分類基準には該当しません。
4. 応急処置  
目に入った場合：流水で洗眼して下さい。  
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動して安静にして下さい。  
飲み込んだ場合：よくうがいをして下さい。  
皮膚に付着した場合：石鹸を用い水で洗って下さい。  
※また、いずれの場合も必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
5. SDS(製品安全データシート)  
その他、詳細情報につきましては各銘柄とも SDS をご用意しております。必要に応じてお問い合わせ下さい。



戸田工業株式会社

URL : <https://www.todakogyo.co.jp/>



【お問い合わせ先】

東京オフィス：〒108-0014 東京都港区芝5丁目13-15 芝三田森ビル6階  
TEL. 03-5439-6040 FAX. 03-5439-6045

岡山事業所：〒709-3124 岡山県岡山市北区建部町小倉822番地  
TEL. 086-724-0526 FAX. 086-724-1688

[webmaster@todakogyo.co.jp](mailto:webmaster@todakogyo.co.jp)