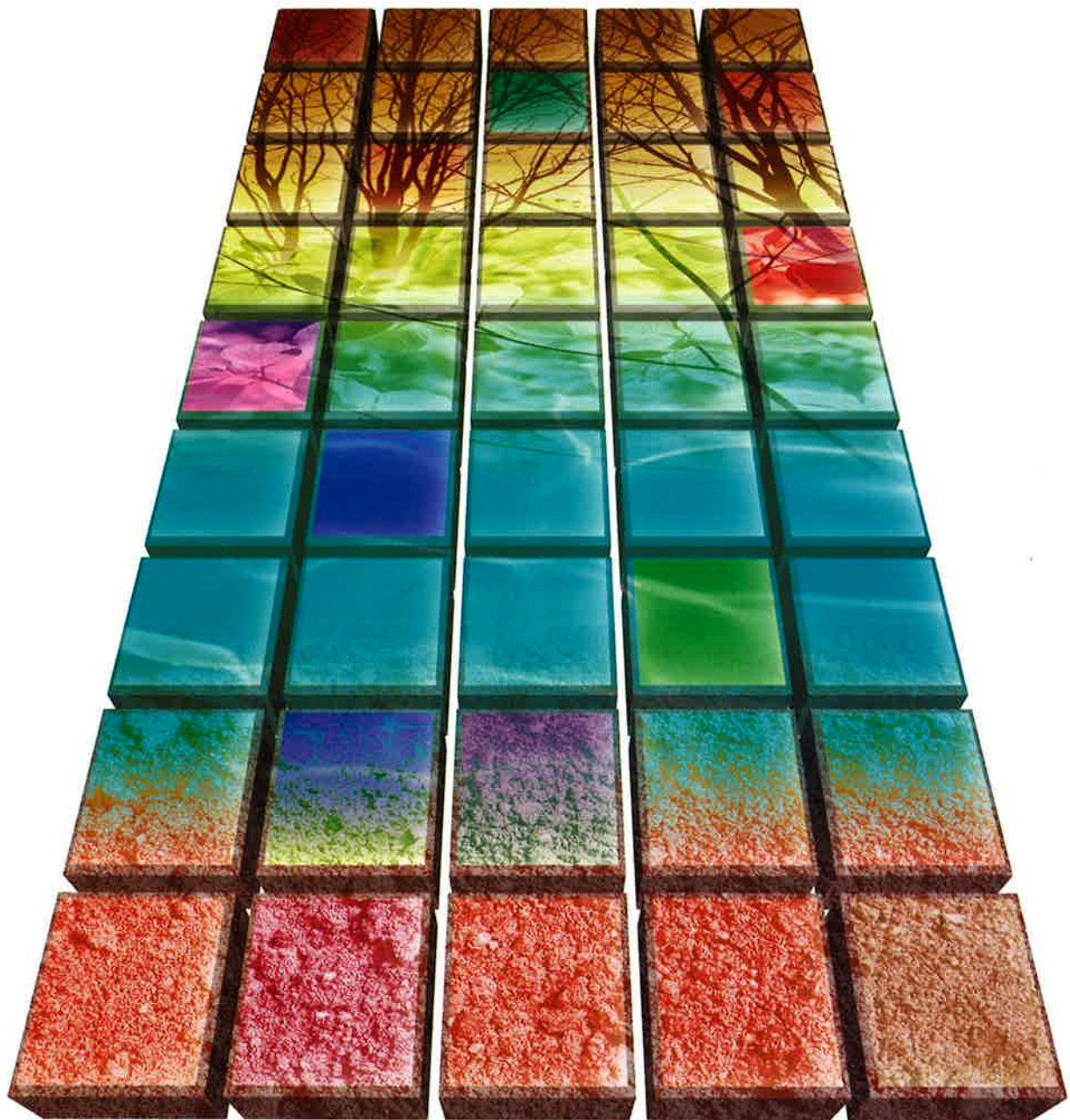


# Toda Color

カラー舗装着色顔料





# TODA COLOR

## 施工実例集

### その道に、やさしい表情をプラスしたのは、トダカラー。

公園の美しい景観に溶け込む遊歩道。スムーズで安全な交通をサポートするバスレーンや分岐表示など、今日もどこかで、表情豊かな“道”づくりをサポートしている、戸田工業のカラー舗装着色顔料・トダカラー。発色性はもちろん、作業性・環境性・耐候性など、その優れた商品特性が、すでに高い信頼を獲得しています。

### Landscape Design

鹿児島商店街（橙）



### Leading Ability

佐世保バスレーン（赤）



### Traffic Control

淀川サイクリングロード（黄）





## 景観設計

公園や遊歩道など、自然や街並みとの調和を考えた景観計画に、ナチュラルな色調のカラー舗装が、快適とやすらぎをプラスしていきます。



山形大学構内（グレー）



岩手イベント会場（調色緑）



新潟博物館（茶）



愛知万博（黄）

## 誘導機能

鮮やかな色相のカラー舗装が分岐点・バスレーンなど車の流れを明確に誘導し、快適な車社会をバックアップします。



福岡バスレーン（茶）



新潟バスレーン（赤）

## 交通区分

歩道、自転車道、商店街等の特殊区分のカラー舗装。快適でやすらぎをもたらす空間を創造します。



遊歩道（黄）



ジョギングコース（赤）



歩道（ベージュ）



運動公園（赤）

# TODA COLOR

## カラーバリエーション

色彩イメージをリアルに再現し、様々な景観に融和するトダカラー。

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	色見本		銘柄名	主成分	比重 (g/ml)	水分 (%)	篩残分 (%)	耐熱適性
顆粒品	赤		EC-130S	酸化鉄	5.2	1.0以下	1.0以下	○
			EC-150S	酸化鉄	5.2	1.0以下	1.0以下	○
	黄		EC-480H	酸化鉄	4.1	1.0以下	1.0以下	○
	茶		EC-700	酸化鉄	4.3	1.0以下	1.0以下	○
			EC-750	酸化鉄	5.0	1.0以下	1.0以下	○
橙		EC-800	酸化鉄	4.4	1.0以下	1.0以下	○	
粉末品	赤		300R	酸化鉄	5.2	1.0以下	1.0以下	○
			500R	酸化鉄	5.2	1.0以下	1.0以下	○
	黄		TSY-3N	酸化鉄	4.1	1.0以下	1.0以下	△
	茶		ブラウン700	酸化鉄	4.3	1.0以下	1.0以下	△
			ブラウン750	酸化鉄	5.0	1.0以下	1.0以下	△
	橙		オレンジ800	酸化鉄	4.4	1.0以下	1.0以下	△
	ベージュ		TYW-3H	酸化鉄/酸化チタン	4.1	1.0以下	1.0以下	○
			TYW-7H	酸化鉄/酸化チタン	4.1	1.0以下	1.0以下	○
	灰		グレー900	酸化鉄/酸化チタン	4.7	1.0以下	1.0以下	△
			グレー950	酸化鉄/酸化チタン	4.4	1.0以下	1.0以下	△
	黒		鉄黒	酸化鉄	5.0	1.0以下	1.0以下	△
	緑		グリーン	酸化クロム	5.2	1.0以下	1.0以下	○
	青		CMブルー6000	銅フタロシアニンブルー	2.6	1.0以下	1.0以下	○
	白		チタンホワイト	酸化チタン	4.1	1.0以下	1.0以下	○

小型カラー舗装工事に適した、顔料入り固形脱色バインダー「CSファルト」シリーズもご用意しております。

### 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。予めご了承下さい。
- ・篩残分は、ふるいの呼び寸法75μmを通過しなかった残分のパーセンテージです。
- ・耐熱適性△のものは、合材製造時の温度管理にご注意下さい。

### ご使用方法

- ・添加量に応じた数量を計量後、ミキサーに直接投入し、混合します。  
骨材投入後、ドライミックス後半時に顔料を投入すると発色が良好です。  
混練時間は通常合材生産時に比べ、ドライミックス、ウエットミックスとも5~10秒長くして頂けると発色が良好です。
- ・合材量に対してストレートアスファルト使用時は4~7%、脱色バインダー使用時は1~4%程度添加して下さい。  
(あくまでも目安です。諸条件に応じて色相が変化しますので予めお好みの色相になる添加量をご検討下さい。)



# TODA COLOR

## ECシリーズ

### より扱い易く、より鮮やかに、よりコンパクトに。

トダカラーECシリーズは、当社独自の技術を駆使し開発した、  
新型顆粒タイプのカラー舗装着色顔料です。

#### 1 コンパクト

投入や保管に、扱い易いコンパクト仕様。

粉末品に比べカサが非常にコンパクトなため、投入手間の削減、保管場所の省スペース化に役立ちます。

#### 2 クリーン

クリーンで快適な作業環境。

顆粒状なため、発塵が少なく快適に作業して頂けます。

#### 3 自動化対応

工程の自動計量化を実現。

流動性が良く、付着性が小さいため、自動化設備(計量・投入)への対応が可能です。

#### ☆黄顔料カサ比較

粉末品(YELLOW48)

顆粒品(EC-480H)



#### ☆黄顔料耐熱性改善効果

黄顔料については、従来問題のあった耐熱性についても改善しております。

	従来品	EC-480H
未加熱		
210℃ ×3hr		
230℃ ×3hr		

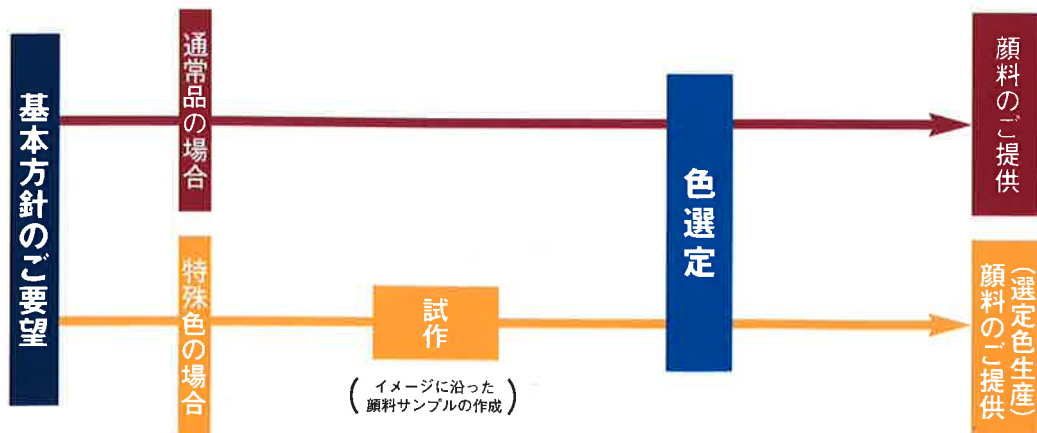
注:当社実験室での加熱テストの為、実際の合材温度とは異なります。

# TODA COLOR

## 景観計画

### 経験と実績が、景観計画をトータルにサポート。

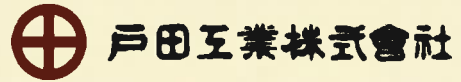
カラー舗装にかかわるあらゆるご相談に対応。計画段階からの漠然としたご相談に対しても、その豊富な経験、安心の実績で、お客様のニーズへのジャストフィットを目指します。





## 使用・保管上のご注意

1. 合材、バインダー、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. アスファルト抽出試験では、濾紙メッシュが $80\mu\text{m}$ に対し、顔料は数 $\mu$ であるため、メッシュを通過した顔料が損失重量としてアスファルト分に加算され、正確な内容分析が困難となります。予めご了承下さい。
3. 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下さい。  
(吸湿、吸水により顔料が凝集する可能性があります。)
4. 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。
5. 応急措置  
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ください。  
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。
6. MSDS(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MSDS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。



インターネットホームページアドレス (URL) <http://www.todakogyo.co.jp>

**本 社**

広島県大竹市明治新開1-4 〒739-0652

Tel.(0827)57-0055(代) Fax.(0827)57-0066

**東京 HEAD OFFICE**

東京都港区浜松町2丁目4番1号世界貿易センタービル23階 〒105-6123

Tel.(03)3433-2411(代) Fax.(03)5404-7244

**製造元 戸田ピグメント株式会社**

岡山県岡山市北区建部町小倉822 〒709-3124

Tel.(0867)24-0526 Fax.(0867)24-1688

# NEW LINE UP

## Easy Handling , Easy Dispersion

より扱いやすく、より鮮やかに!!

新世代の顆粒顔料が出来ました。

### トダカラー-ECシリーズ (EC-130S、EC-150S)

#### POINT1 より扱いやすく!! ~Easy Handling~

■外観見本

顆粒だから

↓ ↓ ↓

粉塵が立ちにくい。

汚れにくい。

保管場所をとりません。



従来品

500R



新製品


EC-150S

#### POINT2 より鮮やかに!! ~Easy Dispersion~

■色相見本


従来品  
に比べ

約20%の  
着色力  
UP ↑



従来品

500R (5%添加)



新製品

EC-150S (4%添加)

銘柄名	L*	a*	b*	+	-	
500R (5%添加)	21.79	8.19	5.77	白 ← L* → 黒		L* a* b* 表色系とは… 色相の明度をL*、色相、彩度を表す色度をa*、b*で表す最もポピュラーな表色系です。
EC-150S (4%添加)	21.76	8.10	5.53	赤 ← a* → 緑		
				黄 ← b* → 青		

上記データは弊社実験室でのデータです。配合、練り条件等で効果が異なる場合がございますので試験練りでご確認下さい。また色見本は印刷の為、実際の商品とは多少異なる事があります。予めご了承下さい。

トダカラー・品質特性							
形状	色見本	銘柄名	主成分	比重 (g/ml)	水分 (%)	篩残分 (%)	耐熱適性
顆粒品	赤	EC-130S	酸化鉄	5.2	1.0以下	1.0以下	○
		EC-150S	酸化鉄	5.2	1.0以下	1.0以下	○

⊕ 戸田工業株式会社

⚠ ご使用方法・使用・保管上の注意は別冊「TODA Colorカラー罐装着色顔料」をご覧ください。



