

# EPカラー、AMカラー

## 用途

- エマルジョン塗料、水溶性樹脂塗料の着色
- 建材（コンクリート、スレート、石膏など）の着色
- 各種水性接着剤の着色
- ゴムラテックスの着色
- ガラス繊維（フィラメント、織物）の着色
- 壁材用骨材（木粉、ケイ砂、パーライトなど）の着色
- その他水性着色分野
- 各種水性インキ（筆記具、スタンプなど）にも適用できます

## 特徴

- 顔料を界面活性剤および水溶性樹脂を用いて微細化させた着色剤で、水性着色加工分野に幅広く適用できます。
- 水性用として基本的に必要な耐酸、耐アルカリ、耐水性のある顔料を用いた水分散性顔料スラリーで、堅牢度に優れた着色加工物が得られます。
- 適性のある分散剤を用いた高度の均一化、微粒子処理により、鮮明な発色性を与え、安定性に優れています。
- 水性ペヒクルに容易に混合分散することができ、かつEP、AMカラー相互の配合調色が自由で任意の着色物を得ることができます。

## 代表銘柄

銘柄	原色	淡色	使用顔料	耐溶剤性		耐薬品性		耐熱性	耐候性
				IPA	トルエン	5%硫酸	5%NaOH	150℃×10分	白ベース1%着色
<b>EPカラー</b>									
EP-130 Yellow			モノアゾ系	4-5	4	5	5	5	6-7
EP-910 Yellow FR			ジスアゾ系	5	4	5	5	5	5
EP-720 Red 2B			ナフトールAS系	4	3-4	5	5	5	5-6
EP-1500 Violet 3RN			ジオキサジン系	5	4-5	5	5	5	7
EP-520 Blue 2B			銅フタロシアニンブルー(α)	5	5	5	5	5	7-8
EP-700 Blue GA			銅フタロシアニンブルー(β)	5	5	5	5	5	8
EP-510 Green B			Cl-銅フタロシアニングリーン	5	5	5	5	5	8
EP-510 Black TR			カーボンブラック	5	5	5	5	5	8
EP-65 White			酸化チタン(R)	5	5	5	5	5	8
<b>AMカラー</b>									
AM-エロー 8150			酸化鉄イエロー	5	5	5	5	5	8
AM-ブラウン 8800			酸化鉄レッド	5	5	5	5	5	8
AM-ブラック 8710			カーボンブラック	5	5	5	5	5	8
AM-ブラック 9700			カーボンブラック	5	5	5	5	5	8

〈試験試料〉 アクリルエマルジョン塗料(白ベース)との混合塗工液(EP、AMカラー1%着色)をスレート板に塗装したもの。  
 ・耐溶剤性試験……塗膜1cm<sup>2</sup>につき2ml溶剤中に1時間浸漬。5段階評価。  
 ・耐薬品性試験……塗膜1cm<sup>2</sup>につき2ml薬品中に15時間浸漬。5段階評価。  
 ・耐熱性試験……熱風乾燥機150℃-10min加熱。5段階評価。  
 ・耐候性試験……フェード・オ・メーター250時間照射。8段階評価。

〈耐溶剤性、耐薬品性、耐熱性 判定〉  
 5級：変退色(汚染)が認められないもの  
 |  
 1級：変退色(汚染)が著しく認められるもの

〈耐候性 判定〉  
 8級：変退色が認められないもの  
 |  
 1級：完全に脱色しているもの

※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。  
 ※上記の色見本は近似色を4色印刷で再現していますので参考としてください。

## TBカラー

## 用途

印刷用紙、白板紙、キャストコート紙、壁紙、折紙、ファイル、導電紙、遮光紙などへの着色

## 特徴

- 顔料を微細かつ安定に水分散した紙コーティング用の着色剤です。
- 汎用銘柄に加え、ブルーイング専用銘柄を取り揃えています。
- 原紙や塗工液の内容に応じて、アニオン型、ノニオン型の二つの分散剤シリーズから選択できます。
- 分散安定性、バインダー相溶性に優れています。
- TBカラー相互の配合調色が任意に行えます。
- 塗膜にオイルスポットを発生させません。
- 着色塗膜の耐水性、耐熱性、耐光性に優れています。

## 代表銘柄

タイプ	銘柄	使用顔料	耐熱性 *1)	耐光性 *2)
アニオン	TB-416 Yellow	ジスアゾ系	5	3
	TB-906 Yellow	ジスアゾ系	5	3
	TB-307 Red	ナフトールAS系	5	3
	TB-516 Green	塩素化銅フタロシアニン	5	8
	TB-536 Blue	銅フタロシアニン(α)	5	7-8
	TB-556 Blue	銅フタロシアニン(α)	5	7-8
	TB-708 Blue	銅フタロシアニン(β)	5	8
	TB-1516 Violet	ジオキサジン系	5	7
	TB-1731 Black(J)	カーボンブラック	5	8
アニオン ノニオン	TB-506 Orange	ピラゾロン系	5	3
	TB-1525 Blue G	銅フタロシアニン(α)	5	7-8
ノニオン	TB-2505 Violet 3R	ジオキサジン系	5	7
	TB-500 Yellow R	ジスアゾ系	5	3
	TB-910 Yellow FR	ジスアゾ系	5	5
	TB-720 Red 2B	ナフトールAS系	5	5
	TB-1100 Red FG-N	縮合アゾ系	5	5-6
	TB-510 Green B	塩素化銅フタロシアニン	5	8
	TB-520 Blue 2B	銅フタロシアニン(α)	5	7-8
	TB-700 Blue GA	銅フタロシアニン(β)	5	8
	TB-1500 Violet 3RN	ジオキサジン系	5	7
TB-510 Black TR	カーボンブラック	5	8	

\*1) 耐熱性試験……着色紙を熱風乾燥機150°C・10min加熱。  
変退色程度を5段階評価。

\*2) 耐光性試験……フェード・オ・メーター120時間照射。変退色程度を8段階評価。

※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。

## DPカラー

## 用途

化粧板用原紙、壁紙用着色原紙、耐洗紙、育果紙、鮮果紙、タイヤ包装紙、社封筒、絶縁紙、導電紙などへの着色

## 特徴

- 顔料を低起泡性の界面活性剤により微細かつ安定に水分散した抄紙用着色剤です。
- 顔料を均一微粒子化して水中に分散させたもので、ビーター中に容易に混合できます。
- 抄造工程中の発泡が少なく、顔料の歩留まりが良好です。
- 分散安定性に優れています。
- DPカラー相互の配合調色が任意に行えます。
- 耐熱性、耐光性、耐薬品性に優れています。

## 代表銘柄

銘柄	使用顔料	耐溶剤性*1)		耐熱性 *2)	耐光性 *3)
		メタノール	MEK		
DP-1837 Yellow	モノアゾ系	4-5	3	5	3
DP-1957 Yellow	ジスアゾ系	5	4	5	5
DP-1387 Red(J)	ナフトールAS系	4	2	4	5
DP-1534 Blue(J)	銅フタロシアニン(α)	5	5	5	7-8
DP-1737 Blue	銅フタロシアニン(β)	5	5	5	8
DP-2636 Violet(J)	ジオキサジン系	5	5	5	7
DP-1731 Black(J)	カーボンブラック	5	5	5	8
DP-1056 Yellow	酸化鉄イエロー	5	5	5	8

〈耐溶剤性、耐熱性 判定〉

5級: 変退色(汚染)が認められないもの  
4級: 変退色(汚染)が僅かに認められるもの  
3級: 変退色(汚染)がやや認められるもの  
2級: 変退色(汚染)が相当認められるもの  
1級: 変退色(汚染)が著しく認められるもの

〈耐光性 判定〉

8級: 変退色が認められないもの  
|  
1級: 完全に脱色しているもの

\*1) 耐溶剤性試験……着色紙1cm<sup>2</sup>につき2mlの溶剤中に1時間浸漬した後、着色紙の変退色、および残液の汚染程度を5段階評価。

\*2) 耐熱性試験……着色紙を熱風乾燥機150°C・10min加熱。  
変退色程度を5段階評価。

\*3) 耐光性試験……フェード・オ・メーター120時間照射。変退色程度を8段階評価。

※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。

### 用途

粉末タイプ入浴剤用への着色。  
 ※本製品は入浴剤の原材料で、入浴剤ではありません。

### 特徴

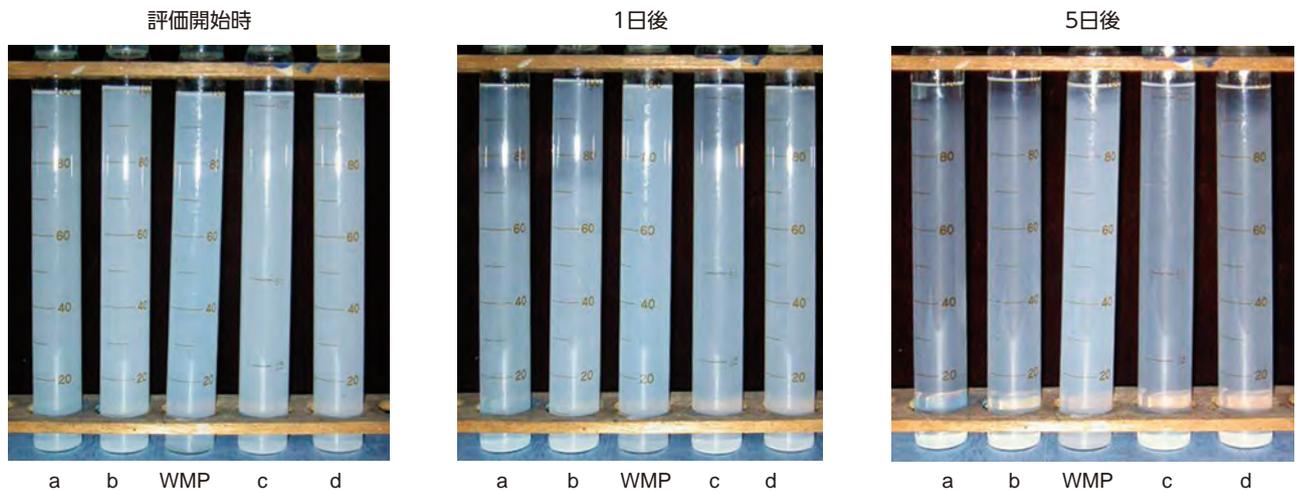
- 医薬部外品原料規格に準拠した成分を使用しています。
- 入浴剤に配合したときの経時安定性、浴湯中での白濁性、沈降安定性に優れています。

### 代表銘柄

- WMP478ホワイト
  - 主な成分 …………… 酸化チタン、水溶性高分子、界面活性剤
  - 形状 …………… やや柔らかい粉末

### 評価結果

#### ■ 沈降安定性



左から、市販入浴剤 a\*1、市販入浴剤 b\*1、WMP478 ホワイト、市販入浴剤 c\*1、市販入浴剤 d\*1  
 \*1：市販の入浴剤シリーズ製品  
 [ 溶解濃度 ] 市販の入浴剤 0.75g/1L 水、WMP478 ホワイト 0.015g/1L 水  
 ※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。

顔料・  
カラー  
ベース

繊維用  
着色剤・  
捺染剤

プラス  
チック用  
着色剤・  
機能剤

印刷  
インキ

コー  
ティング  
剤

ウレタン  
樹脂

天然物  
由来  
高分子

色彩  
管理  
システム

関連会社  
取扱商品