

# カラー分散体シリーズ

## Color Dispersion Series

各種顔料を分散させたカラーベースです。  
アイライナー・アイブロウ・マスカラ・水性ネイルなど  
化粧品をお好みの色合いにします。

### 安全性試験実施済

- ・ in vitro 眼粘膜刺激試験法 (TG492)「区分外」
- ・ in vitro 皮膚一次刺激性試験法 (TG439)「区分外」
- ・ 24時間閉塞ヒトパッチテスト「安全品」

#### 特徴 Features

**発色性** 高分散・均一分散により『高い発色性』を実現

**耐水性** ソープフリーの分散設計により『高耐水性化』に寄与

**安定性** 最適な分散体の設計により『長期保存安定性』を実現

- Chromogenicity Using excellent dispersion, obtaining high color strength.
- Water Resistant Unusing surfactant, have excellent water resistance.
- Stability For excellent storage stability by optimal dispersion design.



#### 水系分散体 Water Dispersions

製品名 Product Name	表示名称、INCI名 Labeling Name, INCI Name	有効成分 [wt%] Active Ingredient	粘度 [mPa·s] Viscosity	pH Potential of Hydrogen
RB-W2125H	水、酸化鉄(赤)、(添加剤) Water, Iron Oxides, (Addition Agents)	60	~3500	6 ~ 8
R202-W6122*	水、赤 202、(添加剤) Water, Red 7 (C.I. 15850), (Addition Agents)	37	~400	6 ~ 8
R220-W6122	水、赤 220、(添加剤) Water, Red 34 (C.I. 15880), (Addition Agents)	37	~400	6 ~ 8
R226-W6122	水、赤 226、(添加剤) Water, Red 30 (C.I. 73360), (Addition Agents)	37	~300	6 ~ 8
YG-W2124H	水、酸化鉄(黄)、(添加剤) Water, Iron Oxides, (Addition Agents)	50	~3500	6 ~ 8
Y4-W5092	水、黄 4、(添加剤) Water, Yellow 5 (C.I. 19140), (Addition Agents)	23	~100	5 ~ 8
Y205-W6122	水、黄 205、(添加剤) Water, Pigment Yellow 12, (Addition Agents)	37	~300	6 ~ 8
UM-W7124	水、ゲンジヨウ、(添加剤) Water, Ultramarines, (Addition Agents)	50	~800	6 ~ 8
PB-W5122	水、コンジヨウ、(添加剤) Water, Ferric Ferrocyanide, (Addition Agents)	31	~600	6 ~ 8
B1-W5092	水、青 1、(添加剤) Water, Blue 1 (C.I. 42090), (Addition Agents)	23	~100	5 ~ 8
B404-W6122	水、青 404、(添加剤) Water, C.I. 74160, (Addition Agents)	37	~400	6 ~ 8
BL-W2125	水、酸化鉄(黒)、(添加剤) Water, Iron Oxides, (Addition Agents)	60	~1000	6 ~ 8
CB-W7122	水、カーボンブラック、(添加剤) Water, Carbon Black, (Addition Agents)	27	~100	6 ~ 8
RW-W1125H	水、酸化チタン、(添加剤) Water, Titanium Dioxide, (Addition Agents)	60	~3500	6 ~ 8

※本カタログ記載の値は代表値であり、保証するものではありません。  
※「\*」の付いている品番は開発品です。



**大成化工株式会社** 分散・コーティング事業部

〒286-0825 千葉県成田市新泉12番地  
TEL. 0476-36-2241 FAX. 0476-36-1565

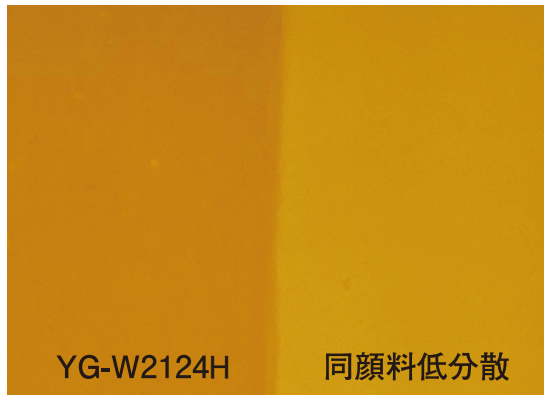
製品に関するお問い合わせはこちら

☎ **0476-36-2241** 9:00-17:30  
平日(土・日・祝除く)  
✉ info@taisei-kako.co.jp



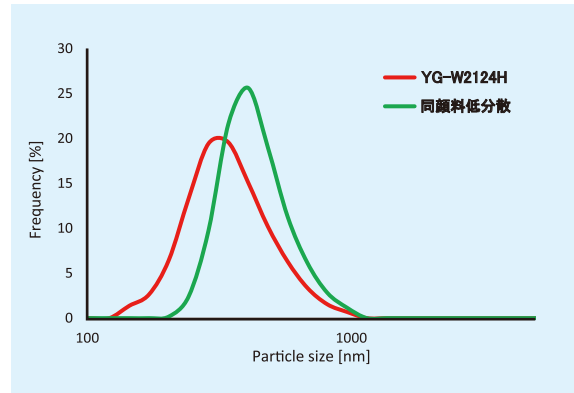
## ● 発色性・分散性

### 色の比較 Color Comparison



※試験条件：分散体を PET フィルムに塗布し、膜厚 6 $\mu$ m の塗膜を形成

### 粒度分布 Particle Size Distribution



※測定機器：Nanotracs Wave II (マイクロトラック・ベル)

### 色差と光沢 Color Difference and Gloss

	YG-W2124H	同顔料低分散
L* [ 明 (100) ~ 暗 (0) ]	63.24	69.87
a* [ 赤 (+) ~ 緑 (-) ]	8.79	7.47
b* [ 黄 (+) ~ 青 (-) ]	47.45	50.04
光沢度	40.2	31.5

※試験条件：分散体を PET フィルムに塗布し、膜厚 6 $\mu$ m の塗膜を形成  
乾燥後、色差計・光沢計で測定

## ● 安定性・再分散性

### ポリマー選択 Polymer Selection

R<sup>1</sup>: H or CH<sub>3</sub>  
R<sup>2</sup>: C<sub>n</sub>H<sub>2n+1</sub>  
R<sup>3</sup>: C<sub>n</sub>H<sub>2n+2</sub>N

酸・塩基の相互作用により  
顔料の吸着性を向上

立体障害によって顔料粒子  
の再凝集を防ぎ安定化

適切なポリマーを選択することで、分散性や安定性、再分散性を向上させることができます。  
分散性や安定性を高めることにより、増粘等の経時変化は緩やかになります。

※本カタログ記載の値は代表値であり、保証するものではありません。



**大成化工株式会社** 分散・コーティング事業部

〒286-0825 千葉県成田市新泉12番地  
TEL.0476-36-2241 FAX.0476-36-1565

製品に関するお問い合わせはこちら

**0476-36-2241** 9:00-17:30  
平日(土・日・祝除く)  
✉ info@taisei-kako.co.jp