

カラー分散体シリーズ

Color Dispersion Series

発色性

耐水性

安定性

各種顔料を分散させたカラーベースです。
各種化粧品をお好みの色合いにします。

特徴 Features

- **発色性** 高分散・均一分散により『高い発色性』を発現
 - **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
- **Color Development** High color development by high and uniform dispersion.
 - **Water Resistant** Soap-free dispersion design contributes to high water resistance of cosmetics.
 - **Stability** Long-term storage stability by optimal dispersion design.



水系分散体 Water Dispersions

開発品名 Sample 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	再分散性※1 Redisperability
RB-W2125	水、酸化鉄 (赤)、(添加剤) Water, Iron Oxides, (Addition Agents)	60	~ 500	6 ~ 8	○
R202-W6122	水、赤 202、(添加剤) Water, Red 7 (CI.15850), (Addition Agents)	28	~ 100	6 ~ 8	◎※2
R220-W6122	水、赤 220、(添加剤) Water, Red 34 (CI.15880), (Addition Agents)	37	~ 400	6 ~ 8	◎
R226-W6122	水、赤 226、(添加剤) Water, Red 30 (CI.73360), (Addition Agents)	37	~ 300	6 ~ 8	◎
YG-W2124	水、酸化鉄 (黄)、(添加剤) Water, Iron Oxides, (Addition Agents)	50	~ 400	6 ~ 8	○
Y4-W5092	水、黄 4、(添加剤) Water, Yellow 5 (CI.19140), (Addition Agents)	23	~ 100	6 ~ 8	◎
Y205-W6122	水、黄 205、(添加剤) Water, Pigment Yellow 12, (Addition Agents)	37	~ 300	6 ~ 8	◎
UM-W7124	水、グンジョウ、(添加剤) Water, Ultramarines, (Addition Agents)	50	~ 800	6 ~ 8	◎
PB-W5122	水、コンジョウ、(添加剤) Water, Ferric Ferrocyanide, (Addition Agents)	40	~ 300	6 ~ 8	◎
B1-W5032	水、青 1、(添加剤) Water, Blue 1 (CI.42090), (Addition Agents)	40	~ 100	6 ~ 8	◎※2
B404-W6122	水、青 404、(添加剤) Water, CI.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-W8122	水、カーボンブラック、(添加剤) Water, Carbon Black, (Addition Agents)	27	~ 100	6 ~ 8	◎
RW-W1125	水、酸化チタン、(添加剤) Water, Titanium Dioxide, (Addition Agents)	60	~ 400	6 ~ 8	○
AW-W1043	水、酸化チタン、(添加剤) Water, Titanium Dioxide, (Addition Agents)	40	~ 300	6 ~ 8	◎

※1 再分散性 ◎: 転倒混合 ○: ディスパー等で攪拌
※2 要冷蔵所保管

アルコール系分散体 Alcohol Dispersions

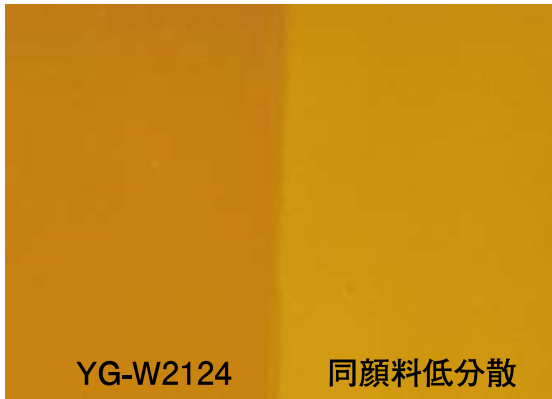
開発品名 Sample Name	表示名称、INCI名 Labeling Name, INCI Name	有効成分 [wt%] Active Ingredient	粘度 [mPa · s] Viscosity	pH Potential of Hydrogen	再分散性※1 Redisperability
CB-E8141	エタノール、カーボンブラック、(添加剤) Alcohol, Carbon Black, (Addition Agents)	28	~ 800	8 ~ 10	◎
R202-E6141	エタノール、赤 202、(添加剤) Alcohol, Red 7 (CI.15850), (Addition Agents)	28	~ 1400	8 ~ 10	◎
Y4-E5141	エタノール、黄 4、(添加剤) Alcohol, Yellow 5 (CI.19140), (Addition Agents)	31	~ 300	8 ~ 10	◎
Y205-E6141	エタノール、黄 205、(添加剤) Alcohol, Pigment Yellow 12, (Addition Agents)	28	~ 400	8 ~ 10	◎
B1-E5141	エタノール、青 1、(添加剤) Alcohol, Blue 1 (CI.42090), (Addition Agents)	28	~ 300	8 ~ 10	◎

※1 再分散性 ◎: 転倒混合



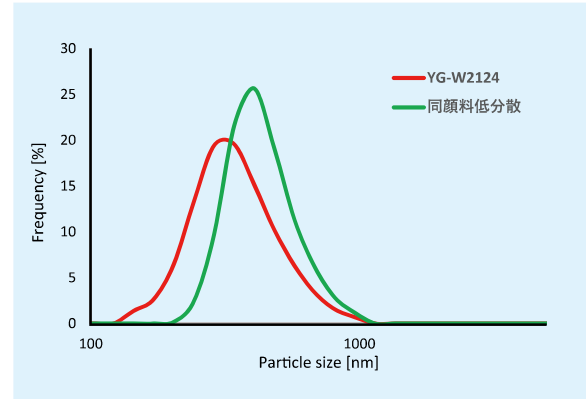
● 発色性・分散性

色の变化 Change in Color



※試験条件：分散体をPETフィルムに塗布し、膜厚2 μmの塗膜を形成

粒度分布 Particle Size Distribution



※測定機器：NanotrakWave II (マイクロトラック・ペル)

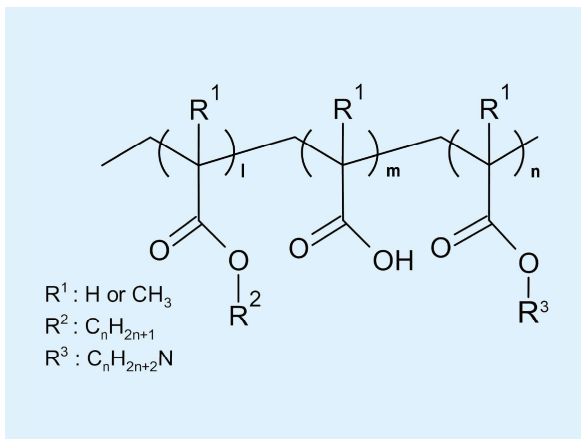
色差と光沢 Color Difference and Gloss

	YG-W2124	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

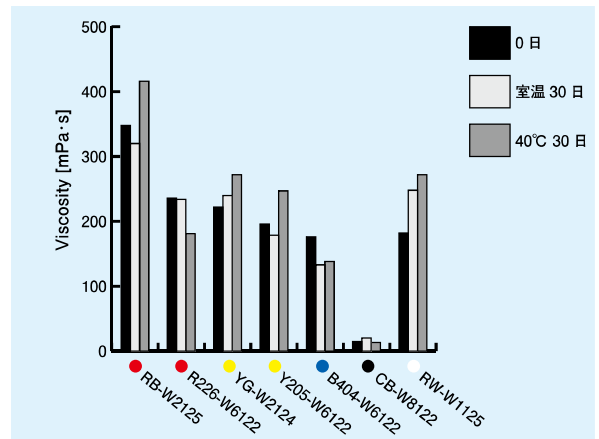
※試験条件：分散体をPETフィルムに塗布し、膜厚2 μmの塗膜を形成
乾燥後、色差計・光沢計で測定

● 安定性・再分散性

ポリマー選択 Polymer Selection



粘度経時データ Changes in Viscosity Over Time



※試験条件：B型粘度計(25°C)

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。