

- ① カーボンブラックを有機溶剤中に分散させた油性着色剤  
Carbon black solvent dispersions
- ② 求める黒色度に合わせて各種グレードを用意  
Prepared each black-color grade
- ③ 各品番同士の配合可能  
Mixable with each products
- ④ ご用途に応じて溶剤の種類、組成、分散度のカスタマイズ可能  
Solvent type, Composition and dispersing level are customizable

## 想定用途 Applications

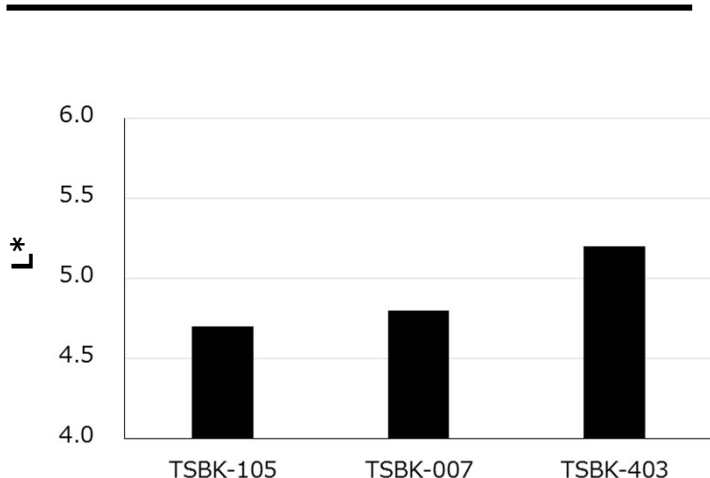
・ 溶剤系塗料の着色 ・ 溶剤インクの着色 ・ ブラックレジスト用着色剤

## 代表品番 Product list

| 製品名<br>Product | 顔料濃度<br>[%] | 粒子径D50<br>[nm] | 粘度<br>[mPa・s] | 溶媒※<br>Solvent    | 特徴<br>Features      |
|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------|
| TSBK-105       | 12          | 50             | 30            | PGMEA/EAC<br>/BAC | 高漆黒 透明性             |
| TSBK-007       | 12          | 85             | 15            | PGMEA/EAC         | 高漆黒 透明性             |
| TSBK-403       | 15          | 130            | 10            | PGMEA/EAC         | 保存安定性<br>高遮光性 高顔料濃度 |

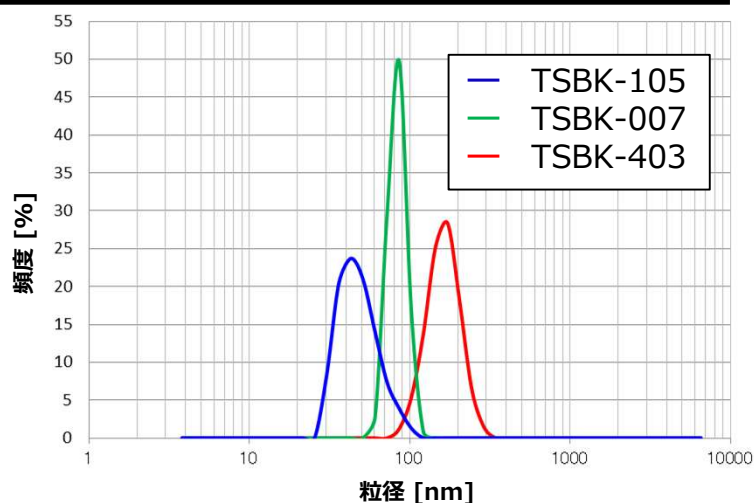
※アルコール類、ケトン類、エステル類、アクリレートへの変更可能

## 黒色度 Black-color



※分散液をコーティング化して塗膜を測定。膜厚…約10μm  
測色値：色差計 SE 6000 (日本電色工業)

## 粒度分布 Particle size distribution



※粒度分布：Microtrac UPA(マイクロトラック・ベル)

※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。

大成ファインケミカル株式会社 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

URL : <https://www.taisei-fc.co.jp//> E-MAIL : [narita\\_info@taisei-fc.co.jp](mailto:narita_info@taisei-fc.co.jp)

- ① カーボンブラックを水中に均一分散させた水性着色用分散体  
Carbon black water dispersions
- ② 求める黒色度に合わせて各種グレードを用意  
Prepared each black-color grade
- ③ ご用途に応じて配合組成、分散度、pH値のカスタマイズ可能  
Composition, dispersing level and pH value are customizable

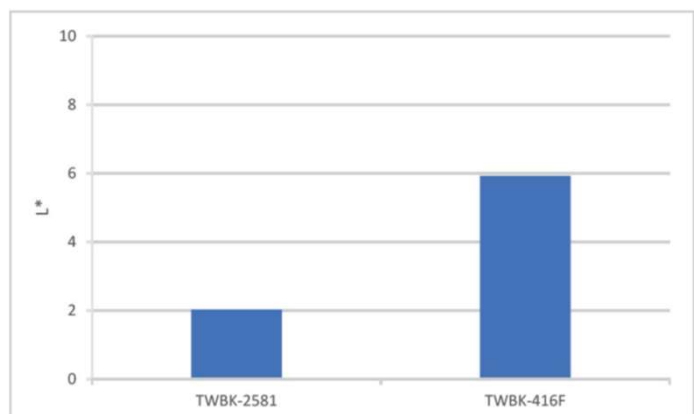
## 想定用途 Applications

・水性塗料 ・インキの着色 ・無機材料等の着色

## 代表品番 Product list

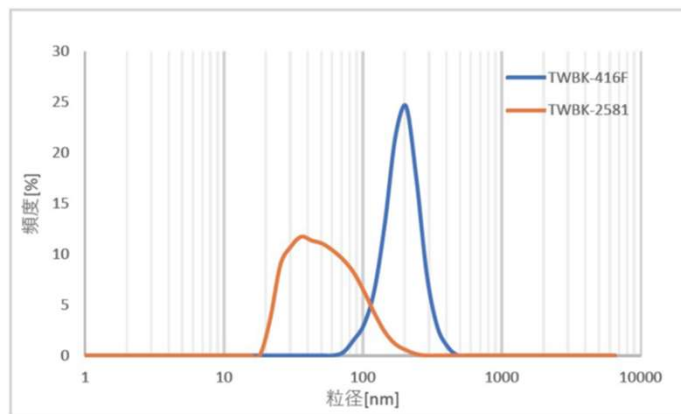
| 製品名<br>Product   | 顔料濃度<br>[%]<br>Concentration | 粒子径D50<br>[nm]<br>Particle size | 粘度<br>[mPa・s]<br>Viscosity | pH<br>pH value | 特徴<br>Features |
|------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| <b>TWBK-2581</b> | 15                           | 30~60                           | 21                         | 4~ 10          | 高漆黒 透明性        |
| <b>TWBK-416F</b> | 17                           | 150~200                         | 5                          | 7~ 10          | 保存安定性 高顔料濃度    |

## 黒色度 Black-color



※分散液をバーコーター#3で塗工し塗膜を測定。膜厚…約1.5μm  
測色値：色差計 SE 6000 (日本電色工業)

## 粒度分布 Particle size distribution



※粒度分布：Nanotracer Wave II

※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。

① 微粒子の酸化チタン、酸化ジルコニウムを有機溶剤中に分散させた分散液  
High-refraction material dispersions

② 配合することで素材の高屈折率化など、光学特性の付与が可能  
Addable optical properties

③ ご用途に応じて溶剤の種類、配合組成、分散度のカスタマイズ可能  
Solvent type, Composition and dispersing level are customizable

## 想定用途 Applications

・ 高屈折率ハードコート ・ 高屈折率コーティング ・ 各種素材の高屈折率化

## 代表品番 Product list

| 製品名<br>Product | 粒子<br>Particle | 粒子濃度<br>[%]<br>Concentration | 粒子径<br>[nm]<br>Particle size | 粘度<br>[mPa・s]<br>Viscosity | 溶媒<br>Solvent  |
|----------------|----------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| TZP-108        | 酸化ジルコニウム       | 30                           | 30～50                        | 15                         | PGMEA          |
| TTP-377PA-N    | 酸化チタン          | 30                           | 30～50                        | 10                         | NPAC/<br>PGMEA |

## 物性値 Property

TZP-108



TTP-377PA-N (理論値)



※分散液をコーティング化し、塗布膜について測定を実施。膜厚…約10μm  
ヘーズ：ヘーズメーターNDH-7000 (日本電色工業)

※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。

大成ファインケミカル株式会社 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

URL: <https://www.aisei-fc.co.jp/> E-Mail: [narita\\_info@aisei-fc.co.jp](mailto:narita_info@aisei-fc.co.jp)

## ① 導電性を持った各種カーボンブラックを分散した分散液

Conductive carbon black dispersions

## ② 各種素材へ導電性、黒着色、遮光性などの付与が可能

Add conductive, high-black color and light-shielding properties

## ③ 各品番で同一溶媒系であれば配合して使用可能

Mixable with same solvent type

## ④ 溶剤の種類、成分組成、分散度のカスタマイズ可能

Solvent type, composition and dispersing level are customizable

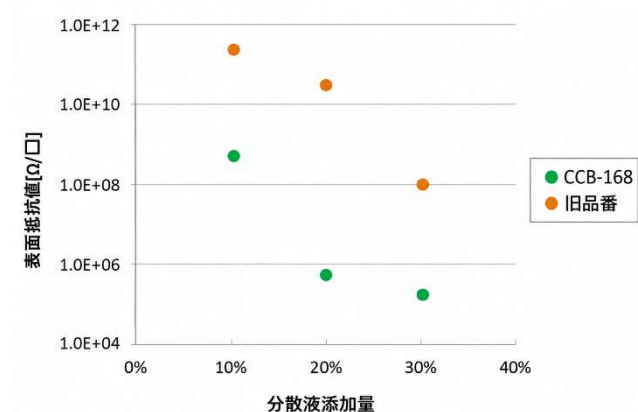
## 想定用途 Applications

・遮光フィルム用コーティング剤 ・帯電ロール ・帯電防止材料 など

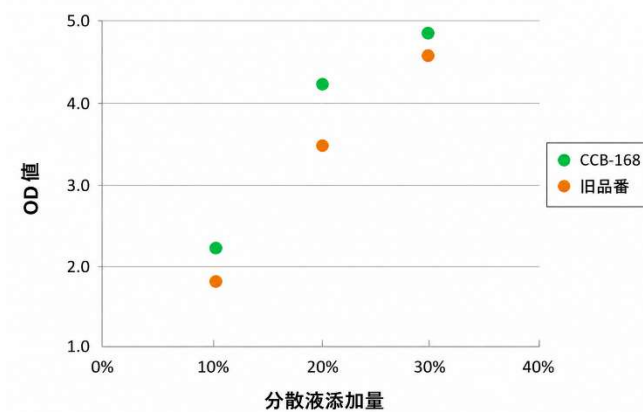
## 代表品番 Product list

| 製品名<br>Product | 顔料濃度<br>[%]<br>Concentration | 粘度<br>[mPa・s]<br>Viscosity | 溶媒<br>Solvent | 特長<br>Features |
|----------------|------------------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| CCB-168        | 6                            | ～3,000                     | PGMEA         | 高導電性 高遮光性      |
| CCT-061        | 6                            | ～50                        | 水             | 高導電性           |

## 表面抵抗値 Surface resistance

※アクリル樹脂に配合して塗膜を作成し測定、膜厚 約10μm  
表面抵抗値：ハルスUX MCP-HT800 (三菱アリアック)

## 遮光性 Light-shielding

※アクリル樹脂に配合して塗膜を作成し測定、膜厚 約10μm  
OD値：マクベスTR-927 (透過)

※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。