

ELV、WEEE及びRoHS
対応

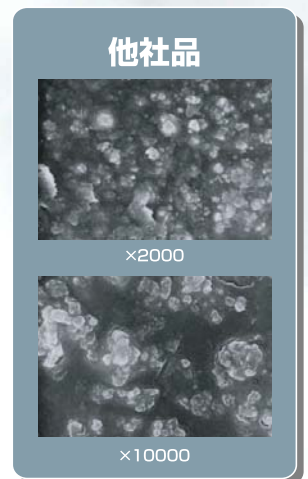
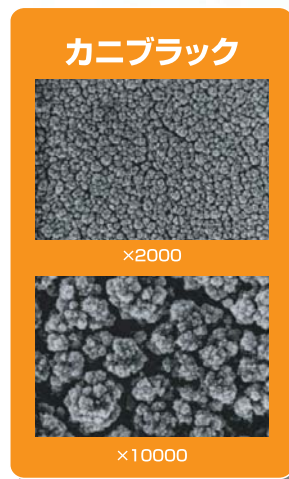
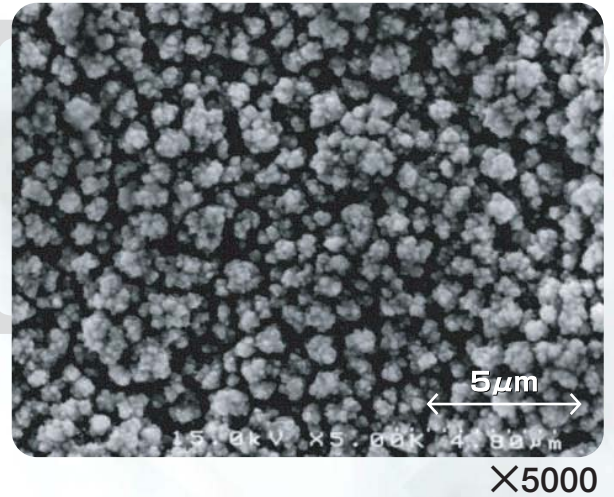
カニブラック®

特許取得

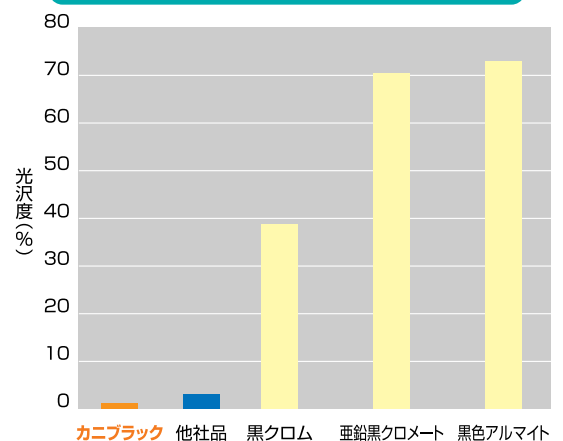
特徴

- 1 **低反射率**
表面の微細凹凸による光吸収
- 2 **電気抵抗**
2980 $\mu\Omega/cm$
- 3 **電気伝導度 (IACS%)**
0.06%
- 4 **耐食性**
温度35℃、湿度95%、336時間で変化なし
- 5 **耐熱性**
大気中400℃・1時間でやや変色
- 6 **高寸法精度**
- 7 **黒色**
析出と同時に皮膜自体が黒色になる
- 8 **均一性**
無電解めっきであるため膜厚が均一
- 9 **光沢度**
低い(グラフ参照)

カニブラックの表面状態



光沢度の比較



応用例

- 光反射防止 : カメラ部品
- レーザ反射防止 : 半導体製造装置
- その他 : 人工衛星