

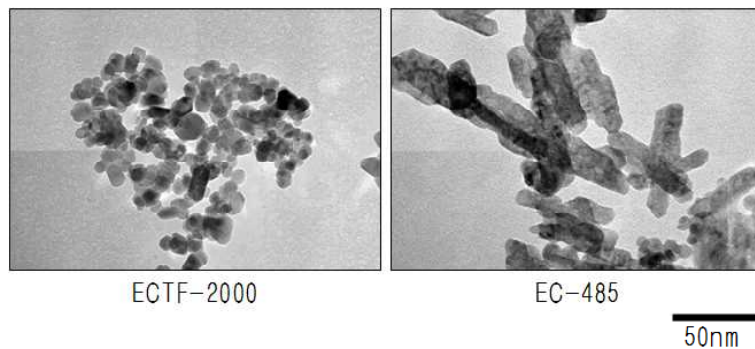
## ■ 特徴 Features

- ECTF-2000はスズ-リン-フッ素系単独型導電性酸化物です。  
インジウムフリーで環境に優しく、易分散性、高導電性、高透明性が得られます。  
ECTF-2000 is Sn-P-F type conductive inorganic oxide.  
It is indium-free for the eco-friendliness, easily dispersible, conductive and transparent.
- EC-485は微粒子酸化チタンにスズ-アンチモンを被覆した導電性酸化物です。  
導電性と透明性を両立し、且つ紫外線および近赤外線をカットできます。  
EC-485 is Sn-Sb coated on Ultrafine titanium dioxide type conductive inorganic oxide.  
It is conductive and transparent, and cutting UV and near infrared ray.

## ■ 特性 Properties

銘柄名 Grade	ECTF-2000	EC-485
粉体比抵抗 (Ω・cm) Powder resistivity	5.1	1.6
形状 Shape	粒状 Granular	棒状 Stick
比表面積 (m <sup>2</sup> /g) Specific surface area	64	46
一次粒子径 (nm) Primary particle size	10~20	80~150
平均粒径 (μm) Average particle diameter	0.14	0.15
粉体色調 L値 (-) Powder color tone (the value of L)	39	45

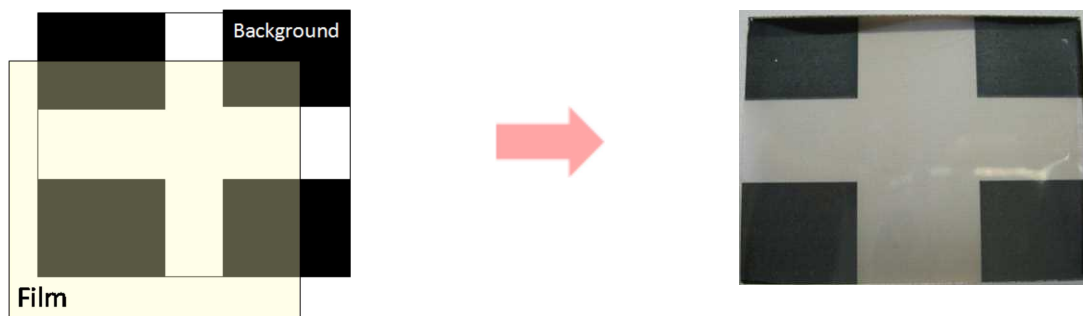
## ■ 電子顕微鏡写真 TEM



測定の一例であり、規格値ではありません。

This data is not intended to serve as a certificate of quality guarantee.

## ■ ECTF-2000の導電フィルム ECTF-2000 conductive film



ECTF-2000の分散液をフィルムへ塗布すると、非常に透明な膜が得られます。

The conductive layer having low tinting strength and high transparency is gained to apply dispersion of ECTF-2000 on the film.

## ■ 透過率曲線 Transmittance curve

