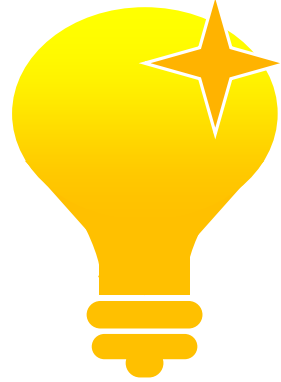


# 電磁波シールドを可能とする 導電性プラスチック

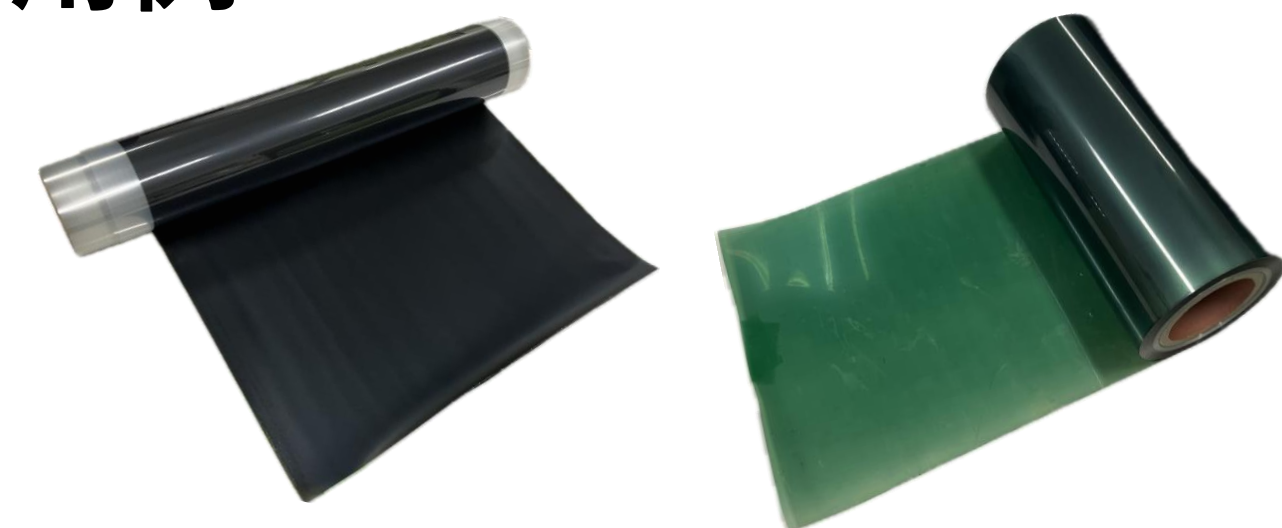
塗料 や 樹脂、様々な形 をご提案します 

## 導電性塗料

### ○ ラインナップ

| グレード                                  | 溶剤系                |                    | 水系                 |                     |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                       | 高透明                | 高導電                | 高透明                | 5Gシールド              |
| 体積抵抗率<br>( $\Omega \cdot \text{cm}$ ) | $1 \times 10^{-2}$ | $5 \times 10^{-4}$ | $3 \times 10^{-2}$ | $5 \times 10^{-3}$  |
| 加工方法                                  | グラビア<br>スピンコート     | ダイ塗工<br>スプレー       | スプレー<br>刷毛塗り等      | スクリーン, ダイ塗工<br>スプレー |
| 想定用途                                  | 帯電・静電防止<br>ESD対策   | 電磁波シールド            | 水性塗料添加剤            | ESD対策<br>電磁波シールド    |

### ○ 応用例



電磁波シールド・  
ESD対策フィルム（塗工）



電磁波シールドケース  
（内部塗装）



静電防止  
カラー塗料

## 導電性樹脂

### ○ ラインナップ

| アイテム                                  | 成形加工用<br>ペレット        | 3Dプリンター用<br>フィラメント |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|
| ベース樹脂                                 | PP                   | PP                 |
| 体積抵抗率<br>( $\Omega \cdot \text{cm}$ ) | $7 \times 10^{-1}$   | $2 \times 10^0$    |
| 加工方法                                  | 射出成形,<br>押出成形, プレス成形 | FDM式<br>3Dプリンター    |
| 想定用途                                  | 電磁波シールド<br>ESD対策     | 電磁波シールド<br>ESD対策   |

### ○ 製品



3Dプリンター用  
導電樹脂  
フィラメント

### ○ 応用例



電磁波  
シールドケース





新発売 3Dプリンター用

# 導電樹脂フィラメント



ムネカタ製  
3Dプリンター用  
導電樹脂フィラメント

ムネカタ製  
バイオプラスチック  
+セルロースのスプルー

- 3D造形サービス
  - 技術サポート
- も承ります。(有償)

