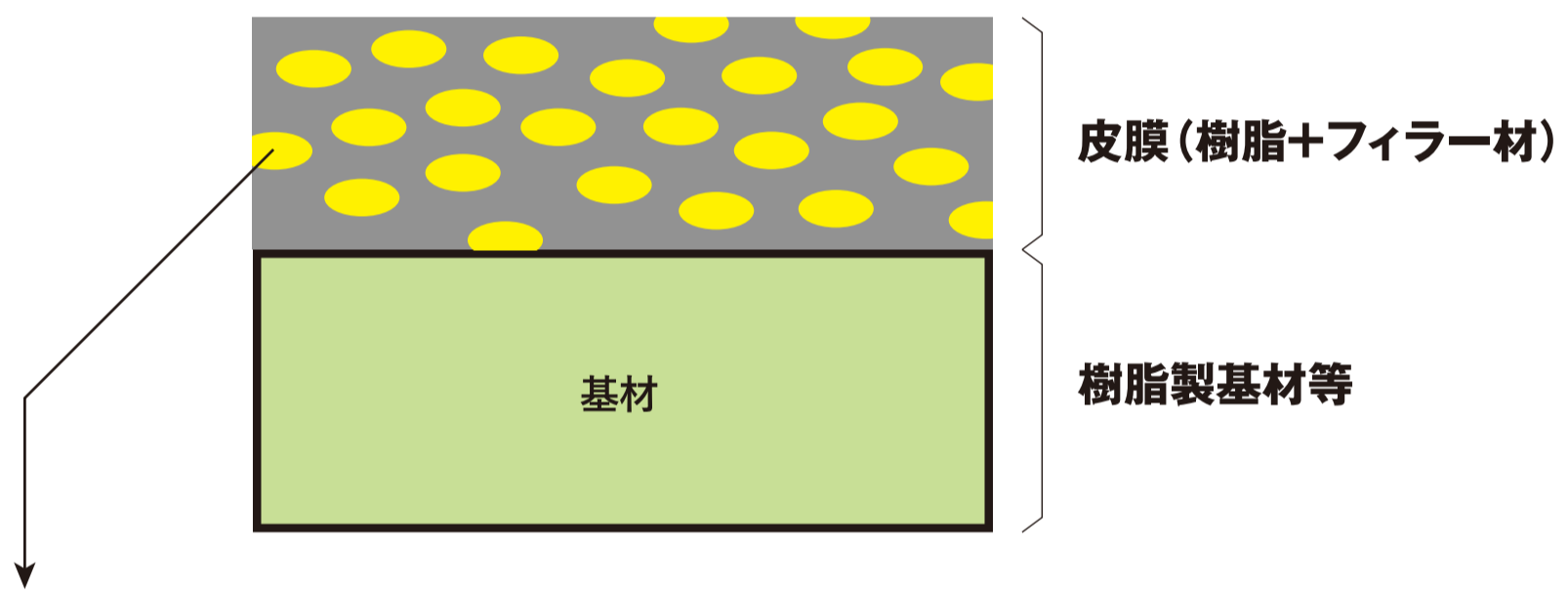


# 樹脂・機能性フィラー 複合皮膜

各種材料(フィラー)を樹脂皮膜中(バインダー)に分散させることで、  
様々な機能性皮膜を作り出すことができます

## 樹脂材(バインダー)

- ①母材としてフィラー材の酸化・変質を保護
- ②シールド機能では電波吸収体(誘電損失)として



## 機能材(フィラー)

### ①各種金属・セラミックス材料を機能材として分散

AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (アルミナ)、ZrO <sub>2</sub> (ジルコニア)など	耐熱性
MgO(酸化マグネシウム)、SiC(炭化ケイ素)、 AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (アルミナ)、AlN(窒化アルミニウム)など	放熱性
Al(アルミニウム)、Cu(銅)など	導電性
Fe-Si-Al合金(センダスト)、フェライト、アモルファス合金など	磁気シールド性
TiO <sub>2</sub> (酸化チタン)など	紫外線吸収性
砂鉄など	遠赤外線