

# 金属光沢を持つ非導電性スズ薄膜コーティング

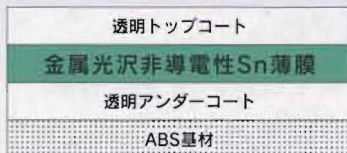
産[(株)萬年]との共同研究

- 目的: 金属光沢を持って、且つ、電磁波をシールドしないように非導電性のコーティングを実現するスズ(Sn)の超薄蒸着膜。
- 用途: 携帯電話外装、電子レンジ用容器外装
- センターの貢献: 真空蒸着の生産技術面で支援。歩留まり向上に貢献。

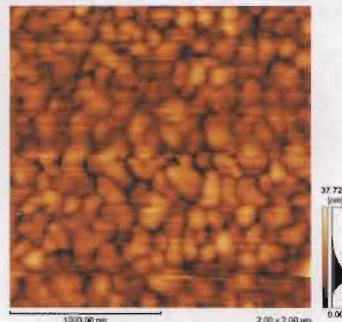
・非導電性Sn膜をコーティングした携帯電話ポディーの外観



・コーティングの断面図



・非導電性Sn膜の原子間力顕微鏡(AFM)像



100nm程度の島状構造の膜になり、面内には非導電性