

# 低融性を特徴とする封着加工用ガラスの開発

## 封着加工用ガラス

金属、ガラス、セラミック容器などの様々な電子商品の封着材として電子産業の分野で使用されている。

### 従来

鉛ガラスが最も使用されていた



鉛の有毒性

健康被害や土壌汚染など



GALAXY S SC-02B 2010.10.28 released

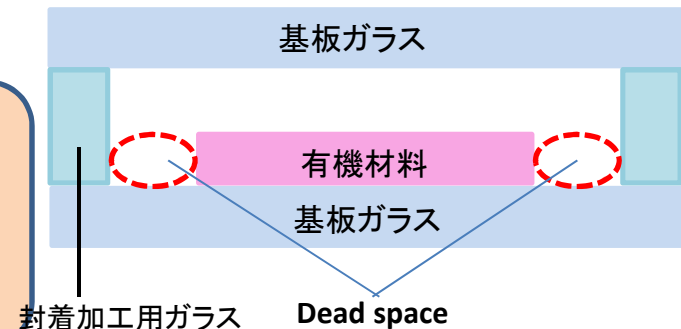
鉛を含まない封着加工用ガラスの開発が求められている

## 本研究

### 封着加工用ガラスに低融性が必要な理由

低融性を有するガラスを使用するとDead spaceを狭くすることができる

Dead space・・・封止する際、封止部と中の有機材料との距離をおくことによって熱劣化を防ぐための隙間



従来の封着ガラスより低融性があるガラスの作成を目標に  
現在、最適な原料を探索中