

アロイ構造の解析 (携帯電話の筐体、表示部)

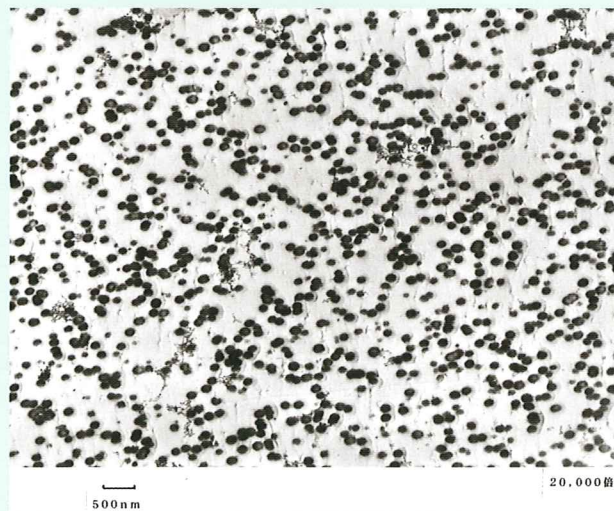
概要

- 携帯電話の筐体、表示部、アンテナ部の樹脂は落下などの衝撃で破損しないこと、また内部を衝撃から守るなどの機能が要求される。このような機能を発揮するため、多くの場合アロイ化された樹脂が用いられている。
- 当社では、40年以上蓄積しているウルtramicroトーム法超薄切片作製技術、染色技術、TEM観察技術などを駆使して、高度に機能化されたアロイ構造の解明をおこなう。

● 携帯電話の筐体、表示部のTEM観察



筐体 断面TEM像



表示部 断面TEM像

株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

営業部 ☎ 03-5524-3851