

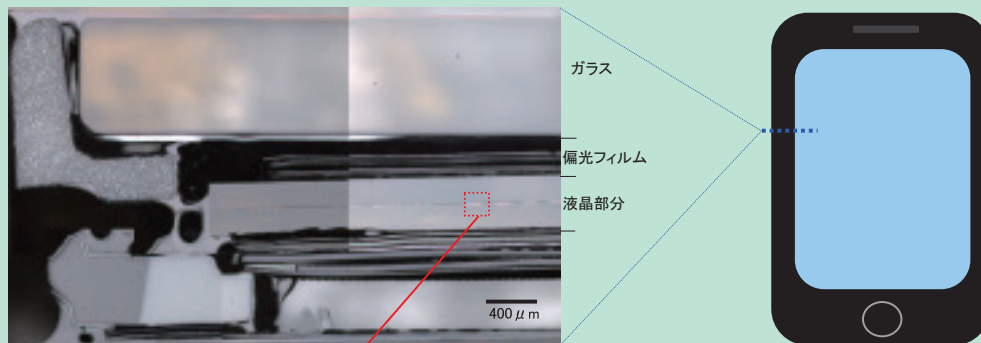
スマートフォンディスプレイの断面観察(SEM)

概要

電子顕微鏡(SEM)でスマートフォンディスプレイを断面観察することで、その層構造の情報が得られる。断面作製にはイオンビームを用いることで、素子構造を崩すことなく構造を明瞭に観察できる。

● 分析例 スマートフォンディスプレイの断面構造

断面OM像

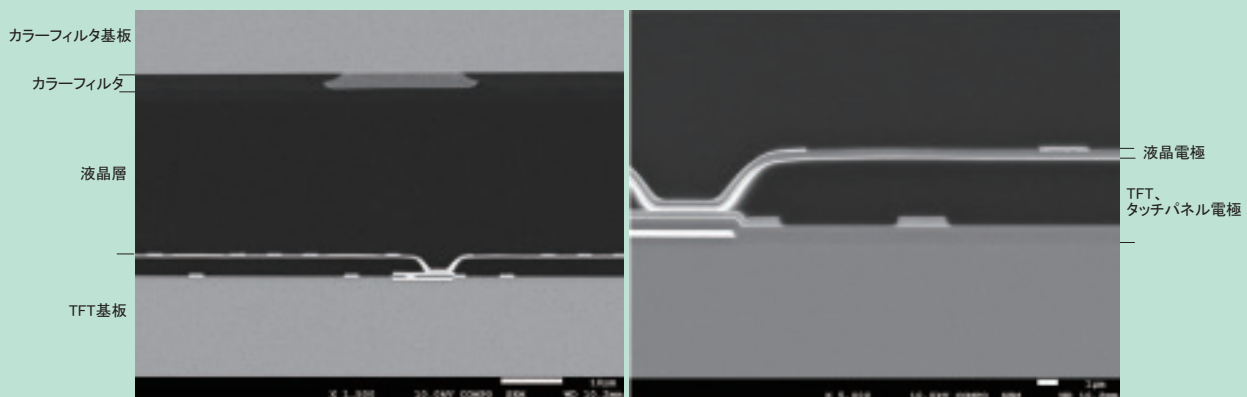


液晶部分の断面をイオンビームで加工



SEM観察結果(インセル型液晶パネル)

拡大図



イオンビームで加工することにより、タッチパネル構造・素子構造が明瞭に観察できる

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