

# 有機フィルムの断面試料作製



## ＜分析手法＞ロータリーマイクロームによる試料作製

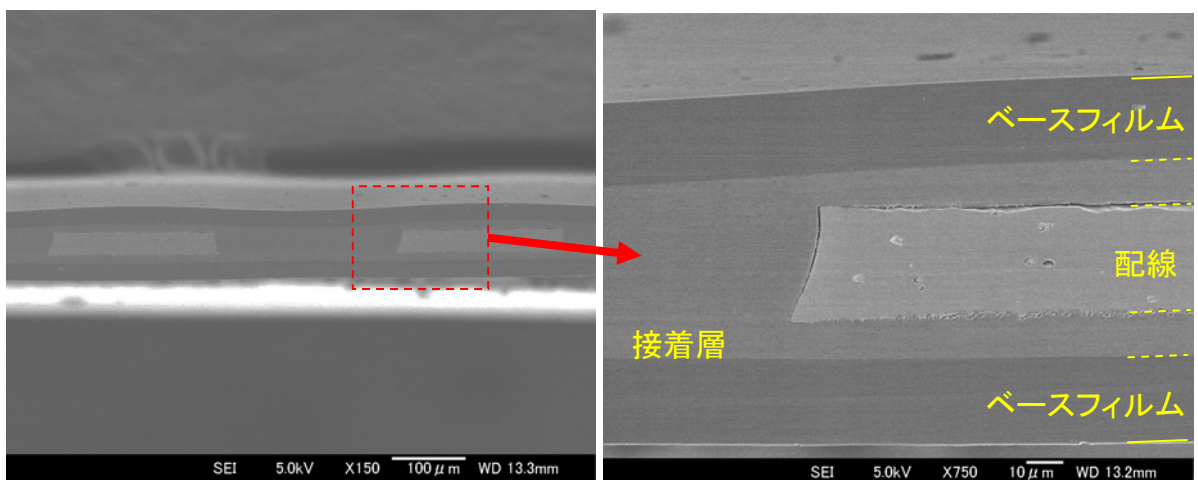
フレキシブル基板やプラスチック・タッチパネル等、有機フィルムに金属などが接合された材料は、両者の固さが大きく異なるため、断面観察試料作製には特別の工夫が必要です。

柔らかい材料を鋭く切削できる「ロータリーマイクローム」を適用し、FPCの断面構造を調べました。

## ＜結果＞

マイクロームで作製した試料をSEMにて観察しました。断面構造が明確に確認でき、ベースフィルムと接着層の界面(高分子材料同士の界面)も明瞭です。

各層の厚みや異常有無の確認を迅速に行うことができました。



フレキシブル基板の断面SEM像