

破面解析による割れ原因調査

樹脂製品や金属製品が破断した原因を調査します。

製品には様々な原因でクラックや破断が発生することがあります。

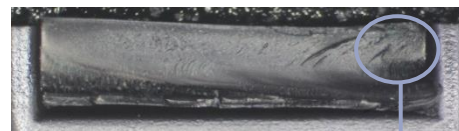
- 過度な外部応力による破断
- 特定方向に繰り返し外部応力がかかったことによる破断
- 樹脂が劣化して脆くなったことによる破断

製品が破断



それぞれで再発防止対策が異なるため、再発防止には原因究明が不可欠です。
破断原因を調べるには破面解析が有効です。

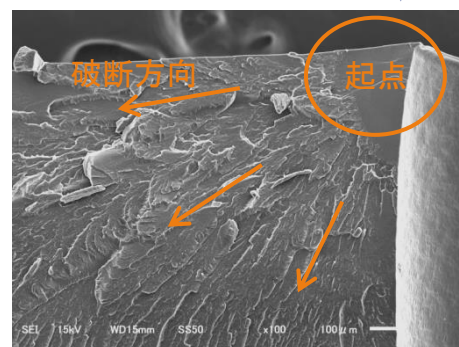
破面を
詳細に観察



破面解析では下記を実施します。

- (1) 破面の詳細観察
- (2) 破面に見られる痕跡を解析
- (3) 破断原因を推定

破面の模様
から破断原因
を究明



下記のニーズに対応できます。

- 破断の原因を知りたい
- 破断の再発防止をしたい
- ベンダに改善を要求するためのデータが欲しい
- 原因をお客様に報告しないといけない

樹脂が劣化して脆くなって破断したと推定

- 報告内容: 破面の観察画像、破断原因に関する考察
- 標準納期: 試料受領後7営業日(繁忙期は余裕をいただく場合があります)

お問い合わせ先

ユーロフィンFQL株式会社 信頼性評価、環境試験、故障解析、品質保証サポート

<https://www.eurofins.co.jp/efql/contact>

9時～17時 土・日・祝日・当社指定の休業日を除く