

2016年11月18日

## ARC有機薄膜試料の高分解能RBSによる有機薄膜の膜厚測定分析仕様書

本仕様は当協会の指定する試料の測定に関し、本仕様を満たす測定を実施できる分析機関を公募するに際して適用するものです。本測定実施を希望する機関はA項に示す期限までに当協会担当者に連絡をお願いします。

### 測定仕様

#### (1)目的

試料表面の有機薄膜の膜厚を高分解能RBS（High Resolution Rutherford Backscattering Spectrometry ; HR-RBS）により調べる。

#### (2) 協会の指定する試料：ARC有機薄膜試料（下地金属薄膜なしとありの2種類）

#### (3)解析方法

HR-RBSスペクトルから得られる情報について、定性的にコメントする。解析が可能な場合はシミュレーションフィッティングを行い、デプスプロファイルを求め、膜厚を算出する。

#### (4)報告事項

- ・測定機関、測定実施日、測定装置名
- ・測定試料、測定条件
- ・解析結果
- ・分析の際に認められた異常

#### A. 希望納期

2016年12月28日

#### B. 応募期限

2016年11月25日（金）17:00 までに下記までに見積書とともに連絡をお願いします。

担当：一般社団法人 研究産業・産業技術振興協会 調査研究部 嵩 比呂志

連絡先：東京都文京区本郷 3-23-1 クロセビア本郷ビル2F

TEL 03-3868-0826、E-mail [suu@jria.or.jp](mailto:suu@jria.or.jp)

以上

## 協会の指定する試料の例示

(1) ARC 有機薄膜試料 (下地金属薄膜あり)



ARC 有機薄膜試料 (下地金属薄膜なし)

