

サンプルについて

試験に用いたサンプルは以下の表に記す。

表 1 サンプルの種類

	品番	目付(g/m ²)	層数
サンプル 1	KFL-9B05	18	20
サンプル 2	KFL-9B08	21	20
サンプル 3	KFP-9B08	21	20

Polyester 紙

4/2^o

5cm x 5cm 40~50μm
40~50μm

表 2 試験に用いたサンプルの詳細

	寸法(mm)	試験前重量(g)	試験後重量(g)	設置方法
サンプル 1	451×335	51.56	51.46	半分にカット
サンプル 2	458×305	58.47	58.19	針金で丸める
サンプル 3	441×304	55.23	55.06	半分にカット 針金で丸める

試験後重量は大気導入後 10 分以内に測定

設置方法の違いについて

サンプル 1 は折り曲げないように立てかけて設置したが、A3 サイズより大きかったため他真空容器に収まらなかった為、半分にカットし立てかけた。

試験後サンプル 3 と交換し、サンプル 1 と同じ置き方にしようとしたが自立せず倒れてしまった。

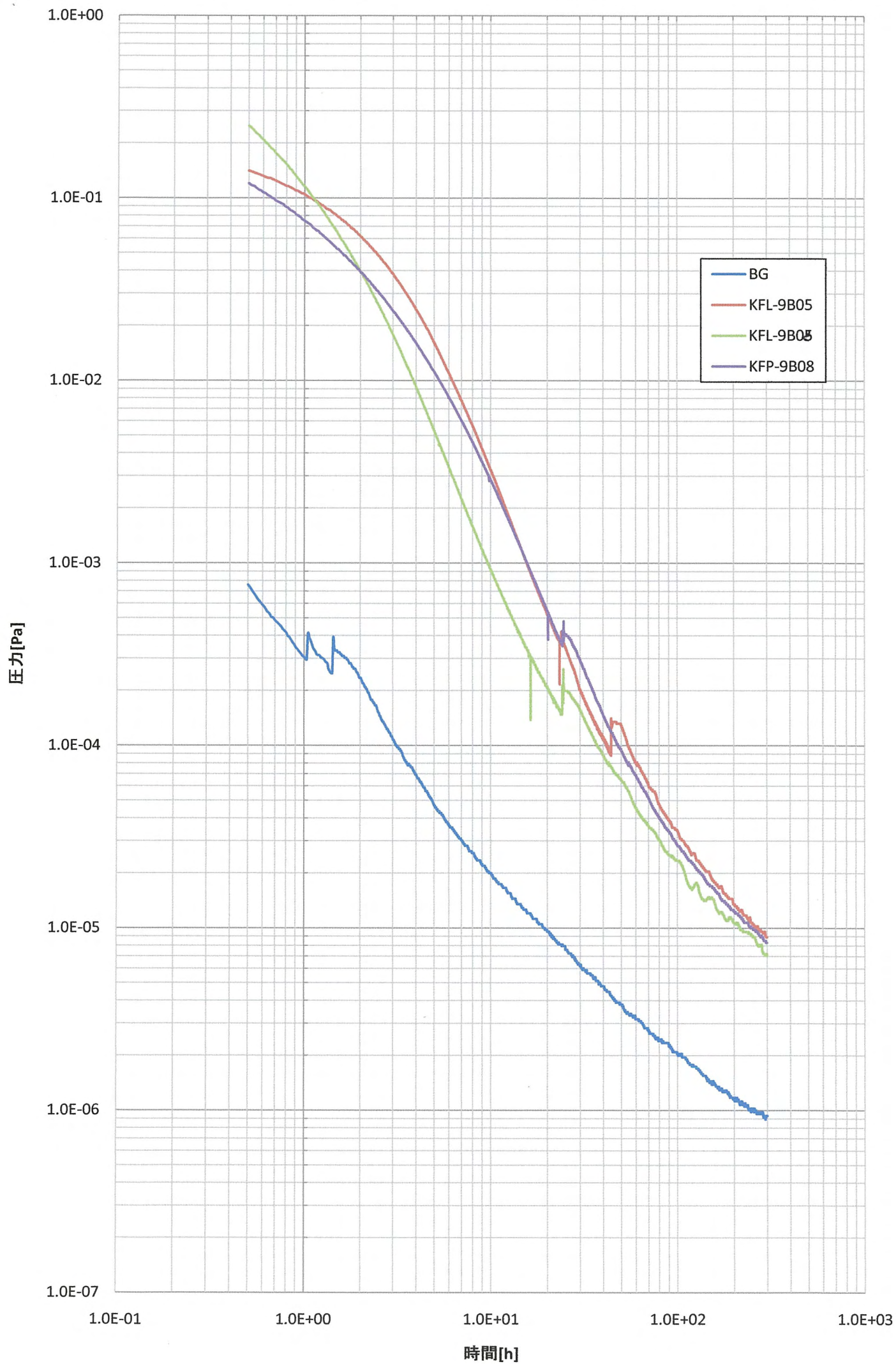
サンプル 3 が倒れてオリフィスを塞いでしまうことを防ぐために筒状に丸め針金で固定した。

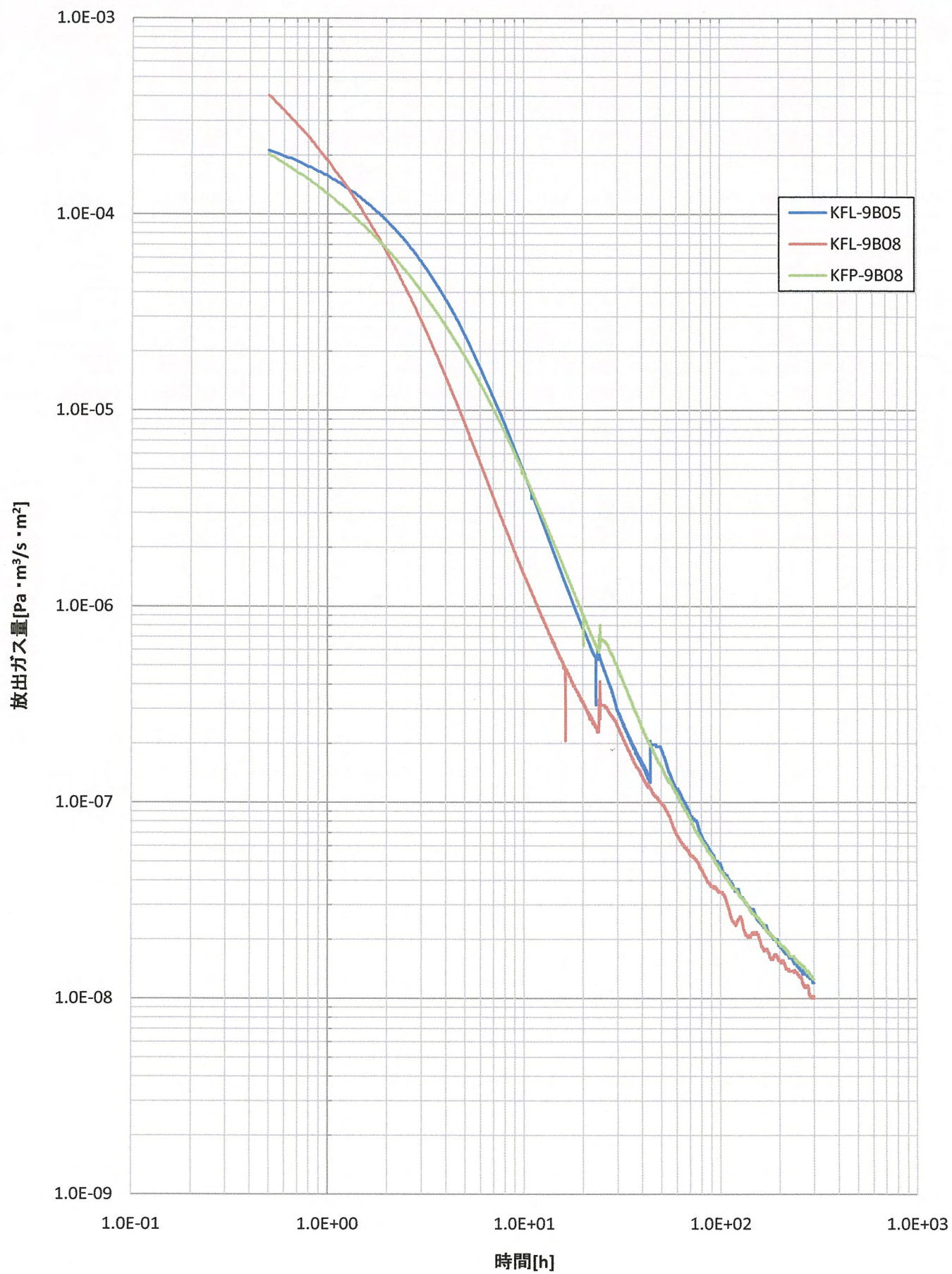
針金を使用すればオリフィスへの影響を気にせずに済むのでサンプル 2 はカットせずにそのまま使用した。

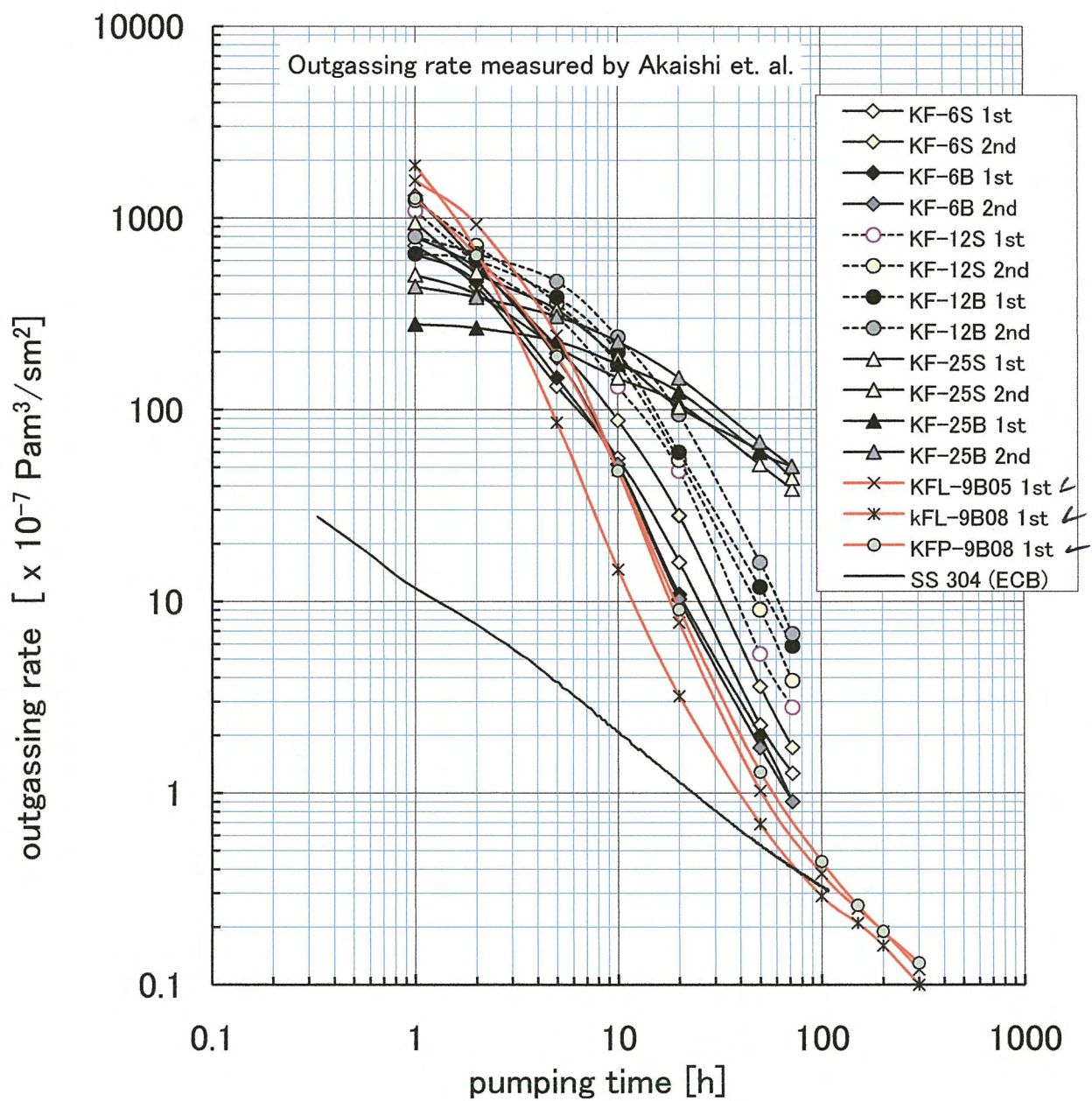
不織布付きのフィルムは層間の摩擦が大きい。

Sample 1 100 枚の積層試験済み

Sample 2 } これから
Sample 3 }







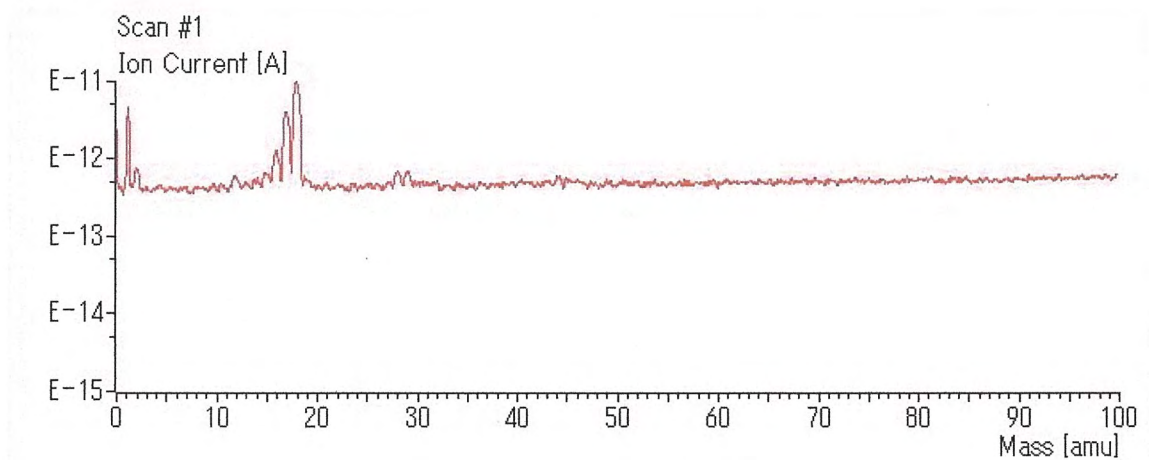
PARC Neutron
- 1st

100時間くらい経つと SS304の
レベルと同じになる。

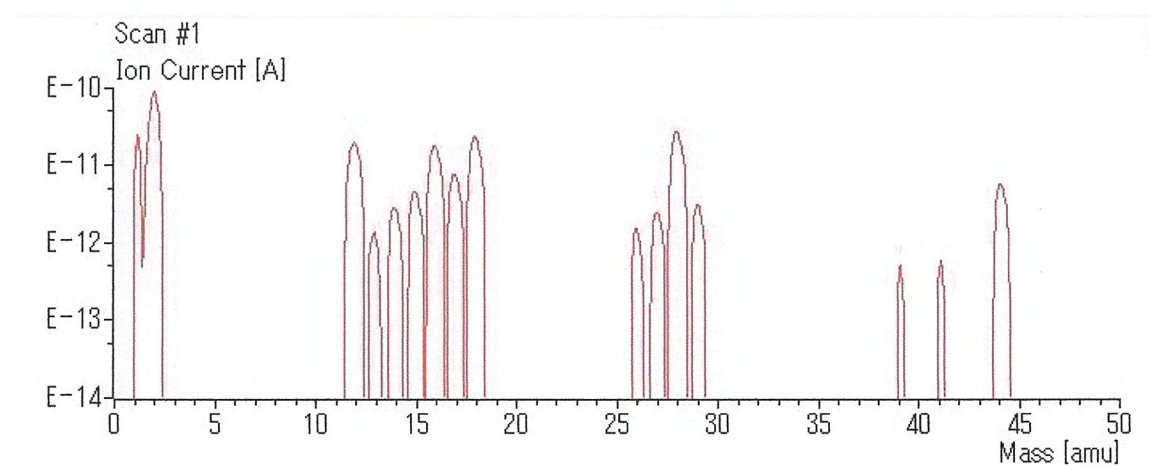
うち film から H₂O が抜けたりするの？

開始 } 2-測定系が異なり
終了 }

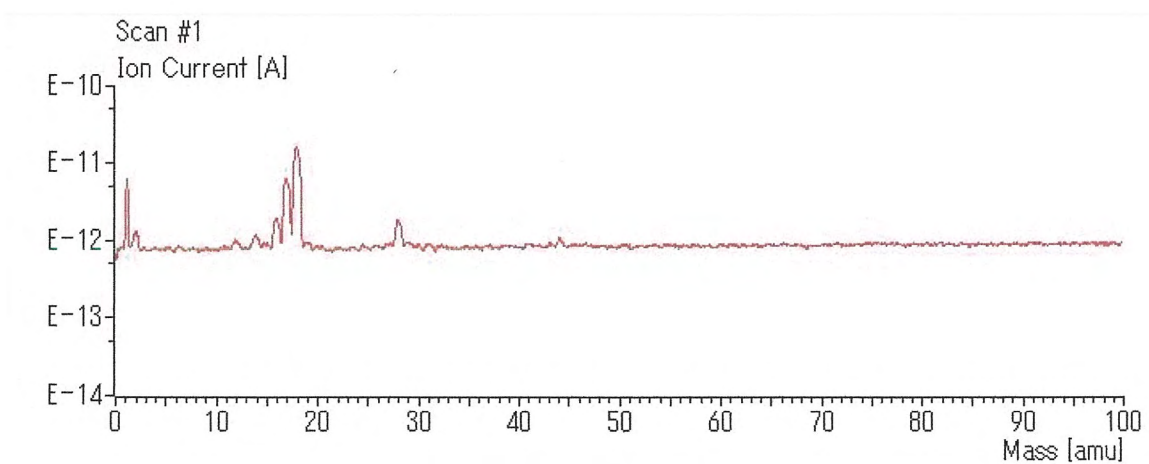
Qmass 測定結果



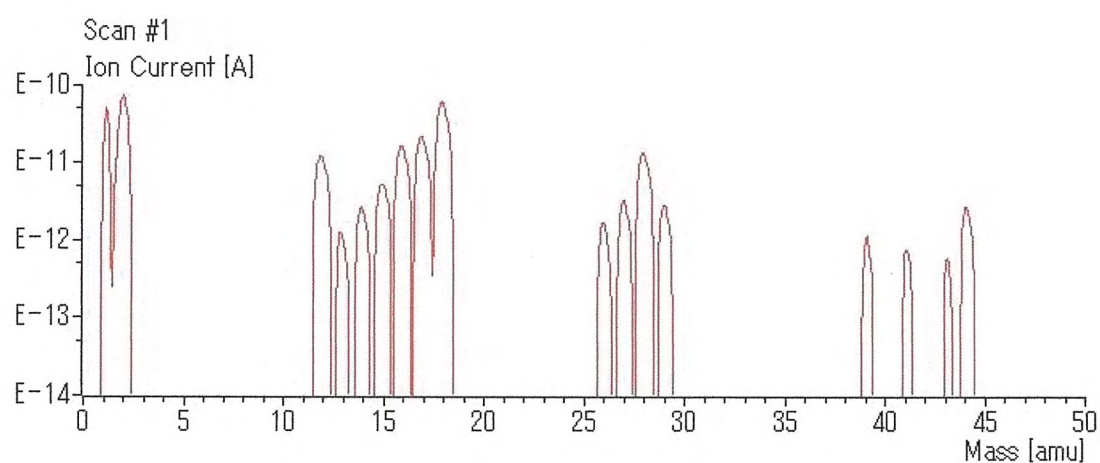
バックグラウンド開始時測定



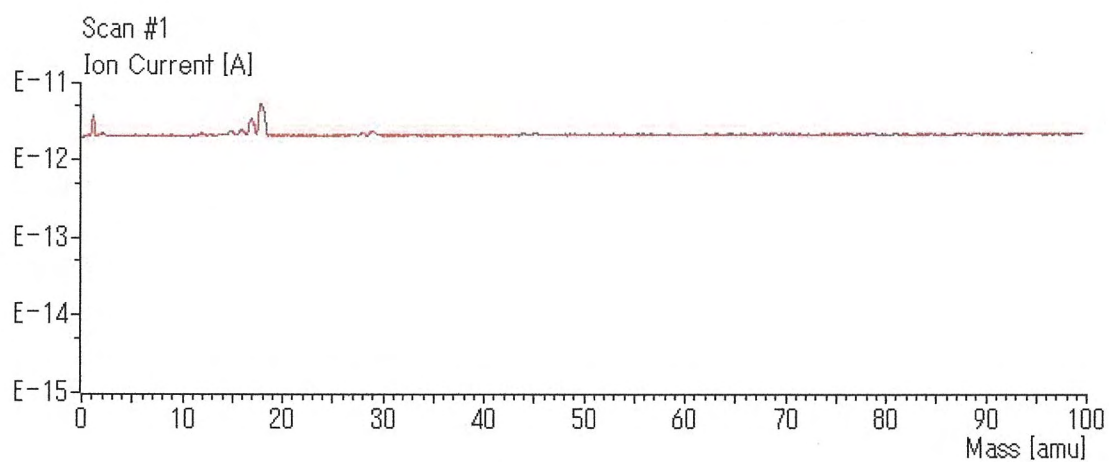
バックグラウンド終了時測定 SEM900V



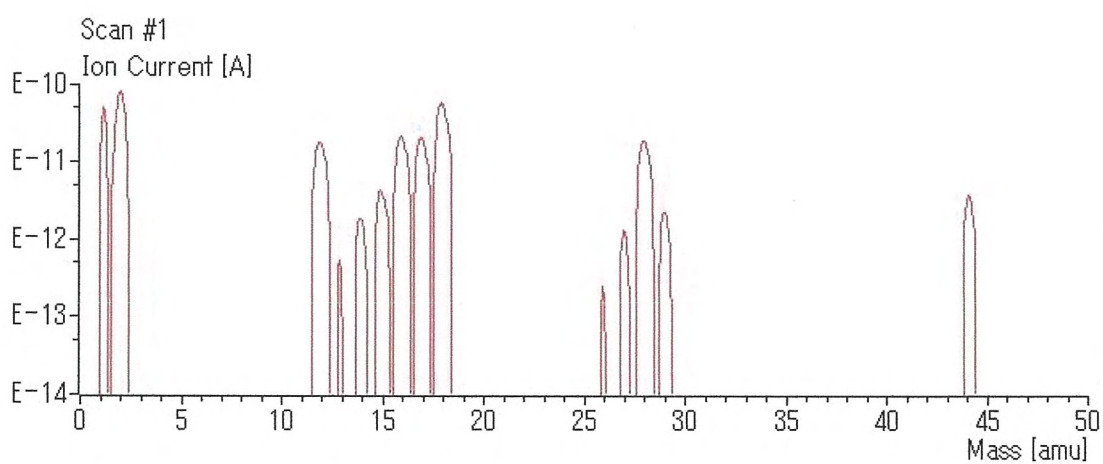
KFL-9B05 開始時測定



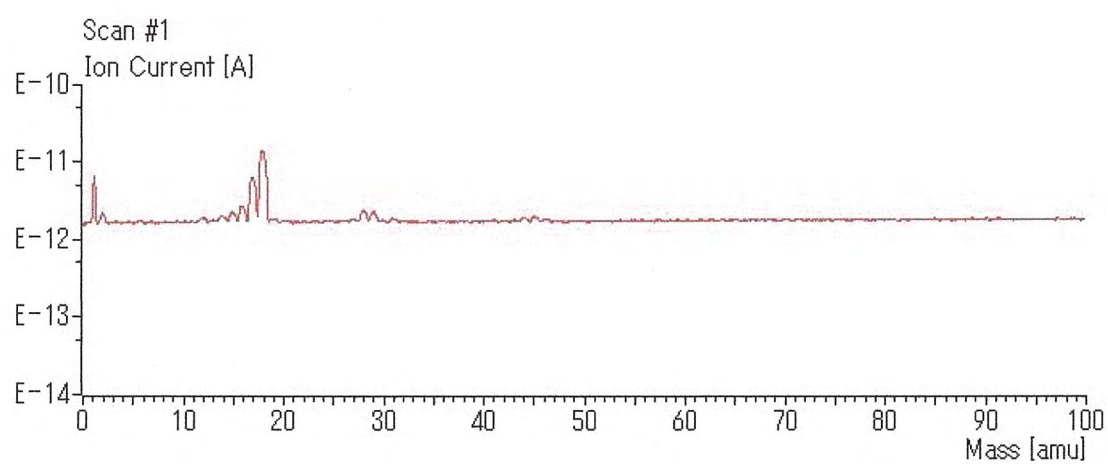
KFL-9B05 終了時測定 SEM900V



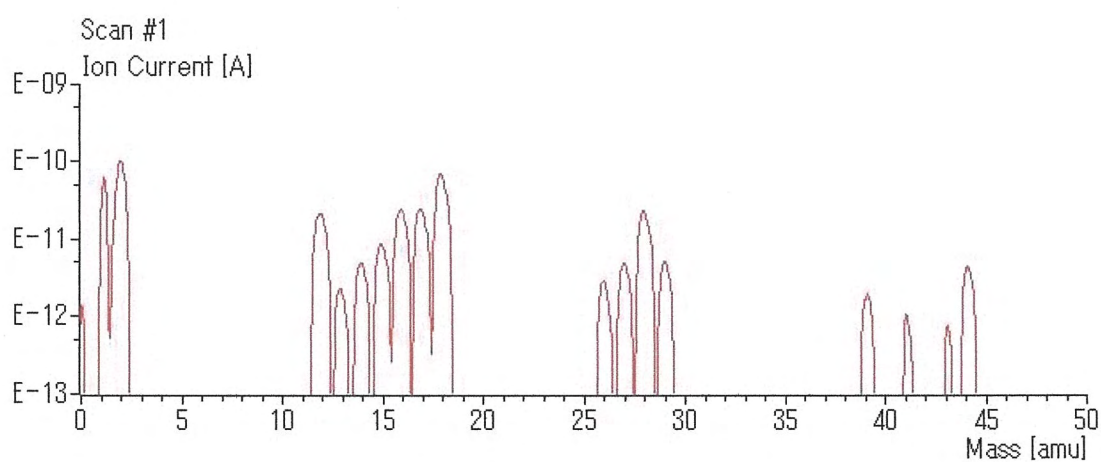
KFL-9B08 開始時測定



KFL-9B08 終了時測定 SEM900V



KFP-9B08 開始測定



KFP-9B08 終了時測定 SEM900V