

トリチウムオートラジオグラフィ用

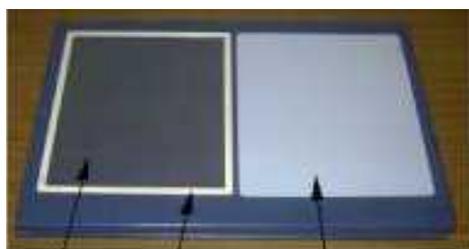
# ワンタッチフィルム

(トリチウム用イメージングプレート汚染防止フィルムキット)

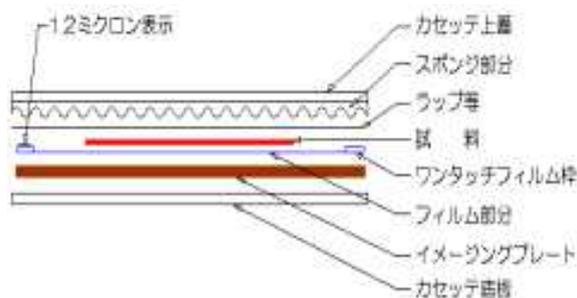
【従来法】イメージングプレート(IP)を用いて測定するときに試料との密着によるIPの汚染を防ぐために、サランラップやルミラー膜で試料を覆う方法がとられています。しかし、トリチウム試料を測定する場合、トリチウムからのベータ線の最大飛程が約 $5\mu\text{m}$ であるのに比べ、サランラップやルミラー膜は厚さが $4\mu\text{m}$ 以上であるために $\beta$ 線がほとんど吸収されてしまいます。そのためIPを用いたトリチウム試料の測定は行われていません。

当社の開発したワンタッチフィルムを用いると、IPを汚染させずにトリチウム試料のオートラジオグラフィができるようになりました。

厚さが $1.2\mu\text{m}$ と極薄であるため短時間で効率よく測定ができます。また通常の実験で使用している溶剤等を透過させないため、IPは汚染されないで何度でも使用でき経済的です。またシワがなく張られているので歪みのない分布画像を得ることができます。



PPSフィルム 枠 トリチウム用IP  
BAS-TR 20cm X 25cm  
ワンタッチフィルムとトリチウム用イメージングプレート



カセット内ワンタッチフィルム 装着方法

## 【 $^3\text{H}/^{14}\text{C}$ サーベイメータへの応用例】



【サイズ】

【定価】

従来型: 20cm X 25cm 1,200円/枚

新発売: 20cm X 40cm 2,500円/枚

新発売: 7cm X 23cm 2,000円/枚



2016年3月現在

株式会社 イング

本 社 〒120-0043 東京都足立区千住宮元町14-1 INGビル  
TEL 03-5813-5710 FAX 03-3881-1171  
名古屋支店 〒465-0093 名古屋市中区千代田5-8-9  
アパートメント千早5E  
TEL 052-238-1955 FAX 052-238-1956

