

# ルミネード<sup>®</sup> 〈ペレット〉タイプ

お茶の水女子大学との産学共同開発※／専門家向け開発品  
平成29年度 原子力知識・技術の普及貢献賞※受賞

本製品のご購入はこちらから

<http://www.tokyoink.co.jp/products/shops/item03.html>



## β線測定での放射性廃液ゼロに向けて 放射線(β線)測定用プラスチックシンチレータ

- 液体シンチレータカクテル(有害性) 必要なし!
- 揮発性化合物に適しています。

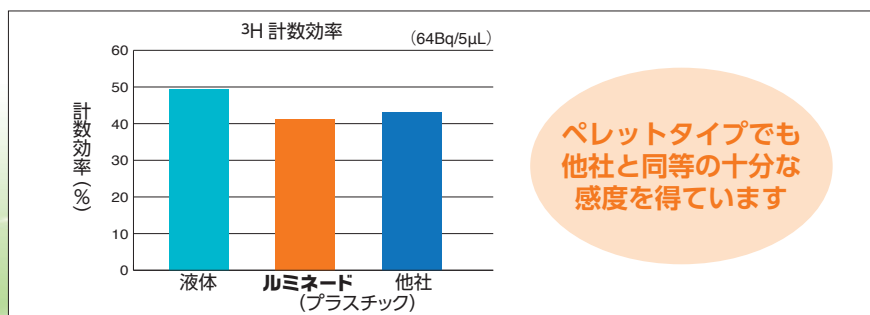
種類	型番
シート	TPS-1505
ペレット	TPS-P3

### 使用方法／ペレットタイプ

- 液体と同じ専用バイアルを用意します。
- バイアルに 15.5g (15.47g ±0.22g) のペレットを入れ、試料を滴下します。
- 蓋をして試料が気化し充滿するのを待ち、(50℃程度にて蒸発を促進しても可) 測定機へセットし測定します。



### シンチレータ検出感度 測定結果例



低エネルギーの3Hにおいて液体シンチレータと同等の感度が得られるため、液体からの置換えがスムーズです。

【分類】放射線(β線)測定用プラスチックシンチレータ

【成分】ポリスチレン系樹脂

【用途】放射線測定(β線)

【サイズ】シート：150mm×150mm×0.5mm / ペレット：約3mm径

【数量】シート：5枚 / ペレット：1kg

【取扱い上の注意】● 本来の目的以外には使用しないで下さい。

- 製品の特性上シート表面に細かいキズが入りやすいですが、測定に影響ありません。
- シートはカッター等で測定用サイズにカットしてご使用下さい。
- シートの厚みには多少の誤差(±0.05mm)があります。
- 保管する際は遮光保存をお願いします。
- 幼児、子供の手の届かない所に保管して下さい。

免責事項

- ・記載情報の正確性については万全を期しておりますが、特定用途に対する信頼性、適合性、安全性、合法性を保証するものではありません。
- ・当社は本製品の使用により得られる結果に関し、一切の法的責任を負いません。
- ・本製品の仕様は予告無しに変更する場合がありますので、ご了承下さい。

製造販売元 東京インキ株式会社 市場開発部  
〒114-0002 東京都北区王子1丁目12番4号  
TIC 王子ビル

※お茶の水女子大学ラジオアイソトープ実験センター  
副センター長 古田悦子博士  
※日本原子力学会 関東・甲越支部

# TOKYOink