

放射線の飛跡を観察できる実験装置の決定版！！

ドライアイス不要の「霧箱」新登場！

戸田式電子冷却霧箱 E-114(ペルチェ素子冷却)



E-114の3大特徴

1. ドライアイスが不要
2. 完成品なので確実に観察可能
3. 線源を使った各種実験が可能

- **ペルチェ素子を使って冷却**し、放射線の飛跡を観察する実験用霧箱です。
- **直径75mm**の広い観察面で、多くの飛跡を観察することができます。また、5～6人が同時に観察できます。
- 電源を入れてからおおよそ数分で飛跡が見え始めます。
- 観察を中断することなく、ワンプッシュで洗浄瓶からエタノールの追加が可能です。
- 観察層内を **12個の超高輝度LED** で照らしているため、飛跡が鮮明に見え、暗室が不要です。
- 観察面に電圧をかけて残留イオンを除去しているため、 β 線などの細かい飛跡も観察できます。
- 完成品なので、複雑な組立てや配線などの手間もなく、すぐに実験が可能です。
- 線源試料として **^{220}Rn 供給用マントル**及び**ラジウムボール**が付属しています。
- AC100V 0.7A の低消費電力なので、同時に複数台を動かすことが可能です。



^{220}Rn からのアルファ線の飛跡

品名	戸田式電子冷却霧箱
型式	E-114
冷却方式	ペルチェ素子冷却
飛跡可視面	円形（直径 75 mm）
付属線源	^{220}Rn 供給用マントル ラジウムボール
照明	高輝度白色 LED 12 個
大きさ	W160×D160×H220 mm
本体重量	約 2kg
消費電力	AC100V 0.7A

※外観、仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

※戸田式電子冷却は、E-114 以外にも様々なラインナップがございます。詳しくは裏面をご覧ください。

※表示価格は全て税抜きです。

販売予定価格 ¥153,000-



有限会社 ラド

〒930-0033 富山市元町 2-4-20
E-mail info@kiribako-rado.co.jp
URL http://www.kiribako-rado.co.jp

Tel 076-492-9206
Fax 076-423-2538