

# V3

# 高速空間タイプ° 小型恒温槽

## RK-10207PR3



[制御部 + 空冷式恒温槽部]  
(水冷式にはチラーが付属)

従来の空間タイプより大幅温度範囲になり、高速温度変化で短時間に温度試験を実現。

フィルム、コネクタ、小型デバイス、凸凹形状の部品をはじめ、発光素子やIC等の対象を、このRK-10207PR3 小型恒温槽に入れて、希望する恒温プレート温度+雰囲気温度に加熱冷却し、その温度を維持しながら、ダイレクト輝度測定や種々の温度特性試験や寿命試験が可能です。

この恒温槽 RK-10207PR3 は、ペルチェ素子タイプで、冷却加熱恒温槽部+温度制御部で構成する小型の卓上恒温槽で、何処にでも設置でき、対象の形状に関係なくどんな部品でも恒温プレート温度+指定雰囲気温度に配置できます。

### 仕様：

- 制御温度範囲：-15~+120℃(空冷式) (又は+150℃)  
-40~+120℃(水冷式) (又は+150℃)

温度範囲：+150℃以上はご相談ください。

- 制御温度精度：±0.5℃
- 光透過窓が大面積で取付られ、従来の恒温槽と異なり、温度・電源条件等を変更しながら、輝度測定や種々の特性試験を簡単に実施できます。
- 内部空間寸法：200Wx100Dx20Hmm (恒温槽部写真の上側黒色部分の内側) 高さ50mmの空間寸法もあり選択可能。
- [外部寸法] 恒温槽部：270Wx200Dx240H (水冷式は下半分が異なります) 制御部：300x250x120mm。水冷式にはチラーが必要です。
- [速度] +25 ~+120℃：約5分、+25~-15℃：約7分。

### アプリケーション例：

- 1) 完成形状の精密小型部品的高速温度試験
- 2) 絶縁体や凸凹形状の部品的高速温度試験
- 3) OLED&LED 寿命試験装置 RK-10248 と組合せて LED 照明等の寿命試験、完成形状の LCD、OLED、LED 等の発光表示部品や受光部品、基板取付済のテスト素子、IC モジュール、LSI、絶縁体部品等を、高速冷却加熱します。制御温度範囲及びスピードは、この恒温槽部の単体動作時のもので、測定対象を収納搭載時には多少異なることがあります。また、改良のため形状等が多少異なることがあります。温度設定はPCから行い、単体でもPC上でも、リアルタイムで温度表示できます。

制御温度範囲やデバイス搭載寸法はカスタマイズ可能です。

K160323

### 理想計測株式会社