

## 定温輸送保冷库

医薬品、ワクチン、試薬等を輸送・保管できるポータブル保冷库

**-20℃****2~8℃****AC/DC  
電源対応**  
保冷剤不要**GDP**  
対応！

医薬品輸送の『確実』『安全』を実現

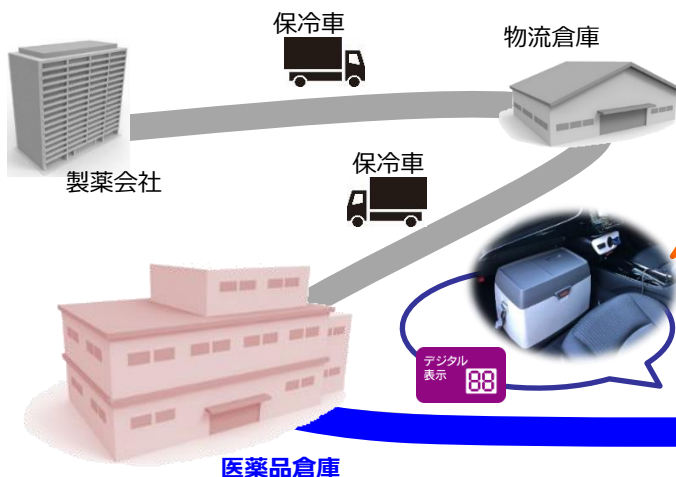
## 高い温度性能

- ポータブル型でマイナス 20℃を実現
- 高い庫内温度均一性を長時間維持  
マイナス 20℃±5℃(冷凍)  
プラス 5℃±3℃(冷蔵)

## 簡単操作・GDP 対応

- 本体温度は 1℃単位でデジタル表示設定
- 温度ロガーは、GDP に対応し輸送中の温度を簡単に測定・記録・管理。自動レポート作成機能によりグラフと測定データ表を改ざん不可である PDF 形式で自動作成

※GDP: Good Distribution Practice



## 様々な輸送シーンで活躍

- 自動車への搭載、医療機関での利用、携帯して移動時などシーンに合わせて活躍



医療機関

## 特長

### ● 優れた温度均一性を長時間維持

真空断熱構造と独自温度制御により、厳密な温度維持を実現。ワクチン、バイオ医薬品、試薬などに求められる「2~8℃(冷蔵)」および「マイナス20℃±5℃(冷凍)」での長時間輸送・長期保管を可能にします。

### ● 保冷剤不要

スイング式コンプレッサ(澤藤電機製)の採用により、保冷剤を使わずに温度維持が可能。保冷剤の準備に掛る手間も保冷剤用の凍結庫も必要なく、時間とコストの削減に繋がります。

### ● 一台で幅広い輸送温度をデジタル設定

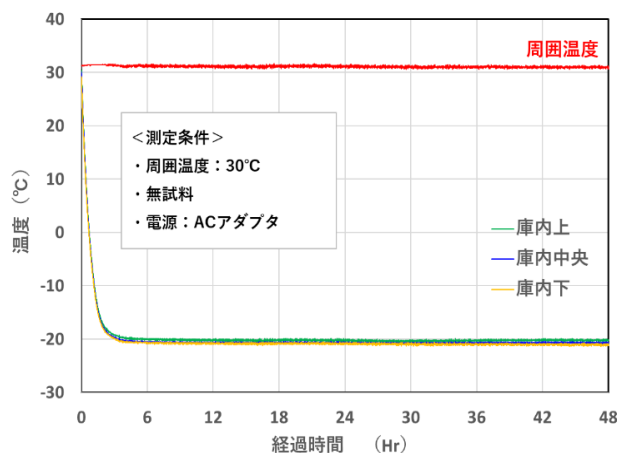
冷凍、冷蔵、常温と幅広い温度帯に対応。低温維持が必要なワクチンや凍結を嫌うバイオ医薬品まで、一台で輸送が可能です。さらに、温度設定はデジタル表示で簡単に設定できます。

### ● 車載に特化した高信頼性・省電力・ポータブル

スイング式コンプレッサは世界中の悪路を走る車載用保冷庫に用いられ、振動に強く、長距離や緊急時の輸送にも力を発揮します。また、省電力でポータブルのため、自動車への搭載に最適です。

### ● 2種類の電源で使用可能

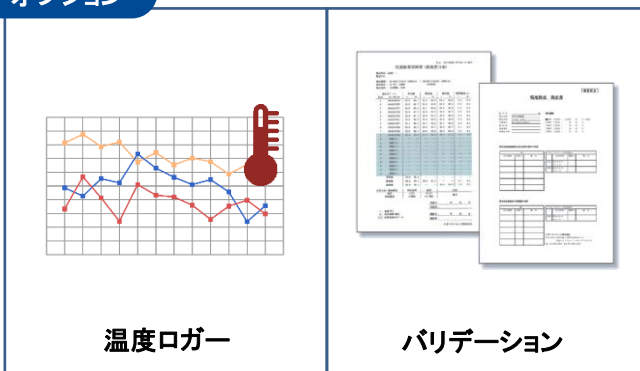
車載電源(DC12V)と一般電源(AC100V)から給電可能。携帯型バッテリーと併せて使用すれば、医薬品倉庫から医療機関まで常に温度が維持でき、コールドチェーンの実現に繋がります。



## 仕様 ※1

	定温輸送保冷庫
型式	MHD14F-D-ES
温度範囲	-20~+40℃
温度均一性 <small>※2</small>	±3℃(+5℃時)、±5℃(-20℃時)
電源	DC12V、AC100V
内法(mm)	W336×D176×H143
外法(mm)	W442×D284×H398
容積	8.4L

### オプション



※1 外周温度が 30℃、空の状態。

※2 設定値に対して、温度安定状態で、任意の時点における有効空間内の温度の差。

仕様は、予告なく変更する場合があります。

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>

530-8550 大阪市北区天神橋 3-5-6

● 製品や技術に関するお問い合わせは  
□ 事業開発部 ライフ事業プロジェクト Tel:06-6358-3093