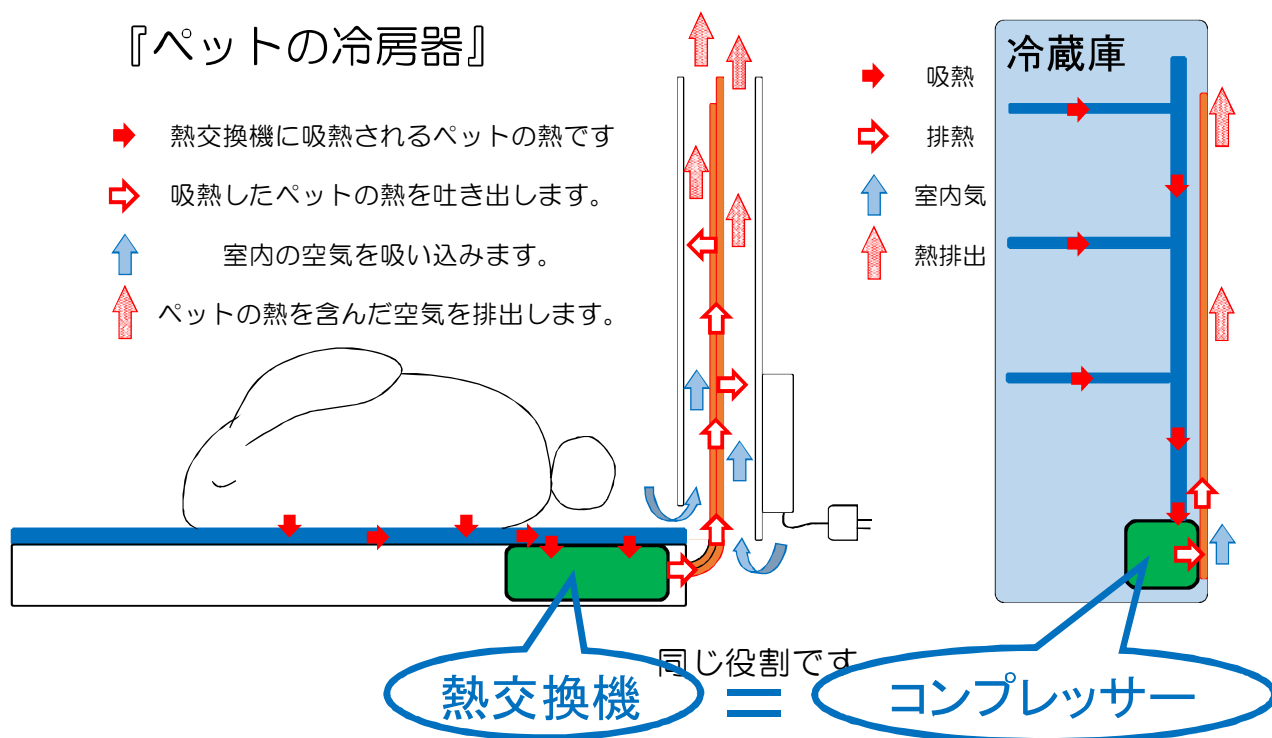


『ペットの冷房器』の冷える仕組みは『冷蔵庫』に似ています。

- 『冷蔵庫』は**コンプレッサー（熱交換機）**が冷やします。
- 『ペットの冷房器』も**熱交換機**が冷やします。



- 『冷蔵庫』の**熱交換機**をコンプレッサーと言い、モーターで冷媒を圧縮循環させています。冷蔵庫から音が聞こえるのはコンプレッサーが働いている音です。
- 『ペットの冷房器』の**熱交換機**は、モーターを使用しないで、ペルチェ素子を内蔵しています。電子的に熱を移動させることができます。
- この熱交換機は厚さ3cmタテヨコ10cmの超薄型・長寿命・省エネ設計で、ペットが嫌う音や振動が一切出ない、新開発の高性能機です。（特許出願済み）  
詳しくは『ペットの冷房器』技術情報のページをご覧ください。

## ペットが喜ぶヒンヤリ感の仕組み

- 待機 冷却プレートは気温より数度低い状態で待機しています。
- ➡ 吸熱 ペットが載ると、ペットの体熱をプレートが優しく吸熱します。熱が移動することで、ペットは心地よいヒンヤリ感を感じます。熱はプレート内の銅板を通過して、熱交換機に吸熱されます。
- ➡ 排熱 吸熱したペットの体熱を、熱交換機が排熱します。排熱された熱は、放熱筒に移動します。
- ↑ 放熱 ペットの熱は放熱筒から室内に排出されます。この動作が続きますので、ペットはいつまでもヒンヤリ感を味わうことができます。