

『ペット専用の冷房器』冷房時の動作のしくみ

吸熱板（冷却プレート）が、上に載った熱源（ペットの体温）の熱を連続して吸収することで、ペットが好きなだけ、いつまでも涼むことができます。

- ① アルミニウム板と銅板を組み合わせた吸熱板（冷却プレート）は、上に載った熱源（ペット）が持っている熱を、効率よく吸収します。
- ② 吸熱板は、吸収した熱を、熱交換ユニットへ連続的に運びます。
- ③ 熱交換ユニットは、ベルチェ素子を内蔵しています。ベルチェ素子が、吸熱板が運んできた熱を、放熱回路側へ電子的な作用で移動させます。
- ④ 放熱回路は、受け取った熱を放熱筒に運びます。
- ⑤ 放熱筒は、6本で構成されていて、ペットの熱を効率よく大気に放熱します。
- ⑥ 空気取り入れ口から常温の空気が入ります
- ⑦ 空気は放熱筒の中で熱を受け取り、上昇気流となって、上部から放出します。
- ⑧ スイッチBOXは、冷暖房切り替えスイッチと、LEDで冷暖房運転状況を表示します。

