

DOMETIC Mobil Cool RC1602ECG

この冷蔵庫が冷えるしくみ



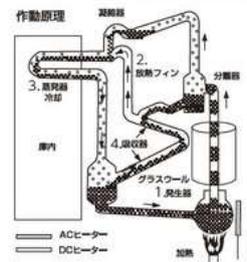
1 冷却のしくみ

らせん状になった冷却器内のパイプに入っているアンモニア水溶液が、加熱されるとガスになり、さらに液体となって、庫内の製氷皿のところで、気化をします。このとき、周囲の熱を奪い、冷却を開始します。



2 冷却のプロセス

1. 発生器を加熱するとアンモニアガスが発生し、液と蒸気が交互になって上昇します。
2. 乾燥したアンモニアガスだけが凝縮器に進み、ここで外気によって冷却され液化します。(フィンのある部分)
3. 液化したアンモニアは、蒸発器内で急速に気化し熱を奪うので、冷蔵庫内は冷却されます。
4. 分離器からくる低濃度のアンモニア水溶液と一緒に、濃度を高めながら再び発生器に向かいます。



「AC 電源」での冷却

家庭用コンセントにつないで AC サーモスタットダイヤルを MAX にします

庫内の温度が安定するまで 7～8 時間を要します

「7～8 時間」出発日「前日」夜から庫内を冷やす必要があります

庫内の温度が安定するとダイヤルを「4～5」に変更

出発日当日は車載の後、「DC 電源」に切り替えます

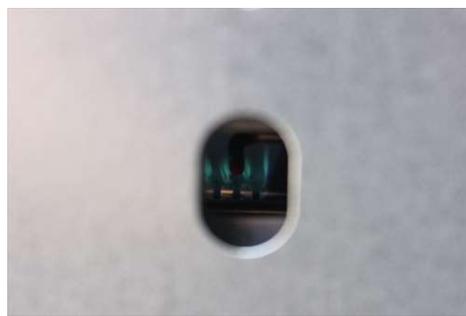
「カセットガス」での冷却

「ガス操作ダイヤル」を「強」に合わせあと

ダイヤルを深く押し込みます 約 10 秒ほど押してガスをバーナーに送り込みます

ダイヤルを押し込みながら「点火ボタン」を短い間隔で数回押します

*バーナーが点火しても「立ち消え安全装置」が働くまでの 10 秒ほどは、ガス操作ダイヤルを押し続けます



背面パネルに点火確認用の「窓」があります