

請求の範囲

- [請求項1] 筐体と、
前記筐体に収容された冷媒回路とを備え、
前記冷媒回路は、圧縮機、凝縮器、減圧装置および蒸発器を含み、
前記冷媒回路は、前記圧縮機、前記凝縮器、前記減圧装置および前記蒸発器の順に冷媒が流れるように構成されており、
前記凝縮器は、
第1ヘッダと、
前記第1ヘッダと第1方向に離れて配置された第2ヘッダと、
前記第1方向に延びて前記第1ヘッダおよび前記第2ヘッダの各々に接続され、かつ前記第1方向と交差する第2方向に延びる複数の扁平管とを含み、
前記第1ヘッダおよび前記第2ヘッダの各々は、短軸および長軸を有する楕円形状に構成された内周を有し、
前記内周の前記短軸は前記第1方向に沿い、かつ前記長軸は前記第2方向に沿う、冷蔵庫。
- [請求項2] 前記短軸は、前記第1ヘッダおよび前記第2ヘッダを流れる前記冷媒の流速がゼロペネトレーション流速以上となる寸法を有している、請求項1に記載の冷蔵庫。
- [請求項3] 前記複数の扁平管の各々は、前記第2方向に並んで配置された複数の貫通孔THを有しており、
前記複数の貫通孔の各々は、前記第1方向に前記複数の扁平管の各々を貫通している、請求項1または2に記載の冷蔵庫。