

請求の範囲

- [請求項1] 扁平管と、
 長手方向と該長手方向に直交する幅方向とに延びる板面を有する板状体で形成され、前記扁平管の管軸に交差するように配置されると共に、互いに間隔を空けて配置された複数のフィンと、を備え、
 前記複数のフィンのそれぞれは、
 前記扁平管が挿入された挿入部と、
 前記挿入部の周縁に形成され、前記間隔を保持する第1の間隔保持部と、
 前記挿入部の前記周縁を除く前記板状体に形成され、前記間隔を保持する第2の間隔保持部と、を備え、
 前記第1の間隔保持部は、
 前記挿入部の前記周縁のうち、前記扁平管の前記管軸に垂直な断面の長軸方向の一方の端部側に位置する、熱交換器。
- [請求項2] 前記第1の間隔保持部及び前記第2の間隔保持部は、
 前記板面から先端までの高さが前記扁平管の前記管軸に垂直な断面の短軸よりも大きい、請求項1に記載の熱交換器。
- [請求項3] 前記第2の間隔保持部は、
 前記第1の間隔保持部よりも前記複数のフィンの間を通過する空気の流れの下流側に配置されている、請求項1又は2に記載の熱交換器。
- [請求項4] 前記第2の間隔保持部が設置される数量は、
 前記第1の間隔保持部が設置される数量よりも少ない、請求項1～3の何れか1項に記載の熱交換器。
- [請求項5] 前記第2の間隔保持部の幅寸法は、
 前記第1の間隔保持部の幅寸法よりも小さい、請求項1～4の何れか1項に記載の熱交換器。
- [請求項6] 前記複数のフィンのそれぞれの重心を通り前記複数のフィンのどれ

ぞれの前記長手方向に平行な重心軸は、前記板面に垂直な方向から見た時に、前記第 1 の間隔保持部から前記第 2 の間隔保持部までを結ぶ仮想線と交差する、請求項 1 ～ 5 の何れか 1 項に記載の熱交換器。

[請求項 7]

前記挿入部は、

前記複数のフィンのそれぞれの前記幅方向の端縁の一方から形成されている切り欠きである、請求項 1 ～ 6 の何れか 1 項に記載の熱交換器。

[請求項 8]

前記挿入部は、

前記複数のフィンのそれぞれの前記幅方向に対し傾斜している、請求項 1 ～ 7 の何れか 1 項に記載の熱交換器。

[請求項 9]

請求項 1 ～ 8 の何れか 1 項に記載の熱交換器と、

前記熱交換器に空気を送る送風機と、を備え、

前記第 1 の間隔保持部は、

前記第 2 の間隔保持部よりも前記熱交換器に送られる空気の上流側に配置される、熱交換器ユニット。

[請求項 10]

請求項 9 に記載の熱交換器ユニットを備えた冷凍サイクル装置。