

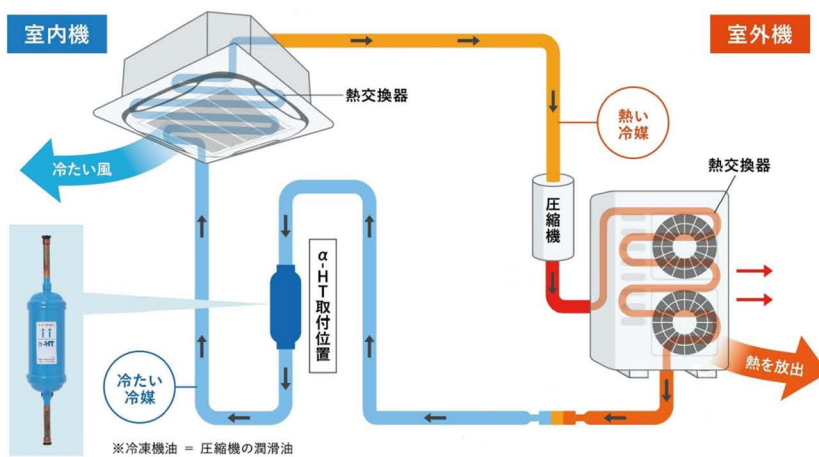
α-HT® 流体攪拌装置

流体攪拌装置のα-HTが、空調の電力削減を提案します。

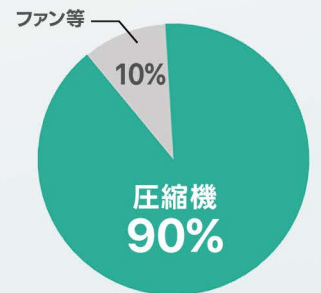


- 室内機と室外機をつなぐ配管の中を、冷媒（フロンガス）と冷凍機油が循環しています。エアコンはその冷媒を膨張・収縮させながら循環させることで、室内空間の温度調節を行うことができます。空調機の消費電力の約90%が**圧縮機**の動力によるものです。
- α-HTにより配管内を攪拌することで、流体負荷率を低減させます。

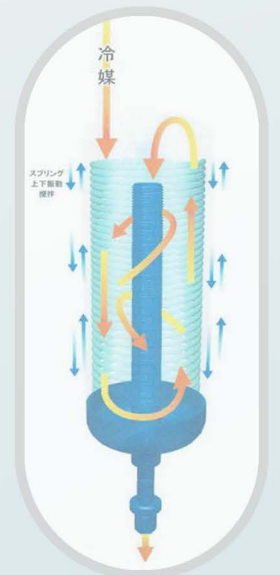
空調機の基本構造



空調機の消費電力

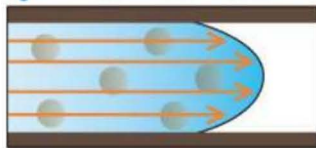


α-HTにより強力に攪拌され、微細化される



設定温度への
到達時間短縮

通常の配管 循環物の流れ



冷媒粘度が抵抗となり圧送に必要なコンプレッサーの負荷が大きい＝消費電力大

α-HT効果中の 配管配管物の流れ



冷媒粘度が低減されてコンプレッサーの負担軽減＝消費電力低

銅パイプ配管内

