

## ☆追設コンデンサー「のび太くん」の3つの効果☆

### ① CO2削減

電力消費量低減によるCO2換算係数分が地球温暖化防止に寄与する

### ② 省エネルギー(経費の削減)

電力消費量低減による電気料金にかかる費用の削減に寄与する

### ③ 能力回復による延命効果

能力回復により稼働率が下がりコンプレッサーへの負荷が軽減され寿命の延長につながる



## ☆のび太くんによる削減ポイント☆

### ① デマンド値の低減

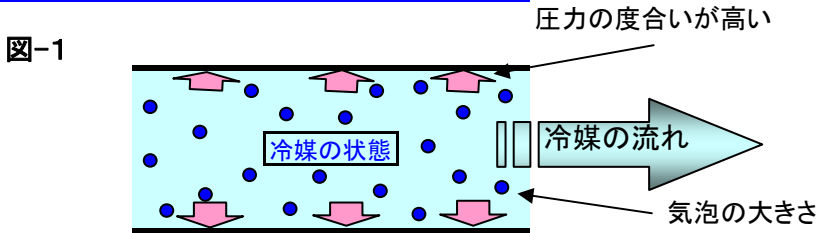
コンプレッサーへの負荷軽減による電流値の抑制

### ② 電力使用量の削減

エアコンの能力回復により稼働率が下がり電力使用量の削減につながる

### 具体的な理由

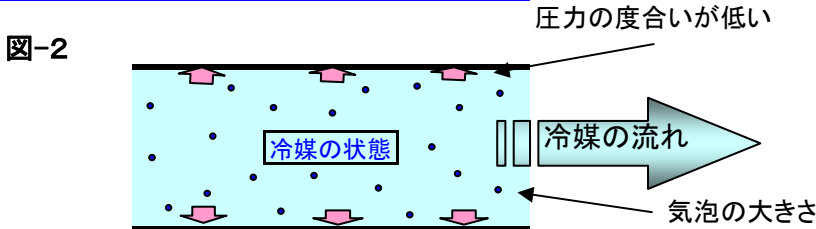
#### 劣化したエアコンの状態



完全に液化されてなく気泡が残り体積が大きく圧力が高い

室内機で気化される時劣化したコンプレッサーの場合液状の冷媒ガスの量(図-1の青い部分)が少ない為、熱を奪う量が少なく効き目が悪くなります。(空調効率低下)

#### のび太を追設した時のエアコンの状態



殆ど液化され気泡の体積が小さくなり圧力が低くなる

のび太を追設した場合液状の冷媒ガスの量(図-2の青い部分)が多くなり熱を奪う量が多く効き目が良くなり空調効果が上がり設定温度までの到達に要する時間が短縮され(稼働率の低下)電力使用量の削減およびデマンド値の低減につながります(空調効率向上)