

# 耳よりウンチク学

## 温度膨張弁に関するトラブル



内容：庫内温度が下がらない、冷え込みが悪い…

症状：低圧圧力が低い、膨張弁の過熱度調整をしても変化がない

### 要因 ⇒ 対策

**Q** 膨張弁能力が小さいため冷え込みが悪い

**A** 装置に合わせた膨張弁の再選定が必要です。

**Q** 膨張弁オリフィス部氷結による詰まりにより冷媒が流れない

**A** サイトグラスを確認し、Wetの状態であればフィルタドライヤを交換して下さい  
(回路内の水分除去が十分にできていないため氷結します)

**Q** 冷媒量が少ないため冷えない

**A** サイトグラスを確認し、白く泡立っている場合冷媒量が不足しています  
冷媒を補充して下さい。

**Q** 膨張弁感温部の腐食や劣化によるガスリークにより弁が閉じてしまう

**A** エLEMENTの交換または膨張弁の交換が必要

