# 耳よりウンチク学

## 液封について

温度上昇により容器内の液冷媒が膨張して満杯(液封)になり、容器の許容レ ベル以上になることを過充填といいます。容器の変形・破裂の恐れがあり大変危 険です。特に R410A などの HFC 新冷媒は R22・R134a に比べて液膨張率が大き いので、回収時には充填質量を量り安全確認をしなくてはいけません。

19.51

### **R410A**

度:16℃ 力:1.29MPa 充填率:90.0%

質 量:20.9kg

※21 & 容器の場合

19.75L

#### **R410A**

度:26℃

圧 力:1.69MPa 充填率:94.0%

質 量:20.9kg

21.0L

#### **R410A**

度:36℃ 圧 力:2.19MPa

充填率:100.0%

量:20.9kg

21.6L

#### R410A

度:42℃

圧 カ:2.54MPa

充填率:102.9%

質 量:20.9kg