様式６

**蒸気圧確認のためのデータ（FC容器判定用）**

|  |  |
| --- | --- |
| ASHRAE 34番号 | 　R |
| 冷媒の種類 | ☐　単一冷媒　　☐　混合冷媒 |
| 混合冷媒の成分と組成比 (mass％) | 成分番号 | R | R |  |  |  |
| 中心組成 |  |  |  |  |  |
| 公　差 | - . / + . | - . / + . |  |  |  |
| 公差内で最も高圧　 (mass％)となる組成比　　　 (mol％) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 48℃の蒸気圧　MPa　(各100％時) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ＦＣ１類** | **ＦＣ２類** | **ＦＣ３類** | **ＦＣ４類** |
| **3.0 以下** | **4.0 以下** | **5.0 以下** | **6.0 以下** |
| **2.4 以下** | **3.2 以下** | **4.0 以下** | **4.8 以下** |

判定のための圧力データ（混合冷媒の場合は、液相組成比が公差内で最も高圧となる組成比での値）

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 48℃の蒸気圧　MPa（小数点以下3桁に4捨5入）
 |  |
| 1. ①×5/3　 　 MPa（小数点以下2桁に4捨5入）
 |  |
| 1. 60℃の蒸気圧　MPa（小数点以下2桁に4捨5入）
 |  |

①及び③の根拠データ（混合冷媒のみ）

・実測した場合：液相組成の分析値

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 単位 | R | R |  |  |  |
| 48℃の液相組成 |  |  |  |  |  |  |
| 60℃の液相組成 |  |  |  |  |  |  |

・ＲＥＦＰＲＯＰ等の物性データベースソフトによる計算により求めた場合：使用パラメータに問題がないことを確認するための

　　公差内組成における48℃または60℃付近を含む蒸気圧測定結果とその条件でのソフトによる計算値

　　使用したソフトとそのバージョン：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 実測値 | 液相組成比（分析値または充填量からの推算値） | 計算値 |
| 温度(℃) | 圧力(MPa) | 単位 | R | R |  |  |  | 圧力(MPa) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

添付資料：上記根拠データの測定方法及び推算方法(充填量からの推算値の場合のみ)の手順　　　　　　注）圧力は全てゲージ圧です。