

新冷媒評価結果

公益社団法人日本冷凍空調学会

新冷媒評価委員会

委員長 飛原英治



令和 2 年 10 月 19 日開催の新冷媒評価委員会において、下記申請のあった冷媒ガスの FC 容器の種別を評価した結果、下記の通り判定する。

冷媒番号 : R1336mzz(E)

申請者 : 三井・ケマーズフロロプロダクツ株式会社

判定条件 : 高压ガス保安法容器保安規則第 2 条による FC 容器種別の判定

公差内で最も高压となる組成比にて

- ① 48℃の蒸気圧 : 0.305MPa
- ② ①×5/3 : 0.51MPa
- ③ 60℃の蒸気圧 : 0.47MPa

注) ゲージ圧

<FC 容器種別> (MPa・ゲージ圧)

| 種別判定 | FC1 類 | FC2 類 | FC3 類 |
|------|--------|--------|--------|
| 条件② | 3.0 以下 | 4.0 以下 | 5.0 以下 |
| 条件③ | 2.4 以下 | 3.2 以下 | 4.0 以下 |

判定結果 : 以上を総合して、冷媒番号 R1336mzz(E)は容器保安規則の FC1 類容器、FC2 類容器及び FC3 類容器で掲げた条件に満足する。

以上