

新冷媒 2025 第 002 号

令和 7 年 9 月 17 日

新冷媒評価結果(FC 容器)

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 東 之弘



令和 7 年 8 月 21 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 : **R-479B**

申 請 者 : **ダイキン工業株式会社**

判定条件 : 高圧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

公差内で最も高圧となる組成比にて

＜FC 容器種別＞ (MPa・ゲージ圧)

① 48℃の蒸気圧 :	2.736MPa	種別判定	FC1 類	FC2 類	FC3 類	FC4 類
② ①×5/3 :	4.56MPa	条件②	3.0 以下	4.0 以下	5.0 以下	6.0 以下
③ 60℃の蒸気圧 :	3.59MPa	条件③	2.4 以下	3.2 以下	4.0 以下	4.8 以下

注) ゲージ圧

判定結果 : 以上を総合して、冷媒番号 **R-479B** は容器保安規則の **FC3 類** 容器及び **FC4 類** 容器で掲げた条件に満足する。

以上