

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 6 年 4 月 23 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-474B

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°Cの蒸気圧	1.981MPa	種別判定	FC1 類	FC2 類	FC3 類	FC4 類
② ①×5/3	3.30MPa	条件②	3.0 以下	4.0 以下	5.0 以下	6.0 以下
③ 60°Cの蒸気圧	2.59MPa	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-474B は容器保安規則の FC2 類容器、FC3 類容器及び FC4 類容器で掲げた条件に満足する。

以上