

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 飛原英治



令和 5 年 11 月 1 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-455A

申請者 : 日本ハネウエル株式会社

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 : 2.432MPa	種別判定	FC1 類	FC2 類	FC3 類	FC4 類
②	①×5/3 : 4.05MPa	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 : 3.11MPa	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-455A 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