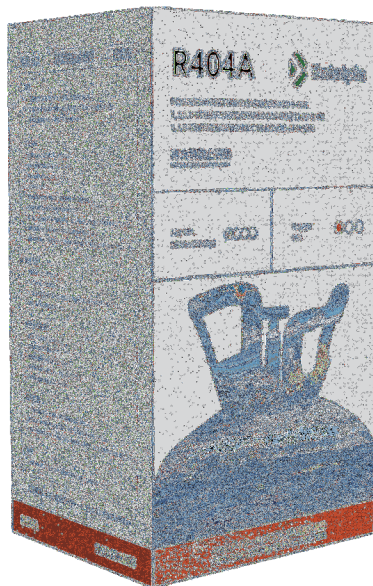


R-404A(HFC-404A)



製品紹介

R-404A (HFC-404A)は低・中温度域に対する業務用冷凍機器に使用されているR-502(HCFC-502)及びR-22(HCFC-22)の代替冷媒として開発されたR-125(HFC-125)、R-134A(HFC-134A)、R-143A(HFC-143A)の3成分からなる擬似共沸混合冷媒で、ショーケース、保冷車、製氷機などの冷媒として優れた特性を有しています。

用途

冷凍冷蔵ショーケース、冷凍冷蔵倉庫、保冷車、製氷機などの各種業務用低温機器の冷媒として広く使用されています。

特徴

- 1.従来機器の大きな設計変更なしに代替が可能です。
- 2.R-404Aは擬似共沸混合冷媒である為、組成変化は小さいものの、容器から機器への充填は液相から行う必要があります。
- 3.R-404AはR-22やR-502の代替冷媒として開発されましたが、従来R-22やR-502で使用されていた鉱物油やアルキルベンゼン油に対して相互溶解性を有していない為、ポリオールエステル油等の相互溶解性を有する合成油を使用するか、また圧縮機への油戻りの工夫を行う必要があります。

梱包仕様

再充填禁止容器 (NRC容器) : 10kg;
タンクローリー (16t)

物性表

	組成 (mass%)	(HFC-143A/HFC-125/HFC-134a) (52/44/4)
物理性質	分子量	97.6
	沸点 (°C)	-46.2
	液体密度 (25°C)	1.045g/cm ³
	臨界温度 (°C)	72.1
	臨界圧力 (MPa・ABS)	3.732
環境特性	オゾン層破壊係数 (ODP)	0
	地球温暖化係数 (GWP)	3920
保証成分仕様	純度/%≥	99.9
	水分/%≤	0.0010
	酸分 (HCL) /%≤	0.0001
	蒸発残分/%≤	0.01
	塩化物試験 (CL)	合格
	不凝縮ガス (25°C) (V/V) /%	1.5