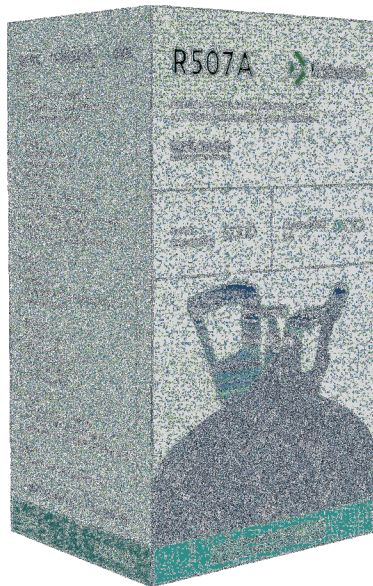


R-507A(HFC-507A)



製品紹介

R-507A(HFC-507A)はR-22(HCFC-22)およびR-502(HCFC-502)の代替冷媒として開発され、R-125(HFC-125)とR-143A(HFC-143A)から構成され、熱伝導性や圧縮効率が優れたため、冷凍冷蔵庫や製氷機等の共沸混合冷媒として使用されています。

用途

冷凍冷蔵ショーケース、保冷車、製氷機等の冷媒として使用されています。

特徴

- 1.R-22よりも7～9%、R404よりも2～7%効率が高く、R-502代替冷媒の中で最も高い効率と能力を有しています。
- 2.共沸混合冷媒である為、組成変化は極めて小さく、気液両相からの充填が可能です。組成変化を小さくするため、液相からの充填が推奨されています。
- 3.R-22やR-502に用いられていた鉱物油、アルキルベンゼン系合成油等の冷凍機油との相互溶解性が悪く、エステル系の合成油との相互溶解性に優れています。

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-125/HFC-143A (50/50)
物理性質	分子量	98.9
	沸点 (°C)	-46.7
	液体密度 (25°C)	1.050g/cm ³
	臨界温度 (°C)	70.6
	臨界圧力 (MPa・ABS)	3.79
環境特性	オゾン層破壊係数 (ODP)	0
	地球温暖化係数 (GWP)	3990
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