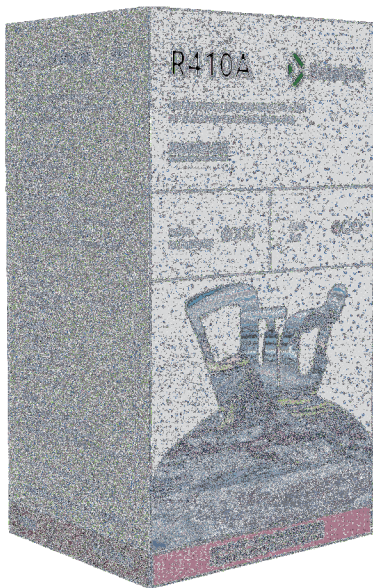


R-410A(HFC-410A)



製品紹介

R-410A (HFC-410A) は、R-22(HCFC-22)の代替冷媒として開発された混合冷媒です。R-32(HFC-32)とR-125(HFC-125)の2種混合で、擬似共沸冷媒です。R-22と比べて高圧のため冷暖房能力が高く、主にルームエアコンやパッケージエアコンの冷媒として使用されています。

用途

主な用途としては空調分野（ルームエアコン、パッケージエアコン）の冷媒ですが、冷凍冷蔵分野の冷媒としても使用されています。

特徴

- 1.圧力はR-22の約1.6倍と高いため、大きな暖房能力を発揮できます。
- 2.擬似共沸冷媒である為、組成変化は比較的少ないものの、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-22と共に用いられる鉱物油、アルキルベンゼン系合成油などの冷凍機油とは相互溶解性が悪く、エステル油及びエーテル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-32/HFC-125 (50/50)
物理性質	分子量	72.6
	沸点 (°C)	-51.4
	液体密度 (25°C)	1.033g/cm ³
	臨界温度 (°C)	71.4
	臨界圧力 (MPa・ABS)	4.95
環境特性	オゾン層破壊係数 (ODP)	0
	地球温暖化係数 (GWP)	2090
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