

R-22(HCFC-22)



製品紹介

R-22 (HCFC-22)は高い安定性を持ち各種空調及び冷凍冷蔵機器に使用されるHCFC系の冷媒です。R-22はオゾン層保護法によって規制されている物質です。モントリオール議定書に基づき、新規機器用冷媒としてのR-22は2009年末を以って生産終了です。ただし、補充用（メンテナンス用）冷媒向けには、2019年末まで生産が許されています。

用途

ルームエアコンやパッケージエアコン等の空調機器や、低温を必要とする食品冷凍装置や冷凍食品の冷蔵庫などの冷媒として、広く利用されています。

特徴

高い熱安定性、非腐食性、低毒性、冷媒として優れた性能を持っています。

梱包仕様

再充填禁止容器（NRC容器）：13kg;

物性表

	組成 (mass%)	HFC-22
物理性質	分子量	86.5
	沸点 (°C)	-40.8
	液体密度 (25°C)	1.213g/cm ³
	臨界温度 (°C)	96.2
	臨界圧力 (MPa・ABS)	4.99
環境特性	オゾン層破壊係数 (ODP)	0.034
	地球温暖化係数 (GWP)	1810
保証成分仕様	純度/%≥	99.9
	水分/%≤	0.001
	酸分 (HCL) /%≤	0.00001
	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