

—70°C対応R-23代替冷媒 超低温低GWP新冷媒「R-469A」発売

従来のR-23に対しGWP値を90%以上削減

オフィシャルセールspartner企業である独 weisstechnik社が開発した次世代の新冷媒「R-469A」。GWP値は1,357と低く、従来のR23（GWP:14,800）と比較し90%以上削減します。

R-469A

GWP=1,357

R-23

GWP=14,800

-90%
DOWN

製造・販売元

新冷媒「R-469A」とは

○ -70℃対応

R-469Aは-70℃まで下げることができる冷媒です。ほとんどの条件においてR-23の代替冷媒として使用する事が可能です。

○ 欧州Fガス規制に対応/GWP値90%以上削減

R-469AのGWP値は1,357と低く、R-23(GWP14,800)に対して90%以上削減しています。

○ ASHRAE安全区分A1取得

R-469Aは国際的な冷媒評価機関であるASHRAE(米国暖房冷凍空調学会)からA1(無毒・不燃性)クラスに分類された冷媒です。R-23の代替冷媒として、初めてASHRAE34分類A1クラスと低GWPを両立しました。

○ 安全性

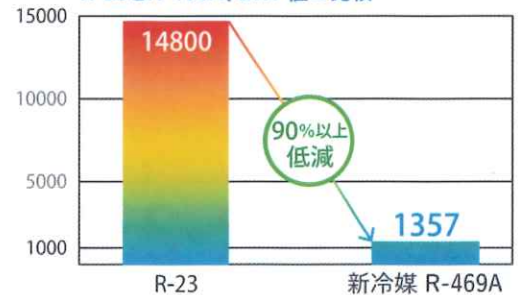
R-469AはR-23と同等の性能を有し、不燃、無毒、非腐食性、オゾン層破壊物質を含まない冷媒です。化学的に安定しており、使用方法や費用対効果においても何ら妥協する事のない画期的な新冷媒です。

○ 従来機器で対応可能

実運転中の圧力値はR-23の運転時と同等です。R-23で使用している既存の配管、制御機器にてR-469Aによる運転が可能です。



R-23とR-469A、GWP値の比較



	R-23	R-469A
安全区分(ASHRAE)	A1	A1
GWP	14,800	1,357
飽和温度	-82.1℃	-78.5℃～-61.5℃
温度グライド	0℃	17℃
密度(蒸気, 1気圧)	4.61 kg/m ³	3.46 kg/m ³
凝固点	-155℃	-86℃
臨界温度	26.1℃	57.1℃

信頼性試験のトータルパートナー

楠本化成株式会社 エタック事業部

ブランドサイト: <https://etac.jp> 楠本化成HP: <https://www.kusumoto.co.jp>

低GWP製品特設サイト: <https://etac.jp/lowgwp/>

本 社 〒101-0047 東京都千代田区内 神田1-11-13 楠本ビル

TEL 03 (3295) 8681 FAX 03 (3233) 0217