

次世代環境対応型 低沸点フッ素溶剤

AMOLEA[®] 1224yd

配管洗浄のご提案

Building air conditioning

Car air conditioning

Showcase

Train air conditioning

Vending machine

Plant piping

- GWP 1以下※1、ODP実質ゼロ※1、※2
- 不燃性(引火点、燃焼範囲なし)、低毒性($LC_{50} > 213,100\text{ppm}$ 、 $AEL=1,000\text{ppm}$)
- 乾燥性良好(配管内での液残り懸念の軽減)
- 優れた洗浄性能(各種冷凍機油・加工油との相溶性良好)
- 金属、樹脂、エラストマーとの適合性良好(既設設備への影響小)
- 高圧ガス保安法、フロン排出抑制法、消防法、有機則などの各種法規制に非該当

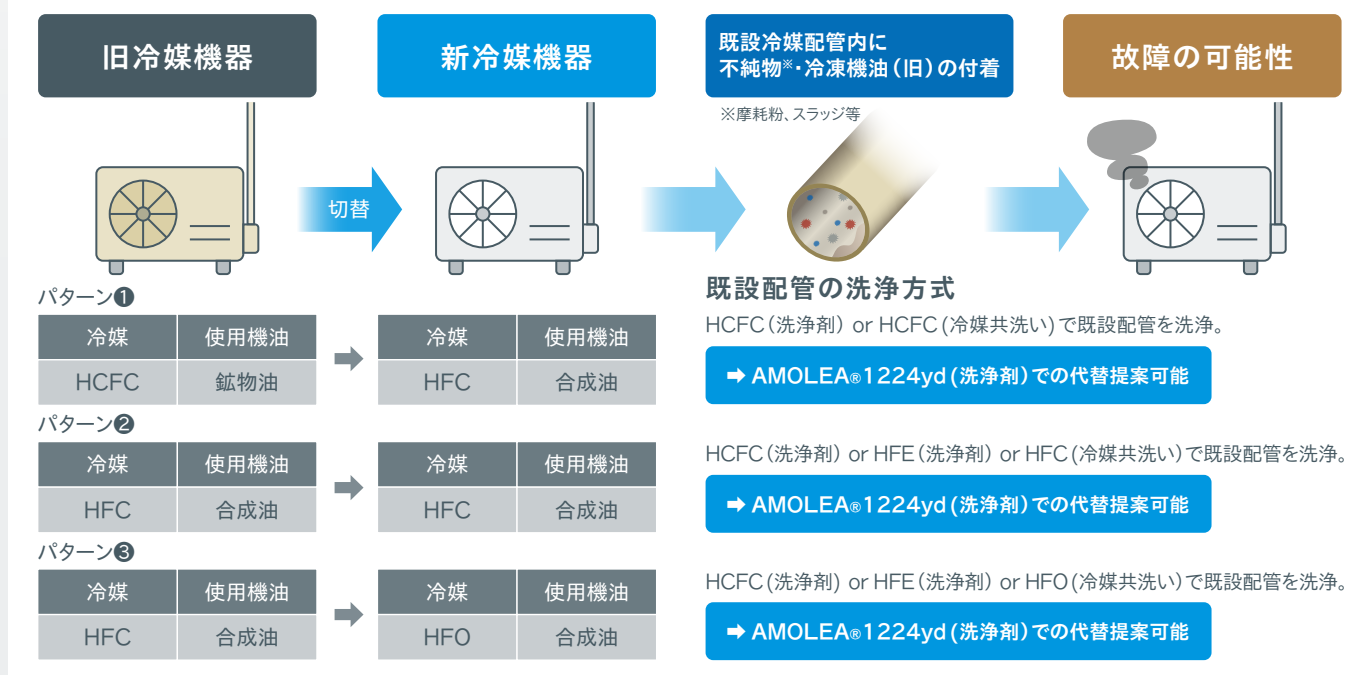
※1: Tokuhashi K. et al., *J. Phys. Chem. A*, 122(2018), 3120–3127 ※2: 0.00023

配管洗浄の新常識！

地球環境を考えた洗浄剤で、 効果的な配管洗浄とコスト効率を両立

AMOLEA®1224ydは安全（低毒性）且つ取り扱い容易（高圧ガス非該当）な洗浄剤であり、冷媒転換時における配管洗浄の最適解です。

冷媒転換時の配管洗浄例



配管洗浄 比較表

洗浄剤名	AMOLEA® 1224yd	AMOLEA® AS-300	HCFC-225	HCFC-22	HFC-134a	HFC-32	HFE-7100
種類	HFO	HFO	HCFC	HCFC	HFC	HFC	HFE
荷姿	ボンベ	ペール缶	ペール缶	ボンベ	ボンベ	ボンベ	ペール缶
洗浄方式	洗浄剤	洗浄剤	洗浄剤	冷媒共洗い	冷媒共洗い	冷媒共洗い	洗浄剤
沸点	15	54	54	-40.8	-26.1	-51.7	61
入手性 ※1	○	○	×	×	△	△	○
GWP	<1	<1	380	1,810	1,430	675	421
可燃性	不燃	不燃	不燃	不燃	不燃	微燃	不燃
冷凍機油の溶解性	○	○	○	○	△	△	△
乾燥性 ※2	○	△	△	○	○	○	△
高圧ガス保安法	非該当	非該当	非該当	該当	該当	該当	非該当
洗浄後・液の回収義務	なし	なし	なし	あり	あり	あり	なし

※1: モントリオール議定書、フロン排出抑制法

※2: 既設配管への液溜まり懸念

AGC株式会社

〒100-8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング
URL: <http://www.agc.com/products/chemicals/index.html>

旭硝子は、「AGC」へ

本社・ガスグループ 〒100-8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング
TEL:03-3218-5856
名古屋支店 〒451-6006 名古屋市中区牛島町6-1 名古屋ルーセントタワー
TEL:052-583-2926
大阪支店 〒530-0012 大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル
TEL:06-6373-5848
福岡支店 〒812-0027 福岡市博多区下川端町2-1 博多座・西銀ビル
TEL:092-260-8120

当資料に記載したデータの実測値の一例であり、これを使用した特許、事故損害には責任を負いかねます。
当製品の取り扱い際には、当社のSDSを必ずお読み頂き、正しくお取扱ください。

1224ydページ

