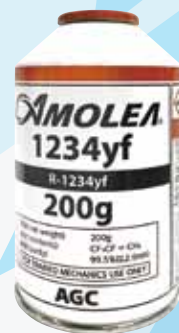


次世代環境適応型 ハイドロフルオロオレフィン

AMOLEA® 1234yf

(サービス缶)



特長 AMOLEA® 1234yfは、HFC-134a代替として開発されたフルオロオレフィンです。オゾン破壊係数がゼロで、地球温暖化係数(GWP)が1以下の地球環境に極めてやさしい冷媒です。

適応機器 カーエアコン用冷媒、チラー用冷媒、自動販売機用冷媒、制御盤クーラー用冷媒 等

物性

		R134a	AMOLEA® 1234yf
分子量	[g/mol]	102.03	114.04
標準沸点	[°C]	-26	-29
蒸気圧(25°C)	[kPa]	665	685
臨界温度	[°C]	101.1	94.7
臨界圧力	[Mpa]	4.06	3.38
GWP (ITH=100) *1	[CO ₂ =1]	1,430	1以下
ODP	[R11=1]	0	0
大気寿命	[-]	13.4年	10.5日
燃焼範囲	[vol%]	-	6.21~14.0
許容濃度(AEL)	[ppm]	1,000	500
冷媒限界濃度(RCL)	[ppm]	50,000	16,000
ASHRAE SSPC34 安全区分		A1	A2L
フロン排出抑制法		該当	非該当
高圧ガス保安法 *2		該当	該当
高圧ガス保安法 一般則、冷凍則		不活性ガス	特定不活性ガス

品質規格表

*1 GWP AR5 IPCC第5次報告書より *2 サービス缶は高圧ガス保安法の対象外です

項目	単位	保証規格
アサヒクリン AK-134a (サービス缶)		
外観	-	無色で濁りのないこと
純分	%	99.7以上
酸分(HC1として)	%	0.0001以下
水分 *3	%	0.005以下

*3 水分は製造時保証。その他は納入時保証

項目	単位	保証規格
AMOLEA® 1234yf (サービス缶)		
外観	-	無色で濁りのないこと
純分	%	99.5以上
酸分(HC1として)	%	0.0001以下
水分 *3	%	0.002以下

*3 水分は製造時保証。その他は納入時保証

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>
<http://www.agc.com/>

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。

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 名古屋市西区牛島町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