

再生フロン・新冷媒のご提案

フロン規制の動向

- ①フロンHCFC（R22など）は2019年末に全廃済
- ②代替フロンHFC（R410A、134A等）は2019年1月より削減開始



フロン市場の動向

- ①代替フロンHFCの需給ひっ迫による**価格上昇**
- ②**再生フロンの需要増**（R22、R410A、R404A）
- ③**新冷媒HFOへの転換**
 - R410A（業務用冷蔵・冷凍機器向け）からR463AJ等へ
 - R22・R404A（ショーケース向け等）からR449A、R452A等へ
 - R404A（車両冷凍ユニット/冷凍機器向け）からR452Aへ

今後、需給ひっ迫によりバージン品の価格上昇に加えて
環境面への配慮から再生フロンの使用が増加しております

～メリット～

- ①供給ソース多角化による安定供給
- ②新たなフロン製造量の削減
- ③排出フロンの回収・再生

回収したフロン類を破壊せず、原料として再生処理すれば、CO2排出量と**環境負荷を低減**することができます。
再生品の利用により、新規製造と輸入を削減できるので、国内の**温暖化原因物質を増やしません**。

再生品のご紹介

冷媒種類	R22	R410A
純度 [area%]	99.5 以上	99.7 以上
組成と許容差 構成成分 [mass%]	-	HFC-32 HFC-125 49.5±1 50.5±1
非凝縮ガス濃度 [vol%]	1.5 以下	1.5 以下
水分 [mass ppm]	20 以下	20 以下
蒸発残分 [mass ppm]	100 以下	100 以下
酸分 [mass ppm] (HCL換算)	1 以下	1 以下
外観	無色で濁りが無いこと	
臭気	異臭が無いこと	

冷媒種類	充填容器	内容量	バルブ
R22	NRC	13kg	1口バルブ
R410A	NRC	10kg	1口バルブ



※阿部化学(株)製

品質

JIS規格準拠品

- ◆バージン材と同等品質
- ◆蒸留再生品

※回収フロンを環流式蒸留精製プラントで再生
⇒高品質の製品を提供することが出来ます。

ご注文とNRC容器返却について

NRC容器 (Non-Refillable Cylinder : 再充填禁止容器)

- ・1回の配送につき、最低4本ロットのオーダーとなります。
- ・容器返却方法については、容器の箱に記載してあります阿部化学(株)へ電話もしくはQRコードからご依頼ください。最寄りの路線便が着払にて引き取りに伺います。

～採用のポイント～

- ①安定供給
 - ②環境負荷低減
 - ③バージン材より安価
- 是非ご採用を検討願います

※回収フロンは破壊せずに、
回収・再生に是非ご協力下さい

お問い合わせ

Iwatani

岩谷産業株式会社
ケミカルガス部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8
TEL(03)-5405-5881 FAX(03)-5405-5636