

Energy efficiency NEWS FLASH

(作成: SEAJ エネルギー効率利用専門委員会 独自の見解を含んでおり、内容を保証するものではありません。参考情報としてご利用下さい)

1) 件名

ノンフロン、新たな冷媒について

2) 内容

半導体業界でもエネルギー消費の多くを冷房、冷凍機が占めているが、これに使用される『冷媒を入れ換えろ事でエネルギー効率を30%前後改善できる。』との情報を得て、これが容易に実用化できるのであれば、エネルギー、オゾン層破壊、地球温暖化問題改善に貢献できる内容であると考えます。

3) SEAJコメント

日本国内では『一般社団法人ノンフロン安全促進協会』で詳細な情報を持っているとの事で情報交換会議の開催を依頼する事とする。

4) 添付情報・資料

--- 入手した情報 -----

アメリカ暖房冷凍空調学会 ASHRAE で認証された自然冷媒であり、入れ替えるだけで平均約 30%の消費電力を削減できる。

冷媒の名称: R-441a(HCR118C)、R-443a(HCR118C2)

ガス主成分: プロピレン、プロパン、イソブタン+炭化水素成分

オゾン破壊係数(ODP) ゼロ、地球温暖化係数(GWP) 最大 3

5) 関連情報

特に無し

6) その他

特に無し

—以上—