

HCFC冷媒の国内生産全廃について

オゾン層保護法(1988年制定)に基づき、CFC冷媒(R12,R502等)については、1995年末に生産が全廃されておりますが、HCFC冷媒(R22,R509等)についても、2019年末で生産が全廃となります。

よって、HCFC冷媒を使用した冷蔵・冷凍機器は製造が出来なくなります。

冷媒の種類	冷媒名(代表)	オゾン層破壊係数	地球温暖化係数(GWP)	フロン規制対象(オゾン層保護法)	フロン排出抑制法
特定フロン(CFC)	R12	1.0	10900	対象(1995年末全廃)	対象
指定フロン(HCFC)	R22	0.055	1810	対象(2019年末全廃)	対象
代替フロン(HFC)	R134a	0	1430	対象(2036年までに85%削減)	対象
ノンフロン(HC)	R600a	0	3	—	—

注. オゾン破壊係数: R-11を1.0とした時の相対値、地球温暖化係数: 二酸化炭素(CO₂)を1とした時の相対値。
「フロン排出抑制法」は、フロン類の使用を規制するのではなく、大気中への放出を制限(回収・破壊の義務化等)。

弊社が過去に販売した以下の製品には、HCFC冷媒が含まれております。今後、冷媒に関する修理においては、支障を来すことが懸念されますので、早めの製品更新をお薦めします。

製品名	モデル(型式)	販売時期	使用冷媒(HCFC)
スーパーフリーザー	SC-20F2/SC-20AF2	1995年～2001年	R509
スーパーフリーザー	SF-300F2/SF-3126F2/SF-3156F2	1999年～2010年	R509
スーパーフリーザー	SF-520F2/SF-5126F2/SF-5156F2	2001年～2005年	R22 他混合
薬用保冷库(日立製)	RC-M50C/RC-100C	1996年～2002年	R22
保冷库	NR-XXXXF2/NFF-XXXXF2/ NRG-XXXXF2 (容量別に複数モデル)	1993年～2003年	R22
クロマトチャンバー	MC-20F2/MC-30F2	～1998年	R22
メディカルチャンバー クロマトチャンバー	A-750EF2/MC-8EF2/MC-10EF2/ MC-20EF2/MC-30EF2	1999年～2003年	R22
フリーズ超低温槽	CL-XXXX/CL-XXXXF2 (容量別に複数モデル)	1994年～2003年	R412A,R401A R509

注. 詳細はご利用製品のモデル名、製造番号、購入時期等をお調べの上、弊社までご連絡ください。



スーパーフリーザー
(SC-20AF2)



保冷库(NF/NFF/NRGシリーズ)



クロマトチャンバー(MC-20F2/MC-30F2)



フリーズ超低温槽(CL-F2シリーズ)



フリーズ超低温槽(CLシリーズ)



以上