



製品 News

お知らせ

発行 No.

熱開 2014-09

発行月

2015 年 3 月

レフクール(コンプレッサクーラ) フロン排出抑制法(改正フロン法)の対応

フロン回収・破壊法が改正され、「**フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律**」(略称：**フロン排出抑制法**)として**平成 27 年 4 月 1 日から施行**されます。これまでの法律では、第一種特定製品の廃棄時におけるフロン類の回収・破壊のみが対象でしたが、法改正によって対象範囲が広がります。

第一種特定製品である**レフクール**(2/3 頁)、および**旧盤用クーラ**(2/3、3/3 頁)[圧縮機定格出力 7.5kW 未満の機器]を**ご使用のユーザー様**は、従来からの**継続実施項目**に加え、下記の**追加実施項目**への対応が必要となります。

追加実施項目

- ①**簡易点検**(四半期に 1 回以上、動作、製品外観の損傷、腐食などの確認)
- ②**点検の記録・管理**(廃棄までの記録、管理)
- ③**フロン漏えい量の算定・報告**(保有する全機器からの漏えい量 1,000 CO₂-t/年度以上)

継続実施項目

レフクール、および**旧盤用クーラの処分(廃棄)**は、従来と同様の処理を行ってください。

・「フロン排出抑制法」に基づくフロン回収処理

所有者は第一種特定製品廃棄等実施者となり、以下のことが必要です。

- ①都道府県知事の登録を受けた第一種フロン類充填回収業者にクーラを引き渡す。
- ②その際には法律に基づき書面(行程管理票)を交付する。
- ③フロンの回収、運搬、破壊に必要な費用を負担する。

・「産業廃棄物処理法」に基づく処理

廃棄の際、製品本体は産業廃棄物となるため、所有者が産業廃棄物処理業者に廃棄を依頼し、移動(運搬)は所有者が行うかまたは産業廃棄物運搬の認可を得た収集運搬業者に依頼してください。

※フロン排出抑制法の義務に違反した場合には、罰則の対象となります。

フロン排出抑制法の詳細については、環境省の関連ホームページを確認ください。

http://www.env.go.jp/earth/ozone/cfc/law/kaisei_h27/index.html

(説明資料 <http://www.env.go.jp/earth/kanri/leaflet.pdf>)



PC-103T



PC-103



OPC-103A

対象機種・仕様

現行機種

・レフクール（コンプレッサクーラ）側面取付型

品名記号	定格電圧 AC 単相 (V)	冷却能力 (W)	定格 消費電力 (W)	圧縮機 定格出力 (W)	使用冷媒		生産期間 (年)
					冷媒番号	封入量 (g)	
PC-53	100	360/400	250/280	100	R134a※1	230	2005～
PC-53-2	200	360/400	260/240	100	R134a※1	230	
PC-103	100	1100/1200	480/560	350	R134a※1	560	
PC-103-2	200	1100/1200	480/540	350	R134a※1	560	
PC-203-2	200	2200/2400	1010/1210	700	R134a※1	740	

・レフクール（コンプレッサクーラ）天井取付型

PC-53T	100	360/400	260/280	100	R134a※1	230	2005～
PC-53T-2	200	360/400	270/240	100	R134a※1	230	
PC-103T	100	1100/1200	490/570	350	R134a※1	485	
PC-103T-2	200	1100/1200	490/550	350	R134a※1	485	
PC-203T-2	200	2000/2200	950/1140	700	R134a※1	730	

・レフクール（屋外コンプレッサクーラ）側面取付型

OPC-53A	100	500/550	280/310	100	R134a※1	180	2009～
OPC-103A	100	900/1000	430/460	230	R134a※1	290	
OPC-203-2A	200	1900/2000	730/870	550	R134a※1	605	
SOPC-53	100	500/550	280/310	100	R134a※1	180	2009～
SOPC-103	100	900/1000	430/460	230	R134a※1	290	
SOPC-203-2	200	1900/2000	730/870	550	R134a※1	605	

生産終了機種

・盤用クーラ側面取付型

品名記号	定格電圧 AC 単相 (V)	冷却能力 (W)	定格 消費電力 (W)	圧縮機 定格出力 (W)	使用冷媒		生産期間 (年)
					冷媒番号	封入量 (g)	
PC-50	100	300/350	210/210	100	R12※2	120	1989～1994
PC-100	100	750/900	560/670	450	R12※2	390	
PC-100-2	200	750/900	480/520	450	R12※2	390	
PC-51S-2	200	380/390	330/420	280	R134a※1	375	1994～1997
PC-91S-2	200	885/855	470/540	525	R134a※1	700	
PC-141S-2	200	1250/1210	900/1060	1140	R134a※1	750	
PC-52S	100	320/360	250/280	100	R134a※1	230	1996～2000
PC-52S-2	200	320/360	250/240	100	R134a※1	230	
PC-102S	100	900/1000	500/520	350	R134a※1	500	
PC-102S-2	200	900/1000	490/530	350	R134a※1	500	

・ 盤用クーラ天井取付型

品名記号	定格電圧 AC 単相 (V)	冷却能力 (W)	定格 消費電力 (W)	圧縮機 定格出力 (W)	使用冷媒		生産期間 (年)
					冷媒番号	封入量 (g)	
PC-50T	100	350/400	210/220	100	R12※2	135	1989～1992
PC-100T	100	900/1000	550/660	450	R12※2	450	
PC-200T-2	200	1800/2000	1250/1400	1100	R12※2	560	
PC-100TA、B	100	900/1000	460/590	450	R12※2	430	1992～1994
PC-200T-2A、B	200	1800/2000	1200/1330	1100	R12※2	560	
PC-51T-2	200	410/380	330/420	280	R134a※1	375	1994～1997
PC-91T-2	200	790/845	450/520	770	R134a※1	750	
PC-161T-2	200	1420/1585	710/800	1140	R134a※1	840	
PC-52T	100	360/400	270/290	100	R134a※1	190	1996～2000
PC-52T-2	200	360/400	260/240	100	R134a※1	190	
PC-102T	100	900/1000	520/570	350	R134a※1	430	
PC-102T-2	200	900/1000	530/570	350	R134a※1	430	
PC-202T-2	200	1800/2000	940/1110	700	R134a※1	660	
PC-52TSF	100	360/400	270/290	100	R134a※1	190	1998～2000
PC-52TSF-2	200	360/400	260/250	100	R134a※1	190	
PC-102TSF	100	900/1000	530/560	350	R134a※1	430	
PC-102TSF-2	200	900/1000	520/560	350	R134a※1	430	
PC-202TSF-2	200	1800/2000	980/1120	700	R134a※1	700	

・ レフクール（屋外コンプレッサクーラ）側面取付型

OPC-53	100	500/550	310/340	100	R134a※1	170	2006～2009
OPC-103	100	900/950	480/500	230	R134a※1	285	
OPC-203-2	200	1900/2000	730/870	550	R134a※1	730	

・ 盤用クーラ側面据置型

PC-202U-2	200	1600/2000	1010/1220	900	R22※3	590	1994～1998
PC-222U-2	200	2000/2200	985/1140	700	R134a※1	750	1998～2000

※1. 分類：HFC（代替フロン）、ODP：0、GWP 値：1,430

※2. 分類：CFC（特定フロン）、ODP：1.0、GWP 値：10,900

※3. 分類：HCFC（特定フロン）、ODP：0.055、GWP 値：1,810

ODP…オゾン破壊係数（R11 を 1 としてオゾン層に与える破壊効果の強さを表す値）

GWP…地球温暖化係数（CO₂ を 1 とした場合の温暖化影響の強さを表す値）