

himac 遠心機 *

「フロン排出抑制法」施行に伴う簡易点検代行のご案内

平素は himac 遠心機をご愛用いただき誠にありがとうございます。

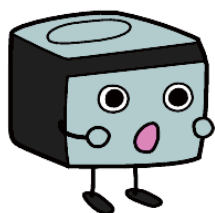
この度、「フロン回収・破壊法」が改正され、「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」（略称「フロン排出抑制法」）として2015年（平成27年）4月1日から施工されます。これに伴い、冷凍機付遠心機は第一種特定製品に該当し、弊社の遠心機は圧縮機出力が7.5kW以下であることから、簡易点検の対象製品であるため、**3ヶ月に1回点検義務があります。**

弊社では、お客様からのご要望に基づき有償にて簡易点検の代行を承っております。遠心分離を効率よく行い、かつ遠心機をより安全にお使いいただくためにご検討をお願い申し上げます。

【フロン規制抑止法に関する himac 遠心機対象機種の基本情報は次ページに掲載しております。】

基本情報：圧縮機定格出力（参考値）・冷媒充填量・使用冷媒種類

* himac 遠心機：エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ(株)製遠心機、
旧工機ホールディングス(株)製遠心機、および 旧日立工機(株)製遠心機



簡易点検 Q&A

点検者はどんな人？	点検者はユーザー様で可能です。
点検者に資格は必要なの？	点検者には具体的な資格等は不要です。
点検記録は残すの？	点検記録は残さなければなりません。 1品目1葉、様式は自由、電子化可。 機器を特定できる・形式・製造番号・点検日・ 点検項目・点検結果○×。
点検項目にはたとえば どんなものがあるの？	・ 普段使用していて冷却能力が低下していないか。 ・ 運転中に異常音がしていないか。 ・ ラジエターにゴミが詰まっていないか等。 ※点検項目は管理者様の考え次第で決められます。
簡易点検で不具合が発見 されたらどうしたらいいの？	弊社お客様サービスセンターまでご連絡願います。 エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社 himac お客様サービスセンター：0120-024125 電話受付時間 09:00～12:00/13:00～17:00 (土・日・祝日・弊社休業日は除く)

【フロン排出抑制法に関するhimac遠心機*対象機種基本情報】

※本表に記載されていない機種につきましてはお問い合わせください。

機種名		適用時期	圧縮機 定格出力 (参考値)	冷媒 充填量	使用冷媒
超遠心機	SCP55H2/G		0.3kW	250g	CFC12
	SCP70・85H2/G		0.3kW	回転室 250g	CFC12
			0.3kW	駆動部 200g	CFC12
	CP56/56G		0.3kW	250g	CFC12
	CP70/70G		0.3kW	回転室 250g	CFC12
			0.3kW	駆動部 120g	CFC12
	CP100/90/80 α		電子冷却システム登載 フロンは使用していません。		
	CP85/75/65 β				
	CP100/90/80MX				
	CP100/90/80WX				
	CP100/90/80NX				
CP60E					
CP56G II					
小形超遠心機 (床置きタイプ)	CS100/120EX		0.1kW	85g	CFC12
	CS100/120FX		0.1kW	55g	HFC134a
	CS100		0.1kW	75g	CFC12
	CS120		0.1kW	回転室 75g	CFC12
			0.1kW	駆動部 100g	CFC12
	CS150/120/100GX		電子冷却システム登載 フロンは使用していません。		
	CS150/120/100GXL				
	CS150/120/100/GX II				
CS150/120/100/FNX					
卓上小形超遠心機	CS150NX				
生産用連続 超遠心機	CP40Y	1989年10月迄	0.4kW	回転室 1500g	CFC12
			0.4kW	駆動部 1500g	CFC12
	CP40Y	1995年12月迄	0.4kW	回転室 1500g	CFC12
			0.4kW	駆動部 300g	CFC12
	CP40Y	1996年1月以降	0.4kW	回転室 600g	HCFC22
			0.4kW	駆動部 280g	HCFC22
	CC40	2001年5月迄	0.4kW	回転室 500g	HCFC22
			0.4kW	駆動部 300g	HCFC22
	CC40	2013年11月迄	0.4kW	回転室 500g	HFC134a
			0.4kW	駆動部 250g	HFC134a
CC40	2013年12月以降	0.4kW	回転室 1000g	HFC404A	
		0.4kW	駆動部 350g	HFC404A	
高速冷却 遠心機	CR26H	1989年5月迄	1.1kW	750g	CFC502
	CR26H	1992年11月迄	1.1kW	575g	CFC502
	CR26H	1995年10月迄	1.1kW	750g	CFC502
	CR26H	1999年10月迄	1.1kW	900g	HCFC509
	CR26H	1999年11月以降	2.2kW	1000g	HCFC509
	SCR18B		0.6kW	500g	CFC12
	SCR20BB		1.5kW	850g	CFC502
	SCR20B/BA		1.1kW	700g	CFC502
	CR20B2		1.1kW	700g	CFC502
	CR20B3		2.2kW	1500g	CFC502
	CR22		1.1kW	930g	CFC502
	CR20/21		1.5kW	1080g	HCFC22
	CR20/21/22E		1.5kW	1080g	HCFC22
	CR20/21/22F		1.2kW	720g	HFC404A
	CR20/21/22G		1.9kW	710g	HFC404A
	CR20/21/22G II		1.9kW	640g	HFC404A
	CR20/21/22G III		1.9kW	640g	HFC404A
	CR22N	2012年11月迄	2.8kW	740g	HFC410A
	CR22N	2012年12月以降	2.8kW	775g	HFC410A
	CR21N		2.8kW	775g	HFC410A
	CR30NX		2.8kW	775g	HFC410A

機種名		適用時期	圧縮機 定格出力 (参考値)	冷媒 充填量	使用冷媒
大容量冷却 遠心機	CR7B		1.1kW	700g	CFC502
	CR7B2		1.1kW	700g	CFC502
	CR7B3		2.2kW	1180g	CFC502
	CR7B4		1.1kW	700g	CFC502
	CR7	1998年4月迄	1.5kW	900g	HCFC22
	CR7	2014年3月迄	1.9kW	900g	HFC404A
	CR7	2014年4月以降	1.9kW	600g	HFC404A
	CR7Y		2.2kW	1300g	HCFC509
	CR7N		2.8kW	700g	HFC410A
小形冷却 遠心機	05PR-22		0.3kW	400g	CFC12
	CR5B		0.3kW	250g	CFC12
	CF7D		0.3kW	220g	CFC12
	CF7D2	1998年8月迄	0.3kW	430g	HCFC22
	CF7D2	1998年9月以降	0.3kW	310g	HFC134a
	CR5L		0.4kW	350g	CFC12
	CR5DL		0.4kW	350g	CFC12
	CF8DL	2000年8月迄	0.4kW	390g	HCFC22
	CF8DL	2000年9月以降	0.3kW	300g	HFC134a
微量高速冷却 遠心機	CR15		0.3kW	220g	CFC12
	CR15D		0.3kW	220g	CFC12
	CF15		0.3kW	220g	CFC12
	CF15D		0.3kW	220g	CFC12
	CF15D2		0.3kW	220g	HCFC22
	CF15R		0.3kW	165g	HFC134a
	CF15RX		0.3kW	165g	HFC134a
	CF15RXE		0.3kW	165g	HFC134a
	CF15RX II		0.3kW	165g	HFC134a
	CF15RN		0.3kW	165g	HFC134a
	CF16RX		0.3kW	220g	HFC134a
	CF16RX II		0.3kW	220g	HFC134a
	CF16RN		0.3kW	220g	HFC134a
卓上微量高速 冷却遠心機	CT15RE		0.2kW	100g	HFC134a
	CT13R		0.2kW	135g	HFC134a
多本掛冷却 遠心機	CF10RX II		0.3kW	220g	HFC134a
	CF12RX	2003年3月迄	0.3kW	300g	HFC134a
	CF12RX	2003年4月以降	0.3kW	390g	HFC404A
	CF9RX	2003年3月迄	0.3kW	300g	HFC134a
	CF9RX	2003年4月以降	0.3kW	390g	HFC404A
	CF5RX		0.3kW	220g	HFC134a
	CF6RN		0.3kW	220g	HFC134a
	CF5RE		0.3kW	230g	HFC404A

* himac遠心機: エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ(株)製遠心機、
旧日立工機(株)製遠心機、および旧工機ホールディングス(株)製遠心機の総称

エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社 営業部 himac遠心機お客様相談センター: 0120-024125 電話受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00(土・日・祝日・弊社休日は除く)
--