

チラー点検報告書

堺市立総合医療センター 様

2024年 8月 19日 (月)	天候	曇り	気温	29℃				技術者	宮崎 増田
------------------	----	----	----	-----	--	--	--	-----	-------

機種系統 型式 製造番号	点検箇所	PHF 空冷式チラー CAH-P4750F II 2 FWF52UTA1U2	PHF 空冷式チラー CAH-P4750F II A FWF52UTA1U1	PHF 空冷式チラー(冷房専用) CAH-P4750F II FXC52UT31U1	PHF 空冷式チラー(冷房専用) CAH-P4750F II FXC52UT31U1		
		結果	内容	結果	内容	結果	内容
空調機本体	外装	○		○		○	
	圧縮機	-	90kW	-	90kW	-	90kW
	室外熱交換器	○		○		○	
	膨張弁・キャピラリー	-		-		-	
	室外送風機	○		○		○	
	四方弁	-		-		-	
	電磁弁	-		-		-	
	ヒーター・CH	-		-		-	
	ブラインポンプ	-		-		-	
	冷温水ポンプ	○		○		○	
	蓄熱槽外観	-		-		-	
運転状態	運転電流	465 A	461 A	464 A	430 A	A	
	運転電圧	206 V	206 V	207 V	206 V	V	
	冷温水往還温度	6/14 °C	10/14 °C	8/15 °C	8/15 °C	°C	
	吐出管/吸入管温度	69/16 °C	70/17 °C	70/15 °C	66/15 °C	°C	
	高圧 / 低圧	2.2/0.50 Mpa	2.2/0.50 Mpa	2.1/0.48 Mpa	2.0/0.50 Mpa	Mpa	
	油圧	-		-		-	
	冷媒洩れ及び量	○ R407C 160kg	○ R407C 160kg	○ R407C 160kg	○ R407C 160kg		
	異音・振動	○		○		○	
自動制御器	自動制御回路・基板	○		○		○	
	各ターミナル	○		○		○	
	各SW・リレー	○		○		○	
	各センサー・サーモSW	○		○		○	

特記事項 ※ フロン排出抑制法に基づく定期漏洩点検作業実施

☒ 異常なし 異常ありません

☐ 異常あり

(注) ○ 異常なし × 要修理 I 応急修理済 A 調整修理済 C 清掃

1 kg/cm²=0. 098Mpa

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32 ℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	------	-----	--	--	-----	------

機種系統	点検箇所	1F 放射線治療系統 APM-B103-2		GF サブ電気室系統 AP-B101-1.2.3		GF 特高電気室 AP-B102-1.2.3		GF 非常用発電機室 AP-B103-1.2.3		1F 放射線診断アンギオ系統 APM-101-1.2	
		結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○		○		○		○	
	圧 縮 機	○	4.9+6.9kW	○	4.7+5.1kW ×3	○	4.7+5.1kW ×3	○	4.7+5.1kW ×3	○	4.9+5.0+7.2kW
	熱 交 換 器	○		○		○		○		○	
	膨張弁・キャピラリー	○		○		○		○		○	
	送 風 機	○		○		○		○		○	
	四 方 弁	○		○		○		○		○	
	電 磁 弁	○		○		○		○		○	
	ヒーター・CH	○		○		○		○		○	
	室 外 型 式 ①		REYP500C		RZCP450J		RZCP450J		RZCP450J		REYP450C
	製 造 番 号 ①		A000291		A010480		A010492		A010497		A000357
	室 外 型 式 ②				RZCP450J		RZCP450J		RZCP450J		REYP335C
	製 造 番 号 ②				A010508		A010400		A010518		A000269
	室 外 型 式 ③				RZCP450J		RZCP450J		RZCP450J		
	製 造 番 号 ③				A010519		A010499		A010509		
運 転 状 態	運 転 電 流	6.9	A	58.6	A	70.7	A	81.2	A	22.2	A
	運 転 電 圧	210	V	215	V	215	V	215	V	215	V
	吐出管/吸込管温度	60	/ 21 ℃	77	/ 18 ℃	72	/ 9 ℃	86	/ 10 ℃	62	/ 24 ℃
	高 圧 / 低 圧	2.2	/ 0.95 Mpa	2.9	/ 1.0 Mpa	3.1	/ 0.8 Mpa	3.3	/ 0.95 Mpa	2.1	/ 0.9 Mpa
	冷媒洩れ及び量	○		○		○		○		○	
	異 音 ・ 振 動	○		○		○		○		○	
自 動 制 御 器	自動制御回路・基板	○		○		○		○		○	
	リ モ コ ン	-		-		-		-		-	
	各ターミナル	○		○		○		○		○	
	各SW・リレー	○		○		○		○		○	
	各センサー・サーモSW	○		○		○		○		○	
			R410A 11.7kg		R410A 27.3kg		R410A 27.4kg		R410A 27.3kg		R410A 20.3kg

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。

※異常はありません。

(注) ○ : 異常なし × : 要修理 I : 応急処理済 A : 調整修理済 C : 清掃

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	-----	-----	--	--	-----	------

	機種系統	1F 薬剤系統 APM-106-1.2		1F アンギオCPU室系統 APM-108		2F 放射線診断系統 APM-201-1.2		2F 検査系統 APM-202-1.2.3		2F 生理検査系統 APM-203	
		結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○		○		○		○	
	圧 縮 機	○	5.0+7.0+7.3kW	○	5.0+7.4kW	○	7.2+4.8kW	○	5.0+5.0×2 6.1kW	○	4.9+5.0kW
	熱 交 換 器	○		○		○		○		○	
	膨張弁・キャピラリー	○		○		○		○		○	
	送 風 機	○		○		○		○		○	
	四 方 弁	○		○		○		○		○	
	電 磁 弁	○		○		○		○		○	
	ヒーター・CH	○		○		○		○		○	
	室 外 型 式 ①	REYP500C		RXYP560CA		REYP335C		REYP450C		REYP450C	
	製 造 番 号 ①	A000210		A000936		A000270		A000299		A000322	
	室 外 型 式 ②	REYP335C				REYP224C		REYP450C			
	製 造 番 号 ②	A000267				A000255		A000314			
	室 外 型 式 ③							REYP280C			
	製 造 番 号 ③							A000214			
運転状態	運 転 電 流	20.7 A		6.5 A		19.7 A		56.0 A		10.9 A	
	運 転 電 圧	215 V		215 V		215 V		215 V		215 V	
	吐油管／吸込管温度	63 / 22℃		59 / 22℃		70 / 26℃		72 / 18℃		77 / 16℃	
	高 圧 ／ 低 圧	2.0 / 0.9 Mpa		2.2 / 1.05 Mpa		2.1 / 0.8 Mpa		2.1 / 0.8 Mpa		2.1 / 0.75 Mpa	
	冷媒洩れ及び量	○		○		○		○		○	
	異 音 ・ 振 動	○		○		○		○		○	
自動制御器	自動制御回路・基板	○		○		○		○		○	
	リ モ コ ン	-		-		-		-		-	
	各ターミナル	○		○		○		○		○	
	各SW・リレー	○		○		○		○		○	
	各センサー・サーモSW	○		○		○		○		○	
		R410A 20.3kg		R410A 11.6kg		R410A 17.3kg		R410A 31.6kg		R410A 11.5kg	

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。

※異常はありません。

(注) ○：異常なし ×：要修理 I：応急処理済 A：調整修理済 C：清掃

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32 ℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	------	-----	--	--	-----	------

	機種系統	2F 救急WS系統 APM-W22 ×2		3F 院内ICU系統 APM-301-1, 2, 3		3F 救急ICU(病床)系統 APM-302-1, 2, 3		3F 救急ICU(ホール・スタッフ)系統 APM-303		3F 人工透析系統 APM-305-1, 2	
	点検箇所	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○		○		○		○	
	圧 縮 機	○	4.9+6.9 4.9+5.0kW	○	4.9+5.0 ×2 4.1+4.5kW	○	6.1 5.0+5.0kW ×2	○	4.6+5.0kW	○	7.2+7.2kW
	熱 交 換 器	○		○		○		○		○	
	膨張弁・キャピラリー	○		○		○		○		○	
	送 風 機	○		○		○		○		○	
	四 方 弁	○		○		○		○		○	
	電 磁 弁	○		○		○		○		○	
	ヒーター・CH	○		○		○		○		○	
	室 外 型 式 ①		REYP500C		REYP450C		REYP280C		RXYP450CA		REYP335C
	製 造 番 号 ①		A000343		A000331		A000196		A001556		A000561
	室 外 型 式 ②		REYP450C		REYP450C		REYP450C				REYP224C
	製 造 番 号 ②		A000522		A000118		A000332				A000454
	室 外 型 式 ③				REYP400C		REYP450C				
	製 造 番 号 ③				A000163		A000101				
運転状態	運 転 電 流		35.7 A		31.5 A		36.7 A		16.1 A		22.0 A
	運 転 電 圧		210 V		215 V		215 V		215 V		210 V
	吐出管／吸込管温度		68 / 27 ℃		63 / 24 ℃		73 / 26 ℃		68 / 23 ℃		68 / 21 ℃
	高 圧 / 低 圧		2.4 / 0.9 Mpa		2.2 / 0.9 Mpa		2.4 / 0.9 Mpa		2.5 / 0.9 Mpa		2.4 / 0.95 Mpa
	冷媒洩れ及び量	○		○		○		○		○	
	異 音 ・ 振 動	○		○		○		○		○	
自動制御器	自動制御回路・基板	○		○		○		○		○	
	リ モ コ ン	-		-		-		-		-	
	各ターミナル	○		○		○		○		○	
	各SW・リレー	○		○		○		○		○	
	各センサー・サーモSW	○		○		○		○		○	
			R410A 23.2kg		R410A 34.4kg		R410A 31.6kg		R410A 9.1kg		R410A 17.3kg

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。

※異常はありません。

(注) ○：異常なし ×：要修理 I：応急処理済 A：調整修理済 C：清掃

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32 ℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	------	-----	--	--	-----	------

機種系統	点検箇所	3F OPホール系統 APM-306		3F 洗浄+既滅菌系統 APM-308-1		3F 家族待合 OPスタッフ系統 APM-309		3F OP諸室系統 APM-310		3F 電気室系統 AP-301-1. 2. 3	
		結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○		○		○		○	
	圧 縮 機	○	4. 4+4. 1kW	○	4. 9+6. 8kW	○	4. 9+5. 8kW	○	4. 9+5. 8kW	○	4. 7+5. 1kW ×3
	熱 交 換 器	○		○		○		○		○	
	膨張弁・キャピラリー	○		○		○		○		○	
	送 風 機	○		○		○		○		○	
	四 方 弁	○		○		○		○		○	
	電 磁 弁	○		○		○		○		○	
	ヒーター・CH	○		○		○		○		○	
	室 外 型 式 ①	RXYP400CA		REYP500C		RXYP500CA		RXYP500CA		RZCP450J	
	製 造 番 号 ①	A001543		A000361		A001408		A001411		A010467	
	室 外 型 式 ②									RZCP450J	
	製 造 番 号 ②									A010466	
	室 外 型 式 ③									RZCP450J	
	製 造 番 号 ③									A010461	
運転状態	運 転 電 流	9. 1 A		30. 0 A		18. 1 A		7. 0 A		51. 2 A	
	運 転 電 圧	215 V		210 V		210 V		215 V		210 V	
	吐出管／吸込管温度	68 / 21 ℃		68 / 6 ℃		69 / 20 ℃		67 / 22 ℃		80 / 17 ℃	
	高 圧 / 低 圧	2. 5 / 0. 9 Mpa		2. 2 / 0. 9 Mpa		2. 6 / 1. 0 Mpa		2. 6 / 1. 0 Mpa		2. 8 / 1. 0 Mpa	
	冷媒洩れ及び量	○		○		○		○		○	
	異 音 ・ 振 動	○		○		○		○		○	
自動制御器	自動制御回路・基板	○		○		○		○		○	
	リ モ コ ン	-		-		-		-		-	
	各ターミナル	○		○		○		○		○	
	各SW・リレー	○		○		○		○		○	
	各センサー・サーモSW	○		○		○		○		○	
		R410A 9. 0kg		R410A 11. 7kg		R410A 11. 4kg		R410A 8. 5kg		R410A 27. 3kg	

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。

※異常はありません。

(注) ○：異常なし ×：要修理 I：応急処置済 A：調整修理済 C：清掃

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	-----	-----	--	--	-----	------

	機種系統	4F 大会議室 幹部室他系統 APM-402-1.2		4F 仮眠・当直系統 APM-404-1.2		5F 一般病棟系統 APM-501-1.2		5F 分娩・LDR系統 APM-503-1.2		6F 病棟系統 APM-601-1.2	
	点検箇所	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○		○		○		○	
	圧 縮 機	○	7.2+6.1kW	○	4.7+4.7+5.0kW	○	4.7+5.0+4.7kW	○	4.7+5.0+4.7kW	○	4.7+5.0kW ×2
	熱 交 換 器	○		○		○		○		○	
	膨張弁・キャピラリー	○		○		○		○		○	
	送 風 機	○		○		○		○		○	
	四 方 弁	○		○		○		○		○	
	電 磁 弁	○		○		○		○		○	
	ヒーター・CH	○		○		○		○		○	
	室 外 型 式 ①	REYP335C		RXMP224CA		RXMP450CA		RXMP450CA		RXMP450CA	
	製 造 番 号 ①	A000593		A001059		A004528		A004736		A004726	
	室 外 型 式 ②	REYP280C		RXMP450CA		RXMP224CA		RXMP450CA		RXMP450CA	
	製 造 番 号 ②	A000229		A003553		A001168		A001170		A004735	
	室 外 型 式 ③										
	製 造 番 号 ③										
運転状態	運 転 電 流	27.3 A		5.6 A		50.5 A		11.6 A		28.1 A	
	運 転 電 圧	215 V		215 V		203 V		208 V		209 V	
	吐出管／吸込管温度	70 / 18℃		68 / 30℃		88 / 15℃		72 / 28℃		68 / 20℃	
	高 圧 ／ 低 圧	2.1 / 0.95 Mpa		2.6 / 0.85 Mpa		3.0 / 0.65 Mpa		2.4 / 0.7 Mpa		2.4 / 0.9 Mpa	
	冷媒洩れ及び量	○		○		○		○		○	
	異 音 ・ 振 動	○		○		○		○		○	
自動制御器	自動制御回路・基板	○		○		○		○		○	
	リ モ コ ン	-		-		-		-		-	
	各ターミナル	○		○		○		○		○	
	各SW・リレー	○		○		○		○		○	
	各センサー・サーモSW	○		○		○		○		○	
		R410A 17.4kg		R410A 14.7kg		R410A 14.7kg		R410A 14.7kg		R410A 18.2kg	

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。

※異常はありません。

(注) ○：異常なし ×：要修理 I：応急処理済 A：調整修理済 C：清掃

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32 ℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	------	-----	--	--	-----	------

	機種系統	7F 病棟系統 APM-701-1.2		8F 病棟系統 APM-801-1.2		9F 病棟系統 APM-901-1.2		1F 急病診療C西系統 APM-K11 ×2		1F 急病診療C東系統 APM-K12 ×2	
	点検箇所	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○		○		○		○	
	圧 縮 機	○	4.7+5.0kW ×2	○	4.7+5.0kW ×2	○	4.7+5.0kW ×2	○	5.0+7.0+7.3kW	○	6.9+5.7kW
	熱 交 換 器	○		○		○		○		○	
	膨張弁・キャピラリー	○		○		○		○		○	
	送 風 機	○		○		○		○		○	
	四 方 弁	○		○		○		○		○	
	電 磁 弁	○		○		○		○		○	
	ヒーター・CH	○		○		○		○		○	
	室 外 型 式 ①	RXMP450CA		RXMP450CA		RXMP450CA		REYP500C		RXMP335CA	
	製 造 番 号 ①	A004728		A004734		A004732		A000359		A003166	
	室 外 型 式 ②	RXMP450CA		RXMP450CA		RXMP450CA		REYP335C		RXMP280CA	
	製 造 番 号 ②	A004446		A004733		A004724		A000643		A001645	
	室 外 型 式 ③										
	製 造 番 号 ③										
運転状態	運 転 電 流	49.1	A	39.8	A	31.0	A	66.5	A	42.8	A
	運 転 電 圧	208	V	209	V	209	V	213	V	213	V
	吐出管／吸込管温度	80	／ 18 ℃	78	／ 16 ℃	72	／ 19 ℃	87	／ 18 ℃	88	／ 20 ℃
	高 圧 ／ 低 圧	2.6	／ 0.8 Mpa	2.9	／ 0.8 Mpa	2.7	／ 0.75 Mpa	2.7	／ 0.85 Mpa	3.0	／ 0.8 Mpa
	冷媒洩れ及び量	○		○		○		○		○	
	異 音 ・ 振 動	○		○		○		○		○	
自動制御器	自動制御回路・基板	○		○		○		○		○	
	リ モ コ ン	-		-		-		-		-	
	各ターミナル	○		○		○		○		○	
	各SW・リレー	○		○		○		○		○	
	各センサー・サーモSW	○		○		○		○		○	
			R410A 18.2kg		R410A 18.2kg		R410A 18.2kg		R410A 20.5kg		R410A 11.7kg

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。

※異常はありません。

(注) ○：異常なし ×：要修理 I：応急処理済 A：調整修理済 C：清掃

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	-----	-----	--	--	-----	------

	機種系統	PHF 空冷ヒートポンプチラー RHP-01		PHF 空冷ヒートポンプチラー RHP-02		PHF 空冷チラー RHP-03		PHF 空冷チラー RHP-04			
		結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○		○		○			
	圧 縮 機	○	90kW	○	90kW	○	90kW	○	90kW		
	熱 交 換 器	○		○		○		○			
	膨張弁・キャピラリー	○		○		○		○			
	送 風 機	○		○		○		○			
	四 方 弁	○		○		○		○			
	電 磁 弁	○		○		○		○			
	ヒーター・CH	○		○		○		○			
	室 外 型 式 ①	CAH-P4750F II 2		CAH-P4750F II 2		CAH-P4750F II		CAH-P4750F II			
	製 造 番 号 ①	FWF52UTA1U2		FWF52UTA1U1		FXC52UT31U2		FXC52UT31U1			
	室 外 型 式 ②										
	製 造 番 号 ②										
	室 外 型 式 ③										
	製 造 番 号 ③										
運転状態	運 転 電 流	281.4	A	499.5	A	451.3	A	352.7	A	A	
	運 転 電 圧	209	V	209	V	209	V	209	V	V	
	吐出管/吸込管温度	65	/ 8℃	65	/ 17℃	72	/ 18℃	71	/ 18℃	/℃	
	高 圧 / 低 圧	2.0	/ 0.55 Mpa	2.2	/ 0.5 Mpa	2.3	/ 0.5 Mpa	2.0	/ 0.5 Mpa	/ Mpa	
	冷媒洩れ及び量	○		○		○		○			
	異 音 ・ 振 動	○		○		○		○			
自動制御器	自動制御回路・基板	○		○		○		○			
	リ モ コ ン	-		-		-		-			
	各ターミナル	○		○		○		○			
	各SW・リレー	○		○		○		○			
	各センサー・サーモSW	○		○		○		○			
			R407C 170kg		R407C 170kg		R407C 170kg		R407C 170kg		

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。
※異常はありません。

(注) ○：異常なし ×：要修理 I：応急処理済 A：調整修理済 C：清掃

様

様

(注) ○：異常なし ×：要修理 I：応急処理済 A：調整修理済 C：清掃

○：異常なし

×：要修理

I : 応急処理済

A：調整修理済

C：清掃

フロン定期点検報告書

堺市立総合医療センター

様

2023年 8月 28・29日	天候	晴	気温	32 ℃	御検印			技術者	宮崎増田
-----------------	----	---	----	------	-----	--	--	-----	------

	機種系統	2F 急病診療センター 外機処理系統 APM-K24 ×2		1F 急病診療センター 外機処理系統 APM-K13 ×2							
		結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容	結果	内 容
空調機	外 装	○		○							
	圧 縮 機	○	5.7+6.9kW	○	5.0+5.9+7.0kW						
	熱 交 換 器	○		○							
	膨張弁・キャピラリー	○		○							
	送 風 機	○		○							
	四 方 弁	○		○							
	電 磁 弁	○		○							
	ヒーター・CH	○		○							
	室 外 型 式 ①	RXMP335CA		RXMP500CA							
	製 造 番 号 ①	A003205		A002005							
	室 外 型 式 ②	RXMP280CA		RXMP335CA							
	製 造 番 号 ②	A001437		A003223							
	室 外 型 式 ③										
	製 造 番 号 ③										
運 転 状 態	運 転 電 流	27.3	A	23.0	A	A		A		A	
	運 転 電 圧	213	V	213	V	V		V		V	
	吐出管/吸込管温度	79	/ 29 ℃	78	/ 32 ℃	/ ℃		/ ℃		/ ℃	
	高 圧 / 低 圧	2.7	/ 0.9 Mpa	2.5	/ 0.8 Mpa	/ Mpa		/ Mpa		/ Mpa	
	冷媒洩れ及び量	○		○							
自 動 制 御 器	異 音 ・ 振 動	○		○							
	自動制御回路・基板	○		○							
	リ モ コ ン	-		-							
	各ターミナル	○		○							
	各SW・リレー	○		○							
	各センサー・サーモSW	○		○							
		R410A 11.7kg		R410A 17.5kg							

特記事項

※フロン排出抑制法に基づく、定期漏洩点検作業実施。

※異常はありません。

(注) ○ : 異常なし × : 要修理 I : 応急処理済 A : 調整修理済 C : 清掃