

空調機器保保守点検（冷房イニン）

件名 空調機保守点検(沿房イニ)						
図面番号	仕様書	作成年月日	令和5年4月25日	前面番号	1/5	係
織部隊長	管理科長	常識部長	工事企画係長	管財	電気係長	火事
織田	通	通	通	本	火事	火事
織田	通	通	通	京	火事	火事

# 仕様書

1 件名 : 空調機保守点検 (冷房イン)  
 2 場所 : 大分県由布市湯布院町川上941  
 3 概要 : 本部隊等における空調機の保守点検 (冷房イン)

## 4 一般事項

- (1) 本保守点検は、本仕様書によるほか、「建築保全業務共通仕様書」及び、各製造メーカーの機器取扱要領(により実施するものとする。
- (2) 本保守点検の実施に際し、仕様書及び保守点検中疑義を生じた場合は、係官と協議し実施するものとする。
- (3) 本仕様書に明記なき事項で、技術的に当然必要な事項及び異常を発見した場合は、その原因を究明し岐微的な故障等について(請負業者により)点検修理を実施することとする。
- (4) 本保守点検実施中に、作動不良及び運転不能等緊急な修理(過大な部品交換等を必要とする機器等)が発見された場合は、速やかに係官に連絡し指示を受けるものとする。
- (5) 本保守点検に際し、実施範囲以外の箇所に損傷を与えないよう十分注意するものとする。万一損傷を与えた場合は、速やかに係官に報告すると共に、請負業者の責任において現状に復旧するものとする。
- (6) 部隊側の電気及び水を使用する場合は、係官の承認を受けた後使用し、その後料金を負担するものとする。
- (7) 本保守点検に際しては、工程表を提出するものとする。  
作業日時については、事前に協議して決定する事。
- (8) 本保守点検の作業写真是、各機器・各工程ごと及び監督官の指示する箇所をカメラ(カラー)又は、デジタルカメラ(撮画素数80万画素以上及びファイル形式JPEG)を使用して撮影し、工事写真帳(A4判)に整理して1部提出するものとする。
- (9) 本保守点検を実施した際、保守点検報告書を整理して1部提出するものとする。
- (10) 本保守点検の実施にあたっては、危険防止に必要な場所及び箇所を係官に報告し、安全処置を講じ、事故発生を防止するものとする。

## 5 保守点検機器の型式 チーリングユニット

場所	品名	型式	数量	備考
本部隊舎 (1号)	水冷チラー 冷却塔 冷水ポンプ 冷温水ポンプ	東芝 空研 エバラ エバラ	RUW-603K 60RT 3.7KW 5.5KW	1 1 1
生活隊舎 (96号)	水冷チラー 冷却塔 冷水ポンプ 冷温水ポンプ	三菱電機 荏原シンワ エバラ エバラ	CR-J900A SBC-30ES 2.2KW 5.5KW	1 1 1
医務室 (67号)	水冷チラー 冷却塔 冷水ポンプ 冷温水ポンプ	ダイキン ダイキン 川本 川本	UWP500AC TIF203SA 1.5KW 1.5KW	1 1 2 1

場所	品名	型式	数量	備考
生活隊舎 (104号)	空冷チラー 冷温水ポンプ	東芝 エバラ	RUA-UP51HHL 5.5KW	2 2

件名	空調機保守点検 (冷房イン)		
国面	仕様書		
繪尺	一	作成年月日	令和5年4月25日
繪番号		圖面番号	2/5
湯布院駐屯地業務隊			

## 5 保守点検機器の型式

## 空冷ヒートポンプ

場所	品名	型式	数量	備考
整備工場 (107号)	室外ユニット	ダイキン RXYJ364KD	1	ビル用マルチ
	室内ユニット	ダイキン RXYJ280KD	1	
警衛所 (ファンコイル)	室外ユニット	ダイキン FXYFJ56KD (天井埋込型)	6	
	室内ユニット	ダイキン FXYFJ56KD (天井埋込型)	3	
警衛所 (ファンコイル)	室外ユニット	日立 RAS-NP330PS	1	ビル用マルチ
	室内ユニット	日立 RCID-NP (天井埋込型)	8	

場所	品名	型式	数量	備考
事務室 センター	氷蓄熱ビル用 マルチエアコン 室外ユニット	ダイキン RSY1130KB6 RKKJ280KA	2	ビル用マルチ 氷蓄熱式
	氷蓄熱ユニット	ダイキン RNYJ335KA6		
食器洗浄室	氷蓄熱ユニット	ダイキン TSJJ1200B	2	
	室内ユニット (ファンコイル)	ダイキン FXYFJ 4方向吹出し (天井埋込型) FXYFJ 2方向吹出し (天井埋込型)	15 17	
食器洗浄室	氷蓄熱ビル用 マルチエアコン 室外ユニット	ダイキン RSYP355P	1	ビル用マルチ 氷蓄熱式
	氷蓄熱ユニット	ダイキン TSSP560P	1	
	室内ユニット (ファンコイル)	ダイキン FXYFP71MC9 (天井埋込型) FXYFP56MC (天井埋込型) FXYFP45MC9 (天井埋込型) FXYFP36MC (天井埋込型)	1 1 1 1	

場所	品名	型式	数量	備考
整備工場 (69号)	室外ユニット	三菱電機 PUZ-ERP224KA13	1	セパレート
	室内ユニット	ダイキン RVJ224L ダイキン RVJ160B ダイキン RVJ112B	1 1 1	
警衛所 (112号)	室外ユニット	三菱電機 PC-ERP224ACA16 (天井吊型)	1	
	室内ユニット	ダイキン FHY7200LH (天井吊型) ダイキン FHY7160D9 (天井吊型) ダイキン RVJ112BD9 (天井吊型)	1 1 1	
警衛所 (112号)	室外ユニット	日立 RAS-GP112RSH2	1	セパレート
	室内ユニット	日立 RCT-P80H1 日立 RAS-P112HZ1	1 1	
警衛所 (112号)	室外ユニット	日立 RCI-GP56K3 (天井埋込型)	2	
	室内ユニット	日立 RCI-NP80K (天井埋込型) RCID-NP50K (天井埋込型) RCID-NP28K (天井埋込型)	1 1 1	

件名 空調機保守点検(冷房イン)

図面 仕様書  
端尺 一 作成年月日 令和5年4月25日 国面番号 3/5  
湯布院駐屯地業務課

却却

点検項目	点検及び保内守
1 基礎	<p>① き裂、沈下等の異常の有無を点検する。浸みがある場合は基礎ボルトの緩み及び劣化の有無を点検する。浸みがある場合は増築する。</p> <p>③ 防雨装置の損傷等の劣化の有無を点検する。</p> <p>④ 防雨装置ストッパーの緩み及び劣化の有無を点検する。緩みがある場合は着脱する。</p>
2 基本体	<p>(1) ケーシング (2) 敷水装置</p> <p>① 損傷、外形及び内部の有無を点検する。汚れが着いし場合は清掃する。 ② 截水穴の目詰まりの有無を点検する。目詰まりが緩めな場合は洗浄する。</p> <p>③ 龍水管の回転が円滑であることを確認する。当たり又は騒音等の効音がある場合は調整する。</p> <p>(3) エリミネータ</p> <p>(4) ルーパー</p> <p>(5) 充填材</p> <p>(6) 骨組み及び脚</p> <p>(7) 梯子及び点検扉</p>
3 水槽	<p>(1) 本体</p> <p>① 内外面の損傷、変形及び劣化の有無を点検する。汚れがある場合は清掃する。 ② 水漏れがないことを確認する。 ③ 水位が規定の位置にあることを確認する。規定の位置にない場合は調整する。</p> <p>(2) 給水装置</p> <p>(3) スレーナー (4) フレキシブルジョイント</p>
4 送風機	<p>(1) 羽根車</p> <p>(2) ファンケーシング</p> <p>(3) 軸受</p> <p>(4) 電動機</p>
5 連絡配管	<p>① 電動機の回転方向が正規であることを確認する。 ② 音及び振動の異常のないことを確認する。 ③ 電流電圧の変動が定格の±10%以内にあることを確認する。 ④ 運転電流が定格値以下にあることを確認する。</p>

チリシングウェニット

室内ユニット(ファンコイル)

点検項目	点検項目	点検及び保守内 容
1 基礎・固定部	1 外観状況	① 固定金具の劣化、固定ボルトの緩みを点検する。緩みがある場合は増幅する。ストッパー等の劣化、緩みの有無を点検する。 ② 防振材、スクリュー等の劣化、緩みの有無を点検する。
2 本体	1 保溫、吸音材	① 腐食、損傷及び漏洩の有無を点検する。
	2 吹出グリル	② 軸端ゴム（ベルト）の損傷等の劣化の有無を点検する。
	2 送風機	③ 軸締手の芯狂いが許容範囲内にあることを確認する。芯狂いが著しい場合は調整する。
	3 (1) ファンライナ	④ 電源電圧の変動が運転時に定格電圧の±10%以内にあることを確認する。
3 電動機	2 (2) 電動機	⑤ 運転電流の吸込入圧力及び吐出し圧力が許容範囲内にあることを確認する。
	3 (3) 音・振動	⑥ ポンプの吸込方向が正回転であることを確認する。
	3 排水系統	⑦ 絶縁抵抗を測定し、その値が1MΩ以上であることを確認する。
	4 (1) ドレンパン	⑧ 腐食及び損傷の有無を確認する。
	4 (2) ドレン排水	⑨ 円盤に回転することを確認する。
	4 (3) 振子	⑩ 電磁開閉器の接点の劣化の有無を点検する。
	5 電線部品	⑪ 表示ランプの点灯の良否を点検する。点灯不良の場合は交換する。
	4 (1) エアフィルター	⑫ 作動弁及び逆止弁の良否を点検する。開閉不良の場合は清掃又は調整する。
	4 (2) 端子	⑬ 腐食及び破損の有無を点検する。
	4 (3) 操作スイッチ	⑭ 指示灯に狂いがないことを確認する。
	5 運転表示灯	⑮ 狂いが著しい場合は調整する。
6 圧力計、又は真空計		