

## 保守点検項目表 ③

点検項目	点検及び保守内容
1. 基礎・固定部	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 亀裂、沈下等</li> <li>② 固定金具の劣化及び固定ボルトの緩み</li> <li>③ 防振材、ストッパー等の劣化及び緩み</li> <li>④ 取付状態</li> </ul>
2. 外觀の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 腐食、変形、破損等</li> <li>・ 損傷及び脱落</li> </ul>
3. 内部の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フレキシブルの汚れ、損傷等</li> </ul>
4. 付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 正常値を指示していること確認</li> <li>② 取付け部等の濡れ</li> <li>③ 汚れ及び損傷</li> <li>・ 濡れ及び作動の良否確認</li> </ul>
5. 安全弁	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 絶縁抵抗の測定・良否確認</li> </ul>
6. 電気系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 緩み、変色及び破損</li> </ul>
7. 操作回路及び動力回路	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 温度</li> <li>② 絶縁抵抗を測定・良否確認</li> <li>③ 通電及び発熱状態の異常確認</li> <li>・ 盤内の汚れ、異物の付着、緩み及び変形</li> <li>・ 異音及び劣化</li> <li>① 断線及び緩み</li> <li>② 接地抵抗の測定・良否確認</li> </ul>
8. 端子	
9. ラック-スレ-ク	
10. 操作盤	
11. 電磁閉閉器	
12. 接地	
13. 保安装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 設定値で作動することを確認</li> <li>・ 作動の良否確認</li> </ul>
14. 圧力閉閉器	
15. 吐出ガス温度	
16. サーマ	
17. 断水リレー	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 作動の良否確認</li> <li>・ 作動の良否確認</li> <li>・ 作動の良否確認</li> </ul>
18. 冷水凍結防止	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 変形、破損等</li> </ul>
19. サーマ	
20. 可溶性	
21. 冷媒系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>① ガス濡れ</li> <li>② 配管の損傷、接触、磨耗、腐食等</li> <li>・ 油の汚れ及び油重の適否</li> <li>① 濡れ</li> <li>② 弁の開閉の良否確認</li> <li>・ 通水試験の実施、支障の確認</li> </ul>
22. 潤滑油系統	
23. 冷水及び	
24. 冷却水系統	
25. 排水	

点検項目	点検及び保守内容
11. 運転調整	
a 音及び振動	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 異常の確認</li> </ul>
b 主電源電圧	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 運転時における主電源電圧の変動が、規定値内であることを確認</li> </ul>
c 冷媒ガス	<ul style="list-style-type: none"> <li>② 主電流及び圧縮機電流が、規定値内であることを確認</li> <li>・ 高圧側及び低圧側の圧力、温度等の冷媒ガスの状況を把握するために必要な計測を行い、その値が許容範囲内であることを確認</li> <li>・ 油圧、温度等を計測し、その値が許容範囲内であることを確認</li> <li>・ 冷媒、冷却水及び冷水の温度等を測定し、熱交換状況が正常であることを確認</li> <li>・ 温度、圧力、容量及びタイマー制御が設定値で作動することを確認</li> </ul>
d 冷凍機油	
e 熱交換状況	
f 制御	

※汚れている部位は確実に清掃すること。

件名	都城駐屯地空調機保守点検	図面No.	9/11
図名	保守点検項目表 ③	縮尺	—
	陸上自衛隊 都城駐屯地業務隊		令和6年4月 日