

# MARINE CRANE

船用パワークレーン

日常点検表 (6ヶ月分)

月例検査表 (1年分)

年次検査表 (1年分)

お願い (点検、検査は必ず行って下さい。)





# 日 常 点 検 表

(6 ヶ月分)

- 本表は2枚1組となっており、1組には10日分記入できます。
- 毎日、本表に従ってクレーン点検を行って下さい。



## パワークレーン日常点検表

(10 日分)

|        |      |             |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|------|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| クレーン型式 | 製造番号 | 吊り上げ荷重 (kg) | 点検実施日 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC-    |      |             | 曜 日   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 使用会社名  |      |             | 点検実施者 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

  

| 区分     | 点 検 項 目                                               | チェック |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| クレーン全体 | 1. 各部のボルト、ナット、ピン、割ピン、止め輪、ストッパー等の緩み、損傷、脱落はないか。         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 2. 部材の亀裂、異常変形はないか。特に溶接部に注意。                           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 3. 異常音はないか。                                           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 4. 著しく汚れている部分はないか。                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 5. 作業油の量は適量か。                                         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 6. 各部の注油、注脂は十分か。                                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブーム関係  | 1. ブームの亀裂、打痕、歪み、錆、損傷、曲がりはないか。                         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 2. 起伏シリンダからの油漏れはないか。                                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 3. 起伏シリンダの取付ピンの回り止め、抜け止め用ボルトの緩み、変形、脱落はないか。(ロッド側、ヘッド側) |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 4. 注脂。(油切れしてないか)                                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 5. ブーム内部 (伸縮シリンダ) からの油漏れはないか。                         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 6. ブームの順次動作は正常か。                                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 7. ガイドシーブの回転、動作は正常か。                                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ポスト関係  | 1. ポスト、旋回台の変形、亀裂はないか。                                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 2. 取付ボルト、ナット類の緩み、変形、脱落はないか。                           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 3. 旋回継手からの油漏れはないか。                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 4. 旋回ベアリングへの注油は十分か。                                   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 関係配管   | 1. 各部配管継手及びホース類の緩み及び油漏れ。                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 2. 配管の打痕、変形、支持金具の緩み及び脱落はないか。                          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 吊具     | 1. フックの回転具合は正常か。フックの回転部に注脂されているか。                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 2. フックのワイヤ外れ止めは正常か。                                   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 安全装置   | 1. 乾電池式渦巻警報装置は正常か。(オプション装備品)                          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 2. 性能曲線銘板、角度表示板、S. W. L 表示板は汚れていないか。                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 区分                                                            | 点 検 項 目                                      | チェック |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ウ<br>ィ<br>ン<br>チ<br>・<br>旋<br>回<br>部                          | 1. ウィンチのブレーキは正常か。                            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               | 1. 旋回させたとき、ブームが流れないか。                        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               | 2. ウィンチの異常音はないか。                             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               | 3. 旋回の異常音はないか。                               |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ド<br>ラ<br>ム<br>関<br>係<br>ワ<br>ィ<br>ヤ<br>ロ<br>ー<br>プ<br>関<br>係 | 1. ワイヤロープの磨耗、損傷（素線が10%以上切断していないか型くずれをしていないか） |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               | 2. ドラムのワイヤロープは乱巻になってないか。                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               | 3. ワイヤロープ両端は正しく固定されているか。                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 記<br>事                                                        | (注)                                          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 月 例 検 査 表

(1 年分)

○ 本表は 4 枚 1 組となっており、1 組には 11 ヶ月分記入できます。



## パワークレーン月例自主検査表

保存期間 3 年

(1 年分)

|        |      |        |       |  |
|--------|------|--------|-------|--|
| クレーン型式 | 製造番号 | 吊り上げ荷重 | 点検実施日 |  |
| PC-    |      | Kg     | 点検責任者 |  |
| 使用会社名  |      |        | 点検実施者 |  |

| 区分                                             | 点 検 項 目                                               | チェック |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 油<br>圧<br>機<br>構<br>・<br>配<br>管<br>関<br>係      | 1. リリーフバルブは正しくセットしてあるか。                               |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 2. コントロールバルブ、バルブ、継手及び配管継手からの油漏れはないか。                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 3. 起伏シリンダからの油漏れはないか。                                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 4. 伸縮シリンダからの油漏れはないか。                                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 5. ウインチ用油圧モータの異常音、異常発熱はないか。                           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 6. 旋回用油圧モータの異常音、異常発熱はないか。                             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 7. 配管継手類の破損及び油漏れはないか                                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 8. 配管類の打痕、変形、支持金具の緩み、脱落及び錆はないか。                       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 9. 旋回継手部からの油漏れはないか。                                   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 10. 高圧ホースの損傷、ふくれ等はないか。                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 11. 圧力計は正常か、著しく汚れていないか。(オプション装備品)                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ブ<br>ー<br>ム<br>関<br>係                          | 1. ブームの亀裂、打痕、歪み、錆、損傷、曲がりはないか。                         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 2. 起伏シリンダの取付ピンの回り止め、抜け止め用ボルトの緩み、変形、脱落はないか。(ロッド側、ヘッド側) |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 3. 注脂。(油切れ、グリース切れしてないか。)                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 4. ブーム内部(伸縮シリンダ)から油漏れしてないか。                           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 5. ブームの順次作動は正常か。                                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 6. ガイドシーブの回転、移動等の動作は正常か。                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ポ<br>ス<br>ト<br>関<br>係<br>旋<br>回<br>台<br>関<br>係 | 1. ポスト、旋回台の変形、亀裂はないか。                                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 2. 取付ボルト、ナット類の緩み、変形、脱落はないか。                           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 3. 旋回ベアリングの注油は十分か。                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 4. ウインチドラムギヤカバーの打痕、歪み、損傷はないか。                         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 5. 旋回ギヤとピニオンの異常音及び油切れはないか。                            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 6. 旋回台カバー取付ボルトの緩み、脱落はないか。                             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 7. 旋回台カバーの打痕、歪み、損傷はないか。                               |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 8. ドラムシャフト、シリンダシャフトの損傷及びボルトの緩み、変形、脱落はないか。             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 9. 旋回継手部の取付ボルトの緩み、変形、脱落はないか。                          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 10. クレーン本体取付部のボルトの緩み、変形、脱落はないか。                       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 11. グリースニップルの緩み、脱落、損傷はないか。                            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 12. 注脂は十分か。                                           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 区分                | 点 検 項 目                            | チェック |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ウ<br>イ<br>ン<br>チ  | 1. ウインチ減速機の異常音及び異常発熱はないか。          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 2. ウインチの減速機のブレーキは正常か。              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 3. ウインチ減速機オイルは正常の位置まで入っているか。       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 4. ウインチ減速機オイルは汚れていないか。             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 5. ウインチ減速機の取付ボルトの緩み、変形、脱落はないか。     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 旋<br>回<br>関<br>係  | 1. 旋回減速機の異常音、異常発熱はないか。             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 2. ブームを旋回させたときに流れないか。              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 3. 旋回減速機オイルは正常な位置まで入っているか。         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 4. 旋回減速機オイルは汚れていないか。               |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 5. 旋回ベアリングへの注脂は十分か。                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 6. 旋回ベアリングの異常音や摩耗等の異常はないか。         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ワイヤロープ関係<br>ドラム関係 | 1. ワイヤロープの長さ及び仕様は適当か。              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 2. ワイヤロープの摩耗、損傷、腐食はないか。            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 3. ワイヤロープは乱巻きになっていないか。             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 4. ワイヤロープの両端は正しく固定されているか。          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 5. ドラムにロープの圧痕はないか。                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 6. ドラムに亀裂や腐食はないか。                  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 吊<br>具<br>関<br>係  | 1. フックの回転具合は正常か。                   |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 2. フックのワイヤー外れ止めは正常か。               |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 3. フックに亀裂、損傷、変形、異常摩耗、著しい腐食はないか。    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 4. 注脂は十分か。                         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| シーブ関係             | 1. シーブの損傷、亀裂、溝の異常摩耗はないか。           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 2. シーブシャフトの異常及び取付ボルトの緩み、変形、脱落はないか。 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 3. シーブのベアリングの損傷、錆等はないか。            |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | 4. 注脂は十分か。                         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 記<br>事            | (注)                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 年 次 検 査 表

○ 本表は 3 枚 1 組となっております。



## パワークレーン年次自主検査表

保存期間 3 年

|        |      |       |       |  |   |  |   |  |   |
|--------|------|-------|-------|--|---|--|---|--|---|
| クレーン型式 | 製造番号 | 保証書番号 | 点検実施日 |  | 年 |  | 月 |  | 日 |
| PC-    |      |       | 点検責任者 |  |   |  |   |  |   |
| 御使用者名  |      |       | 点検実施者 |  |   |  |   |  |   |

| 区分                                             | 点 検 項 目                                               | チェック | 処置 | 記 事 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|----|-----|
| 油<br>圧<br>機<br>構<br>・<br>配<br>管<br>関<br>係      | 1. リリーフバルブは正しくセットしてあるか。                               |      |    |     |
|                                                | 3. コントロールバルブ、バルブ、継手及び配管継手からの油漏れはないか。                  |      |    |     |
|                                                | 3. 起伏シリンダからの油漏れはないか。                                  |      |    |     |
|                                                | 4. 伸縮シリンダからの油漏れはないか。                                  |      |    |     |
|                                                | 5. ウインチ用油圧モータの異常音、異常発熱はないか。                           |      |    |     |
|                                                | 6. 旋回用油圧モータの異常音、異常発熱はないか。                             |      |    |     |
|                                                | 7. 配管継手の損傷及び油漏れはないか。                                  |      |    |     |
|                                                | 8. 配管類の打痕、変形、支持金具の緩み、脱落及び錆はないか。                       |      |    |     |
|                                                | 9. 旋回継手部からの油漏れはないか。                                   |      |    |     |
|                                                | 10. 高圧ホースの損傷、ふくれ等はないか。                                |      |    |     |
|                                                | 11. 圧力計は正常か。著しく汚れていないか。(オプション装備品)                     |      |    |     |
| ブ<br>ー<br>ム<br>関<br>係                          | 1. ブームの亀裂、打痕、歪み、錆、損傷、曲がりはないか。                         |      |    |     |
|                                                | 2. 起伏シリンダの取付ピンの回り止め、抜け止め用ボルトの緩み、変形、脱落はないか。(ロッド側、ヘッド側) |      |    |     |
|                                                | 3. 給脂。(油切れしていないか。)                                    |      |    |     |
|                                                | 4. ブーム内部(伸縮シリンダ)からの油漏れはないか。                           |      |    |     |
|                                                | 5. ブームの順次作動は正常か。                                      |      |    |     |
|                                                | 6. ガイドシーブの回転、動作は正常か。                                  |      |    |     |
| ポ<br>ス<br>ト<br>関<br>係<br>旋<br>回<br>台<br>関<br>係 | 1. ポスト、旋回台の変形、亀裂はないか。                                 |      |    |     |
|                                                | 2. 取付ボルト、ナット類の緩み、変形、脱落はないか。                           |      |    |     |
|                                                | 3. 旋回ベアリングへの注脂は十分か。                                   |      |    |     |
|                                                | 4. ウインチドラムギヤカバーの打痕、歪み、損傷はないか。                         |      |    |     |
|                                                | 5. 旋回ギヤとピニオンの異常音及び油切れはないか。                            |      |    |     |
|                                                | 6. 旋回台カバー取付ボルトの緩み、脱落はないか。                             |      |    |     |
|                                                | 7. 旋回台カバーの打痕、歪み、損傷はないか。                               |      |    |     |

| 区分                                                            | 点 検 項 目                                   | チェック | 処置 | 記 事 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|----|-----|
| ポ<br>ス<br>ト<br>関<br>係<br>旋<br>回<br>台<br>関<br>係                | 8. ドラムシャフト、シリンダシャフトの異常及びボルトの緩み、変形、脱落はないか。 |      |    |     |
|                                                               | 10. 旋回継手部の取付ボルトの緩み、変形、脱落はないか。             |      |    |     |
|                                                               | 11. クレーン本体の取付ボルトの緩み、変形、脱落はないか。            |      |    |     |
|                                                               | 12. グリースニップルの緩み、脱落、損傷はないか。                |      |    |     |
|                                                               | 13. 注脂は十分か。                               |      |    |     |
| ウ<br>イ<br>ン<br>チ                                              | 1. ウインチ減速機の異常音及び異常発熱はないか。                 |      |    |     |
|                                                               | 2. ウインチ減速機のブレーキは正常か。                      |      |    |     |
|                                                               | 3. ウインチ減速機オイルは正常な位置まで入っているか。              |      |    |     |
|                                                               | 4. ウインチ減速機オイルは汚れていないか。                    |      |    |     |
|                                                               | 5. ウインチ減速機の取付ボルトの緩み、変形、脱落はないか。            |      |    |     |
| 旋<br>回<br>関<br>係                                              | 1. 旋回減速機の異常音、異常発熱はないか。                    |      |    |     |
|                                                               | 2. ブームを旋回させた時に流れないか。                      |      |    |     |
|                                                               | 3. 旋回減速機オイルは正常な位置まで入っているか。                |      |    |     |
|                                                               | 4. 旋回減速機オイルは汚れていないか。                      |      |    |     |
|                                                               | 5. 旋回ベアリングへの注脂は十分か。                       |      |    |     |
|                                                               | 6. 旋回ベアリングの異常音はないか。                       |      |    |     |
| ワ<br>イ<br>ヤ<br>ロ<br>ー<br>プ<br>関<br>係<br>ド<br>ラ<br>ム<br>関<br>係 | 1. ワイヤロープの長さ及び仕様は適当か。                     |      |    |     |
|                                                               | 2. ワイヤロープの摩耗、損傷、腐食はないか。                   |      |    |     |
|                                                               | 3. ワイヤロープが乱巻きになっていないか。                    |      |    |     |
|                                                               | 4. ワイヤロープの両端は正しく固定されているか。                 |      |    |     |
|                                                               | 5. ドラムにロープの圧痕はないか。                        |      |    |     |
|                                                               | 6. ドラムに亀裂や腐食はないか。                         |      |    |     |
| 吊<br>具<br>関<br>係                                              | 1. フックの回転具合は正常か。                          |      |    |     |
|                                                               | 2. フックのワイヤ外れ止めは正常か。                       |      |    |     |
|                                                               | 3. フックに亀裂、損傷、変形、異常摩耗、著しい腐食はないか。           |      |    |     |
|                                                               | 4. 注脂は十分か。                                |      |    |     |
| シ<br>ー<br>プ<br>関<br>係                                         | 1. シープの損傷、亀裂、溝の異常摩耗はないか。                  |      |    |     |
|                                                               | 2. シープシャフトの異常及び取付ボルトの緩み、変形、脱落はないか。        |      |    |     |
|                                                               | 3. シープのベアリングに損傷、錆等はないか。                   |      |    |     |
|                                                               | 4. 注脂は十分か。                                |      |    |     |
| 性<br>能<br>検<br>査                                              | 1. 定格荷重、定格速度によるブームの起伏性能は正常か。              |      |    |     |
|                                                               | 2. 定格荷重、定格速度によるブームの伸縮性能は正常か。              |      |    |     |
|                                                               | 3. 定格荷重、定格速度によるウインチの巻上げ性能は正常か。            |      |    |     |
|                                                               | 4. 定格荷重、定格速度による旋回性能は正常か。                  |      |    |     |
|                                                               | 5. 負荷時にシリンダの自然降下はないか。                     |      |    |     |

|                          |                    |  |  |  |
|--------------------------|--------------------|--|--|--|
| (点検判定)<br>○ 良 好<br>× 不 良 | (処 置)<br>G 調整、整備完了 |  |  |  |
|--------------------------|--------------------|--|--|--|

特記