コンクリートポンプ車

３年間保存

定期自主検査（月例検査）記録表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| メーカー名 |  | 登録年月日 | 年　　月　　日 | 使用者住所氏名または名称 |  |
| 型式 |  | 車両登録番号 |  |
| 製造番号 |  | 走行距離 |  | km | 機械管理者氏名 |  |
| 性能 | ポンプの最大理論吐出量 |  | m3/h | 車検有効期間 | 年　　月　　日 | 検査実施場所 |  |
| 検査年月日 | 年　　月　　日 | 検査者氏名 | ㊞ | 事業者または検査業者住所氏名または名称 | ㊞ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | № | 検査箇所 | 検査内容 | 検査方法 | 検査結果 | 補修内容 |
| 良 | 不良 |
| コンクリートポンプ | 1 | ピストン式コンクリートポンプ | 正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 2 | コンクリートピストンのストローク数はメーカー指定の基準値以内か | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 3 | 亀裂は発生していないか，損傷はないか，ピストンパッキンに摩耗・損傷はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 4 | 取付けボルト・ナットにゆるみ・脱落はないか | 目　視打　音 |  |  |  |
| 5 | スクイズ式コンクリートポンプ | 正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 6 | ロータの回転数はメーカー指定の基準値以内か | 操　作目　視 |  |  |  |
| 7 | ポンプケース内の真空度はメーカー指定の基準値以内か | 操　作目　視圧力計 |  |  |  |
| 8 | ベルトのたわみはメーカー指定の基準値以内か，損傷・摩耗はないか | 目　視スケール |  |  |  |
| 9 | ポンピングチューブは堅固に取り付けられているか，摩耗していないか | 目　視 |  |  |  |
| 10 | 亀裂は発生していないか，損傷はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 11 | 取付けボルト・ナットにゆるみ・脱落はないか | 目　視打　音 |  |  |  |
| 操作装置 | 12 | 操作レバー | 正常に操作できるか，レバーの遊び量は適正か | 操　作 |  |  |  |
| 13 | ロックは正常に作動するか |  |  |  |
| 14 | 操作盤（コントロールパネル） | 各スイッチは正常に作動するか，各計器類は正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 15 | 取付け部にゆるみ・脱落はないか | 目　視 |  |  |  |
| 16 | ラジコン装置有線リモコン装置 | 各スイッチが正常に作動するか | 操　作目　視 |  |  |  |
| 17 | リモコンボックス・有線ケーブル・ラジコン装着ベルトに損傷はないか |  |  |  |
| 装置アジテータ（攪拌）ホッパおよび | 18 | ホッパ | ホッパ・スクリーンに亀裂・損傷・変形はないか | 目　視 |  |  |  |
| 19 | レベルセンサ | 正常に作動するか，取付け状態は適正か，損傷・変形はないか | 操　作目　視 |  |  |  |
| 20 | 緊急停止装置 | 正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 21 | アジテータ（攪拌） | 正常に作動するか，正転・逆転させて異常はないか | 操　作 |  |  |  |
| 22 | 攪拌羽根の回転速度はメーカー指定の基準値以内か | 操　作目　視 |  |  |  |
| 23 | 攪拌羽根に亀裂・損傷・変形はないか | 目　視 |  |  |  |
| 24 | 駆動チェーンのたるみはメーカー指定の基準値以内か | 目　視スケール |  |  |  |
| 25 | チェーンカバーの取付け状態は適正か，変形はないか | 目　視 |  |  |  |
| 26 | 自動停止装置 | 正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 装置伝達動力 | 27 | 動力伝達装置（PTO） | 切換は正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 28 | ユニバーサルジョイントの回転状態は正常か，異音・油漏れはないか | 操　作聴　診目　視 |  |  |  |
| 油圧回路 | 29 | 各油圧装置（油圧ポンプ，油圧制御装置，油圧駆動装置） | 配管・ホースおよびシール部からの油漏れはないか | 目　視聴　診触　診 |  |  |  |
| 30 | 正常に作動するか，異常な振動・異音・異常な発熱はないか |  |  |  |
| 31 | 作動油タンク | 油量は適正か，油に汚れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 32 | 取付け部・溶接部および接続部からの油漏れはないか，空気漏れはないか |  |  |  |
| 33 | 給油口（ブリーザ）に目詰まりはないか |  |  |  |
| 34 | 取付け部にゆるみ・脱落はないか |  |  |  |
| 35 | フィルタ | フィルタエレメントに汚れ・目詰まり・損傷はないか | 目　視 |  |  |  |
| 36 | フィルタケース・取付け部・パイプからの油漏れはないか |  |  |  |
| 37 | ホース・配管類 | 亀裂・損傷・劣化・ひび割れ・ねじれはないか | 目　視 |  |  |  |
| 38 | 接続部からの油漏れはないか |  |  |  |
| 39 | 取付け部およびボルト・ナットにゆるみ・脱落はないか | 目　視打　音 |  |  |  |

（一社）全国コンクリート圧送事業団体連合会　推奨様式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | № | 検査箇所 | 検査内容 | 検査方法 | 検査結果 | 補修内容 |
| 良 | 不良 |
| 油圧回路 | 40 | オイルクーラ | 暖気運転を行い，冷却効果は正常か | 操　作 |  |  |  |
| 41 | フィンに目詰まりはないか，パイプに変形・損傷はないか | 目　視 |  |  |  |
| 42 | クーラ本体や配管接続部からの油漏れはないか |  |  |  |
| 43 | ファンベルトのたわみはメーカー指定の基準値以内か，損傷・摩耗はないか | 目　視スケール |  |  |  |
| 装置給油自動 | 44 | 給油脂類自動給油装置 | 油量は適正か，油に汚れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 45 | 正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 洗浄装置 | 46 | 水ポンプ | 正常に作動するか，異音はないか | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 47 | 吐出圧力（水量）はメーカー指定の基準値以内か | 操　作目　視 |  |  |  |
| 48 | ポンプ本体からの水漏れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 49 | ホース・配管に亀裂・損傷・劣化はないか，継手部にゆるみ・水漏れはないか |  |  |  |
| 50 | エアコンプレッサ | 正常に作動するか，異常な振動・異音はないか | 操　作目　視聴　診 |  |  |  |
| 51 | エア漏れ・油漏れはないか |  |  |  |
| 52 | エアタンク内に水はたまっていないか | 目　視 |  |  |  |
| 53 | 運転制御機能（アンローダ）は適正か（上限規定圧力で空運転になり，下限規定圧力で圧縮運転になるか） | 操　作目　視 |  |  |  |
| ブーム装置 | 54 | ブームブームシリンダ | 第1 | 円滑に正常に作動するか，異音はないか | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 55 | 曲がり，ねじれ，打こん，へこみ，損傷，シリンダロッドからの油漏れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 56 | シリンダの自然降下量はメーカー指定の基準値以内か | 目　視スケール |  |  |  |
| 57 | 溶接箇所，補修箇所，形状が変化する箇所などに亀裂は発生していないか（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 58 | 第2 | 円滑に作動するか，異音はないか | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 59 | 曲がり，ねじれ，打こん，へこみ，損傷，シリンダロッドからの油漏れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 60 | シリンダの自然降下量はメーカー指定の基準値以内か | 目　視スケール |  |  |  |
| 61 | 溶接箇所，補修箇所，形状が変化する箇所などに亀裂は発生していないか（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 62 | 第3 | 円滑に作動するか，異音はないか | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 63 | 曲がり，ねじれ，打こん，へこみ，損傷，シリンダロッドからの油漏れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 64 | シリンダの自然降下量はメーカー指定の基準値以内か | 目　視スケール |  |  |  |
| 65 | 溶接箇所，補修箇所，形状が変化する箇所などに亀裂は発生していないか（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 66 | 第4 | 円滑に作動するか，異音はないか | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 67 | 曲がり，ねじれ，打こん，へこみ，損傷，シリンダロッドからの油漏れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 68 | シリンダの自然降下量はメーカー指定の基準値以内か | 目　視スケール |  |  |  |
| 69 | 溶接箇所，補修箇所，形状が変化する箇所などに亀裂は発生していないか（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 70 | 第5 | 円滑に作動するか，異音はないか | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 71 | 曲がり，ねじれ，打こん，へこみ，損傷はないか | 目　視 |  |  |  |
| 72 | 溶接箇所，補修箇所，形状が変化する箇所などに亀裂は発生していないか（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 73 | ボス部周辺 | 作動中に異音はないか，連結部にがたつきはないか | 操　作目　視 |  |  |  |
| 74 | 溶接箇所および根元部に亀裂，損傷はないか，（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 75 | 抜け止めボルトにゆるみ・損傷・脱落はないか | 目　視打　音 |  |  |  |
| 76 | リンク部ピン部 | 溶接箇所，形状が変化する箇所などに亀裂は発生していないか，変形・損傷はないか（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 77 | ピンの抜け止めにゆるみ・損傷・脱落はないか | 目　視打　音 |  |  |  |
| 78 | パイプサポート | 根元溶接部に亀裂は発生していないか（さび，グリスの汚れを落として検査する） | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 79 | ホースガイド | 亀裂は発生していないか，変形はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |

（一社）全国コンクリート圧送事業団体連合会　推奨様式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | № | 検査箇所 | 検査内容 | 検査方法 | 検査結果 | 補修内容 |
| 良 | 不良 |
| ブーム装置 | 80 | ブーム輸送管ジョイント先端ホース落下防止装置 | 輸送管の肉厚は摩耗限界肉厚よりも薄くなっていないか，外部・内部に損傷はないか※摩耗限界肉厚　標準圧：ブーム用1.6mm，中圧：ブーム用2.8mm（ツインパイプ・特殊管を除く） | 目　視打　音スケール探傷器 |  |  |  |
| 81 | ジョイントに変形・ひびはないか，ボルト・ナットに変形・損傷はないか | 目　視 |  |  |  |
| 82 | ホース類に変形・損傷はないか，ホース内面にワイヤが露出していないか |  |  |  |
| 83 | 落下防止装置に亀裂・変形はないか，取付け部分にゆるみ・脱落はないか |  |  |  |
| 旋回装置 | 84 | ターンテーブル | 溶接部に亀裂は発生していないか，変形はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 85 | 旋回ベアリング旋回ギヤ | 円滑に旋回するか，異音はないか | 操　作聴　診 |  |  |  |
| 86 | 旋回ギヤに亀裂・摩耗はないか | 目　視 |  |  |  |
| 87 | 取付けボルトにゆるみ・損傷・脱落はないか | 打　音ﾄﾙｸﾚﾝﾁ |  |  |  |
| 88 | ベアリングシールに損傷はないか | 目　視 |  |  |  |
| 89 | 旋回減速機（旋回ブレーキ） | 旋回中に異音・異常な発熱はないか | 操　作聴　診触　診 |  |  |  |
| 90 | ケース内の油量は適正か，油に汚れはないか，油漏れはないか | 目　視 |  |  |  |
| 91 | 取付けボルトにゆるみ・損傷・脱落はないか | 目　視打　音 |  |  |  |
| 92 | 旋回ブレーキの効き具合は正常か | 操　作目　視 |  |  |  |
| 架台装置 | 93 | サブフレーム | 亀裂は発生していないか，変形はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 94 | 取付けボルトおよびナットにゆるみ・脱落はないか | 目　視 |  |  |  |
| 95 | ブーム受台 | 亀裂は発生していないか，変形はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 96 | 緩衝ゴムに損傷・脱落はないか | 目　視 |  |  |  |
| 97 | 取付けボルトおよびナットにゆるみ・脱落はないか |  |  |  |
| アウトリガ装置 | 98 | ビームビームボックスフロート | 円滑に作動するか，引っかかり・異音はないか | 操　作目　視聴　診 |  |  |  |
| 99 | 亀裂は発生していないか，変形はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 100 | ビームの自然降下量はメーカー指定の基準値以内か | 目　視スケール |  |  |  |
| 101 | ロックロックピン | 正常に作動するか | 操　作 |  |  |  |
| 102 | ピンおよびチェーンに変形・損傷はないか | 目　視 |  |  |  |
| 103 | 取付けボルトおよびナットにゆるみ・脱落はないか | 目　視 |  |  |  |
| その他 | 104 | 昇降設備滑り止め | 亀裂は発生していないか，変形はないか | 目　視探傷器 |  |  |  |
| 105 | 取付けボルトおよびナットにゆるみ・脱落はないか | 目　視 |  |  |  |
| 106 | 表示板 | 車両系建設機械構造規格で定められた表示板，その他の注意・指示銘板は損傷がなく適正に取付けられているか | 目　視 |  |  |  |
| 107 | 表示灯作業灯 | 適正に取付けられているか，正常に作動するか | 操　作目　視 |  |  |  |
| 108 | レンズに破損・水などの侵入はないか | 目　視 |  |  |  |
| 総合 | 109 | 総合テスト（作業） | 正常に作動するか，異常な振動・異音・異常な発熱はないか | 操　作目　視聴　診触　診 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 報告事項事業者への |  |

|  |
| --- |
| 補　修　等　の　措　置 |
| № | 補修箇所および不具合の状況 | 補修年月日 | 補修実施内容 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 備　　考 | 1.　検査方法のうち「探傷器」とは，浸透探傷検査（カラーチェック），または超音波探傷検査（UT検査）をいう。目視などで亀裂が疑わしいときに行い，輸送管については，目視や打音のほか，超音波厚さ計や外パス厚さ計などによる検査を行う。2.　検査結果に異常のないものは，検査結果の欄の「良」に「✓」印を記入する。3.　検査結果に異常のあるものは，検査結果の欄の「不良」に「✓」印を記入し，検査内容と異常を発見した検査方法を，それぞれ「○」印で囲む。4.　検査の結果，補修などを行った場合は，その内容を補修内容の欄に，右に示す記号に従って記入する。また，補修内容などに詳細な説明を　　要する場合は，補修等の措置の欄にその内容を記載する。 | 使用する記号補修内容に | 交換 | 修理 | 調整 | 締付 | 清掃 | 給油水 | 該当なし |
| × | △ | A | T | C | L | － |

（一社）全国コンクリート圧送事業団体連合会　推奨様式