

3年間保存 製番:

Table with 10 columns: 点検実施, 交換, 調整, A, 清掃, C, 欠品, 欠, 分解, W, 修理, △, 締付, T, 給油(水), L, 該当なし, -

※ 良・否のいずれかに✓記入。補修は良欄に記号を記入。
※ 下表の◆印項目は、関連機能が正常であれば検査省略。省略した場合◆印を○で囲む。
※ 下表の★印項目は、関連装置(☆印)の機能すべてが正常であれば検査省略。省略した場合★印を○で囲む。



定期自主検査記録表 クロークレーン

Table with 2 columns: 年次, 月例

※ 年次・月例 いずれかを○で囲む。
※ 年次は、「荷重試験」が必要。
※ 月例は、「荷重試験」は不要。

Form with fields: お客様 氏名 又は 名称, クレーン型式, 製造番号, 住所, 納入日, お客様の管理番号

改訂: 2017.12.1

1. エンジン関係
●エンジン本体
☆始動性 (始動具合、異音、グロープラグの作動)
☆回転の状態 (アクセルの作動、回転具合、回転数)
アイドリング min<sup>-1</sup>, 無負荷最高回転 min<sup>-1</sup>
☆排気の状態 (排気色、排気音)
シリンダヘッド、マニホールド締付ボルト・ナット 緩み
エンジンマウント ブラケットの亀裂・変形、緩み・脱落
エンジンマウント 防振ゴムの損傷・劣化
●冷却系統
冷却水量・汚れ / 水漏れ、損傷、フィンの目詰まり
サーモスタット作動 (水温保持) / ウォータポンプ 緩み、異音
ラジエータキャップ 機能・損傷 / ベルト (たわみ、摩耗、傷)
ファン・カバー亀裂・損傷・変形、取付 / ホース 損傷・劣化
●潤滑系統(オイルパン、オイルポンプ、フィルタ)
エンジンオイル油量、汚れ / 各部 油漏れ
◆オイルフィルタ 汚れ、目詰まり
●燃料系統
燃料漏れ / ウォータセパレータ 汚れ・損傷
◆燃料フィルタ 汚れ・詰まり / ホース・パイプ 損傷・劣化
●吸排気系統
エアクリーナーケース (亀裂・変形・緩み)
エアエレメント (汚れ・損傷・目詰まり)
★吸排気バルブの隙間 / 排気管・マフラー ガス漏れ
(吸最大 mm・最小 mm、排最大 mm・最小 mm)
★圧縮圧力の測定(MPa)
1 2 3 4 5 6
★噴射圧力(MPa)
1 2 3 4 5 6
★噴霧状態(良:○、不:×)
1 2 3 4 5 6
過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ
●電気系統 充電電圧 V
オルタネータ 機能、取付 / スターティングモータ 取付
バッテリー 液量、比重、電圧 V
バッテリー ターミナルの緩み・腐食 / 配線 緩み・損傷

2. 油圧装置
●油圧ポンプ
作動(異音、発熱、エア吸い込み)
◆負荷時吐出量 (クレーン作動確認) / 取付、油漏れ
●作動油タンク
油量、汚れ、白濁、油漏れ、損傷 / プリーザ 目詰まり、損傷
●オイルフィルタ
\* 目詰まり、油漏れ / 油漏れ、異常振動、異音、発熱
●配管・ホース
損傷、劣化、ねじれ、油漏れ、緩み / 回転状態、油漏れ
●オイルクーラ
冷却効果、目詰まり、損傷、油漏れ
●方向制御弁(コントロールバルブ)
流量制御弁・逆止弁
作動、油漏れ、取付 / 作動、油漏れ、損傷
●電磁弁
圧力制御弁(リリーフ・カンパラ他)
作動、油漏れ、取付 / 作動、油漏れ
3. 車体関係
●旋回フレーム、ブラケット
亀裂、変形、摩耗 / 亀裂、変形、摺動部摩耗、取付
●キャブ(キャビン)、カバー
亀裂、変形、腐食、雨漏り / カウンタウエイト
ドア等開閉、ロック・キー作動、ガラスのガタ・破損
●昇降台、滑り止め、手すり
機種銘板、注意銘板
取付、損傷、変形 / 損傷、取付
●定格荷重銘板
灯火装置
損傷、取付 / 作動、取付、破損、浸水
●運転席
シート 損傷、取付 / シート調整具合 作動
シートベルト 作動、損傷、取付
●ホーン
ワイパー、ウォッシュ
作動、取付 / 作動、取付、破損
●デフロスタ
計器類
作動、取付、破損 / 表示、作動
●後写鏡、反射鏡、後部カメラ
給油脂
汚れ、損傷、変形 / 給脂状態
4. 操縦装置
●操作レバー
作動、ガタツキ、戻り / 作動停止(各レバー中立)
●アクセルペダル・ダイヤル・ケーブル
各スイッチ類
作動、損傷、変形 / 作動、損傷
5. 足回り
●走行モータ・減速機
作動具合(異音、円滑、制動、変速) ギヤ油量、汚れ
外観状態(取付、変形、損傷、摩耗等) / 油漏れ

●スプロケット・アイドラ
作動具合(異音、回転) / 外観状態(取付、損傷、摩耗等)
●キャリアロー・トラックロー
作動具合(異音、回転) / 外観状態(取付、損傷等)
●履帯
シュー 亀裂、変形、張り具合 / リンク・ブッシュ 亀裂、摩耗
たわみ、ピッチ長、ピン抜け / ゴムバット 欠け、摩耗
●履帯調整装置
変形、摩耗、緩み / グリスプラグ 損傷、変形、油漏れ
6. 旋回装置
●旋回モータ・減速機
作動具合(異音、円滑、制動) / 取付、損傷、油漏れ
減速機ケース内、油量、汚れ
●旋回ベアリング・ピニオンギヤ
作動具合(異音、ガタツキ) 給脂具合
取付具合(ボルトの変形、折損) ギヤ摩耗、損傷
●ロータリジョイント
作動具合(円滑、異音) / 取付具合、損傷、油漏れ
7. ポスト
外観寸法(変形、損傷等) / 取付具合(ボルト変形、折損)
8. ブーム
●各ブーム
跳ね上り防止ボルト
曲がり、凹み、変形、亀裂 ※全伸長で検査 / 緩み
●フットピン・シリダピン
スライドプレート
取付具合、損傷、変形 / 脱落、損傷、取付ボルトの緩み
●シープ・ローラ
給油脂
回転、変形、溝摩耗 / 給脂状態
9. 起伏装置
●起伏シリンダ
作動具合(円滑・異音) / 取付具合、損傷、油漏れ
自然降下(内部リーク)
10. 伸縮装置
●伸縮シリンダ
作動具合(円滑、異音) / 取付具合、損傷、油漏れ
順次作動(伸・縮) / 自然降下量(内部リーク)
●伸縮ワイヤロープ
伸縮シープ
摩耗、素線切れ、腐食、伸び、取付 / 溝摩耗、変形、回転
11. 巻上装置
●ワイヤ押さえローラー
給油脂
作動、損傷 / 給脂状態

●ウィンチ(モータ・減速機・ドラム)
作動(円滑、異音、制動、変速) / 取付具合、損傷、油漏れ
自然降下 / 減速機 油量、汚れ
ワイヤ巻取具合、乱巻き
●ワイヤロープ
外観(素線切れ、型崩れ、摩耗、腐食)、外径 mm
ワイヤソケットへの取付具合、損傷、変形 / 給脂具合
12. フック
●フックブロック
フックナット 緩み、腐食 / フック 開き、摩耗
ピン 摩耗、損傷、固定 / フック・ブーム間 ロープねじれ
フックブロック格納具合 / フックブロック 亀裂、損傷
フックベアリング ガタツキ、回転 / シープ 損傷、摩耗、回転
ガイド部材 変形、損傷 給脂具合
ワイヤ外れ止め 戻り具合、変形、損傷 / フック格納具合
13. 安全装置
●水準器
非常停止スイッチ
機能、取付、損傷 / 作動、取付
●ロックレバー
捨巻検出装置
作動、損傷、摩耗 作動具合、損傷、取付
●ホーン・警報装置
巻過ぎ防止装置・分銅・ロープ
作動具合、取付、破損 / 作動具合、損傷、取付
●過負荷防止装置(モーメントリミタ)
作動具合(表示値の異常) / 表示部 損傷、変形、取付
演算部 損傷、変形、取付 / 作業範囲規制 停止
過負荷時停止具合(巻上・伸)停止、警報ブザー
●圧力センサ
角度計
損傷、変形、取付、油漏れ / 損傷、変形、取付
●長さ計
三色回転灯
損傷、変形、取付 / 作動、取付、破損、浸水
14. ブレード
作動具合、亀裂、変形、摩耗、ガタツキ、取付
15. サーチャフック、フライジブ
ブーム部(ピン含)作動、取付、破損
フック部(外れ止め含む)作動、取付、破損
16. 荷重試験 (年次検査)
巻上能力・ブレーキ(滑り)、異音、振動 定格荷重 ( t )
起伏能力・停止(自然降下)、異音、振動
ブームの伸縮能力・停止(自然降下)、異音、振動 作業半径
旋回能力・ブレーキ、振動、旋回輪のガタツキ ( m )

Table with 3 columns: 特記事項, 不具合内容, 補修年月日, 実施内容

Form with fields: 点検者 氏名 又は 名称, 承認印, ステッカーNo., 検査者No., 検査者 氏名, 機械 稼働時間, 検査実施日