

Ek-070

## 油圧ショベル兼用屈曲ジブ式移動式クレーン証明書

|           |           |       |
|-----------|-----------|-------|
| 顧 客 名     | 町田機工株式会社  |       |
| 機 種 ・ 号 機 | PC78US    | 52338 |
| クレーン製造番号  | KACN08209 |       |

上記油圧ショベルは、クレーン等安全規則に基づく、移動式クレーン構造規格及び日本クレーン協会規格（JCAS2205-98）で定められた下記の安全装置を装備した、つり上げ荷重3トン未満の油圧ショベル兼用屈曲ジブ式移動式クレーンであることを証明する。

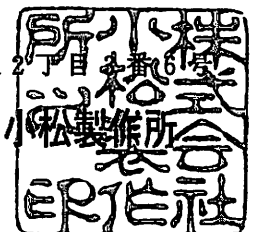
### — 記 —

- 過負荷警報装置 .....移動式クレーン構造規格 第27条  
・ 定格荷重およびつり荷質量表示装置 日本クレーン協会規格 JCAS2205-98  
(クレーンモニタ) (つり荷走行時の指針 JCAS2205-2005)
  - 安全弁 .....移動式クレーン構造規格 第28条  
・ 圧力上昇防止弁  
・ 急落下防止弁
  - 警報装置 .....移動式クレーン構造規格 第30条  
・ 警報ブザー (過負荷警報)
  - 傾斜角表示装置 .....移動式クレーン構造規格 第31条  
・ 定格荷重およびつり荷質量表示装置  
(クレーンモニタ)
  - 外れ止め装置 .....移動式クレーン構造規格 第32条  
・ 外れ止め装置付きフック
  - 各種表示 .....移動式クレーン構造規格 第43条  
・ 製造銘板 日本クレーン協会規格 JCAS2205-98  
・ 定格荷重表  
・ 定格荷重銘板  
・ クレーン作業時の注意銘板
  - 水準器 .....日本クレーン協会規格 JCAS2205-98
  - 外部表示灯 .....日本クレーン協会規格 JCAS2205-98
- 上記油圧ショベルは、日本クレーン協会規格（JCAS2205-98）に合致しています。



東京都港区赤坂2丁目4番6号

株式会社



3 年 間 保 存

## 定期自主検査・特定自主検査記録表

建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの排出  
の抑制を図るための指針に基づく検査共用証明書  
発行日

6 年 12 月 7 日

定 自 検  
検査 No.

158766

証明書  
発行 No.

12 - 181

特 自 検  
検査 No.

1519528

|       |  |                |  |                             |  |                                             |  |                            |  |                                     |  |
|-------|--|----------------|--|-----------------------------|--|---------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------------------------|--|
| メーカー名 |  | コマシ            |  | 管理番号                        |  | EK-070                                      |  | 使用者住所<br>氏名又は名称            |  | 中城村字久場1991番地<br>町田機工株式会社            |  |
| 型 式   |  | PC78US-11      |  | バケット容量                      |  | 0.58m³                                      |  | 使用場所                       |  | 町田機工株式会社                            |  |
| 製造番号  |  | 52338          |  | つり上げ荷重                      |  | 2.3t                                        |  | 機械管理者氏名                    |  | 町田 宗才                               |  |
| 検査場所  |  | 町田機工(株) 北郡(営)  |  | アワメーター                      |  | 593 h                                       |  | 検査業者登録番号                   |  | 第 1 7 号                             |  |
| 検査年月日 |  | R6 年 12 月 17 日 |  | 移動式<br>クレーン<br>定期自主<br>検査資格 |  | (交付者) 沖縄県<br>建設庁 支 部 長<br>(番 号)<br>30007945 |  | 検査業者又は事業者<br>住所・名称<br>責任者名 |  | 沖縄市登川3458番地<br>マチダテクノ(株)<br>又 町田 宗才 |  |
| 検査者氏名 |  | 森根 真也          |  |                             |  |                                             |  |                            |  |                                     |  |

| 区分               | No.    | 検 査 箇 所             | 検 査 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 検 査 方 法                                                                                                                      | 検査結果<br>良 不良                                             | 補 修<br>内 容 |
|------------------|--------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| エ<br>ン<br>ジ<br>ン | 1      | 本 体                 | ★ a 始動性 かかり具合、異音、予熱灯・ヒーターの作動<br>★ b 回転の状態 アクセルの作動、回転具合<br>★ c 排気の状態 アイドリング回転( min <sup>-1</sup> )、無負荷最高回転( min <sup>-1</sup> )<br>★ d エアクリナー 排気色、排気音、排気管・マフラー等のガス漏れ<br>ケースの亀裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷、油量<br>★ e 締付け シリンダーヘッド、マニホールドの取付<br>★ f 弁隙間 弁隙間(吸最大 mm・最小 mm) (排最大 mm・最小 mm)<br>★ g 圧縮圧力 圧縮圧力 (MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ h 噴射圧力 噴射圧力 (MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ i 噴霧状態 噴霧状態 良○・不良× 1 2 3 4 5 6<br>★ j 過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ<br>★ k エンジンマウント ブラケットの亀裂・変形・緩み・脱落、防振ゴムの損傷・劣化 | 目視、操作、聴診<br>目視、操作、聴診<br>回転計<br>目視、操作、聴診<br>目視、触診<br>トルクレンチ<br>シックネスゲージ<br>圧縮圧力計<br>ノズルテスター<br>目視、ノズルテスター<br>目視、聴診<br>目視、レンチ等 | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ |            |
|                  | 2      | 潤滑装置                | ★ 油量、汚れ、油漏れ、(多)エレメントの汚れ・損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視                                                                                                                           | ✓                                                        |            |
|                  | 3      | 燃料装置                | ★ 燃料漏れ、ホースの損傷・老化、(多)エレメントの汚れ・目詰まり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 目視                                                                                                                           | ✓                                                        |            |
|                  | 4      | 冷却装置                | ★ 水量・汚れ、水漏れ、目詰まり、ホース損傷・老化、ラジエーターキャップ機能・損傷、ベルト(たわみ、摩耗、損傷)、ファン・カバー・ダクト等の亀裂・損傷・変形・取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 目視、触診、スケール                                                                                                                   | ✓                                                        |            |
|                  | 5      | 電気装置                | ★ 充電装置機能、バッテリー液量・端子緩み・腐食、配線緩み・損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目視、触診、電圧電圧計                                                                                                                  | ✓                                                        |            |
|                  | 6      | エアコンプレッサー           | ★ 異音、異常振動、エア漏れ、油漏れ、タンク内凝水、作動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 目視、操作、聴診、圧力計                                                                                                                 | —                                                        | —          |
|                  | 7      | 起動輪、遊動輪             | ★ 亀裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 目視、聴診、触診、探傷器                                                                                                                 | ✓                                                        |            |
|                  | 8      | 上部ローラー、下部ローラー       | ★ 亀裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 目視、聴診、触診、探傷器                                                                                                                 | ✓                                                        |            |
|                  | 9      | 履 帯                 | ★ シュー亀裂・変形・摩耗、取付、リンク・ブッシュ亀裂・摩耗、ピッチ長、たわみ、ピン抜け出し、ゴムパット(欠け・老化・摩耗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 目視、スケール、探傷器                                                                                                                  | ✓                                                        |            |
|                  | 10     | ゴム履帯                | ★ スチールコード切断・損傷、ゴム欠け・老化・摩耗、心金脱落、たわみ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目視、スケール                                                                                                                      | —                                                        | —          |
|                  | 11     | 履帯調整装置              | ★ 作動、調整ボルト等の亀裂・変形・腐食・摩耗、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 目視、操作、探傷器                                                                                                                    | ✓                                                        |            |
|                  | 12     | 走行減速機               | ★ 異音、異常発熱、ケース亀裂・損傷、取付、油量、汚れ、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 目視、聴診、触診                                                                                                                     | ✓                                                        |            |
|                  | 制<br>動 | 14                  | 駐車ブレーキ(走行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ★ 効差                                                                                                                         | 目視、操作                                                    | ✓          |
| 15               |        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                          |            |
| 作<br>業<br>装<br>置 | 16     | ブーム、アーム、バケット、リンク、ピン | ★ 亀裂、変形、摩耗、がた、取付、ピンシール損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 目視、操作、ノギス、探傷器                                                                                                                | ✓                                                        |            |
|                  | 17     | ツース                 | ★ 脱落、がた、摩耗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視、触診                                                                                                                        | ✓                                                        |            |
|                  | 18     | ブレード                | ★ 亀裂、変形、摩耗、がた、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目視、操作、探傷器                                                                                                                    | ✓                                                        |            |
|                  | 19     | フロントアタッチメント         | ★ 仕様確認、定格荷重表の最大作業半径確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 目視、操作、スケール                                                                                                                   | ✓                                                        |            |
|                  | 20     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                          |            |
| 油<br>圧<br>装<br>置 | 21     | 作動油タンク              | ★ 油量・汚れ、油漏れ、エア漏れ、ブリーザ目詰まり、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 目視、石けん水                                                                                                                      | ✓                                                        |            |
|                  | 22     | フィルター               | ★ 汚れ・目詰まり、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 目視                                                                                                                           | ✓                                                        |            |
|                  | 23     | 配管、ホース、高圧パイプ        | ★ 亀裂、損傷、老化、ひび割れ、ねじれ、油漏れ、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視                                                                                                                           | ✓                                                        |            |
|                  | 24     | 油圧ポンプ               | ★ 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱、(多)負荷時吐出量・吐出圧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目視、聴診、触診、テスター                                                                                                                | ✓                                                        |            |
|                  | 25     | 油圧モーター              | ★ 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目視、聴診、触診、テスター                                                                                                                | ✓                                                        |            |
|                  | 26     | 油圧シリンダー             | ★ 作動、油漏れ、伸縮盤(沈下量)、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 目視、操作、スケール、タイマー                                                                                                              | ✓                                                        |            |
|                  | 27     | 方向制御弁(バケットロック弁)     | ★ 作動、油漏れ、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                                        |            |
|                  | 28     | 圧力制御弁               | ★ 作動、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                                        |            |
|                  | 29     | 流量制御弁               | ★ 作動、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                                        |            |
|                  | 30     | 逆止め弁(ブーム、アーム)       | ★ 作動、油漏れ、損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                                        |            |
|                  | 31     | 回転継手                | ★ 回転状態、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                                        |            |
|                  | 32     | オイルクーラー             | ★ 冷却効果、目詰まり、変形、損傷、油漏れ、異常振動、異音、異常発熱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目視、聴診、触診                                                                                                                     | ✓                                                        |            |
|                  | 33     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                          |            |

|              |         |              |         |
|--------------|---------|--------------|---------|
| 証明書<br>発行日   | 6年12月7日 | 定自検<br>標章No. | 158766  |
| 証明書<br>発行No. | 12-181  | 特自検<br>標章No. | 1519528 |

3年間保存

| 区分         | No.          | 検査箇所                           | 検査内容                                             | 検査方法            | 検査結果<br>良不良 | 補修<br>内容 |
|------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| 操作         | 34           | a 操作レバー                        | ストローク、がた                                         | 目視、操作、スケール      | ✓           |          |
|            | b            |                                | 起伏・旋回装置レバー未操作時の移動式クレーン作動停止                       | 操作              | ✓           |          |
| 安全装置・車体関係等 | 35           |                                |                                                  |                 |             |          |
|            | 36           | 下部架台フレーム、ブラケット                 | 亀裂、変形、しゅう動部摩耗、取付                                 | 目視、スケール、探傷器     | ✓           |          |
|            | 37           | 旋回フレーム、ブラケット                   | 亀裂、変形、取付                                         | 目視              | ✓           |          |
|            | 38           | 旋回ベアリング、旋回ギヤ                   | 引っ掛かり、異音、ギヤ亀裂・摩耗、取付、シール損傷                        | 目視、操作、聴診、トルクレンチ | ✓           |          |
|            | 39           | 旋回減速機                          | 異音、異常発熱、油垢、汚れ、油漏れ、取付                             | 目視、操作、聴診、触診     | ✓           |          |
|            | 40           | 旋回ロック                          | 効き、亀裂、損傷、油漏れ、ホース損傷・老化                            | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 41           | レバーロック、ペダルロック                  | 効き、損傷、変形                                         | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 42           | キャブ、カバー                        | 亀裂、変形、腐食、雨漏り、ドア等開閉、ロック・キー作動、ガラスのガタ・破損            | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 43           | カウンターウエイト                      | 取付                                               | 目視、スケール、トルクレンチ  | ✓           |          |
|            | 44           | 座席（調整機構、シート、シートベルト）            | 作動、損傷、取付                                         | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 45           | 昇降設備、滑り止め                      | 亀裂、損傷、変形、取付                                      | 目視              | ✓           |          |
|            | 46           | a 表示板（注意銘板）                    | 損傷、取付                                            | 目視              | ✓           |          |
|            |              | b （上部旋回体、キャブ/キャノピー）            |                                                  | 注意銘板<br>定格荷重銘板  | 目視          | ✓        |
|            | 47           | 燈火装置、音響器、方向指示器<br>窓拭き器、デフロスター等 | 作動、取付、レンズ破損、浸水                                   | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 48           | 計器類                            | 作動                                               | 目視              | ✓           |          |
|            | 49           | 後写鏡、反射鏡                        | 汚れ、損傷、写影                                         | 目視              | ✓           |          |
|            | 50           | 給油脂                            | 給油脂状態、自動給油脂装置作動                                  | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 51           |                                |                                                  |                 |             |          |
| クレーン装置     | 52           |                                | 作動、エンジン回転（min <sup>-1</sup> ）                    | 目視、操作、回転計       | ✓           |          |
|            | 53           | クレーンモード切替スイッチ                  | 旋回速度、回転（秒）                                       | 目視、タイマー         | ✓           |          |
|            | 54           |                                | 外部表示灯                                            | 目視              | ✓           |          |
|            | 55           | キャブ、キャノピー                      | 水準器                                              | 目視              | ✓           |          |
|            | 56           |                                | 表示板                                              | 目視              | ✓           |          |
|            | 57           |                                | レバー                                              | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 58           | 上部旋回体                          | 表示板                                              | 目視              | ✓           |          |
|            | 59           | フロントアタッチメント                    | 表示板                                              | 目視              | ✓           |          |
|            | 60           | 油圧装置                           | 逆止め弁                                             | 目視              | ✓           |          |
|            | 61           | 作業装置                           | フック                                              | 目視、スケール         | ✓           |          |
|            | 62           |                                | き裂、損傷                                            | 目視、触診、探傷器       | ✓           |          |
|            | 63           |                                | 軸受部のガタ、円滑性                                       | 目視、触診           | ✓           |          |
|            | 64           |                                | ピン、キープレートのき裂、摩耗、損傷、取付                            | 目視、操作、探傷器       | ✓           |          |
|            | 65           |                                | 止めねじの取付                                          | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 66           |                                | 外れ止め装置の変形、損傷、機能                                  | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 67           |                                | 格納                                               | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 68           |                                | 給油脂                                              | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 69           | 安全装置                           | 損傷                                               | 目視              | ✓           |          |
|            | 70           |                                | 角度検出器（ブーム、アーム）                                   | 目視              | ✓           |          |
|            | 71           |                                | レバーの変形・取付                                        | 目視              | ✓           |          |
|            | 72           |                                | 配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付                               | 目視              | ✓           |          |
|            | 73           |                                | 損傷、油漏れ                                           | 目視              | ✓           |          |
|            | 74           |                                | 配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付                               | 目視              | ✓           |          |
|            | 75           |                                | 作動、損傷、表示板の汚れ                                     | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 76           |                                | 作業半径表示                                           | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 77           | 荷重試験                           | 配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付                               | 目視              | ✓           |          |
|            | 78           |                                | 起伏能力、異音、異常振動                                     | 目視、操作、聴診        | ✓           |          |
|            | 79           |                                | 起伏ブレーキ能力、保持機能                                    | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 80           |                                | 旋回能力、異音、異常振動                                     | 目視、操作、聴診        | ✓           |          |
|            | 81           |                                | 旋回ブレーキ能力、減速性、保持機能                                | 目視、操作           | ✓           |          |
|            | 82           |                                | 警報精度、表示値                                         | 目視、操作、聴診        | ✓           |          |
| 総合         | 83           | 総合テスト                          | 作動、異音、異常振動、異常発熱                                  | 操作、聴診、触診        | ✓           |          |
| 排ガス装置      | 84<br>★<br>★ | 一酸化炭素等発散防止装置                   | 触媒等の緩み・損傷、排気温度警告装置の配線緩み・損傷、排ガス減少装置のホース・パイプの緩み・損傷 | 目視、聴診、レンチ等      | ✓           |          |

要請

別紙 様式SR-ZC-03等に事業者への要請等及び補修措置を記載

次回定期自主検査・特定自主検査は

27年12月

備考

1. 検査の結果、異常のないものは、検査結果欄の良に、また異常なものは不良の欄に「✓」印の記号を記載する。
2. 検査結果が異常なものについては、検査内容、検査方法欄の該当項目を○で囲む。
3. 検査内容の項目に\*印が付けられた項目は、関連機能が正常であれば検査を省略できる。省略した場合は\*印を○で囲む。
4. 検査の結果、補修等を行った場合は、補修内容欄に右の記号に従って記載する。また補修内容等の詳細説明を要するものについては、補修等の措置内容欄に記載する。
5. 網掛項目は、定期検査指針の公表後において新たに装備されたものであり、追加検査項目とした。
6. ★及び★★印は、安衛法上及び建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの排出の抑制を図るための指針に基づき決められている検査項目であるが、そのうち★★印は同指針にのみ基づく検査項目である。

| 記号 | 交換 | 分解交換 | 修理 | 調整 | 締付 | 清掃 | 給油 | 該当なし |
|----|----|------|----|----|----|----|----|------|
| ×  | ×  | △    | A  | T  | C  | L  | —  |      |