

# 証 明 書

K6-003

No.H24-916

顧客名 株式会社 町田機工 殿  
機種型式 SV100-1 (クレーン仕様)  
製造番号 11627 号機  
最大定格荷重 2.9 t

上記油圧ショベルは、クレーン法規により取り付けを義務付けられている各種機器を取り付け、安全性を確保した移動式クレーンである事を証明致します。

当機には、特別に設計、製作されたクレーンアタッチメントを取り付けて、移動式クレーンとして使用するために、クレーン法規で取り付けを義務付けられた下記の機器を装備しております。

## 記

- (1)過負荷を防止するための装置……………移動式クレーン構造規格第 27 条  
(吊り上げ荷重 3 トン未満)
  - ・ 荷重計
- (2)安全弁……………移動式クレーン構造規格第 28 条
  - ・ 圧力上昇防止弁 (リリーフバルブ)
  - ・ 逆止め弁
    - ブームシリンダ 1 本 (縮方向のみ)
    - アームシリンダ 1 本 (伸方向のみ)
- (3)警報装置……………移動式クレーン構造規格第 30 条
  - ・ 警報ブザー
- (4)傾斜角指示装置……………移動式クレーン構造規格第 31 条
  - ・ ブーム角度計 (デジタル式)
- (5)外れ止め装置……………移動式クレーン構造規格第 32 条
  - ・ 外れ止めフック
- (6)表示……………移動式クレーン構造規格第 43 条
  - ・ 定格荷重銘板
  - ・ 製造銘板

以上

平成 24 年 11 月 14 日

証明者

ヤンマー建機株式会社  
取締役社長 京極 勝



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 20年8月24日定自検査  
標準No. 092990証明書  
発行No. 8-1044特自検査  
標準No. 1096186

|       |                |                             |                                          |                           |                                  |
|-------|----------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| メーカー名 | ヤンマー           | 管理番号                        | K6-003                                   | 使用者住所<br>氏名又は名称           | 〒城村字久場1991番地<br>町田機工株式会社         |
| 型 式   | SV100-1        | バケット容量                      | 0.37m³                                   | 機械管理者氏名                   | 町田 宗才                            |
| 製造番号  | 11627          | つり上げ荷重                      | 2.9t                                     | 検査者登録番号                   | 第 17 号                           |
| 検査場所  | うるま市奥志         | アワメーター                      | 1814 h                                   | 検査者又は事業者<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>ア吉 悟 |
| 検査年月日 | H30 年 8 月 24 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>庁 建設部長<br>(番 号)<br>30002656 | 責任者                       | (印)                              |

  

| 区分               | No.           | 検 査 簡 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、予熱栓・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(950 min⁻¹)、無負荷最高回転(2150 min⁻¹)<br>★ d エアクリーナー 排気色、排気音、排気管・マフラー等のガス漏れ<br>★ e エアクリナー ケースの亀裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷、油量<br>★ f 締付け シリンダーヘッド、マニホールド締付けボルト・ナットの緩み<br>★ g 弁隙間 弁隙間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm)<br>★ h 圧縮圧力 圧縮圧力 (MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ i 噴射圧力 噴射圧力 (MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ j 噴霧状態 噴霧状態 良○・不× 1 2 3 4 5 6<br>★ k 過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ<br>★ l 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>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ | ✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓<br>✓ |
|                  | 2             | 潤滑装置                             | 油量、汚れ、油漏れ、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、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、ピン長、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                                                                                                                     | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
| 走<br>行<br>装<br>置 | 13            | 駐車ブレーキ(走行)                       | 効き                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 14            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                |                                                |                                                |
|                  | 15            | 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                                                                                                                | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 16            | ツース                              | 脱落、がた、摩耗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 目視、触診                                                                                                                        | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 17            | ブレード                             | 亀裂、変形、摩耗、がた、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 目視、操作、探傷器                                                                                                                    | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 18            | 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                                                                                                                   | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
| 油<br>圧<br>装<br>置 | 19            | 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、石けんと水                                                                                                                     | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 20            | フィルター                            | 汚れ・目詰まり、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視                                                                                                                           | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 21            | 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                                                                                                                           | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 22            | 油圧ポンプ                            | 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱、負荷時吐出量・吐出圧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視、聴診、触診、テスター                                                                                                                | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 23            | 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                                                                                                                | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 24            | 油圧シリンダー                          | 作動、油漏れ、伸縮量(沈下量)、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 目視、操作、スケール                                                                                                                   | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  |               |                                  | 旋 回 用 冷 却 用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視、聴診、触診、テスター                                                                                                                | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  |               |                                  | 走 行 用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 目視、聴診、触診、テスター                                                                                                                | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  |               |                                  | ブーム用 ブレード用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 目視、操作、スケール                                                                                                                   | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 25            | 方向制御弁(バケットロック弁)                  | アーム用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 目視、操作、スケール                                                                                                                   | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  |               |                                  | バケット用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 目視、操作、スケール                                                                                                                   | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 26            | 圧力制御弁                            | 作動、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
|                  | 27            | 流量制御弁                            | 作動、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 目視、操作                                                                                                                        | ✓                                              | ✓                                              | ✓                                              |
| 28               | 逆止め弁(ブーム、アーム) | 作動、油漏れ、損傷                        | 目視、操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                            | ✓                                              | ✓                                              |                                                |
| 29               | 回転継手          | 回転状態、油漏れ                         | 目視、操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                            | ✓                                              | ✓                                              |                                                |
| 30               | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                            | ✓                                              | ✓                                              |                                                |
| 31               |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                |                                                |                                                |

3 年 間 保 存

K6-003

証 明 書  
発 行 日 2020年8月24日定 自 検  
標 章 No. 092990証 明 書  
発 行 No. 8-104特 自 検  
標 章 No. 1096186

| 区分         | No. | 検 査 箇 所                    |                  | 検 査 内 容                                          | 検 査 方 法         | 検査結果           |        | 補修内容 |  |
|------------|-----|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------|------|--|
| 操作         | 32  | a                          | 操作レバー            | ストローク、かた                                         | 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 | 33  | 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     | ✓              |        |      |  |
|            | 34  | 旋回フレーム、ブラケット               |                  | 亀裂・変形、取付                                         | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 35  | 旋回ベアリング、旋回ギヤ               |                  | 引っ掛がり、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 | ✓              |        |      |  |
|            | 36  | 旋回減速機                      |                  | 異音・異常発熱、油量、汚れ、油漏れ、取付                             | 目視、操作、聴診、触診     | ✓              |        |      |  |
|            | 37  | 旋回ロック                      |                  | 効き、亀裂、損傷、油漏れ、ホース損傷・老朽                            | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            | 38  | レバーロック、ペダルロック              |                  | 効き、損傷、変形                                         | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            | 39  | 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、ガラスの割れ・破損             | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            | 40  | カウンターウエイト                  |                  | 取付                                               | 目視、スケール、トルクレンチ  | ✓              |        |      |  |
|            | 41  | 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           | ✓              |        |      |  |
|            | 42  | 昇降設備、滑り止め                  |                  | 亀裂、損傷、変形、取付                                      | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 43  | a                          | 表示板（注意銘板）        | 損傷、取付                                            | 注意銘板            | 目視             | ✓      |      |  |
|            |     | b                          | （上部旋回体、キャブ/キャノピ） |                                                  | 定格荷重銘板          | 目視             | ✓      |      |  |
|            | 44  | 灯火装置、警告音、方向指示器窓拭き器、デフォスター等 |                  | 作動、取付、レンズ破損、浸水                                   | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            | 45  | 計器類                        |                  | 作動                                               | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 46  | 後写鏡、反射鏡                    |                  | 汚れ、損傷、写影                                         | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 47  | 給油脂                        |                  | 給油脂状態、自動給油脂装置作動                                  | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
| クレーン装置     | 48  | a                          | モード切替スイッチ        | エンジン回転速度（1800min <sup>-1</sup> ）                 | エンジン回転計         | ✓              |        |      |  |
|            |     | b                          |                  | 旋回速度（5秒）                                         | ストップウォッチ        | ✓              |        |      |  |
|            |     | c                          |                  | 外部表示灯点灯                                          | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 49  | 水準器                        |                  | 取付、損傷                                            | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 50  | a                          | 角度検出器（ブーム、アーム）   | 損傷の有無                                            | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            |     | b                          |                  | レバーの変形の有無、取付状態                                   | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            |     | c                          |                  | 配線の損傷、断線、絶縁、接続部の腐食、焼損、緩み                         | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 51  | a                          | フックブロック          | フック止めねじの緩み及び脱落チェック                               | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | b                          |                  | ワイヤロープの外ね止め装置の変形及び損傷の有無並びに機能チェック                 | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | c                          |                  | ピン及びキープレートのき裂、摩耗及び損傷並びにボルトの緩み及び脱落の有無             | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | d                          |                  | フックブロックの格納状態                                     | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | e                          |                  | フック回転部の給油脂状態チェック                                 | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | f                          |                  | フックブロックのき裂、損傷の有無                                 | 目視、触診、打診        | ✓              |        |      |  |
|            |     | g                          |                  | フックの摩耗及び変形の有無                                    | 目視、スケール         | ✓              |        |      |  |
|            | 52  | a                          | 荷重検出器            | 軸受け部のガタ、回転の円滑性                                   | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | b                          |                  | 損傷の有無                                            | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            |     | c                          |                  | 油漏れの有無                                           | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            | 53  | a                          | 荷重計              | 配線の被覆の損傷、接続部の緩み及び腐食の有無                           | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            |     | b                          |                  | モード切替スイッチとの連動                                    | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | c                          |                  | 荷重計の損傷の有無及び表示板の視認性                               | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | d                          |                  | 荷重計の作業半径表示の異常の有無                                 | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            | 54  | a                          | 荷重試験             | 配線の被覆の損傷、接続部の緩み及び腐食の有無                           | 目視              | ✓              |        |      |  |
|            |     | b                          |                  | 荷重計精度                                            | 警報<br>表示値       | 操作、聴診<br>目視、操作 | ✓<br>✓ |      |  |
|            |     | c                          |                  | ブーム及びアームの起伏能力の有無、異音                              | 操作、聴診           | ✓              |        |      |  |
|            |     | d                          |                  | ブーム及びアームの起伏ブレーキ能力の有無                             | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
|            |     | e                          |                  | 上部旋回体の旋回能力の有無、異音                                 | 操作、聴診           | ✓              |        |      |  |
|            |     | f                          |                  | 上部旋回体の旋回ブレーキ能力の有無                                | 目視、操作           | ✓              |        |      |  |
| 総合         | 55  | 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      | ★   | ★                          | 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 次回定期自主検査・特定自主検査は 2021 年 8 月  
10 日等々、使用前に点検して下さい。

| 補 修 等 の 措 置 内 容 |             |           |             |
|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| 照合No.           | 補修箇所及び不具合状況 | 補修年月日     | 補 修 実 施 内 容 |
| 1               | エアークリーナー汚損  | 2020.8/24 | エアークリーナー清掃  |
| 2               | エンジンオイル不足   | 4         | エンジンオイル補充   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |         |     |     |     |     |       |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>5. ★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 水 | 該 当 な し |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | ×   | ⊗       | △   | A   | T   | C   | L     | —       |