

**YANMAR****証 明 書**

|               |             |    |  |
|---------------|-------------|----|--|
| 顧客名           | 町 田 機 工 (株) |    |  |
| 機種型式 (クレーン仕様) | SV100-2     |    |  |
| 製造番号          | 20580       | 号機 |  |
| 最大定格荷重        | 2.9         | t  |  |

(Q:クイックヒッチ仕様)

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。

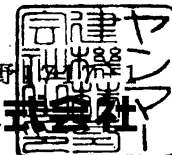
## — 記 —

- (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 年 月 日

福岡県筑後市大字熊野

**ヤンマー建機株式会社**

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 2 年 6 月 2 日定自検  
検査No. 10/0/0証明書  
発行No. 6-1特自検  
検査No. 1130336

|       |              |                             |                                        |                            |                                                                                     |  |  |
|-------|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| メーカー名 | ヤンマー         | 管理番号                        | EN-024                                 | 使用者住所<br>氏名又は名称            | F 城村字久場1991番地<br>町田機工株式会社                                                           |  |  |
| 型 式   | V1080-1      | バケット容量                      | 0.25 m <sup>3</sup>                    | 機械管理者氏名                    | 町田 宗才                                                                               |  |  |
| 製造番号  | 10630        | つり上げ荷重                      | 2.5 t                                  | 検査業者登録番号                   | 第 1 7 号                                                                             |  |  |
| 検査場所  | 町田機工(株)北谷(営) | アワメーター                      | 2007 h                                 | 検査業者又は事業者<br>住所・名称<br>責任者名 | 沖縄市登州3458番地<br>マチダテクノ(株)<br>又吉 浩                                                    |  |  |
| 検査年月日 | R2 年 6 月 2 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>建設庁支庁長<br>(番号)<br>3000745 | 責任者                        |  |  |  |
| 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<br>かかり具合、異音、予熱性・ヒーターの作動<br>★ b 回転の状態<br>アクセルの作動、回転具合<br>★ c 排気の状態<br>排気色、排気音、排気管・マフラー等のガス漏れ<br>★ d エアクリナー<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<br>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>★ f 弁隙間<br>弁隙間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm)<br>★ g 圧縮圧力<br>圧縮圧力 (MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ h 噴射圧力<br>噴射圧力 (MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ i 噴霧状態<br>噴霧状態 良○・不良× 1 2 3 4 5 6<br>★ j 過給器<br>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<br>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>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>— |   |
|                  | 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、ラジエーターキック機能・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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | スケール、パス                                                                                                               | ✓                                                        | —                                                        |   |
|                  | 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 | 13                  | 駐車ブレーキ(走行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 効き                                                                                                                    | 目視、操作                                                    | ✓                                                        | — |
| 14               |        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                          |                                                          |   |
| 作<br>業<br>装<br>置 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 旋 回 用 冷 却 用<br>走 行 用 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ブーム用 ブレード用<br>アーム用 スイング用<br>バケット用 オフセット用                                                                              | 目視、操作、スケール<br>目視、操作、スケール<br>目視、操作、スケール                   | ✓<br>✓<br>✓                                              | — |
|                  | 25     | 方向制御弁(バケットロック弁)     | ★ 作動、油漏れ、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 目視、操作                                                                                                                 | ✓                                                        | —                                                        |   |
|                  | 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     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                          |                                                          |   |

|              |        |              |         |
|--------------|--------|--------------|---------|
| 証明書<br>発行日   | 2年6月2日 | 定自検<br>標章No. | 10/0/0  |
| 証明書<br>発行No. | 6-1    | 特自検<br>標章No. | 1130236 |

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 |
|------------|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| 安全装置・車体関係等 | 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                 | ✓            |          |
|            | 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    | ✓            |          |
|            | 36  | 旋回減速機                          | 異音、異常発熱、油置、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・老化                            | 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、ログ・キー作動、ガラスのガタ・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                 | ✓            |          |
|            | a   | 表示板（注意銘板）                      | 損傷、取付                                            | 注意銘板<br>目視         | ✓            |          |
|            | b   | （上部旋回体、キャブ/キャノピ）               | 定格荷重銘板                                           | 目視                 | ✓            |          |
|            | 44  | 燈火装置、警音器、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              | ✓            |          |
|            | 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     | a   | モード切替スイッチ                      | エンジン回転速度（min <sup>-1</sup> ）                     | エンジン回転計            | ✓            |          |
|            | b   |                                | 旋回速度（秒）                                          | ストップウォッチ           | ✓            |          |
|            | c   |                                | 外部表示灯点灯                                          | 目視                 | ✓            |          |
|            | a   | 水準器                            | 取付、損傷                                            | 目視                 | ✓            |          |
|            | b   |                                | 損傷の有無                                            | 目視                 | ✓            |          |
|            | a   | 角度検出器（ブーム、アーム）                 | レバーの変形の有無、取付状態                                   | 目視                 | ✓            |          |
|            | b   |                                | 配線の損傷、断線、絶縁、接続部の腐食、焼損、緩み                         | 目視                 | ✓            |          |
|            | c   |                                | フック止めねじの緩み及び脱落チェック                               | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | a   | フックブロック                        | ワイヤロープの外れ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              | ✓            |          |
|            | b   |                                | 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              | ✓            |          |
|            | c   |                                | フックブロックの格納状態                                     | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | d   |                                | フック回転部の給油脂状態チェック                                 | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | e   |                                | フックブロックのき裂、損傷の有無                                 | 目視、触診、打診           | ✓            |          |
|            | f   |                                | フックの摩耗及び変形の有無                                    | 目視、スケール            | ✓            |          |
|            | g   |                                | 軸受け部のガタ、回転の円滑性                                   | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | a   | 荷重検出器                          | 損傷の有無                                            | 目視                 | ✓            |          |
|            | b   |                                | 油漏れの有無                                           | 目視                 | ✓            |          |
|            | c   | 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                 | ✓            |          |
|            | d   |                                | モード切替スイッチとの連動                                    | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | e   |                                | 荷重計の損傷の有無及び表示板の視認性                               | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | f   |                                | 荷重計の作業半径表示の異常の有無                                 | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | g   |                                | 配線の被覆の損傷、接続部の緩み及び腐食の有無                           | 目視                 | ✓            |          |
|            | a   | 荷重試験                           | 荷重計精度                                            | 警報<br>表示値<br>操作、聴診 | ✓            |          |
|            | b   |                                | ブーム及びアームの起伏能力の有無、異音                              | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | c   |                                | ブーム及びアームの起伏ブレーキ能力の有無                             | 目視、操作              | ✓            |          |
|            | d   |                                | 上部旋回体の旋回能力の有無、異音                                 | 操作、聴診              | ✓            |          |
|            | e   |                                | 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         | ✓            |          |

次回定期自主検査・特定自主検査は 23年6月

| 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 |    |      |    |    |    |    |    |      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |        |    |      |    |    |    |    |    |      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |        |    |      |    |    |    |    |    |      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |       |        |    |      |    |    |    |    |    |      |
| 備考       | <div>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。</div> |  |       | 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  | —    |