

## 証 明 書

|               |             |    |  |
|---------------|-------------|----|--|
| 顧客名           | 町 田 機 工 (株) |    |  |
| 機種型式 (クレーン仕様) | ViO45-6     |    |  |
| 製造番号          | 61979       | 号機 |  |
| 最大定格荷重        | 1.1         | 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 —

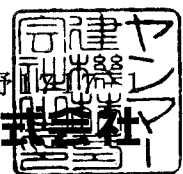
- (1) 過負荷を防止するための装置 ..... 移動式クレーン構造規格第 27 条  
(吊上げ荷重 3 トン未満)  
・ 荷重計
- (2) 安全弁 ..... 移動式クレーン構造規格第 28 条  
・ 圧力上昇防止弁 (リリーフバルブ)  
・ 逆止め弁  
ブームシリンダ 1 本 (縮方向のみ)  
アームシリンダ 1 本 (伸方向のみ)
- (3) 警報装置 ..... 移動式クレーン構造規格第 30 条  
・ 警報ブザー
- (4) 傾斜角指示装置 ..... 移動式クレーン構造規格第 31 条  
・ ブーム角度計 (デジタル式)
- (5) 外れ止め装置 ..... 移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 20 年 3 月 5 日定 自 検  
検査章No. 092929証明書  
発行No. 3-8特 自 検  
検査章No. 1093641

|       |              |                             |                                          |                            |                                  |
|-------|--------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| メーカー名 | ヤンマー         | 管理番号                        | C5-746                                   | 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   | V1045-6      | バケット容量                      | 0.14m <sup>3</sup>                       | 機械管理者氏名                    | 町田 宗才                            |
| 製造番号  | 61979        | つり上げ荷重                      | 1.1t                                     | 検査業者登録番号                   | 第 17 号                           |
| 検査場所  | 町田機工(株)北部(営) | アワメーター                      | 1226 h                                   | 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>又吉 悟 |
| 検査年月日 | 2020年3月5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>建設技術支援課<br>(番号)<br>30007945 | 責任者                        |                                  |
| 検査者氏名 | 森根 真         |                             |                                          |                            |                                  |

| 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 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 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、マニホールド締付けボルト・ナットの緩み<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○-X<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・脱着、防護ゴムの損傷・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                       | ✓            |            |
|                            | 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、電流電圧計                                                                                                                                 | ✓            |            |
|                            | 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                                                                                                                                   | ✓            |            |
| 走<br>行<br>装<br>置           | 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                                                                                                                                    | ✓            |            |
|                            | 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                                                                                                                               | ✓            |            |
| 制<br>動<br>作<br>業<br>装<br>置 | 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                                                                                                                                  | ✓            |            |
|                            | 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                                                                                                                                     | ✓            |            |
| 油<br>圧<br>装<br>置           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 旋 回 用 冷 却 用<br>走 行 用<br>ブーム用 ブレード用<br>アーム用 スイグ用<br>バケット用 オフセット用<br>目視、聴診、触診、テスター<br>目視、聴診、触診、テスター<br>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 | ✓            |            |
|                            | 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  
発行日 30年3月5日 定自検  
標章No. 092929証明書  
発行No. 3-8 特自検  
標章No. 1093641

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                                | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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<br>装 置<br>・<br>車 体<br>関 係<br>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、ロック・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              | ✓            |            |     |     |
|                                    | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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）                    | 損傷、取付                                            | 定格荷重銘板<br>目視    | ✓            |            |     |     |
|                                    | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 灯火装置、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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 後视镜、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           | ✓            |            |     |     |
|                                    | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | a                                    | エンジン回転速度（ min <sup>-1</sup> ）                    | エンジン回転計         | ✓            |            |     |     |
| b                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | モード切替スイッチ                            | 回転速度（ 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 損傷の有無                                | 目視                                               | ✓               |              |            |     |     |
|                                    | b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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              | ✓            |            |     |     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ワイヤロープの外れ止めの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                                          | ✓               |              |            |     |     |
|                                    | h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 軸受け部のガタ、回転の円滑性                       | 目視、操作                                            | ✓               |              |            |     |     |
| 52                                 | a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 損傷の有無                                | 目視                                               | ✓               |              |            |     |     |
|                                    | b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 荷重検出器                                | 油漏れの有無                                           | 目視              | ✓            |            |     |     |
| c                                  | 配線の被覆の損傷、接続部の緩み及び腐食の有無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 目視                                   | ✓                                                |                 |              |            |     |     |
| 53                                 | a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | モード切替スイッチとの連動                        | 目視、操作                                            | ✓               |              |            |     |     |
|                                    | b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 荷重計                                  | 荷重計の損傷の有無及び表示板の視認性                               | 目視、操作           | ✓            |            |     |     |
|                                    | c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 荷重計の作業半径表示の異常の有無                     | 目視、操作                                            | ✓               |              |            |     |     |
|                                    | d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 配線の被覆の損傷、接続部の緩み及び腐食の有無               | 目視                                               | ✓               |              |            |     |     |
| 54                                 | a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 荷重計精度                                | 警報<br>表示値                                        | 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                 | 操作、聴診                                            | ✓               |              |            |     |     |
|                                    | d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 上部旋回体の旋回能力の有無、異音                     | 目視、操作                                            | ✓               |              |            |     |     |
|                                    | e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 上部旋回体の旋回ブレーキ能力の有無                    | 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 431 年 3 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                                | 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<br>交 換                                       | 修 理             | 調 整          | 締 付        | 清 掃 | 給 油 |
|                                    | ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ⊗                                    | △                                                | A               | T            | C          | L   | —   |