

# 証 明 書

EN-019

No.H20-140

顧客名 町田機工 株式会社 殿  
機種型式 VIO70-3 (クレーン仕様)  
製造番号 31578 号機  
最大定格荷重 2.5 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 20 年 6 月 10 日

証明者

ヤンマー建機株式会社

取締役社長 小林 文博



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 2013年5月17日特自検  
標章No. 0677313証明書  
発行No. 5-20定自検  
標章No. 33753

|       |            |                             |                                            |                            |                                    |
|-------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| メーカー名 | ヤンマ-建機     | 管理番号                        | EN-019                                     | 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   | V1070-3    | バケット容量                      | 0.25m <sup>3</sup>                         | 機械管理者氏名                    | 町田 宗才                              |
| 製造番号  | 31578B     | つり上げ荷重                      | 2.5t                                       | 検査業者登録番号                   | 第 17 号                             |
| 検査場所  | 名護市東江      | アワメーター                      | 1774 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>マチダテクノ株式会社<br>又吉 小要 |
| 検査年月日 | 2013年5月13日 | 移動式<br>クレーン<br>定期自主<br>検査資格 | (交付者)(社)建機協<br>沖縄県支部長<br>(番 号)<br>30002656 | 責任者                        |                                    |
| 検査者氏名 | 平川 善之      |                             |                                            |                            |                                    |

  

| 区分               | No.            | 検 査 箇 所                          | 検 査 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 検 査 方 法                                                                                          | 検査結果  |    | 補修<br>内容 |
|------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|
|                  |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  | 良     | 不良 |          |
| エンジン<br>装置       | 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>アイドリング回転(900 min <sup>-1</sup> )、無負荷最高回転(2200 min <sup>-1</sup> )<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 ケースのき裂・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 弁すき間 弁すき間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm)<br>★ g 圧縮圧力 圧縮圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ h 噴射圧力 噴射圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6<br>★ i 噴霧状態 噴霧状態 良○・不良× 1 2 3 4 5 6<br>★ j 過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ<br>★ k エンジンマウント ブラケットのき裂・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、聴診<br>トルクレンチ<br>シクネスゲージ<br>圧縮圧力計<br>ノズルテスター<br>目視、ノズルテスター | ✓     |    |          |
|                  | 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・ダクト等のき裂・損傷・変形・取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 目視、スケール                                                                                          |       | ✓  | L        |
|                  | 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                          | き裂、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                    | き裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 目視、聴診、触診、探傷器<br>スケール、パス                                                                          | ✓     |    |          |
|                  | 9              | 履 帯                              | シューのき裂・変形・摩耗、ボルト・ナット取付、リンク・ブッシュのき裂・摩耗、ピン長、たわみ、ピン抜け出し                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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、調整ボルト等のき裂・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、ケースのき裂・損傷、取付、油量、汚れ、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 目視、聴診、触診                                                                                         | ✓     |    |          |
|                  | 制動<br>作業<br>装置 | 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              | き裂、変形、摩耗、かた、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、かた、摩耗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 目視、触診                                                                                            | ✓     |    |          |
|                  | 17             | ブレード                             | き裂、変形、摩耗、かた、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、ブリーザー目詰まり、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                                                                                               | ✓     |    |          |
| 油<br>圧<br>装<br>置 | 21             | 配管、ホース、高圧パイプ                     | き裂、損傷、老化、ひび割れ、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                          | 旋 回 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 目視、操作、スケール                                                                                       | ✓     |    |          |
|                  |                |                                  | ア ーム 用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 目視、操作、スケール                                                                                       | ✓     |    |          |
|                  | 24             | 油圧シリンダー                          | バケット用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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               |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |       |    |          |

(社) 建設荷役車両安全技術協会 編

|              |         |              |         |
|--------------|---------|--------------|---------|
| 証明書<br>発行日   | 23年5月7日 | 特自検<br>標章No. | 0677313 |
| 証明書<br>発行No. | 5-20    | 定自検<br>標章No. | 33753   |

3 年 間 保 存

EN-019

| 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         | a   | 操作レバー                      | ストローク、 <del>がた</del>                               | 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             | き裂、変形、 <del>しゅう</del> 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               | き裂、変形、取付                                           | 目視              | ✓              |          |
|            | 35  | 旋回ベアリング、旋回ギヤ               | 引掛かり、異音、 <del>ギヤ</del> き裂・ <del>摩耗</del> 、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、き裂、損傷、油漏れ、ホース損傷・ <del>老化</del>                  | 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                    | き裂、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、ボルトのき裂・変形                                       | 目視、スケール、トルクレンチ  | ✓              |          |
|            | 41  | 座席（調整機構、シート、背もたれ）          | 座席調整、ロック作動、取付、シートベルト、損傷                            | 目視、操作           | ✓              |          |
|            | 42  | 昇降設備、滑り止め                  | き裂、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  | 燈火装置、警音器、方向指示器窓拭き器、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     | 48  | モード切替スイッチ                  | エンジン回転速度 (2300min <sup>-1</sup> )                  | エンジン回転計         | ✓              |          |
|            |     |                            | 旋回速度 (6 秒)                                         | ストップウォッチ        | ✓              |          |
|            |     |                            | 外部表示灯点灯                                            | 目視              | ✓              |          |
|            | 49  | 水準器                        | 取付、損傷                                              | 目視              | ✓              |          |
|            | 50  | 角度検出器（ブーム、アーム）             | 損傷の有無                                              | 目視              | ✓              |          |
|            |     |                            | レバーの変形の有無、取付状態                                     | 目視              | ✓              |          |
|            |     |                            | 配線の損傷、断線、絶縁、接続部の腐食、焼損、緩み                           | 目視              | ✓              |          |
|            | 51  | 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           | ✓              |          |
|            |     |                            | 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           | ✓              |          |
|            |     |                            | 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           | ✓              |          |
|            |     |                            | フックブロックの格納状態                                       | 目視、操作           | ✓              |          |
|            |     |                            | フック回転部の給油脂状態チェック                                   | 目視、操作           | ✓              |          |
|            |     |                            | フックブロックのき裂、損傷の有無                                   | 目視、触診、打診        | ✓              |          |
|            |     |                            | フックの摩耗及び変形の有無                                      | 目視、スケール         | ✓              |          |
|            | 52  | 荷重検出器                      | 軸受け部のガタ、回転の円滑性                                     | 目視、操作           | ✓              |          |
|            |     |                            | 損傷の有無                                              | 目視              | ✓              |          |
|            |     |                            | 油漏れの有無                                             | 目視              | ✓              |          |
|            | 53  | 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              | ✓              |          |
|            |     |                            | モード切替スイッチとの連動                                      | 目視、操作           | ✓              |          |
|            |     |                            | 荷重計の損傷の有無及び表示板の視認性                                 | 目視、操作           | ✓              |          |
|            |     |                            | 荷重計の作業半径表示の異常の有無                                   | 目視、操作           | ✓              |          |
|            | 54  | 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              | ✓              |          |
|            |     |                            | 荷重計精度                                              | 警報<br>表示値       | 操作、聴診<br>目視、操作 | ✓        |
|            |     |                            | ブーム及びアームの起伏能力の有無、異音                                | 操作、聴診           | ✓              |          |
|            |     |                            | ブーム及びアームの起伏ブレーキ能力の有無                               | 目視、操作           | ✓              |          |
|            |     |                            | 上部旋回体の旋回能力の有無、異音                                   | 操作、聴診           | ✓              |          |
|            |     |                            | 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H24年5月です。

使用前に保年点検を行って下さい。

## 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     | エンジンオイル不足   | H23.5/13 | エンジンオイル補給 |
| 4     | 冷却水不足       | "        | 冷却水補給     |
| 47    | 給油脂不足       | "        | 給油脂給付     |

| 備考 | 記号 | 交換 修理 調整 締付 清掃 給油水 |   |   |   |   |   | 該当なし |
|----|----|--------------------|---|---|---|---|---|------|
|    |    | X                  | △ | A | T | C | L |      |

1. 検査の結果、異常のないものは、検査結果欄の良に、また異常なものは不良の欄に「✓」印の記号を記載する。
2. 検査結果が異常なものについては、検査内容、検査方法欄の該当項目を○で囲む。
3. 検査内容の項目に\*印が付けられた項目は、関連機能が正常であれば検査を省略できる。省略した場合は\*印を○で囲む。
4. 検査の結果、補修等を行った場合は、補修内容欄に右の記号に従って記載する。また補修内容等の詳細説明を要するものについては、補修等の措置内容欄に記載する。
5. ★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。