

# 証 明 書

発信番号 12- 341 号

顧客名 町田機工(株)  
機 種 308DCR  
製造番号 HSA01599

上記車両は、下記の安全装置を具備しているつり上げ荷重が3トン未満の  
移動式クレーンであることを証明します。

記

## 1. 安全装置

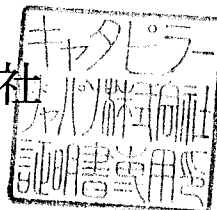
K5-032

| 名 称                                                                    | 規 定 条 文                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. 移動式クレーンのブレーキ                                                        | 移動式クレーン構造規格第18条              |
| 2. 過負荷防止装置<br>過負荷防止装置または過負荷防止装置以外の<br>過負荷を防止するための装置<br>(吊り荷の荷重を検出する装置) | 移動式クレーン構造規格第27条              |
| 3. 安全弁等<br>安全弁・逆止め弁                                                    | 移動式クレーン構造規格第28条              |
| 4. 回転部分の防護                                                             | 移動式クレーン構造規格第29条              |
| 5. 警報装置                                                                | 移動式クレーン構造規格第30条              |
| 6. 傾斜角指示装置                                                             | 移動式クレーン構造規格第31条              |
| 7. 外れ止め装置                                                              | 移動式クレーン構造規格第32条              |
| 8. つり上げ装置等の操作部分                                                        | 移動式クレーン構造規格第35条              |
| 9. 運転室                                                                 | 移動式クレーン構造規格第36条              |
| 10. 緩み止め等                                                              | 移動式クレーン構造規格第40条              |
| 11. 表示                                                                 | 移動式クレーン構造規格第43条              |
| 12. 油圧ショベル兼用屈曲ジブ式移動式クレーンの<br>過負荷制限装置                                   | JCAS 2205-98<br>(日本クレーン協会規格) |

平成24年12月

以上

キャタピラージャパン株式会社



社印

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 29 年 11 月 21 日定自検  
標準No. 111020証明書  
発行No. 11-114特自検  
標準No. 1094279

|       |  |                 |  |                             |  |                                             |  |                           |  |                                  |  |
|-------|--|-----------------|--|-----------------------------|--|---------------------------------------------|--|---------------------------|--|----------------------------------|--|
| メーカー名 |  | CAT             |  | 管理番号                        |  | K5-032                                      |  | 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   |  | 308Dcr-2        |  | バケット容量                      |  | 0.28m <sup>3</sup>                          |  | 機械管理者氏名                   |  | 町田 宗才                            |  |
| 製造番号  |  | HSA01599        |  | アワメーター                      |  | 1425 h                                      |  | 検査者登録番号                   |  | 第 17 号                           |  |
| 検査場所  |  | 名護市辺野古          |  | 移動式<br>クレーン<br>定期自主<br>検査資格 |  | (交付者) (社) 建設荷役<br>設備支部長<br>(番号)<br>30002656 |  | 検査者又は事業者<br>住所・名称<br>責任者名 |  | 沖縄市登川3458番地<br>マチダテクノ(株)<br>又 孝博 |  |
| 検査年月日 |  | H29 年 11 月 21 日 |  | 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<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>アイドリング回転 (980 min <sup>-1</sup> )、無負荷最高回転 (2000 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○・不良×<br>★ j 過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ<br>★ k エンジンマウント ブラケットの亀裂・変形、緩み、脱落、防振ゴムの損傷・劣化 | 目視、操作、聴診<br>目視、操作、聴診<br>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>✓ | c<br>e<br>e<br>e<br>e<br>e<br>e<br>e<br>e<br>e<br>e<br>e |  |
|                  | 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・劣化、エレメントの汚れ・目詰まり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 目視                                                                                                                    | ✓                                                   |                                                          |  |
|                  | 4             | 冷却装置                             | 水垢・汚れ、水漏れ、目詰まり、ホース損傷・劣化、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                                                                                                            | ✓                                                   | e                                                        |  |
|                  | 5             | 電気装置                             | 充電装置機能、バッテリー液量・端子緩み・腐食、配線緩み・損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 目視、触診、電圧電圧計                                                                                                           | ✓                                                   |                                                          |  |
|                  | 6             | エアコンプレッサー                        | 異音、異常振動、エア漏れ、油漏れ、タンク内凝水、作動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 目視、操作、聴診、圧力計                                                                                                          | —                                                   | —                                                        |  |
|                  | 7             | 起動輪、遊動輪                          | 亀裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 目視、聴診、触診、探傷器                                                                                                          | ✓                                                   |                                                          |  |
|                  | 8             | 上部ローラー、下部ローラー                    | 亀裂、変形、摩耗、異音、異常発熱、取付、油漏れ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 目視、聴診、触診、探傷器                                                                                                          | ✓                                                   |                                                          |  |
|                  | 9             | 履 帯                              | チェーン・変形・摩耗、取付、ピン・ブッシュ・変形・摩耗、ピン長、たわみ、ピン抜け出し、ゴムパット(欠け・劣化・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・劣化・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               |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                     |                                                          |  |
| 15               |               | ブーム、アーム、バケット、リンク、ピン              | 亀裂、変形、摩耗、欠け、取付、ピン・ボール損傷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 目視、操作、ノギス、探傷器                                                                                                         | ✓                                                   |                                                          |  |
| 16               |               | ツース                              | 脱落、欠け、摩耗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目視、触診                                                                                                                 | ✓                                                   |                                                          |  |
| 作<br>業<br>装<br>置 | 17            | ブレード                             | 亀裂、変形、摩耗、欠け、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、劣化、ひび割れ、ねじれ、油漏れ、取付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目視                                                                                                                    | ✓                                                   |                                                          |  |
|                  | 22            | 油圧ポンプ                            | 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱、負荷時吐出量・吐出圧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 目視、聴診、触診、テスター                                                                                                         | ✓                                                   |                                                          |  |
|                  | 23            | 油圧モーター                           | 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 目視、聴診、触診、テスター                                                                                                         | ✓                                                   |                                                          |  |
|                  |               | 24                               | 油圧シリンダー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 作動、油漏れ、伸縮量(沈下量)、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷                                                                                         | 目視、操作、スケール                                          | ✓                                                        |  |
|                  |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 旋 回 用 冷 却 用                                                                                                           | 目視、聴診、触診、テスター                                       | ✓                                                        |  |
|                  |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 走 行 用                                                                                                                 | 目視、聴診、触診、テスター                                       | ✓                                                        |  |
|                  |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ブーム用 ブレード用                                                                                                            | 目視、操作、スケール                                          | ✓                                                        |  |
|                  |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | アーム用 スイング用                                                                                                            | 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               |               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                     |                                                          |  |

|            |           |              |        |
|------------|-----------|--------------|--------|
| 証明書<br>発行日 | 29年11月21日 | 定自検<br>標章No. | 111020 |
|------------|-----------|--------------|--------|

|              |        |              |         |
|--------------|--------|--------------|---------|
| 証明書<br>発行No. | 11-114 | 特自検<br>標章No. | 1094279 |
|--------------|--------|--------------|---------|

3 年 間 保 存

K5-032

| 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                               | ✓            |            |   |
| 安全装置・車体関係等  | 33     | 下部架台フレーム、ブラケット             | 亀裂、変形、しゅう動部摩耗、取付                                 | 目視、スケール、探傷器                      | ✓            |            |   |
|             | 34     | 旋回フレーム、ブラケット               | 亀裂、変形、取付                                         | 目視                               | ✓            |            |   |
|             | 35     | 旋回ベアリング、旋回ギヤ               | 引っ掛かり、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     | カウンタウエイト                   | 取付                                               | 目視、スケール、トルクレンチ                   | ✓            |            |   |
|             | 41     | 座席（調整機構、シート、シートベルト）        | 作動、損傷、取付                                         | 目視、操作                            | ✓            |            |   |
|             | 42     | 昇降設備、滑り止め                  | 亀裂、損傷、変形、取付                                      | 目視                               | ✓            |            |   |
|             | 43     | a 表示板（注意銘板）                | 損傷、取付                                            | 注意銘板                             | 目視           | ✓          |   |
|             |        | b （上部旋回体、キャブ/キャノピ）         |                                                  | 定格荷重銘板                           | 目視           | ✓          |   |
|             | 44     | 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                        | 給油状態、自動給油脂装置作動                                   | 目視、操作                            |              | ✓          | L |
|             | クレーン装置 | 48                         | a                                                | エンジン回転速度（1800min <sup>-1</sup> ） | エンジン回転計      | ✓          |   |
| b モード切替スイッチ |        |                            | 旋回速度（5秒）                                         | ストップウォッチ                         | ✓            |            |   |
| c           |        |                            | 外部表示灯点灯                                          | 目視                               | ✓            |            |   |
| 49          |        | 水準器                        | 取付、損傷                                            | 目視                               | ✓            |            |   |
| 50          |        | a                          | 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                               | 操作、聴診        | ✓          |   |
|             |        | b                          |                                                  | 表示値                              | 目視、操作        | ✓          |   |
|             | c      | ブーム及びアームの起伏能力の有無、異音        | 操作、聴診                                            | ✓                                |              |            |   |
|             | d      | ブーム及びアームの起伏ブレーキ能力の有無       | 目視、操作                                            | ✓                                |              |            |   |
|             | e      | 上部旋回体の旋回能力の有無、異音           | 操作、聴診                                            | ✓                                |              |            |   |
|             | f      | 上部旋回体の旋回ブレーキ能力の有無          | 目視、操作                                            | ✓                                |              |            |   |
| 総合          | 55     | 総合テスト                      | 作動、異音、異常振動、異常発熱                                  | 操作、聴診、触診                         | ✓            |            |   |
| 排ガス装置       | ★      | ★ 一酸化炭素等発散防止装置             | 触媒等の緩み・損傷、排気温度警告装置の配線緩み・損傷、排ガス減少装置のホース・パイプの緩み・損傷 | 目視、聴診、レンチ等                       | —            | —          |   |

要 請  
次回定期自主検査・特定自主検査は 1130 年 11 月  
使用前は、クリス給脂を行って下さい。

| 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               | エコーブレーキ不足                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1130年11/21 | エコーブレーキ調整 |
| 4               | 冷却水不足                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4          | 冷却水補給     |
| 47              | 給油脂不足                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4          | クリス給脂     |
| 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<br>交換 × ⊗ △ A T C L —<br>分解 交換 修理 調整 付 掃 給油 該当なし                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |           |