C5-113

移動式クレーン証明書

顧客名　町田機工(株)　殿

最大吊り上げ荷重　0.9　t
名　　称　移動式クレーン仕様機
機　種　名　U40-6
製造番号　12270

本機は「クレーン機能を備えたミニバックホー」で、労働安全衛生法第42条に定める規格に合致した移動式クレーンである。
厚生労働省のクレーン等安全規則、移動式クレーン構造規格及び、日本クレーン協会のJCA規格（JCAS 2205-98）に合致した各種安全装置を装備している。

安全装置

(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
荷重計（実荷重、定格荷重、同時デジタル表示式）

(2) 安全弁等 …… 移動式クレーン構造規格　第28条
圧力上昇防止弁（オーバーロードリリーフバルブ）
急落下防止弁　（ホールディングバルブ：アーム、ブームシリンダ）

(3) 警報装置 …… 移動式クレーン構造規格　第30条
警報ブザー（過負荷、ブームエンド、フック干渉）

(4) 外れ止め装置 …… 移動式クレーン構造規格　第32条
外れ止め付フック

(5) 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、定格荷重表銘板）

(6) 日本クレーン協会規格（JCAS 2205-98）
①クレーンモードスイッチ　②外部表示灯　③格納型フック　④水準器
⑤「移動式クレーン」銘板　⑥クレーンスイッチ注意銘板

年　　月　　日

上記内容を証明致します。

株式会社
建設機械事業部長

公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会 編　クレーン機能付油圧ショベル(クローラ式)　様式SR-ECC-01-D

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	H29年7月22日	定自検標章No.	090796
証明書発行No.	7-60	特自検標章No.	1090727

メーカー名	クボタ	管理番号	C5-113
型式	U40-6	バケット容量	0.14m³
製造番号	12270	つり上げ荷重	0.9t
検査場所	田7田 機械工(株) コザ(営)	アワメーター	1075h
検査年月日	H29年7月22日	移動式クレーン定期自主検査資格	(交付者) 日本クレーン協会 (番号) 沖移定214-022
検査者氏名	西本一本	検査業者又は事業者住所・名称責任者名	沖縄市登川3458番地 マチダテクノ(株) 又吉悟

使用者住所 中城村字久場1991番地
氏名又は名称 町田機工株式会社
機械管理者氏名 町田宗才
検査業者登録番号 第17号
責任者

区分	No.	検査箇所		検査内容	検査方法	検査結果 良	検査結果 不良	補修内容
エンジン	1	本体	★ a 始動性	かかり具合、異音、予熱栓・ヒーターの作動	目視、操作、聴診	✓		
			★ b 回転の状態	アクセルの作動、回転具合	目視、操作、聴診	✓		
		*ガス漏れ、水漏れが認められない場合は、この検査を省略してもよい。		アイドリング回転(1150 min⁻¹)、無負荷最高回転(2350 min⁻¹)	回転計	✓		
			★ 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	目視、操作、聴診	✓		
			★ d エアクリーナー	ケースの亀裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷、油量	目視、触診		✓	C
			★ 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	トルクレンチ	✓		
		*弁すき間の異常による異音がなく、検査項目No.a,b,c,に異常がない場合は、この検査を省略してもよい。	★ f 弁隙間	弁隙間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm)	シックネスゲージ	✓		
			★ g 圧縮圧力	圧縮圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6	圧縮圧力計	✓		
			★ h 噴射圧力	噴射圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6	ノズルテスター	✓		
			★ i 噴霧状態	噴霧状態 良○・不× 1 2 3 4 5 6	目視、ノズルテスター	✓		
			★ j 過給器	異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ	目視、聴診	—	—	—
			★ 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、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、バルブ(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		✓	A
	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	—	—	—
走行装置	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、バー	✓		
	9	履帯		シュー亀裂・変形・摩耗、取付、リンク・ブシュ亀裂・摩耗、ピッチ長、たわみ、ピン抜け出し、ゴムパット(欠け・老化・摩耗)	目視、スケール、探傷器	✓		
	10	ゴム履帯		スチールコード切断・損傷、ゴム欠け・老化・摩耗、心金脱落、たわみ	目視、スケール	—	—	—
	11	履帯調整装置		作動、調整ボルト等の亀裂・変形・腐食・摩耗、油漏れ	目視、操作、探傷器	✓		
	12	走行減速機		異音、異常発熱、ケース亀裂・損傷、取付、油量、汚れ、油漏れ	目視、聴診、触診	✓		
制動	13	駐車ブレーキ(走行)		効き	目視、操作	✓		
	14							
作業装置	15	ブーム、アーム、バケット、リンク、ピン		亀裂、変形、摩耗、がた、取付、ピンシール損傷	目視、操作、ノギス、探傷器	✓		
	16	ツース		脱落、がた、摩耗	目視、触診	✓		
	17	ブレード		亀裂、変形、摩耗、がた、取付	目視、操作、探傷器	✓		
	18	フロントアタッチメント		仕様確認、定格荷重表の最大作業半径確認	目視、操作、スケール	✓		
油圧装置	19	作動油タンク		油量、汚れ、油漏れ、エア漏れ、ブリーザ目詰まり、取付	目視、石けん水	✓		
	20	フィルター		*汚れ・目詰まり、油漏れ	目視	✓		
	21	配管、ホース、高圧パイプ		亀裂、損傷、老化、ひび割れ、ねじれ、油漏れ、取付	目視	✓		
	22	油圧ポンプ		油漏れ、異常振動、異音、異常発熱、*負荷時吐出量・吐出圧	目視、聴診、触診、テスター	✓		
	23	油圧モーター		油漏れ、異常振動、異音、異常発熱 旋回用 冷却用 / 走行用	目視、聴診、触診、テスター / 目視、聴診、触診、テスター	✓		
	24	油圧シリンダー		作動、油漏れ、伸縮量(沈下量)、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷 ブーム用 ブレード用 / アーム用 スイング用 / バケット用 オフセット用	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							

© 公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会

様式SR-ECC-02-D

公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会 編

証明書発行日	H29年7月22日	定自検標章No.	090796
証明書発行No.	7-60	特自検標章No.	1090727

3年間保存

C5-113

区分	No.	検査箇所	検査内容		検査方法	検査結果 良	検査結果 不良	補修内容
操作	32	a 操作レバー	ストローク、ガタ		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、＊ギヤ歯割れ・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	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	a	エンジン回転速度（1620 min⁻¹）		エンジン回転計	✓		
		b モード切替スイッチ	旋回速度（ 6 秒）		ストップウオッチ	✓		
		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 フックブロック	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	荷重計の損傷の有無及び表示板の視認性		目視、操作	✓		
		c 荷重計	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 荷重試験	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 H30 年 7 月

出荷前は保守点検を行ってください

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	エレメントの汚れ	H29.7.22	エレメント清掃
4	ベルトのたわみ	H29.7.22	ファンベルト調整

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。
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。

記号	交換	分解交換	修理	調整	締付	清掃	給油水	該当なし
	×	⊗	△	A	T	C	L	—

© 公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会