

油圧ショベル兼用屈曲ジブ式移動式クレーン証明書

顧 客 名	町田機工株式会社	
機 種 ・ 号 機	PC78US	51068
クレーン製造番号	KACN07697	

上記油圧ショベルは、クレーン等安全規則に基づく、移動式クレーン構造規格及び日本クレーン協会規格（JCAS2205-98）で定められた下記の安全装置を装備した、つり上げ荷重3トン未満の油圧ショベル兼用屈曲ジブ式移動式クレーンであることを証明する。

— 記 —

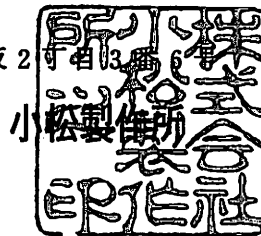
- 過負荷警報装置移動式クレーン構造規格 第27条
・ 定格荷重およびつり荷質量表示装置 日本クレーン協会規格 JCAS2205-98
(クレーンモニタ) (つり荷走行時の指針 JCAS2205-2005)
- 安全弁移動式クレーン構造規格 第28条
・ 圧力上昇防止弁
・ 急落下防止弁
- 警報装置移動式クレーン構造規格 第30条
・ 警報ブザー (過負荷警報)
- 傾斜角表示装置移動式クレーン構造規格 第31条
・ 定格荷重およびつり荷質量表示装置
(クレーンモニタ)
- 外れ止め装置移動式クレーン構造規格 第32条
・ 外れ止め装置付きフック
- 各種表示移動式クレーン構造規格 第43条
・ 製造銘板 日本クレーン協会規格 JCAS2205-98
・ 定格荷重表
・ 定格荷重銘板
・ クレーン作業時の注意銘板
- 水準器日本クレーン協会規格 JCAS2205-98
- 外部表示灯日本クレーン協会規格 JCAS2205-98

上記油圧ショベルは、日本クレーン協会規格（JCAS2205-98）に合致しています。

EK-049

東京都港区赤坂2

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
発行日

7 年 9 月 29 日

定自
検査No.

152551

証明
発行No.

9-126

特自
検査No.

1425289

メーカー名		コマン		管理No. EK-049		使用者住所 氏名又は名称		中城村字久場1991番地 町田機工株式会社	
型 式		PL7845-11				機械管理者氏名		町田 宗才	
製 造 番 号		51068				検査業者登録番号		第 1 7 号	
性 能		0-28m/s	つり上げ 荷 重 2-3 t	稼働 時間 1210 h					
検査 実施場所		西原		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) 久保 隆			
検査 年月日		27 年 9 月 29 日		検査者 氏名 平川 善之					
移動式クレーン定期自主検査資格				(交付者) (社) 建商 研		(番 号) 30002656			
区分	No.	検 査 箇 所		検 査 内 容		検 査 方 法		検査結果 良 不良	補修 内容
エ ン ジ ン	1	エンジン警告灯 (電子制御式)		警告灯の表示 (アイドルリング・無負荷最高回転、弁隙間、圧縮圧力)		目視、操作		✓	
	本 体	a *	始動性	かかり具合、異音、始動時予熱機能の作動		目視、操作、聴診		✓	
		b *	回転の状態	アクセルの作動、回転具合 アイドルリング回転 (1210 min ⁻¹)、無負荷最高回転 (1680 min ⁻¹)		目視、操作、聴診 操作、回転計		✓	
		c *	排気の状態	排気色、排気音		目視、操作、聴診		✓	
				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、油皿		目視、触診		✓	
		e *	締付け	シリンダーヘッド・マニホールドの締付け		トルクレンチ		✓	
		f *	弁隙間	弁隙間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm)		シクネスゲージ、目視		✓	
		g *	圧縮圧力	圧縮圧力 (MPa)		圧縮圧力計、目視		✓	
	h *	過給器	異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ		目視、聴診		✓		
i *	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		油皿・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、漏れ、目詰まり、ホースの損傷・ひび割れ・老化、ラジエーターキャップの機能・損傷、ベルトの緩み・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、レンチ等		✓		
5	*電気装置		充電装置機能、バッテリーの液量・端子緩み・腐食、配線の緩み・損傷		目視、触診、テスター		✓		
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、聴診、圧力計、操作		—	—	
7									
走 行 装 置	8	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 スケール、パス		✓	
	9	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 スケール、パス		✓	
	10	履 帯		シューの亀裂・変形・摩耗、取付、リンク・ブッシュの亀裂・摩耗、ピッチ長、緩み、ピン抜け出し、ゴムパッドの欠け・老化・摩耗		目視、操作、スケール、 探傷器		✓	
	11	ゴム履帯		スチールコードの切断・損傷、ゴムの欠け・老化・摩耗、心金脱落、緩み		目視、スケール			
	12	履帯調整装置		作動、調整ボルト・ナット・ロッド・ヨークの亀裂・変形・腐食・摩耗、シリンダーの油漏れ		目視、操作、探傷器		✓	
	13	走行減速機		異音、異常発熱、ケース亀裂・損傷、取付、油皿・汚れ、油漏れ		目視、聴診、触診		✓	
	14								
制 動	15	走行ブレーキ		効き・片効き		目視、操作、巻尺		✓	
	16	駐車ブレーキ		効き		目視、操作		✓	
	17								

証明書 発行日	7年9月29日	定自検 標章No.	152551
証明書 発行No.	9-126	特自検 標章No.	1425289

3年間保存

EK-049

区分	No.	検査箇所		検査内容	検査方法	検査結果		補修内容
						良	不良	
作業装置	18	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	✓		
	19	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	✓		
	20	ツース		脱落、がた、摩耗	目視、触診	✓		
	21	ブレード（排土板）		亀裂、変形、摩耗、がた、取付	目視、操作、 レンチ 等、探傷器	✓		
	22							
油圧装置	23	作動油タンク		油漏れ、*作動油の油量・汚れ、エア漏れ、ブリーザー目詰まり、取付	目視、 レンチ 等、石けん水	✓		
	24	フィルター		油漏れ、*汚れ・目詰まり・損傷	目視、触診	✓		
	25	配管（ホース類、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、 レンチ 等	✓		
	26	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	✓		
	27	油圧モーター	旋回用	油漏れ、異常振動・異音・異常発熱	目視、操作、 聴診 、 触診	✓		
			走行用	油漏れ、異常振動・異音・異常発熱	目視、操作、 聴診 、 触診	✓		
			冷却用	油漏れ、異常振動・異音・異常発熱	目視、操作、 聴診 、 触診	✓		
	28	油圧シリンダー	ブーム用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、 スケール 、 タイマー	✓		
			アーム用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、 スケール 、 タイマー	✓		
			バケット用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、 スケール 、 タイマー	✓		
			ブレード用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、 スケール 、 タイマー	✓		
			スイング用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、 スケール 、 タイマー			
			オフセット用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、 スケール 、 タイマー			
	29	制御弁（コントロールバルブ） （方向制御・圧力制御・流量制御）		方向制御弁の作動、圧力制御弁の作動、流量制御弁の作動 油漏れ、取付	目視、操作、 レンチ 等	✓		
	30	電磁弁（別体型）		作動、異音、異常発熱、油漏れ	目視、操作、 聴診 、 触診	✓		
	31	逆止め弁		作動、油漏れ	目視、操作	✓		
	32	回転継手		回転状態、油漏れ	目視、操作	✓		
	33	オイルクーラー		油温、フィンが目詰まり、パイプの変形・破損、油漏れ、ホースの損傷、 ベルトの緩み・損傷・摩耗、モーターの振動・異音・発熱	目視、 聴診 、 触診 、 スケール	✓		
	34							
操作	35	a b	操作レバー	ストローク、がた	目視、操作、 スケール	✓		
				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	✓		
	36							
安全装置・車体関係等	37	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 、 レンチ 等、探傷器	✓		
	38	旋回フレーム、ブラケット		亀裂、変形、取付	目視、 レンチ 等	✓		
	39	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	✓		
	40	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	✓		
	41	旋回ロック		効き、亀裂、損傷、油漏れ、ホースの損傷・劣化	目視、操作	✓		
	42	レバーロック、ペダルロック		効き、損傷、変形	目視、操作	✓		
	43	キャブ、カバー		亀裂、変形、腐食、雨漏り、ドア等開閉、ロック・キーの作動、 ガラスの割れ・破損	目視、操作	✓		
	44	カウンターウエイト		取付ボルトの緩み・脱落・伸び	目視、 テストハンマー 、 レンチ 等、 スケール	✓		
	45	座席		調整装置・ロック装置の作動、損傷、取付	目視、操作、 レンチ 等	✓		
	46	シートベルト		損傷、巻取装置のロック機能、取付	目視、操作、 レンチ 等	✓		
	47	昇降設備、滑り止め		亀裂、損傷、変形、取付	目視、 レンチ 等	✓		
	48	a	表示板（注意銘板）	損傷、取付	目視、 レンチ 等	✓		
		b	定格荷重表示（銘板・標記）					
	49	灯火装置、方向指示器、窓拭き器、 デフロスター等		作動、取付、 レンズ 損傷、水浸入	目視、操作、 レンチ 等	✓		
	50	計器類		作動、損傷	目視、操作	✓		
	51	音響器、後写鏡、反射鏡、カメラ		音質、音質、汚れ、損傷、写影、取付	目視、操作、 聴診 、 レンチ 等	✓		
	52	給油脂		給油脂状態、自動給油脂装置作動	目視、操作	✓		
	53							

証明 発行日	7年9月29日	定自 検査 標準No.	152551
-----------	---------	-------------------	--------

証明 発行No.	9-126	特自 検査 標準No.	1425249
-------------	-------	-------------------	---------

3年間保存

EK-049

区分	No.	検査箇所	検査内容	検査方法	検査結果 良 不良	補修 内容		
ク レ ン 装 置	54	クレーンモード切替スイッチ	作動、エンジン回転 (1500 min ⁻¹)	目視、操作、回転計	✓			
	55		旋回速度 (1 回転 5 秒)	目視、タイマー	✓			
	56		外部表示灯	目視、操作	✓			
	57	水準器	損傷、汚れ、取付	目視	✓			
	58	落下防止逆止め弁 (ブーム、アーム)	損傷、油漏れ、汚れ、取付	目視	✓			
	59	作業装置	フック	摩耗、変形	目視、スケール	✓		
	60		フックブロック	亀裂、損傷	目視、触診、探傷器	✓		
	61			軸受部のガタ、円滑性	目視、触診	✓		
	62			ピン、キープレートの亀裂、摩耗、損傷、取付	目視、操作、探傷器	✓		
	63			止めねじの取付	目視、操作	✓		
	64			外れ止め装置の変形、損傷、機能、取付	目視、操作	✓		
	65			格納	目視、操作	✓		
	66		給油脂	目視、操作	✓			
	67	安全装置	角度検出器 (ブーム、アーム)	損傷	目視	✓		
	68			レバーの変形・取付	目視	✓		
	69			配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付	目視	✓		
	70		荷重検出器	損傷、油漏れ	目視	✓		
	71			配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付	目視	✓		
	72		荷重計 過負荷制限装置	作動、損傷、表示板の汚れ	目視、操作	✓		
	73			作業半径表示、つり荷走行モードの切替、警報の作動	目視、操作	✓		
74	配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付			目視	✓			
75	荷重試験		起伏能力、異音、異常振動	目視、操作、聴診	✓			
76			起伏ブレーキ能力、保持機能	目視、操作	✓			
77			旋回能力、異音、異常振動	目視、操作、聴診	✓			
78			旋回ブレーキ能力、減速性、保持機能	目視、操作	✓			
79			警報精度、表示値、外部表示灯の作動	目視、操作、聴診	✓			
80								
総合	81	総合テスト	機能、異常振動、異音、異常発熱	目視、操作、聴診、触診	✓			
排装 ガス置	82	★一酸化炭素等発散防止装置	触媒等の緩み・取付・損傷、排気温度警告装置配線の取付・損傷 排ガス減少装置のホース・パイプの緩み・取付・損傷	目視、聴診、レンチ等	✓			
事 業 者 等 の 要 請 等	次回特定自主検査実施年月 28年9月							
	7-126 触診をお願ひします。							
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。 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. 符号が太字の項目は、クレーン部分のみに係る定期自主検査項目である。 6. ★印は「安衛法」と「建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの抑制を図るための指針」との共通検査項目であり、★印は同指針のみの検査項目である。							
	記号	交換	分解交換	修理	調整	締付	清掃	給油
	×	⊗	△	A	T	C	L	—