

EK-011

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)
機 種 ・ 号 機	PC78US 37744
クレーン製造番号	KACN6097

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。

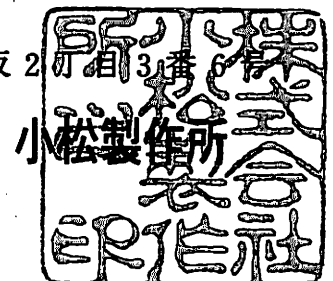
— 記 —

- 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。

東京都港区赤坂2丁目3番6号

株式会社



3 年 間 保 存

定期自主検査・特定自主検査記録表

[建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの排出
の抑制を図るための指針に基づく検査共用]

証明書 発行日	7 年 4 月 30 日	定 自 検 検査 No.	149313
証明書 発行 No.	4-151	特 自 検 検査 No.	0296403

メーカー名	コマシ	管理No.	Ek-011	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	PC78US-II	機械管理者氏名	町田 宗才	検査業者登録番号	第 1 7 号		
製 造 番 号	37744	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 長 正 隆	検査実施場所	糸 嶺		
性 能	0.28m ³	つり上げ 荷 重	1.7 t	稼 働 時 間	1843 h		
検 査 年月日	P7 年 4 月 30 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) 豊商 協		
				(番 号)	30002656		
区分	No.	検 査 簡 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 アイドリング回転 (1100 min ⁻¹)、無負荷最高回転 (1960 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 排気管、マフラー等のガス漏れ	目視、操作、聴診 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、油圧	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)	シックスゲージ、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、レグチ等	✓	
	2	*潤滑装置	油圧、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、ファグ・カバー・ダクト等の亀裂・損傷・変形・取付	目視、触診、レンジ等	✓		
	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、ノイズ	✓		
	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、ノイズ	✓		
	10	履 帯	シュウの亀裂・変形・摩耗、取付、リンク・ピッチの亀裂・摩耗、ピン抜け出し、ゴムパットの欠け・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、油圧、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4月20日
定目検 検査No. 149313
特目検 検査No. 0296403

発行No. BK-011
検査結果 補修 不良 内容

区分No.	検査箇所		検査内容		検査方法		検査結果	
	項目	内容	項目	内容	項目	内容	項目	内容
作業装置	18	フレーム、バケット、リフト、ピン	電裂、変形、摩耗、かた、取付	電裂、変形、摩耗、かた、取付	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	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	脱着、かた、摩耗	目視、聴診	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	20	ウース	脱着、かた、摩耗	脱着、かた、摩耗	目視、聴診	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	21	フレーム（排土板）	電裂、変形、摩耗、かた、取付	電裂、変形、摩耗、かた、取付	目視、操作、スケール、探傷器	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	22							
	23	作動油タンク	油漏れ、*作動油の油量・汚水、エア漏れ、フリーズ・目詰まり、取付	油漏れ、*汚れ、目詰まり・損傷	目視、スケール、石けん水	目視、聴診	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	24	フィルター	油漏れ、*汚れ、目詰まり・損傷	油漏れ、*汚れ、目詰まり・損傷	目視、聴診	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	25	配管（ホース類、高圧パイプ）	電裂・損傷、老朽・ひび割れ、ねじれ、油漏れ、取付	電裂・損傷、老朽・ひび割れ、ねじれ、油漏れ、取付	目視、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	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	油漏れ、異常振動、異音、異常発熱	目視、聴診、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	27	油圧モーター	旋回用 走行用 冷却用	油漏れ、異常振動、異音、異常発熱 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱	目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗	目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール 目視、操作、スケール 目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗
装圧油	28	油圧シリンダー	フレーム用 アーム用 バケット用 レベル用 ストローク用 ホフセット用	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電裂、曲がり、擦り傷 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電裂、曲がり、擦り傷 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電裂、曲がり、擦り傷 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電裂、曲がり、擦り傷 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電裂、曲がり、擦り傷 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電裂、曲がり、擦り傷	目視、操作、スケール、クレーン 目視、操作、スケール、クレーン 目視、操作、スケール、クレーン 目視、操作、スケール、クレーン 目視、操作、スケール、クレーン 目視、操作、スケール、クレーン	目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール 目視、操作、スケール 目視、操作、スケール 目視、操作、スケール 目視、操作、スケール 目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗 目視、聴診、摩耗
	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、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	30	電磁弁（別体型）	作動、異音、異常発熱、油漏れ	目視、操作、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	31	逆止め弁	作動、油漏れ	目視、操作	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	32	回転継手	回転状態、油漏れ	目視、操作	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	33	オイルクーラー	油温、フィルターの目詰まり、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、モーターの振動、異音、発熱	目視、聴診、摩耗、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	34							
	35	操作レバー	ストローク、かた a 操作レバー b 操作レバー	目視、操作、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	36							
	37	下部架台フレーム、フック	電裂、変形、シールド部摩耗、取付	目視、スケール、スケール等、探傷器	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	38	旋回フレーム、フック	電裂、変形、取付	目視、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
安全装置・車体関係	39	旋回ベアリング、旋回ギヤ	引っ掛かり、異音、ギヤ電裂・摩耗、取付、シール損傷	目視、操作、聴診、トルクレンチ	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	40	旋回減速機	異音、異常発熱、油漏れ、取付	目視、操作、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	41	旋回ロック	効き、電裂、損傷、油漏れ、ホースの損傷・老朽	目視、操作	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	42	レバロック、ベタルロック	効き、損傷、変形	目視、操作	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	43	ギヤ、カバー	電裂、変形、腐食、雨漏り、ボア等閉閉、ロック・ギヤの作動、ハラダ、破損	目視、操作	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	44	カウンタウエイ	取付ボルトの緩み・脱落・伸び	目視、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	45	座席	調整装置・ロック装置の作動、損傷、取付	目視、操作、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	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、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	47	昇降設備、滑り止め	電裂、損傷、変形、取付	目視、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	48	a 表示板（注意銘板） b 定格荷重表示（銘板・標記）	損傷、取付	目視、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
等	49	灯火装置、方向指示器、窓拭き器、フェイスマスク等	作動、取付、レンズ損傷、水没入	目視、操作、スケール	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	50	計器類	作動、損傷	目視、操作	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	51	音響器、後写鏡、反射鏡、ホース	音響、音質、汚れ、損傷、写影、取付	目視、操作、聴診、スケール等	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗
	52	給油脂	給油脂状態、自動給油装置作動	目視、操作	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗	目視、操作、スケール	目視、聴診、摩耗

証明書 発行日	7年4月20日	定自検 標章No.	149313
証明書 発行No.	4-151	特自検 標章No.	0296403

3年間保存

EK-011

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 (1800 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	水俵器	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、ギヤプレートの亀裂、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	✓		
排ガス装置	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 者要 請 等	次回特定自主検査実施年月 R8年4月							
	クレーン装置を点検します。							
補修等の措置内容								
照会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	—