

FR-010

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	PC78UU 37691
クレーン製造番号	KACL8989

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。

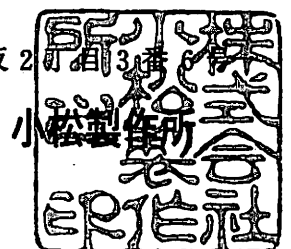
— 記 —

1. 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)
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
 ・ 急落下防止弁
3. 警報装置 移動式クレーン構造規格 第30条
 ・ 警報ブザー (過負荷警報)
4. 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)
5. 外れ止め装置 移動式クレーン構造規格 第32条
 ・ 外れ止め装置付きフック
6. 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
7. 水準器 日本クレーン協会規格 JCAS2205-98
8. 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番地

株式会社



3 年 間 保 存

定期自主検査・特定自主検査記録表

証明書発行日 7 年10月23日 定自検査章No. 15-2573

[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No. 10-109 特自検査章No. 1456456

メーカー名		コマン		管理No. FR-010		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		PC78uu-10				機械管理者氏名		町田 宗才		
製 造 番 号		37691				検査業者登録番号		第 1 7 号		
性 能		0.28m ³	つり上げ 荷 重	2.3 t	稼働 時 間	2364 h	検査業者又は事業者 住所・名称 責任者名			
検査 実施場所		恩 納				沖縄市登川3458番地 マチダテクノ(株)				
検査 年月日		R7 年10月23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 荷 協			(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		目視、操作、聴診		✓		
				アイドリング回転 (1100 min ⁻¹)、無負荷最高回転 (2010 min ⁻¹)		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	エアクリナー	ケースの亀裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷、油泥		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、防振ゴム等の損傷・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、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、リング・ブシの亀裂・摩耗、ピッチ長、緩み、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、油量・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10月23日 定自検 152573 検査結果 検査内容

証明書 発行日 10-19 特自検 145645

区分No.	検査箇所	検査内容	検査方法		検査結果	検査内容
			目視・操作	目視・操作		
18	フーム、フーム、バケット、リフト、ピン	電気・変形、摩耗、亀裂、取付、ビス・シール損傷	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
19	フロート・ブロッカー・リフト	仕様確認、定格荷重表示の最大作業半径確認	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
20	フーム	脱落、亀裂、摩耗	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
21	フーム (非土板)	電気・変形、摩耗、亀裂、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
22						
23	作動油タンク	油漏れ、*作動油の油量・汚れ、エア・目詰まり、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
24	フーム	油漏れ、*汚れ、目詰まり、損傷	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
25	配管 (ホース類、高圧パイプ)	電気・損傷、老朽、ひび割れ、ねじれ、油漏れ、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
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・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
27	油圧モーター	油漏れ、異常振動、異音、異常発熱 走行用 油漏れ、異常振動、異音、異常発熱 冷却用	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
28	油圧シリンダー	フーム用 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電気、曲がり、擦り傷 フーム用 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電気、曲がり、擦り傷 バケット用 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電気、曲がり、擦り傷 フーム用 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電気、曲がり、擦り傷 バケット用 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電気、曲がり、擦り傷 フーム用 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電気、曲がり、擦り傷 バケット用 作動、油漏れ、伸縮量、打痕、電気、曲がり、擦り傷	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
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	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
30	電磁弁 (別体型)	作動、異音、異常発熱、油漏れ	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
31	逆止め弁	作動、油漏れ	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
32	回転継手	回転状態、油漏れ	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
33	オイルクーラー	油温、オイルの目詰まり、パイプの変形、破損、油漏れ、*オイルの損傷 オイルの漏れ、損傷、摩耗、*オイルの損傷、異音、発熱	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
34						
35	操作レバー	ストローク、* a 操作レバー b 操作レバー	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
36		起伏・旋回装置レバー・本機作動時の移動式レバー作動停止	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
37	下部プラットフォーム、フック	電気・変形、*フック部摩耗、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
38	旋回フレーム、フック	電気・変形、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
39	旋回ベアリング、旋回ギヤ	引掛かり、異音、*ギヤ電気・摩耗、取付、シール損傷	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
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	目視・操作	目視・操作	目視・操作
41	旋回ロック	効き、電気・損傷、油漏れ、ホースの損傷、老朽	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
42	リフトロック、ベタルロック	効き、損傷、変形	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
43	キャブ、カバー	電気・変形、摩耗、雨漏り、ドアの開閉、ロック・キーの作動	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
44	カウンタースタート	取付ボルトの緩み・脱落、*伸び	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
45	座席	調整装置・ロック装置の作動、損傷、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
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	目視・操作	目視・操作	目視・操作
47	昇降設備、滑り止め	電気・損傷、変形、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
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・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
49	灯火装置、方向指示器、意気器、 *ブラスター等	作動、取付、*レンズ損傷、*水侵入	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
50	計器類	作動、損傷	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
51	警告器、後写鏡、反射鏡、 *防眩鏡	音質、音質、劣化、損傷、写影、取付	目視・操作	目視・操作	目視・操作	目視・操作
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	目視・操作	目視・操作

証明 発行日	7年10月23日	定自 検査 標章No.	152573
証明 発行No.	10-139	特自 検査 標章No.	1456450

3年間保存

FR-016

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									
クレーン装置	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	水埠器	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、ステール	✓									
	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	✓										
事業者等への等	次回特定自主検査実施年月 28年10月														
	保守点検を行って下さい。														
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	修理	調整	締付	清掃	給油	該当なし
								×	⊗	△	A	T	C	L	—