

3年間保存

クレーン機能付油圧ショベル(クローラ式)

様式SR-ECC-01-E

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に指針に基づく検査共用

証明書発行日 平成31年3月7日

定期検査No. 044151

証明書発行No. 1N52311106012

特自検査No. 0284739

メーカー名 日立建機		管理番号	静岡県島田市神座229			
型 式 ZX30U-5A		バケット容量 0.09 ブリッジ荷重 0.9t	使用者住所 氏名又は名称 亀山建設(株)			
製造番号 033960		アリメーター 1477h	機械管理者氏名 岡村繁雄			
検査場所 静岡県静岡市葵区葵師8-19		検査業者登録番号 労三六一				
検査年月日 平成31年3月6日		移動式(交付者) クレーン 建機工	検査業者又事業者 静岡県藤枝市堀之内1丁目4-7			
検査者氏名 大澤一輝		定期自主検査資格 (番号) L21718	住所・名称 日立建機日本(株) 藤枝営業所 責任者名 谷口博紀			
区分	No.	検査箇所	検査内容	検査方法		
工 種 目 シ ン ジ ン	1	本体	<p>★ a 始動性 ✓ かかり具合、異音、予熱栓・ヒーターの作動</p> <p>★ b 回転の状態 ✓ アクセルの作動、回転具合</p> <p>★ 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</p> <p>★ 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</p> <p>★ e 締付け ✓ シリンダーヘッド、マニホールドの取付</p> <p>★ f 協隙間 協隙間(吸最大 mm、最小 mm)(排最大 mm、最小 mm)</p> <p>★ g 圧縮圧力 圧縮圧力 [1 2 3 4 5 6] (MPa)</p> <p>★ h 噴射圧力 噴射圧力 [1 2 3 4 5 6] (MPa)</p> <p>★ i 噴霧状態 噴霧状態 [1 2 3 4 5 6]</p> <p>★ j 過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ</p> <p>★ 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</p>	<p>目視、操作、聴診</p> <p>目視、操作、聴診</p> <p>目視、操作、聴診</p> <p>目視、触診</p> <p>トルクレンチ</p> <p>シックネスゲージ</p> <p>圧縮圧力計</p> <p>ノズルテスター</p> <p>目視、ノズルテスター</p> <p>目視、聴診</p> <p>目視、レンチ等</p>	検査結果 良 不良 補修 内容	
	2	潤滑装置	油量、汚れ、油漏れ、油漏れ、④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、④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、 ④エターキャップ機能・損傷、バトル(たわみ)・耗耗・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	✓	
	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	— — —	
	7	起動輪、遊動輪	龟裂、変形、摩耗、異常発熱、取付、油漏れ	目視、探傷器	✓	
	8	上部ローラー、下部ローラー	龟裂、変形、摩耗、異常発熱、取付、油漏れ	目視、探傷器	✓	
	9	履帯	ユートリック、変形、摩耗、取付、リンク、シュー、亀裂、摩耗、ピッチ長、たわみ、センブリ出しが、ゴムバット、脱け、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、ホース亀裂・損傷・取付、油量、汚れ、油漏れ	目視、聴診、触診	✓		
13						
14	駐車ブレーキ(走行)	効き	目視、操作	✓		
15						
16	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、シール損傷	目視、操作、ノギス、探傷器	✓		
17	ツース	脱落、がた、摩耗	目視、触診	✓		
18	ブレード	亀裂、変形、摩耗、がた、取付	目視、操作、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						
油 圧 装 置	21	作業油タンク	④油量・汚れ、油漏れ、ニア漏れ、ブリーザ目詰まり、取付	目視、石けん水	✓	
	22	フィルター	④汚れ、目詰まり、油漏れ	目視	✓	
	23	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	✓	
	24	油圧ポンプ	油漏れ、異常振動、異音、異常発熱、④負荷時吐出量・吐出圧	目視、聴診、触診、テスター	✓	
	25	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	✓
	26	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	シーム用 レード用 シーム用 タイリング用 バケット用 オフセット用	目視、操作、スケール、タイマー	✓
	27	方向制御弁(バケットロック弁)	作動、油漏れ、取付	目視、操作	✓	
	28	圧力制御弁	作動、油漏れ	目視、操作	✓	
	29	流量制御弁	作動、油漏れ	目視、操作	✓	
	30	逆止め弁(ブーム、アーム)	作動、油漏れ、損傷	目視、操作	✓	
	31	回転継手	回転状態、油漏れ	目視、操作	✓	
	32	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	✓	
	33					

建荷協許諾 第18001号

3年間保存

証明書発行日	平成31年3月7日	定自換標章No.	044151
証明書発行No.	IN52311106012	特自換標章No.	0284739

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							
操作	34	a 操作レバー b	ストローク、ぶた	目視、操作、スケール	✓								
	35		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	36	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	✓								
	37	旋回フレーム、ブラケット	亀裂、変形、取付	目視	✓								
	38	旋回ペアリング、旋回ギヤ	引っ掛けり、異音、ギヤ亀裂、摩耗、取付、ホール損傷	目視、操作、鍵込、トルクレンチ	✓								
	39	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	✓								
	40	旋回ロック	動き、亀裂、損傷、油漏れ、ホース損傷、老化	目視、操作	✓								
	41	レバーロック、ペダルロック	動き、損傷、変形	目視、操作	✓								
	42	キャブ、カバー	亀裂、変形、腐食、雨漏り、ドア等閉鎖、リック、キー作動、ガラスのガタ、破損	目視、操作	✓								
	43	カウンターウエイト	取付	目視、スケール、トルクレンチ	✓								
	44	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	✓								
	45	昇降設備、滑り止め	亀裂、損傷、変形、取付	目視	✓								
	46	a 表示版（注意銘板） b (上部旋回体、キャブ/キャノピー)	損傷、取付	注意銘板	目視	✓							
	47		損傷、取付、レンズ破損、浸水	注意銘板	目視	✓							
	48	計器類	作動	目視	✓								
	49	後写鏡、反射鏡	汚れ、損傷、写影	目視	—	—	—						
	50	給油脂	給油脂状態、自動油脂装置作動	目視、操作	✓								
	51												
	52		作動、エンジン回転 (1900 min ⁻¹)	目視、錆、回転計	ZX	✓							
	53	クレーンモード切替スイッチ	旋回速度 (3 回転 26 秒)	目視、タイマー	✓								
	54		外部表示灯	目視	✓								
	55	キャブ、キャノピー	水準器	目視	✓								
	56		表示版	目視	✓								
	57		レバー	目視、操作	✓								
	58	上部旋回体	表示版	目視	✓								
	59	フロントアタッチメント	表示版	目視	✓								
	60	油圧装置	逆止め弁	目視	✓								
クレーン装置	61	作業装置	フック	摩耗、変形	目視、スケール	✓							
	62		き裂、損傷	目視、触診、探傷器	✓								
	63		軸受部のガク、円滑性	目視、触診	✓								
	64		ピン、キーブレートのき裂、摩耗、損傷、取付	目視、操作、探傷器	✓								
	65		止めねじの取付	目視、操作	✓								
	66		外れ止め装置の変形、損傷、機能	目視、操作	✓								
	67		格納	目視、操作	✓								
	68		給油脂	目視、操作	✓								
	69	安全装置	角度検出器 (ブーム、アーム)	目視	✓								
	70		レバーの変形、取付	目視	✓								
	71		配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付	目視	✓								
	72		荷重検出器	目視	✓								
	73		荷重漏れ	目視	✓								
	74		配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付	目視	✓								
	75	荷重計	作動、損傷、表示板の汚れ	目視、操作	✓								
	76		作業半径表示	目視、操作	✓								
	77		配線の被覆の損傷、接続部の腐食、取付	目視	✓								
	78	荷重試験	起伏能力、異音、異常振動	目視、操作、聴診	✓								
	79		起伏ブレーキ能力、保持機能	目視、操作	✓								
	80		旋回能力、異音、異常振動	目視、操作、聴診	✓								
	81		旋回ブレーキ能力、減速性、保持機能	目視、操作	✓								
	82		警報精度、表示値	目視、操作、聴診	✓								
総合	83	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	84	一酸化炭素等発散防止装置	触媒等の絶縁、損傷、排気温度警告装置の配線接続、損傷、排ガス減少装置のホース、パイプの梗み、損傷	目視、聴診、レンチ等	✓								
要請	別紙 様式SR-ZC-03等に事業者への要請等及び補修措置を記載				次回定期自主検査・特定自主検査は平成32年3月								
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、補修等の措置欄に記載する。 5. 網掛項目は、定期検査指針の公表後において新たに装備されたものであり、追加検査項目とした。 6. ★及び★★印は、安衛法上及び建設業に係る特定特殊自動車排ガスの排出の抑制を図るために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。						該当なし						
					記号	交換	分解交換	修理	調整	締付	清掃	給油	
						×	⊗	△	A	T	C	L	—

建荷協許諾 第18001号 事業者への要請等及び補修措置

定期(特定)自主検査記録表

証明書 発行日	平成31年3月7日	定期自主 標章No.	044151
証明書 発行No.	1N52311106012	特自檢 標章No.	0284739

建設機械の特定特殊自動車 型式届出の件

平成24年6月6日

〒112-8563
東京都文京区後楽二丁目5番1号
日立建機株式会社
商品開発・建設シ
技術部長 尾上



下記の機械は『特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(通称オフロード法)』第10条の特定特殊自動車の型式届出を行っていることを証明致します。

記

建設機械名称 油圧ショベル

型式名 日立 ZX30U-5A

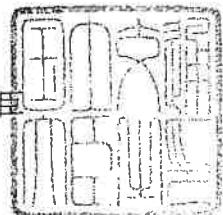
以上



国 総 環 リ 第 8 1 号
平成 24 年 9 月 13 日

日立建機(株)
代表執行役 辻本 雄一 殿

國 土 交 通 大 事



低騒音型建設機械の指定について

低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程（平成九年建設省告示第千五百三十六号）第二条第一項の規定により、別表に掲げる建設機械を低騒音型建設機械に指定する。

別表(低騒音型建設機械)

指定番号	機種	型式	諸元	申請社名	備考	
4951	バックホウ	ZX30U-5A	山積容量 0.09 m3	平積容量 0.06 m3	日立建機(株)	○
4952	バックホウ	ZX35U-5A	山積容量 0.11 m3	平積容量 0.08 m3	日立建機(株)	○
4953	バックホウ	ZX40U-5A	山積容量 0.14 m3	平積容量 0.1 m3	日立建機(株)	○
4954	バックホウ	ZX50U-5A	山積容量 0.16 m3	平積容量 0.11 m3	日立建機(株)	○

※備考欄に「○」の印があるものについては、超低騒音型建設機械の標識(ラベル)を表示することができます。