

油圧ショベル(クローラ式)
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

2025 年 6 月 7 日

様式SR-EHC-01-F

証明書
発行No.

1N22071001647

印章
No.

169553

メーカー名 日立建機		管理No.U40PB00007		使用者住所 氏名又は名称		北海道石狩市新港中央2丁目766-3 日立建機日本(株) 全社共用資産	
型 式 ZX490LCH-6				機械管理者氏名		中野 文彰	
製 造 番 号 061026				検査業者登録番号		_____	
性 能 パワーブレンダー仕様		稼働 時 間 1668 h		検査業者又専業者 住所・名称 責任者名		北海道石狩市新港中央2丁目766-3 日立建機日本(株) 札幌営業所 中野 文彰	
検査 実施場所		北海道石狩市新港中央2丁目766-3					
検査 年月日		2025 年 6 月 5 日		検査者 氏名		人見 貴之	

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	
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(min ⁻¹)、無負荷最高回転(min ⁻¹)	目視、操作、聴診 操作、回転計 MPDr モニタ	✓		
		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、触診、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、油量	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 側最大 mm・最小 mm 側最大 mm・最小 mm	シックスゲージ、目視 MPDr	—	—	—
		g ★圧縮圧力	圧縮圧力 (MPa)	圧縮圧力計、目視 MPDr	—	—	—
		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、操作、聴診、圧力計	—	—	—	
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	シュアの亀裂・変形・摩耗、取付、リンク・ブシュの亀裂・摩耗、ピッチ長、緩み、ピン抜け、ゴムパットの欠け・老化・摩耗	目視、レンチ等、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、レンチ等	✓		
	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						
作業装置	18	ブーム、アーム、バケット、リンク	亀裂、変形、摩耗、がた、取付、ピンシール損傷	目視、操作、レンチ等、ノギス、探傷器	✓		
	19	ツース	脱落、がた、摩耗	目視、触診	—	—	—
	20	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	—	—	—
	21	フック	変形、摩耗、亀裂、外れ止めの機能・損傷	目視、操作、ノギス	—	—	—
	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、触診、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、聴診、触診、操作	✓	
走 行 用			油漏れ、異常振動・異音・異常発熱	目視、聴診、触診、操作	✓		
冷 却 用			油漏れ、異常振動・異音・異常発熱	目視、聴診、触診、操作	✓		

3 年 間 保 存

証 明 書
発 行 No.

1N22071001647

標 章
No.

169553

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					
油 圧 装 置	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	✓自視、✓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	✓自視、✓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	✓自視、✓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	✓自視、✓操作、✓レンチ等	✓						
	30	電磁弁（別体型）	✓作動、✓異音、✓異常発熱、✓油漏れ	✓自視、✓操作、✓聴診、✓触診	✓						
	31	逆止め弁	✓作動、✓油漏れ	✓自視、✓操作	✓						
	32	回転継手	✓回転状態、✓油漏れ	✓自視、✓操作	✓						
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	✓自視、✓聴診、✓触診、✓スケール	✓						
	34										
安 全 装 置 ・ 車 体 関 係 等	35	操作レバー	✓ストローク、✓がた	✓自視、✓操作、✓スケール	✓						
	36										
	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	✓自視、✓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	✓自視、✓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	✓自視、✓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	✓自視、✓操作、✓聴診、✓触診、✓レンチ等	✓						
	41	旋回ロック	✓効き、✓亀裂、✓損傷、✓油漏れ、✓ホースの損傷、✓老化	✓自視、✓操作	✓						
	42	レバーロック、ペダルロック	✓効き、✓損傷、✓変形	✓自視、✓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、 ✓ガラスのがた、✓損傷	✓自視、✓探傷器、✓操作	✓						
	44	カウンターウエイト	✓取付ボルトの緩み、✓脱落、✓伸び	✓自視、✓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	✓自視、✓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	✓自視、✓操作、✓レンチ等	✓						
	47	昇降設備、滑り止め	✓亀裂、✓損傷、✓変形、✓取付	✓自視、✓レンチ等	✓						
	48	表示板	✓損傷、✓取付	✓自視	✓						
	49	灯火装置、方向指示器、窓拭き器、 デフロスター等	✓作動、✓損傷、✓取付、✓レンズの損傷、✓水浸入	✓自視、✓操作、✓レンチ等	✓						
	50	計器類	✓作動、✓損傷	✓自視、✓操作	✓						
	51	警告器、後写鏡、反射鏡、 カメラ	✓音量、✓音質、✓汚れ、✓損傷、✓写影、✓取付	✓自視、✓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	✓自視、✓操作	✓						
	53										
総 合	54	総合テスト	✓機能、✓異常振動、✓異音、✓異常発熱	✓操作、✓聴診、✓触診	✓						
	55										
排 装 方 置	56	★★ 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	✓自視、✓聴診、✓レンチ等	✓						
事 業 者 要 請 等	次回特定自主検査実施年月		2026年 06月								
	日常、月例点検を実施され不具合事項を解消し、常に良好な状態での稼働をお願い致します。										
	取扱説明書の交換タイミングなどを御確認いただきホース類など定期的な消耗部品の交換をお願いします。										
補 修 等 の 措 置 内 容											
照 合	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. ★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 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