

油圧ショベル(クローラ式)

特定自主検査記録表

証明書

4年10月15日

様式SR-EHC-01-E

3年間保存

[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.

10-137

検印
No.

1386708

メーカー名		CAT		管理 No.		EF-017		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		320E		稼働 時間		3291 h		機械管理者氏名		町田宗才	
製造 番号		SXE03086		性能		0.7m ³		検査業者登録番号		第17号	
検査 実施場所		町田機工株式会社		検査業者又は事業者 住所・名称		沖繩市登川3458番地 マチダテクノ(株)		検査業者氏名		又吉 浩	
検査 年月日		4年10月15日		検査者 氏名		山田 豊		責任者名		又吉 浩	

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	本体	a *始動性 十分に具合、異音、予熱栓・ヒーターの作動 b *回転の状態 アクセルの作動、回転具合 c *排気の状態 アイドリング回転(980 min ⁻¹)、無負荷最高回転(1850 min ⁻¹) d *エアクリナー 排気色、排気音、排気管・マフラー等のガス漏れ e *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 f *弁すき間 シリンダーヘッド、マニホールドの取付 g *弁すき間 弁すき間(吸最大 mm・最小 mm)(排最大 mm・最小 mm) h *圧縮圧力 圧縮圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6 i *噴射圧力 噴射圧力(MPa) 1 2 3 4 5 6 j *噴霧状態 噴霧状態 良○・不良× k *過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ l *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、操作、聴診 目視、操作、聴診 回転計 目視、操作、聴診 目視、聴診 シックネスゲージ 圧縮圧力計 ノズルテスター 目視、ノズルテスター 目視、聴診 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、水漏れ、目詰まり、ホース損傷・老化、ラジエーターキャップ機能・損傷、ベルト(たわみ、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、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				—	—
	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	✓	—
	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、スケール、探傷器	✓	—
	10	履帯	チェーン・変形・摩耗、取付、リンク・ブッシュ・ピン・変形・摩耗、ピン・変形・摩耗、ピッチ長、たわみ、ピン抜け、ゴムパッド(欠け・老化・摩耗)	目視、スケール、探傷器	✓	—
	11	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	—	—
	12	履帯調整装置	作動、調整ボルト・ナット・ロッド・ボークの亀裂・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	✓	—
制動	14				—	—
	15	駐車ブレーキ	効き	目視、操作	✓	—
作業装置	16				—	—
	17	ブーム、アーム、バケット、リンク	亀裂・変形・摩耗、かた、取付、ピンシール損傷	目視、操作、ノギス、探傷器	✓	—
	18	ツース	脱落、かた、摩耗	目視、触診	✓	—
	19	ブレード	亀裂・変形・摩耗、かた、取付	目視、操作、探傷器	—	—
	20	フック	変形、摩耗、亀裂、外れ止め機能・損傷	目視、操作、ノギス	✓	—
油圧装置	21				—	—
	22	作動油タンク	*油量・汚れ、油漏れ、エア漏れ、ブリーザー目詰まり、取付	目視、石けん水	✓	—
	23	フィルター	*汚れ・目詰まり、油漏れ	目視、触診	✓	—
	24	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	✓	—
	25	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、テスト	✓	—
	26	油圧モーター	油漏れ、異常振動、異音、異常発熱	目視、聴診、触診、テスト	✓	—
	27	油圧シリンダー	作動、油漏れ、伸縮量、打痕、亀裂、曲がり、擦り傷	旋回用 冷却用 走行用 ブーム用 ブレード用 アーム用 スイング用 バケット用 オフセット用 目視、操作、スケール、タイマー	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	— — — — — —

3年間保存

EF-017

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		
油圧装置	28	コントロール弁 (方向、圧力、流量、逆止め、電磁弁)	作動、油漏れ、取付、異音、異常発熱	目視、操作、聴診、触診	✓			
	29	回転継手	回転状態、油漏れ、異音		✓			
	30	オイルクーラー	冷却効果、目詰まり、変形、損傷、油漏れ モーターの異常振動・異音・異常発熱	目視、聴診、触診	✓			
操作	32	操作レバー	ストローク、がた	目視、操作、スケール	✓			
	33							
安全装置・車体関係等	34	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	✓			
	35	旋回フレーム、ブラケット	亀裂、変形、取付	目視	✓			
	36	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	✓			
	37	旋回減速機	異音、異常発熱、油圧、汚れ、油漏れ、取付	目視、操作、聴診、触診	✓			
	38	旋回ロック	効き、亀裂、損傷、油漏れ、ホース損傷・老化		✓			
	39	レバーロック、ペダルロック	効き、損傷、変形	目視、操作	✓			
	40	キャブ、カバー	亀裂、変形、腐食、雨漏り、ドア等開閉、ロック・キー作動、ガラスのがた・損傷		✓			
	41	カウンターウエイト	取付	目視、スケール	✓			
	42	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	✓			
	43	昇降設備、滑り止め	亀裂、損傷、変形、取付	目視	✓			
総合	44	表示板	損傷、取付		✓			
	45	灯火装置、警音器、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、浸水	目視、操作	✓			
	46	計器類	作動	目視	✓			
	47	後写鏡、反射鏡、カメラ	汚れ、損傷、写影、取付		✓			
	48	給油脂	給油脂状態、自動給油脂装置作動	目視、操作		✓		
	49							
排ガス装置	50	総合テスト	作動、異常振動、異音、異常発熱	操作、聴診、触診	✓			
	51	**一酸化炭素等発散防止装置	触媒等の緩み・損傷、排気温度警告装置の配線緩み・損傷、 排ガス減少装置のホース・パイプの緩み・損傷	目視、聴診、レンチ等	✓			
事業者等への要請	次回特定自主検査実施年月 5年10月							
	※事前水、オシロスコピー検査済み							
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				
1	エアフィルター		4.10.15	清掃				
48	オイル		〃	注入				
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
	×	⊗	△	A	T	C	L	—