

油圧ショベル(クローラ式)

特定自主検査記録表

証明書
発行日

2年9月24日

様式SR-EHC-01-F

証明書
発行No.

9-112

印章
No.

1425235

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

メーカー名		ヤンマー		管理No.		R4-189		使用者住所		中城村字久場1991番地	
型式		V1017-1		氏名又は名称		町田機工株式会社		機械管理者氏名		町田宗才	
製造番号		17521		検査業者登録番号		第17号		検査業者又は事業者住所・名称		マチダテクノ(株)	
性能		0.04m ³		稼働時間		318 h		検査実施場所		石川	
検査年月日		7年9月24日		検査者氏名		山田 豊		検査結果		良 不良 補修内容	
区分	No.	検査箇所	検査内容	検査方法	検査結果	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	がかり具合、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(980 min ⁻¹)、無負荷最高回転(2000 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(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	シューの亀裂・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										
	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、かた、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、かた、摩耗	目視、触診	✓						
	20	ブレード(排土板)	亀裂・変形・摩耗、かた、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・おじれ、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

R4-189

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	ブーム用	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	✓		
		アーム用	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	✓		
		バケット用	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	✓		
		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	目視、操作、レンチ等	✓		
	30	電磁弁（別体型）	作動、異音、異常発熱、油漏れ	目視、操作、聴診、触診	✓		
	31	逆止め弁	作動、油漏れ	目視、操作	✓		
	32	回転継手	回転状態、油漏れ	目視、操作	✓		
操 作	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・摩耗、モーターの振動・異音・発熱	目視、聴診、触診、スケール	✓		
	34						
	35	操作レバー	ストローク、がた	目視、操作、スケール	✓		
	36						
	安 全 装 置 ・ 車 体 関 係 等	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	目視、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	目視、レンチ等	✓	
		39	旋回ベアリング、旋回ギヤ	引掛かり、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	✓	
		40	旋回減速機	異音、異常発熱、油温、汚れ、油漏れ、取付	目視、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	目視、操作	✓	
		42	レバーロック、ペダルロック	効き、損傷、変形	目視、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	目視、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	目視、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	目視、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	目視、操作、レンチ等	✓		
47		昇降設備、滑り止め	亀裂、損傷、変形、取付	目視、レンチ等	✓		
48		表示板	損傷、取付	目視	✓		
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	目視、操作、レンチ等	✓		
50		計器類	作動、損傷	目視、操作	✓		
51		警告音、後写鏡、反射鏡、カメラ	音量、音質、汚れ、損傷、写影、取付	目視、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	目視、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 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	目視、聴診、レンチ等	✓		
事 業 者 等 の 要 求	次回特定自主検査実施年月 8 年 9 月						
	納車前水-水点検にて下す						
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	エンジンオイル		8.9.24	清掃			
52	オイル		9	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	
	×	⊗	△	A	T	C	
該 当 な し	給油	水	L	—			