

キャタピラー

適用範囲		モデル名		901C2	902C2	903C2	907M	910K
		適用号機		YKY00001～	YKT00001～	YKL00001～	H7700001～	AY400001～
区分	検査箇所	検査項目（条件）	単位	検査基準値				
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度						
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	2470+0/-50	2400±50	2400±50	2620±50	2530±50
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1150±50	1100+0/-50	1100+0/-50	1175±50	1050±50
		（冷却水温）	(°C)					
		（作動油温）	(°C)					
	弁隙間	吸気弁隙間	mm	0.13～0.17	0.13～0.17	0.13～0.17	0.13～0.17	0.13～0.17
		排気弁隙間	mm	0.13～0.17	0.13～0.17	0.13～0.17	0.13～0.17	0.13～0.17
		（測定条件）		（冷態時）	（冷態時）	（冷態時）	（冷態時）	（冷態時）
燃料装置	圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差	（冷却水温）	KPa				2903	2903
		（回転速度）	kg/cm ²	3.20	3.20	3.20		
			(min ⁻¹)	250	250	250		
	燃料装置	噴射ノズルの 燃料噴射開始圧力	KPa	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし
			kg/cm ²					
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	7～9	7～9	7～9	10～12	10～12
		〔押しつけ力〕	[kg]	10	10	10	10	10
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	KPa	200	230	230	400	240
			kg/cm ²					
	リヤホイール		KPa	200	230	230	400	240
			kg/cm ²					
操縦装置	ホイールナット及びボルトの締付けトルク	フロントホイール	N・m	300	300	300	360	550
			kg・m					
	リヤホイール		N・m	300	300	300	360	550
			kg・m					
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm又は度	2度	2度	2度	2度	2度
	アーティキュレート機構	かじ取り角度	度	40	40	40	39	40
制動装置	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	KPa	17700±700	17700±700	17700±700	22700±500	18500±500
			kg/cm ²					
	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	5	5	5	10	10
		踏み代	mm	16度	16度	16度	83	102
制動装置	制動能力〔制動初速度〕		m以内	2.0	2.0	2.0	4.0	8.0
			km/h	14	14	14	20	35
	駐車ブレーキ	停止可能勾配〔負荷状態〕		1/5 勾配（空車）	1/5 勾配（空車）	1/5 勾配（空車）	1/5 勾配（空車）	1/5 勾配（空車）
		制動力	N	6520	6520	6520	12480	15700

914K								
CD200001～								
検査基準値								
2530±50 1050±50								
0.13～0.17 0.13～0.17 （冷態時）								
2903								
設定なし								
10～12 10								
240								
240								
550								
550								
2度								
40								
18500±500								
10								
102								
8.0 35								
1/5 勾配 （空車）								
15700								

キャタピラー

適用範囲			モデル名		901C2	902C2	903C2	907M	910K
			適用号機		YKY00001～	YKT00001～	YKL00001～	H7700001～	AY400001～
区分	検査箇所		検査項目（条件）		単位	検査基準値			
制動装置	走行ブレーキ	ドラムとライニング隙間	mm	—	—	—	—	—	
		ドラムの内径	mm	—	—	—	—	—	
		ライニングの厚さ	mm	—	—	—	—	—	
		バックプレート締付けトルク	N・m kg・m	—	—	—	—	—	
	ディスクブレーキ（湿式）	ディスクの厚さ（フリクションプレート）	mm	9	9	9	10	4.8	
		パッドの厚さ（使用せず）	mm	0.4	0.4	0.4	0.8	—	
	駐車ブレーキ	ドラムとライニング隙間	mm	—	—	—	—	—	
		パッドの厚さ	mm	—	—	—	—	—	
作業装置	シリンダーの自然降下量	ブーム 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	mm/min 〔有無〕 （℃）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	
		バケット 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	mm/min 〔有無〕 （℃）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	10/5 〔無〕 （—）	
	作業機速度	ブーム上げ 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 （℃）	4.2 〔無〕 （60℃）	4.1 〔無〕 （60℃）	4.7 〔無〕 （60℃）	5.2 〔無〕 （60℃）	6.1 〔無〕 （60℃）	
		バケット伸し 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 （℃）	0.7 〔無〕 （60℃）	0.8 〔無〕 （60℃）	0.8 〔無〕 （60℃）	1.3 〔無〕 （60℃）	2.0 〔無〕 （60℃）	
		バケット縮め 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 （℃）	1.1 〔無〕 （60℃）	1.0 〔無〕 （60℃）	1.1 〔無〕 （60℃）	2.1 〔無〕 （60℃）	3.0 〔無〕 （60℃）	
	油圧装置	油 圧 回 路	主回路設定圧力	KPa kg/cm ² （℃）	20600±500 — （60）	20600±500 — （60）	20600±500 — （60）	23500±350 — （60）	32000±3200 — （50～65）
			〔作 動 油 温〕						
備考									

914K								
CD200001～								
検査基準値								
—								
—								
—								
—								
4.8								
—								
—								
—								
10/5 [無] (—)								
10/5 [無] (—)								
6.1 [無] (60°C)								
2.0 [無] (60°C)								
3.0 [無] (60°C)								
32000±3200 — (50～65)								