キャタピラー

適用範囲		モデル名		901C2	902C2	903C2	907M	910K	914K							
		適用号機		YKY00001～	YKT00001～	YKL00001～	H7700001～	AY400001～	CD200001～							
区分	検査箇所	検査項目（条件）	単位	検査基準値					検査基準値							
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度														
		ハイアイドリング	min^{-1}	2470+0/-50	2400±50	2400±50	2620±50	2530±50	2530±50							
		ローアイドリング	min^{-1}	1150±50	1100+0/-50	1100+0/-50	1175±50	1050±50	1050±50							
		（冷却水温）	(℃)													
		（作動油温）	(℃)													
		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	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	0.13～0.17							
		（測定条件）		(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)							
		圧縮圧力又は	KPa				2903	2903	2903							
		気筒間圧縮圧力差	kg/cm^2	3.20	3.20	3.20										
		（冷却水温）	(℃)													
		（回転速度）	(min^{-1})	250	250	250										
	燃料装置	噴射ノズルの	KPa	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし	設定なし							
		燃料噴射開始圧力	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	10～12							
		［押しつけ力］	[kg]	10	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	240							
			kg/cm^2													
		リヤホイール	KPa	200	230	230	400	240	240							
			kg/cm^2													
	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	550							
			kg・m													
		リヤホイール	N・m	300	300	300	360	550	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	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	40							
	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	18500±500							
			kg/cm^2													
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	5	5	5	10	10	10							
		踏み代	mm	16度	16度	16度	83	102	102							
		制動能力	m以内	2.0	2.0	2.0	4.0	8.0	8.0							
		［制動初速度］	km/h	14	14	14	20	35	35							
	駐車ブレーキ	停止可能勾配		1/5勾配	1/5勾配	1/5勾配	1/5勾配	1/5勾配	1/5勾配							
		［負荷状態］		(空車)	(空車)	(空車)	(空車)	(空車)	(空車)							
		制動力	N	6520	6520	6520	12480	15700	15700							

キャタピラー

適用範囲			モデル名		901C2	902C2	903C2	907M	910K	914K								
			適用号機		YKY00001～	YKT00001～	YKL00001～	H7700001～	AY400001～	CD200001～								
区分	検査箇所		検査項目（条件）	単位	検査基準値					検査基準値								
制動装置	走行ブレーキ	ドラムブレーキ（湿式）	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	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	ドラムブレーキ（湿式）	ドラムとライニング隙間	mm	－	－	－	－	－	－								
		ディスクブレーキ（湿式）	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］ （－）	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］ （－）	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℃）	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℃）	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℃）	3.0 ［無］ （60℃）								
油圧装置	油圧回路		主回路設定圧力 ［作動油温］	KPa kg/cm² （℃）	20600±500 － （60）	20600±500 － （60）	20600±500 － （60）	23500±350 － （60）	32000±3200 － （50～65）	32000±3200 － （50～65）								
備考																		