コベルコ建機

適用範囲		モデル名		LK40Z-5	LK50Z-5			
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						
		ハイアイドリング	min^{-1}	2700±25	2700±25			
		ローアイドリング	min^{-1}	975±25	975±25			
		（冷却水温）	(℃)	（ － ）	（ － ）			
		（作動油温）	(℃)	（ － ）	（ － ）			
		弁すき間						
		吸気弁　スキ間	mm	0.2	0.2			
		排気弁　スキ間	mm	0.2	0.2			
		（測定条件）		(冷間時)	(冷間時)			
		圧縮圧力又は	KPa	3430±100	3430±100			
		気筒間圧縮圧力差	kg/cm^2	35.0±1	35.0±1			
		（冷却水温）	(℃)	(暖機後)	(暖機後)			
		（回転速度）	(min^{-1})	（ 250 ）	(250)			
	燃料装置	噴射ノズルの	KPa	19600～20600	19600～20600			
		燃料噴射開始圧力	kg/cm^2	200～210	200～210			
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	－	－			
		［押つけ力］	[kg]	（ － ）	（ － ）			
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホィール	KPa	196.1	215.7			
			kg/cm^2	2.0	2.2			
		リヤホィール	KPa	196.1	215.7			
			kg/cm^2	2.0	2.2			
	ホィールナット及びボルトの締付けトルク	フロントホィール	N・m	343.2	343.2			
			kg・m	35.0	35.0			
		リヤホィール	N・m	343.2	343.2			
			kg・m	35.0	35.0			
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	20	20			
	アーテキュレート機構	かじ取り角度	度	40	40			
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	KPa	18100	18100			
			kg/cm^2	185	185			
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	20.0～40.0	60.0			
		踏み残り代	ミニは度 他は mm	－	－			
		制動能力 ［制動初速度］	m以内 (km/h)	3.0 （ 15 ）	3.0 （ 15 ）			
	駐車ブレーキ	停止可能勾配 ［負荷状態］		1/5勾配で停止 ［無］	1/5勾配で停止 ［無］			

検査基準値								

適用範囲			モデル名		LK40Z-5	LK50Z-5			
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	ドラムブレーキ（湿式）	ドラムとライニングすき間	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	3.85	3.85			
			パッドの厚さ	mm	—	—			
	駐車ブレーキ	ドラムブレーキ（湿式）	ドラムとライニングすき間	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］ （℃）	10/10 ［無］ （50～60）	10/10 ［無］ （50～60）			
			バケット ［バケットへの負荷］ ［作動油温］	mm/min ［有無］ （℃）	10/10 ［無］ （50～60）	10/10 ［無］ （50～60）			
	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］ （℃）	4.7 ［無］ （50～60）	5.0 ［無］ （50～60）			
			バケット伸し ［バケットへの負荷］ ［作動油温］	sec ［有無］ （℃）	1.3 ［無］ （50～60）	1.2 ［無］ （50～60）			
			バケット縮め ［バケットへの負荷］ ［作動油温］	sec ［有無］ （℃）	0.8 ［無］ （50～60）	1.0 ［無］ （50～60）			
油圧装置	油圧回路		主回路設定圧力 ［作動油温］	KPa kg/cm² （℃）	20600 210 （55～65）	20600 210 （55～65）			
備考	① 走行ブレーキの制動能力は、次の簡易方法で検査実施可。 〔後進２速〕〔エンジン最高回転〕左記条件で、車が動かないこと。 ② 駐車ブレーキの停止可能勾配は、次の簡易方法で検査実施可。 〔後進３速〕〔エンジン最高回転〕左記条件で、車が動かないこと。								

検査基準値								