

キャタピラー					令和7年度（公社）建設荷役車両安全技術協会				
適用範囲		モデル名			308 SR				
		仕様			キャブ仕様				
		適用号機			GK80001～				
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 【電子制御式】	エンジン回転速度	min ⁻¹	1900-2050					
		ハイアイドリング	min ⁻¹	1050-1140					
		ローアイドリング (冷却水温 (作動油温))	(°C) (°C)	55±5					
		弁すき間	mm	0.13-0.17					
	吸気弁 隙間 排気弁 隙間 (測定条件)	mm mm (°C)	0.13-0.17 (冷態時)						
燃料装置	噴射ノズルの燃料噴射 開始圧力	kPa	464-319						
		% (°C)	10以下						
冷却装置	ファン駆動ベルトの張り [測定位置・条件] (中間を指で押す力) kgとNの両方で表記	mm	10～12						
		N・m kgf	1kgfあたり約9.8N						
走行性能	最高速度	秒	16						
		エンジンハイアイドル高速モード 20m走行							
		[測定方法・条件]							
		履帯 (クローラベルト)	ゴムベルト	張り(たわみ量)	mm	30-35			
				[測定方法・条件 (図面番号表示)] L・D寸法	アイソメトリック間 (図1)				
鉄シュー	張り(たわみ量)		mm	55-65					
	[測定方法・条件 (図面番号表示)]		アイソメトリック間 (図1)						
リンクピッチの伸び	mm	(トラック アジャスタ)							
履板取付けボルト 締め付けトルク	N・m kg・m	160±30							
[測定方法・条件]									

キャタピラー					令和7年度（公社）建設荷役車両安全技術協会				
適用範囲		モデル名			308 SR				
		仕様			キャブ仕様				
		適用号機			GK80001～				
区分	検査箇所	検査項目（条件）	単位	検査基準値					
動力伝達装置	クレーン時の旋回速度	クレーン時	3回転(秒)	45±3					

キャタピラー					令和7年度（公社）建設荷役車両安全技術協会				
適用範囲		モデル名			308 SR				
		仕様			キャブ仕様				
		適用号機			GK80001～				
区分	検査箇所	検査項目（条件）	単位	検査基準値					
作業装置	作業機自然降下	バケット先端位置 (測定時間) (作動油温) 作業装置姿勢 (図面番号表示)	mm (分) (°C)						
		シリンダ自然伸縮	ブームシリンダ	mm	4.5				
			アームシリンダ	mm	12				
			バケットシリンダ	mm	6				
	ブレードシリンダ		mm	5					
	作業機速度	ブーム伸ばし 縮め	(測定時間) (作動油温) 作業装置姿勢 (図面番号表示) バケット荷重	(分) (°C) (kg)	3 55±5 375				
			ブーム伸ばし 縮め	sec sec	4.1 3.7				
	油圧装置	油圧回路設定圧力	作業装置姿勢 (図面番号表示) アームシリンダ伸ばし 縮め	sec sec	3 4.2 3.0				
			作業装置姿勢 (図面番号表示)	3					
			バケットシリンダ伸ばし 縮め	sec sec	3.0 2.3				
作業装置姿勢 (図面番号表示)			3						
(作動油温)			(°C)	55±5					
性能測定条件 (荷重・設定モード等)			28500±1000						
動力伝達装置	旋回ベアリング取付けボルトの締め付け	主回路設定圧力 (P1/P2)	kPa kgf/cm ²	28500±1000					
		アウトレース取付けボルトの締め付けトルク	N・m kgf・m	240±40					
		インレース取付けボルトの締め付けトルク	N・m kgf・m	240±40					
		油圧モータ取付けボルトの締め付けトルク	N・m kgf・m	270±40					
動力伝達装置	旋回減速機取付けボルトの締め付け	性能測定条件 (設定モード等)	28500±1000						
		旋回減速機取付けボルトの締め付けトルク	N・m kgf・m	240±40					

備考
★印：新車基準値を表す。