

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 CR				
		仕様			キャブ仕様				
		適用号機			GX80001～				
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 <sup>-1</sup>	1900-2050					
		ハイアイドリング	min <sup>-1</sup>	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 (°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	カタナタ/ブリーリ間押し付け力98N						
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					
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)]								
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 締付けトルク	[測定方法・条件]	N・m kg・m	160±30						

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 CR				
		仕様			キャブ仕様				
		適用号機			GX80001～				
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 CR				
		仕様			キャブ仕様				
		適用号機			GX80001～				
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 アームシリンダ バケットシリンダ ブレードシリンダ (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	mm mm mm mm (分) (°C) (kg)	4.5 12 6 5 3 55±5 図2 375				
	作業機速度	ブーム伸ばし 縮め	sec	4.1					
			sec	3.7					
		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	図3					
			sec	4.2					
		作業装置姿勢 (図面番号表示) バケットシリンダ伸ばし 縮め	sec	3.0					
			sec	3.0					
	作業装置姿勢 (図面番号表示) (作動油温) 性能測定条件 (荷重・設定モード等)	sec	図3						
			55±5						
油圧装置	油圧回路設定圧力	主回路設定圧力 (P1/P2) 性能測定条件 (設定モード等)	kPa kgf/cm <sup>2</sup>	28500±1000					
動力伝達装置	旋回ベアリング取付けボルトの締付け	アウトレース取付けボルトの締付けトルク	N・m kgf・m	240±40					
		インレース取付けボルトの締付けトルク	N・m kgf・m	240±40					
	旋回減速機取付けボルトの締付け	油圧モータ取付けボルトの締付けトルク	N・m kgf・m	270±40					
		旋回減速機取付けボルトの締付けトルク	N・m kgf・m						

備考  
★印：新車基準値を表す。