

# VOLVO

★印：新車基準値を表す。

適用範囲		モデル名		EC140EL	
		適用号機		316131	
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	rpm	2100 rpm	
		ハイアイドルリング	rpm	950 rpm	
		ローアイドルリング			
		(冷却水温)	(°C)	旧タイプ(部品#VOE21773551) 開弁温度 BB °C (181 °F) 全開時 95 °C (203 °F) 新タイプ(部品#VOE23884715) 開弁温度 BB °C (190 °F) 全開時 98 °C (208 °F)	
		(作動油温)	(°C)	50±5°C	
		弁すき間			
		吸気弁 スキ間	mm	スキ間を0にした後 反時計回しに75° スキ間を0にした後 反時計回しに120°	
		排気弁 スキ間	mm		
		(測定条件 低温時)	(°C)		
		圧縮圧力又は気筒間 圧縮圧力差	kg/cm2 MPa	気筒間圧縮圧力差は15%以下 15%以下	
燃料装置	噴射プスルの燃料噴射 開始圧力	kg/cm2			
		MPa	0.580-0.600		
冷却装置	ファン駆動ベルトの張り ベルト中央部を親指で 押す	mm	オートテンショナー		
		kgfm			
		Nm			
走行装置	走行性能	最高速度	秒	5.5 km/h	
		[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) [測定方法・条件(図面番号表 示)]	mm	-
			鉄シュー	張り(たわみ量) [測定方法・条件(図面番号表 示)]	mm
		クローラベルトの 張り(たわみ量) [測定方法・条件(図 面番号表 示)]	mm		
		履板取付けボルト 締付けトルク	kgf・m N・m	42 ±4 412 ±39.2	
	(整備点検項目)				

# VOLVO

★印：新車基準値を表す。

適用範囲		モデル名		EC140EL	
		適用号機		316131	
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MPa	-	
			kgf/cm <sup>2</sup>	-	
		リヤホイール	MPa	-	
			kgf/cm <sup>2</sup>	-	
作業装置	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	-	
			kgf・m	-	
		リヤホイール	N・m	-	
			kgf・m	-	
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/2ピースブーム 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) (図面番号表示) バケット荷重	mm mm mm mm (分) (°C) kg	10 10 40 5 50
	作業機速度	測定条件 作動油温 50±5°C 無荷重	ブーム伸ばし	秒	2.4 ±0.3
			許容限度	秒	3
			縮め	秒	2.3 ±0.3
	標準モード・エンジンフル回転 作業機速度計測姿勢参照	作業装置姿勢 (図番号1)	許容限度	秒	2.9
			アーム伸ばし	秒	2.6 ±0.3
			許容限度	秒	3.2
		作業装置姿勢 (図番号2)	縮め	秒	2.1 ±0.3
			許容限度	秒	2.7
バケット伸ばし			秒	2.9 ±0.3	
	作業装置姿勢 (図番号3)	許容限度	秒	3.5	
		縮め	秒	2.1 ±0.3	
		許容限度	秒	2.7	
油圧装置	油圧回路設定圧力	主回路設定圧力	kgf/cm2 MPa	32.4 (std)	
		性能測定条件	ブーストモード・高回転	34.3 (Boost)	
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	kgf・m N・m	26.7 ±2.7 262 ±26.5	
		インナレース取付けボルトの締付けトルク	kgf・m N・m	26.7 ±2.7 262 ±26.5	
	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	kgf・m N・m	26.7 ±2.7 262 ±26.5	
		旋回減速機取付けボルトの締付けトルク	kgf・m N・m		

