

VOLVO

★印：新車基準値を表す。

適用範囲		モデル名		EC220EL	
		適用号機		315353.0	
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	rpm	1900.0	
		ハイアイドルリング	rpm	800.0	
		ローアイドルリング			
		(冷却水温)	(℃)	83℃以上	
		(作動油温)	(℃)	50±5℃	
		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°	
		排気弁 スキ間	mm	スキ間を0にした後 反時計回しに120°	
		(測定条件 低温時)	(℃)		
		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	0.580-0.584		
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	5.7 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)	mm	-	
		[測定方法・条件(図面番号表示)]			
		鉄シュー	張り(たわみ量)	mm	一般土壌 320 - 340 岩石の多い地面 300 - 320 砂利・砂・雪等の土壌
		[測定方法・条件(図面番号表示)]			
		調整方法・条件	mm	-	
履板取付けボルト 締付けトルク	履板取付けボルト 締付けトルク		kgf・m	834±49	
			N・m	85±5	
		(整備点検項目)			

VOLVO

★印：新車基準値を表す。

適用範囲		モデル名		EC220EL	
		適用号機		315353.0	
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MPa	-	
			kgf/cm ²	-	
		リヤホイール	MPa	-	
			kgf/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	-
			リヤホイール	N・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) (℃)	別紙参照	
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	kg	1100.0	
		ブームシリンダ	mm	10未満(0.4)	
		アームシリンダ	mm	10未満(0.4)	
		バケットシリンダ	mm	40未満(1.6)	
		ブレードシリンダ	mm	40未満(1.6)	
作業機速度	測定条件 作動油温 50±5℃ 無荷重 標準モード・エンジンフル回転 作業機速度計測姿勢参照	許容限度	秒	5.0	
		縮め	秒		
		許容限度	秒		
		作業装置姿勢 (図番号1)	秒		
		ブーム伸ばし	秒	2.7±0.3	
		許容限度	秒	3.0	
		縮め	秒	2.3±0.3	
		許容限度	秒	2.6	
		アーム伸ばし	秒	3.2±0.3	
		許容限度	秒	3.5	
縮め	秒	2.2±0.3			
許容限度	秒	2.5			
バケット伸ばし	許容限度 縮め 許容限度 作業装置姿勢 (図番号2)	秒	2.6±0.3		
		秒	2.9		
		秒	2.2±0.3		
縮め	許容限度 縮め 許容限度 作業装置姿勢 (図番号3)	秒	2.5		
		秒	2.6±0.3		
		秒	2.9		
油圧装置	油圧回路設定圧力	主回路設定圧力	kgf/cm2 MPa	370+15/-10 34.3+1.5/-1	
		性能測定条件	ブーストモード・高回転		
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	52.2±5.2 512±51	
		インナレース取付けボルトの締付けトルク	kgf・m N・m	52.2±5.2 512±51	
		旋回減速機取付けボルトの締付け	kgf・m N・m	52.2±5.2 512±51	
	油圧モータ取付けボルトの締付けトルク	締付けトルク	kgf・m	52.2±5.2	
			N・m	512±51	
			kgf・m	24.0	
		N・m	235.0		

