

株豊田自動織機

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		6SDTL10	
		適用号機		#20001～	
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		2670	
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	980～1050	
		ローアイドルリング	min ⁻¹	(70～90)	
		(冷却水温)	(°C)	(50±5)	
		(作動油温)	(°C)		
		弁隙間		0.18～0.22	
		吸気弁 スキ間	mm	0.18～0.22	
	排気弁 スキ間	mm	(冷態時)		
	(測定条件)		3.2～3.7		
	圧縮圧力又は	MP a	33～38		
気筒間圧縮圧力差	kgf/cm ²	(70～90)			
(冷却水温)	(°C)	(約250)			
(回転速度)	(min ⁻¹)				
燃料装置	噴射ノズルの	MP a	13.7～14.7		
	燃料噴射開始圧力	kgf/cm ²	140～150		
冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	7		
	[押つけ力]		68N(7kg)		
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MP a	0.21～0.23	
			kgf/cm ²	2.1～2.3	
		リヤホイール	MP a	0.21～0.23	
		kgf/cm ²	2.1～2.3		
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	275～313		
		Kgf・m	28～32		
	リヤホイール	N・m	275～313		
	kgf/cm ²	28～32			
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	-	
	アーテキュレート機構	かじ取り角度	度	-	
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	MP a	17.2	
		kgf/cm ²	175		
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	-	
		踏み残り代	ミニは度	17.5度	
			他はmm		
	ペダル高さ	mm	-		
	制動能力	m以内	5		
[制動初速度]	(km/h)	(15)			
駐車ブレーキ	停止可能勾配	度	15≤		
	[負荷状態]		[積車]		

株豊田自動織機

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		6SDTL10		
		適用号機		#20001～		
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	ドラムとライニング	すき間	mm	-	
				mm	-	
		ライニングの厚さ	mm	-		
			N・m	-		
			kg・m	-		
	ディスクブレーキ(湿式)	ディスクの厚さ	mm	3.75～3.95		
		(フリクションプレート)		-		
	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	mm	-	
		ディスクブレーキ(湿式)	パッドの厚さ	mm	走行ブレーキと兼用	
作業装置	シリンダの自然降下量	リフトシリンダ	mm/10min	20>		
		[バケットへの負荷]	[有無]	[無]		
	[作動油温]	(°C)	(50±5)			
	チルトシリンダ	mm/10min	20>			
	[バケットへの負荷]	[有無]	[無]			
	[作動油温]	(°C)	(50±5)			
作業機速度	リフトシリンダ上昇	sec	5.3～6.3			
	[バケットへの負荷]	[有無]	[無]			
[作動油温]	(°C)	(50±5)				
バケット最上	チルトシリンダ伸し	sec	2.2～2.8			
	[バケットへの負荷]	[有無]	[無]			
	[作動油温]	(°C)	(50±5)			
バケット地上	チルトシリンダ縮め	sec	2.1～2.7			
	[バケットへの負荷]	[有無]	[無]			
[作動油温]	(°C)	(50±5)				
油圧装置	油圧回路	作業機リリーフ圧力	MP a	18.6		
			kgf/cm ²	190		
	走行リリーフ圧力		MP a	41.2		
			kgf/cm ²	420		
[作動油温]	(°C)	(50±5)				
考備	※1: 6SDTL5: タイヤ空気圧: 機番30001～30040迄は、0.21～0.23Mpa (2.1～2.3kgf/cm ²) 機番30041～は0.32～0.34Mpa (3.2					