

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	4SDK(L)4		
		適用号機	30001~ (L)70001~		
		エンジン型式	3TNV70		
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位		
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度			
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	3210	
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1075~1125	
		(冷却水温)	(°C)	(80≦)	
		(作動油温)	(°C)	(60≦)	
		弁隙間			
		吸気弁 スキ間	mm	0.15~0.25	
	排気弁 スキ間	mm	0.15~0.25		
		(測定条件)	(冷態時)		
		圧縮圧力又は	MP a	2.45~3.34	
	気筒間圧縮圧力差	kgf/cm ²	25~34		
	(冷却水温)	(°C)	(75~85)		
	(回転速度)	(min ⁻¹)	(約250)		
	燃料装置	噴射ノズルの	MP a	11.8~12.8	
		燃料噴射開始圧力	kgf/cm ²	120~130	
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	7~10	
		[押つけ力]		98N(10kg)	
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MP a	0.33~0.35	
			kgf/cm ²	3.4~3.6	
		リヤホイール	MP a	0.33~0.35	
			kgf/cm ²	3.4~3.6	
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	118~147		
		Kgf・m	12~15		
	リヤホイール	N・m	118~147		
		kgf/cm ²	12~15		
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	-	
			kgf/cm ²	-	
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	25~35	
		踏み残り代	ミニは度 他はmm	-	
		ペダル高さ	mm	155	
	制動能力	m以内	5		
		[制動初速度]	(km/h)	(9)	
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	4SDK(L)4		
		適用号機	30001~ (L)70001~		
		エンジン型式	3TNV70		
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位		
制動装置	走行ブレーキ	ドラム ブレーキ (湿式)	ドラムとライニング すき間	mm	-
			ドラムの内径	mm	-
			ライニングの厚さ	mm	-
			バックプレート締付け トルク	N・m kg・m	-
	ディスク ブレーキ (湿式)	ディスクの厚さ (フリクションプレート)	mm	-	
		パッドの厚さ	mm	5.5~6	
	駐車 ブレーキ	ドラム ブレーキ (湿式)	ドラムとライニング 隙間	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	50>
			[バケットへの負荷]	[有無]	[有]
		[作動油温]	(°C)	(50±5)	
		ダンブシリンダ	mm/10min	20>	
		[バケットへの負荷]	[有無]	[有]	
		[作動油温]	(°C)	(50±5)	
バケット最上	作業機速度	リフトシリンダ上昇	sec	4.7~5.7	
		[バケットへの負荷]	[有無]	[有]	
		[作動油温]	(°C)	(50±5)	
		ダンブシリンダ前傾	sec	3.1~3.9	
	[バケットへの負荷]	[有無]	[有]		
	[作動油温]	(°C)	(50±5)		
バケット地上	ダンブシリンダ後傾	[バケットへの負荷]	[有無]	[有]	
		[作動油温]	(°C)	(50±5)	
油圧装置	操作弁リリーフ圧	メインリリーフバルブ セット圧力	MP a	1373	
			kgf/cm ²	140	
		ポートリリーフバルブ	MP a	981	
		セット圧力(4SDK4のみ)	kgf/cm ²	100	
考備					