

豊田自動織機

適用範囲		モデル名		4SDK(L)3	4SDK(L)4	5SDK(L)5	5SDK(L)6	5SDK(L)7
		適用号機		40001～ (L)80001～	30001～ (L)70001～	25010～ (L)65010～	25010～ (L)65010～	25001～ (L)65001
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						
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	3210	3210	2180	2180	2530
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1075～1125	1075～1125	1250～1350	1250～1350	990～1010
		（冷却水温）	(°C)	(80≦)	(80≦)	(80≦)	(80≦)	(80≦)
		（作動油温）	(°C)	(60≦)	(60≦)	(60≦)	(60≦)	(60≦)
	弁隙間	吸気弁隙間	mm	0.15～0.25	0.15～0.25	0.15～0.25	0.15～0.25	コモンレール式により省略
		排気弁隙間	mm	0.15～0.25	0.15～0.25	0.15～0.25	0.15～0.25	コモンレール式により省略
		（測定条件）		(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)	
エンジン	圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差	（冷却水温）	MPa	2.45～3.34	2.45～3.34	2.65～3.53	2.65～3.53	2.65～3.53
		（回転速度）	kgf/cm ²	25～34	25～34	27～36	27～36	27～36
		（冷却水温）	(°C)	(75～85)	(75～85)	(75～85)	(75～85)	(75～85)
		（回転速度）	(min ⁻¹)	(約250)	(約250)	(約250)	(約250)	(約250)
	燃料装置	噴射ノズルの 燃料噴射開始圧力	MPa	11.8～12.8	11.8～12.8	19.6～20.6	19.6～20.6	電子制御により省略
			kgf/cm ²	120～130	120～130	200～210	200～210	
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り [押しつけ力]	mm [kg]	7～10 98N(10kg)	7～10 98N(10kg)	7～10 98N(10kg)	7～10 98N(10kg)	7～10 98N(10kg)
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MPa	0.33～0.35	0.33～0.35	0.25～0.27	0.21～0.23	0.21～0.23
			kgf/cm ²	3.4～3.6	3.4～3.6	2.5～2.7	2.1～2.3	2.1～2.3
	ホイールナット及びボルトの締付けトルク	リアホイール	MPa	0.33～0.35	0.33～0.35	0.25～0.27	0.21～0.23	0.21～0.23
			kgf/cm ²	3.4～3.6	3.4～3.6	2.5～2.7	2.1～2.3	2.1～2.3
操縦装置	ハンドル	フロントホイール	N・m	118～147	118～147	118～147	118～147	118～147
			kgf・m	12～15	12～15	12～15	12～15	12～15
	リアホイール	フロントホイール	N・m	118～147	118～147	118～147	118～147	118～147
			kgf・m	12～15	12～15	12～15	12～15	12～15
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	25～35	25～35			
		踏み残り代	mm又は度					
	ペダル高さ	ミニは度 他はmm						
			mm	155	155			
制動装置	制動能力 [制動初速度]		m以内 km/h	5 (9)	5 (9)	5 (11)	5 (11)	5 (12)
	駐車ブレーキ	停止可能勾配 [負荷状態]	度	15≦ [積車]	15≦ [積車]	15≦ [積車]	15≦ [積車]	15≦ [積車]

5SDK(L)8	5SDK(L)10							
25001～ (L)65001～	25001～ (L)65001～							
検査基準値								
2530 990～1010 (80≦) (60≦)	2530 990～1010 (80≦) (60≦)							
コモンレール式により省略	コモンレール式により省略							
2.65～3.53 27～36 (75～85) (約250)	2.65～3.53 27～36 (75～85) (約250)							
電子制御により省略	電子制御により省略							
7～10 98N(10kg)	7～10 98N(10kg)							
0.21～0.23 2.1～2.3	0.32～0.34 3.2～3.4							
0.21～0.23 2.1～2.3	0.32～0.34 3.2～3.4							
118～147 12～15	118～147 12～15							
118～147 12～15	118～147 12～15							
5 (12)	5 (11)							
15≦ [積車]	15≦ [積車]							

豊田自動織機

適用範囲			モデル名		4SDK(L)3	4SDK(L)4	5SDK(L)5	5SDK(L)6	5SDK(L)7
			適用号機		40001～ (L)80001～	30001～ (L)70001～	25010～ (L)65010～	25010～ (L)65010～	25001～ (L)65001
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隙間	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	5.5～6				
	駐車ブレーキ	ドラムとライニング隙間	mm						
		パッドの厚さ	mm	走行ブレーキと兼用	走行ブレーキと兼用				
作業装置	シリンダーの自然降下量	ブーム [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	mm/min [有無] (℃)	50> [有] (50±5)	50> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)	
		バケット [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	mm/min [有無] (℃)	20> [有] (50±5)	20> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)	
	作業機速度	ブーム上げ [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	sec [有無] (℃)	4.7～5.7 [有] (50±5)	4.7～5.7 [有] (50±5)	3.6～4.4 [有] (50±5)	3.6～4.4 [有] (50±5)	3.6～4.4 [有] (50±5)	
		バケット最上	バケット伸し [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	sec [有無] (℃)	3.1～3.9 [有] (50±5)	3.1～3.9 [有] (50±5)	2.2～2.6 [有] (50±5)	2.2～2.6 [有] (50±5)	2.2～2.6 [有] (50±5)
	バケット地上	バケット縮め [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	sec [有無] (℃)	2.2～2.6 [有] (50±5)	2.2～2.6 [有] (50±5)	1.5～1.9 [有] (50±5)	1.7～2.1 [有] (50±5)	1.7～2.1 [有] (50±5)	
		油 圧 回 路	作業機リリーフ圧力	MPa kgf/cm ²	13.7 140	13.7 140	15.7 160	14.7 150	16.7 170
	油 圧 装 置		走行リリーフ圧力	MPa kgf/cm ²	19.1 195	19.1 195	21 214	21 214	21 214
			[作 動 油 温]	(℃)	(50±5)	(50±5)	(50±5)	(50±5)	(50±5)
備考									

5SDK(L)8	5SDK(L)10							
25001～ (L)65001～	25001～ (L)65001～							
検査基準値								
45> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)							
40> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)							
3.6～4.4 [有] (50±5)	3.6～4.4 [有] (50±5)							
2.2～2.6 [有] (50±5)	2.2～2.6 [有] (50±5)							
1.7～2.1 [有] (50±5)	1.7～2.1 [有] (50±5)							
16.7 170 25 255 (50±5)	18.6 190 30 306 (50±5)							