

豊田自動織機

適用範囲		モデル名		6SDTL5 #30001～	6SDTL8 #20001～	6SDTL10 #20001～	6SDTL12 #20001～	4SDK(L)3
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	2800	2670	2670	2670	3210
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1000～1100	980～1050	980～1050	980～1050	1075～1125
		(冷却水温)	(°C)	(70～90)	(70～90)	(70～90)	(70～90)	(80≤)
		(作動油温)	(°C)	(50±5)	(50±5)	(50±5)	(50±5)	(60≤)
	弁すき間	吸気弁 スキ間	mm	0.15～0.18	0.18～0.22	0.18～0.22	0.18～0.22	0.15～0.25
		排気弁 スキ間	mm	0.15～0.18	0.18～0.22	0.18～0.22	0.18～0.22	0.15～0.25
		(測定条件)		(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)	(冷態時)
		圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差	MPa kgf/cm ²	3.7～4.1 38～42	3.2～3.7 33～38	3.2～3.7 33～38	3.2～3.7 33～38	2.45～3.34 25～34
		(冷却水温)	(°C)	(70～90)	(70～90)	(70～90)	(70～90)	(75～85)
装置	燃料装置	噴射ノズルの 燃料噴射開始圧力	MPa kgf/cm ²	13.7～14.7 140～150	13.7～14.7 140～150	13.7～14.7 140～150	13.7～14.7 140～150	11.8～12.8 120～130
		ファン駆動ベルトの張り [押つけ力]	mm	7 68N(7kg)	7 68N(7kg)	7 68N(7kg)	7 68N(7kg)	7～10 98N(10kg)
	タイヤ空気圧	フロントホイール	MPa kgf/cm ²	0.32～0.34 ^{※1} 3.2～3.4 ^{※1}	0.19～0.21 1.9～2.1	0.21～0.23 2.1～2.3	0.21～0.23 2.1～2.3	0.33～0.35 3.4～3.6
		リヤホイール	MPa kgf/cm ²	0.32～0.34 3.2～3.4	0.19～0.21 1.9～2.1	0.21～0.23 2.1～2.3	0.21～0.23 2.1～2.3	0.33～0.35 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 kgf・m	167～196 17～20	275～313 28～32	275～313 28～32	275～313 28～32	118～147 12～15
		リヤホイール	N・m kgf・m	167～196 17～20	275～313 28～32	275～313 28～32	275～313 28～32	118～147 12～15
	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	MPa	16.7	17.2	17.2	17.2	—
			kgf/cm ²	170	175	175	175	—
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	17.5度	17.5度	17.5度	17.5度	—
		ペダル高さ	mm	—	—	—	—	155
		制動能力 [制動初速度]	m以内 (km/h)	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (9)
	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]

4SDK(L)4	5SDK(L)5	5SDK(L)6	5SDK(L)7	5SDK(L)8	5SDK(L)10			
検査基準値								
3210 1075～1125 (80≤) (60≤)	2600 1250～1350 (80≤) (60≤)	2600 1250～1350 (80≤) (60≤)	2600 725～775 (80≤) (60≤)	2600 725～775 (80≤) (60≤)	2400 725～825 (80≤) (60≤)			
0.15～0.25 0.15～0.25 (冷態時)	0.15～0.25 0.15～0.25 (冷態時)	0.15～0.25 0.15～0.25 (冷態時)	0.15～0.25 0.31～0.41 (温態時)	0.15～0.25 0.31～0.41 (温態時)	0.15～0.25 0.31～0.41 (温態時)			
2.45～3.34 25～34 (75～85) (約250)	2.65～3.53 27～36 (75～85) (約250)	2.65～3.53 27～36 (75～85) (約250)	2.6～3.3 26.5～32.4 (75～85) (約260)	2.6～3.3 26.5～32.4 (75～85) (約260)	3.5～3.9 35.7～39.8 (75～85) (約260)			
11.8～12.8 120～130 7～10 98N(10kg)	19.6～20.6 200～210 7～10 98N(10kg)	19.6～20.6 200～210 7～10 98N(10kg)	11.3～12.3 115～125 8～13 98N(10kg)	11.3～12.3 115～125 8～13 98N(10kg)	11.3～12.3 115～125 8～13 98N(10kg)			
0.33～0.35 3.4～3.6 0.33～0.35 3.4～3.6	0.25～0.27 2.5～2.7 0.25～0.27 2.5～2.7	0.21～0.23 2.1～2.3 0.21～0.23 2.1～2.3	0.21～0.23 2.1～2.3 0.21～0.23 2.1～2.3	0.21～0.23 2.1～2.3 0.21～0.23 2.1～2.3	0.32～0.34 3.2～3.4 0.32～0.34 3.2～3.4			
118～147 12～15 118～147 12～15	118～147 12～15 118～147 12～15	118～147 12～15 118～147 12～15	118～147 12～15 118～147 12～15	118～147 12～15 118～147 12～15	118～147 12～15 118～147 12～15			
— — 25～35 — 155 5 (9) 15≤ [積車]	— — — — — 5 (11) 15≤ [積車]	— — — — — 5 (11) 15≤ [積車]	— — — — — 5 (12) 15≤ [積車]	— — — — — 5 (12) 15≤ [積車]	— — — — — 5 (11) 15≤ [積車]			

豊田自動織機

適用範囲		モデル名		6SDTL5 #30001～	6SDTL8 #20001～	6SDTL10 #20001～	6SDTL12 #20001～	4SDK(L)3
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	—	—	—	—	—
		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	3.25～3.35	3.75～3.95	3.75～3.95	3.75～3.95	—
		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すき間	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	走行ブレーキと兼用	走行ブレーキと兼用	走行ブレーキと兼用
作業装置	シリンダの自然降下量	リフトシリンダ [バケットへの負荷] [作動油温]	mm/10min [有無] (°C)	20> [無] (50±5)	20> [無] (50±5)	20> [無] (50±5)	20> [無] (50±5)	50> [有] (50±5)
		チルトシリンダ [バケットへの負荷] [作動油温]	mm/10min [有無] (°C)	20> [無] (50±5)	20> [無] (50±5)	20> [無] (50±5)	20> [無] (50±5)	20> [有] (50±5)
	作業機速度	リフトシリンダ上げ [バケットへの負荷] [作動油温]	sec [有無] (°C)	3.4～4.4 [無] (50±5)	4.5～5.5 [無] (50±5)	5.3～6.3 [無] (50±5)	5.3～6.3 [無] (50±5)	4.7～5.7 [有] (50±5)
		チルトシリンダー伸し [バケットへの負荷] [作動油温]	sec [有無] (°C)	0.5～1.1 [無] (50±5)	1.9～2.3 [無] (50±5)	2.2～2.8 [無] (50±5)	2.2～2.8 [無] (50±5)	3.1～3.9 [有] (50±5)
	バケット最上	チルトシリンダ縮め [バケットへの負荷] [作動油温]	sec [有無] (°C)	0.5～1.1 [無] (50±5)	2.1～2.5 [無] (50±5)	2.1～2.7 [無] (50±5)	2.1～2.7 [無] (50±5)	2.2～2.6 [有] (50±5)
		バケット地上						
	油圧回路	作業機リリーフ圧力	MPa	17.2	17.2	18.6	18.6	13.7
		走行リリーフ圧力	kgf/cm ² MPa kgf/cm ² (°C)	175 29.6 300 50±5	175 36.8 375 (50±5)	190 41.2 420 (50±5)	190 41.2 420 (50±5)	140 19.1 195 (50±5)
備考	※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 (3.2～3.4kgf/cm ²)							

4SDK(L)4	5SDK(L)5	5SDK(L)6	5SDK(L)7	5SDK(L)8	5SDK(L)10			
検査基準値								
—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—			
5.5～6	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—			
走行ブレーキと兼用	—	—	—	—	—			
50> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)	45> [有] (50±5)			
20> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)	40> [有] (50±5)	40> [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)	3.6～4.4 [有] (50±5)	3.6～4.4 [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)	2.2～2.6 [有] (50±5)	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)	1.7～2.1 [有] (50±5)	1.7～2.1 [有] (50±5)			
13.7 140 19.1 195 (50±5)	15.7 160 21 214 (50±5)	14.7 150 21 214 (50±5)	16.7 170 21 214 (50±5)	16.7 170 25 255 (50±5)	18.6 190 30 306 (50±5)			