

豊田自動織機

適用範囲		最大荷重 t		0.5	0.7	0.9	0.7		
		型式		3FBK5	3FBK7 (2005/9~)	3FBK9 (2005/9~)	3FB7 (2006/7~)		
		適用号機							
区分	検査箇所	適用項目 ※測定条件、方法	単位	検査基準値					
原動機 (モーター)	モーター	ブラシ寸法	ドライブモーター	基準値	27				
			許容限度	mm	13				
		ブラシ寸法	ホップモーター	基準値	25	27			
			許容限度	mm	14	13			
		ブラシ寸法	パワステモーター	基準値	—	20		25	
			許容限度	mm	—	11		14	
	ブラシのバネ力基準値	ドライブモーター	N (kgf)	6.2~7.6 (0.63~0.77)		9.3~11.3 (0.95~1.16)			
		ホップモーター	N (kgf)	2.7~4.9 (0.28~0.50)		9.3~11.3 (0.95~1.16)			
		パワステモーター	N (kgf)	—	1.8~5.6 (0.18~0.57)		2.5~5.6 (0.26~0.57)		
	バッテリー	各電槽の電圧 (充電後)	V	2以上					
	速度制御装置	走行用モーターの最大電流値	A	200~300	320~440		240~340		
		荷役用モーターの最大電流値	A	—					
	充電装置	電圧検出リレーの作動電圧	V	- (IC2重タイマ)		- (マイコン制御)			
	ヒューズ	走行主回路用	A	160	225		175		
		荷役主回路用	A	100	200		175		
パワステ回路用		A	—	30		75			
充電器一次側		A	20	単相: 20 3相: —	—				
充電器二次側		A	40	単相: 50 3相: 80	80	30			
制御 (操作) 回路用		A	10						
電装品回路用		A	10						
走行装置	タイヤ空気圧	フロント	シングル	700 (7.0)		— (ソリッドタイヤ)	700 (7.0)		
			ダブル	—		700 (7.0)			
	リヤ	リヤ	シングル	700 (7.0)	825 (8.25)	— (ソリッドタイヤ)	700 (7.0)		
			ダブル	—		700 (7.0)			
	クリップボルト	フロントハブナット	Nm (kgf-m)	88~157 (9~16)					
	ハブボルトハブナットの締付けトルク	リヤハブナット	Nm (kgf-m)	34~69 (3.5~7)			88~157 (9~16)		
		ドライブシャフト取付ボルト	Nm (kgf-m)	8.4~19.6 (0.9~2.0)	39~59 (4~6)				
	リム合せボルト	フロント	Nm (kgf-m)	29~44 (3.0~4.5)			29~44 (3.0~4.5)		
		リヤ	Nm (kgf-m)	15~23 (1.5~2.3)			29~44 (3.0~4.5)		
	リヤアクスル	センターピン	基準値	—			30		
許容限度			—			29.5			
センターピンワッシュ		許容限度	—			31.0			
スラストすき間		許容限度	—			0.5以下			

バッテリーカウンター式

0.9	1~1.75			2~2.5		3~3.5
3FB9 (2006/7~)	8FB (L) 10~15	8FB (L) 18	40-8FB15	8FB (L) 20, 25	40-8FB20, 25	8FB (L) 30, J35
検査基準値						
27	—					
13	—					
27	—					
13	—					
25	—					
14	—					
9.3~11.3 (0.95~1.16)	—					
9.3~11.3 (0.95~1.16)	—					
2.5~5.6 (0.26~0.57)	—					
2以上						
240~340	—					
—						
- (マイコン制御)						
175	500		600		500	
175	—					
75	—					
—	18	30	2.0t:18, 2.5t:26	30	42	
40	150	200	150	200	80	
10						
10						
700(7.0)						
700(7.0)		625(6.25)	900(9)		700(7)	800(8)
700 (7.0)						
700 (7.0)	800 (8)	1000(10)	700(7)	2t:700(7) 2.5t:900(9)	700(7)	3t:775(7.75) 3.5t:1000(10)
88~157 (9~16)	合わせリム: 118~196 (12~20) サイドリング: 177~392 (18~40)					294~588 (30~60)
88~157 (9~16)	89~157 (9~16)		118~196 (12~20)		合わせリム: 118~196 (12~20) サイドリング: 177~392 (18~40)	118~196 (12~20)
39~59 (4~6)	69~88 (7~9)				107~140 (11~14)	
29~44 (3.0~4.5)	49~68.5 (5~6.9)			118~176 (12~18)		サイドリング
29~44 (3.0~4.5)	29.5~44.0 (3~4.5)		78.5~117.5 (8~12)		49.0~68.5 (5~7)	
30	50					
29.5	49.5					
31.0	52					
0.5以下	0.3以下					

豊田自動織機

バッテリーカウンター式

適用範囲	最大荷重 t			0.5	0.7	0.9	0.7	
	型式			3FBK5	3FBK7 (2005/9~)	3FBK9 (2005/9~)	3FB7 (2006/7~)	
	適用号機							
区分	検査箇所	適用項目 ※測定条件、方法	単位	検査基準値				
縦装 装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	10~20			25~50	
	かじ取り 車輪	キャンバ	deg	—			2	
		旋回半径	mm	1200±150	1470±150		1550±150	
制動 装置	ハサステアリング 装置	リリーフセット圧	MPa (kg/cm ²)	—			6.9~7.4 (70~75)	
	ブレーキ ペダル	ブレーキペダルの遊び	mm	5~15				
		ペダルと床板とのすき間 (踏み込み時)	mm	94以上	70以上		55以上	
		フットブレーキ 制動能力	無負荷 負荷	m以下	5			
	駐車 ブレーキ	トグル式：レバー操作力 レバー式：ノッチ数	$\frac{N(kgf)}{f}$ $\frac{N(kgf)}{N(kgf)}$	3~5ノッチ/147N(15kgf)				
		駐車ブレーキ 制動能力	無負荷 負荷	停止 勾配%	20			
			無負荷 負荷	停止 勾配%	15			
	ドラム ブレーキ	ドラムとライニングのすき間			0.3			
		ブレーキドラム	基準内径	mm	160	203.2		
			修正限度	mm	162	205		
		ブレーキ ライニング	基準厚さ	mm	4			
			許容限度	mm	1			
	バックプレート の縮付けトルク	Nm(kgf-m)	30~44 (3~4.5)		88~11(9~12)			
湿式ディスク ブレーキ	ブレーキ ディスク	基準厚さ	mm	—				
		許容限度	mm	—				
ディスク ブレーキ (乾式)	パッドとディスクホイールのすき間			—				
	ディスク ホイール	基準厚さ	mm	—				
		修正限度	mm	—				
	ブレーキ パッド厚さ	基準厚さ	mm	—				
許容限度		mm	—					
荷役 装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	22	30		
		摩擦	許容限度	mm	20	24		
		先端の開き	許容限度	mm	20			
		先端の高さの差	許容限度	mm	10			
	チェーン	長さ	基準値	mm/リンク 数	229/18(φ7)	238/15(φ7)		
伸び		許容限度	%	3				
油圧 装置	自然降下	内マストの自然降下量	mm/分	90mm以下/15分				
	自然前傾	テイルリジダーロッド [†] の伸び量	mm/分	20mm以下/15分	30mm以下/15分		18mm以下/15分	
	操作弁 リフ圧	リフト	MPa (kgf/cm ²)	Vマスト 9.3~11.0 (95~112) Fマスト 11.3~13.0 (115~133)	11.3~13.0 (115~133)		10.8~12.5 (110~128)	
テイルト		MPa (kgf/cm ²)	—					
給油 脂	給油脂及び 油の交換	油圧装置	月又は 時間	6ヶ月又は1,200H				
		トランスミッション、デフ、ディファレンシャル 終減速、ステアリング [†]	月又は 時間	6ヶ月又は1,200H				
		ブレーキ	月又は 時間	—	6ヶ月又は1,200H			

0.9	1~1.75			2~2.5		3~3.5	
3FB9 (2006/7~)	8FB(L)10~15	8FB(L)18	40-8FB15	8FB(L)20,25	40-8FB20,25	8FB(L)30, J35	
検査基準値							
25~50	20~50						
2	1.5						
1600±150	1.0t:1750±150 1.35t:1760±150 1.5t:1770±150	1780±150	1980±150	2.0t:1980±150 2.5t:2000±150	2.0t:2145±150 2.5t:2170±150	3.0t:2210±150 J3.5t:2270±150	
6.9~7.4 (70~75)	8.3~8.8 (84.6~89.7)					9.8~10.3 (99.9~105.0)	
5~15	11~15						
55以上	88以上						
5							
2.5							
3~5ノッチ /147N(15kgf)	150~200(16~20)					3.0t:150~200(16~20) 3.5t:200~250(20~25)	
20							
15							
0.3	1.0						
203.2	254		310		3.0t:310, 3.5t:317.5		
205	256		312		3.0t:312, 3.5t:319.5		
4	4.9		7		3.0t:7, 3.5t:5.6		
1		2		3.0t:2, 3.5t:1			
88~118 (9~12)	137~210(14~21)						
—							
—							
—							
—							
—							
—							
—							
30	1.0t:30 1.35t:35	35		2.0t:36, 2.5t:40		3.0t:44 3.5t:50	
27	1.0t:25 1.35t:29, 1.5t:	33	30	2.0t:32, 2.5t:35		39	
20				2.0t:20, 2.5t:30		30	
10				2.0t:10, 2.5t:12		12	
238/15(φ7)	238/15(φ7)		248/13(φ7)		279/11(φ7)		
3							
90mm以下/15分	45mm以下/15分						
18mm以下/15分	15mm以下/15分			20mm以下/15分		25mm以下/15分	
10.8~12.5 (110~128)	1.1.35t:12.7~14.4 (130~147) 1.5t:15.2~16.9 (155~172)	15.2~16.9(155~172)			17.2~18.9(175~193)		18.1~19.8 (185~202)
	11.8~13.5(120~138)				14.7~16.4(150~167)		15.7~17.4(160~177)
6ヶ月又は1,200H							
6ヶ月又は1,200H							
12ヶ月又は2,400H							