

豊田自動織機

適用範囲		最大荷重 t		1.5	1.75	2.0	2.5	
		型式		8FBB15	8FBB18	8FBB20	8FBB25	
		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	mm	—		
				許容限度	mm	—		
			ポンプ モーター	基準値	mm	—		
				許容限度	mm	—		
			パリス モーター	基準値	mm	—		
				許容限度	mm	—		
		ブラシ の バネ力 基準値	ドライブモーター	N (kgf)	—			
			ポンプモーター	N (kgf)	—			
			パリスモーター	N (kgf)	—			
	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	—				
		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	- (マイコン制御)				
	ヒューズ	走行主回路用	A	500		600		
		荷役主回路用	A					
		充電器一次側	A	—				
		充電器二次側	A	—				
		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	kPa (kgf/cm ²)	900(7)		1000(10)
ダブル				kPa (kgf/cm ²)	700(7)			
リヤ			kPa (kgf/cm ²)	1000(8)	900(9)	1000(10)		
クリップ ボルト ハブボルト ハブナットの 締付け トルク		フロントハブナット	Nm (kgf-m)	177~392(18~40)				
		リヤハブナット	Nm (kgf-m)	89~157(9~16)		118~196(12~20)		
		ドライブシャフト 取付ボルト	Nm (kgf-m)	69~88(7~9)		107~140(11~14)		
リム合せ ボルト		フロント	Nm (kgf-m)	—				
		リヤ	Nm (kgf-m)	—				
リヤアクスル		センターピン	基準値	mm	50			
			許容限度	mm	49.5			
	センターピンワッシュ	許容限度	mm	52				
	スラストすき間	許容限度	mm	0.3以下				

バッテリーカウンター式 (防爆)

適用範囲		3.0			
型式		8FBB30			
適用号機					
区分	検査箇所	検査基準値			
原動機 (モーター)	モーター	—			
		—			
		—			
		—			
		—			
		—			
		—			
		—			
		—			
	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	—	
		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	- (マイコン制御)	
	ヒューズ	走行主回路用	A	500	
		荷役主回路用	A	600	
		充電器一次側	A	—	
		充電器二次側	A	—	
		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	シングル	kPa (kgf/cm ²)	900(7)	1000(10)
		ダブル	kPa (kgf/cm ²)	700(7)	
		リヤ	kPa (kgf/cm ²)	1000(8)	900(9)
	クリップ ボルト ハブボルト ハブナットの 締付け トルク	フロントハブナット	Nm (kgf-m)	177~392(18~40)	
		リヤハブナット	Nm (kgf-m)	89~157(9~16)	118~196(12~20)
		ドライブシャフト 取付ボルト	Nm (kgf-m)	69~88(7~9)	107~140(11~14)
	リム合せ ボルト	フロント	Nm (kgf-m)	—	
		リヤ	Nm (kgf-m)	—	
	リヤアクスル	センターピン	基準値	mm	50
			許容限度	mm	49.5
センターピンワッシュ		許容限度	mm	52	
スラストすき間		許容限度	mm	0.3以下	

豊田自動織機

バッテリーカウンター式 (防爆)

適用範囲	最大荷重 t			1.5	1.75	2.0	2.5	
	型式			8FBB15	8FBB18	8FBB20	8FBB25	
	型式							
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	ハンドル	回転方向の遊び	mm	20~50				
		キャンバ	deg	1.5				
	かじ取り車輪	回転半径	mm	1770±150	1980±150	2000±150		
		リリーフセット圧	MPa (kgf/cm ²)	7.4~7.9 (76~81)			8.3~8.8 (85~90)	
制動装置	ブレーキペダル	ブレーキペダルの遊び	mm	5~9				
		ペダルと床板とのすき間 (踏み込み時)	mm	99~109	94~104			
		フットブレーキ制動能力	無負荷	m以下	5			
			負荷	m以下	2.5			
	駐車ブレーキ	トグル式：レバー操作力	N(kgf) □	177~216(18~22)				
		駐車ブレーキ制動能力	無負荷	停止勾配%	20			
	ドラムブレーキ	ドラムとライニングのすき間	mm	1.0				
		ブレーキドラム	基準内径	mm	254			
			修正限度	mm	256			
		ブレーキライニング	基準厚さ	mm	5.0	7		
			許容限度	mm	1	2		
		バックプレートの締付けトルク	Nm (kgf-m)	7.8~11.8(8~12)		14.7~19.6(15~20)		
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		mm	—				
	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	35	2.0t: 36	2.5t: 40	
		摩耗	許容限度	mm	30	33	2.0t: 32 2.5t: 35	
		先端の開き	許容限度	mm	20		30	
		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	238/15(リ-フ)		248/13(リ-フ)	
		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	テイルリンク [※] の伸び量	mm/分	15mm以下/15分		20mm以下/15分		
	操作弁リ-フ圧	リフト	MPa (kgf/cm ²)	15.2~15.7(155~160)		17.2~17.7(175~180)		
		テイルト	MPa (kgf/cm ²)	11.8~12.3(120~125)		14.7~15.2(150~154)		
給油脂	給油脂および油の交換	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、ディファレンシャル終減速、ステアリンク [※]	月又は時間	6ヶ月又は1,200H				
		ブレーキ	月又は時間	12ヶ月又は2,400H				

検査基準値	
3.0	
8FBB30	
20~50	
1.5	
2210±150	
9.8~10.3 (100~105)	
5~9	
94~104	
5	
2.5	
177~216(18~22)	
20	
1.0	
254	
256	
7	
2	
14.7~19.6 (15~20)	
—	
—	
—	
—	
—	
—	
—	
45	
39	
30	
10	
279/11(リ-フ)	
3	
90mm以下/15分	
25mm以下/15分	
18.1~18.6 (185~189)	
15.7~16.2 (160~165)	
6ヶ月又は1,200H	
6ヶ月又は1,200H	
12ヶ月又は2,400H	