

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 <sup>2</sup> )		900(7)		1000(10)
				ダブル	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		700(7)		
リヤ			kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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					
			許容限度	mm					
	センターピンワッシュ	許容限度	mm						
	スラストすき間	許容限度	mm						

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	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	—			
				許容限度	—		
			ポンプモーター	—			
				許容限度	—		
			パリスモーター	—			
				許容限度	—		
		ブラシのバネ力基準値	ドライブモーター	—			
			ポンプモーター	—			
			パリスモーター	—			
	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	—			
		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 <sup>2</sup> )		900(7)	1000(10)
			ダブル	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		700(7)	
		リヤ	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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			
			許容限度	mm			
センターピンワッシュ		許容限度	mm				
スラストすき間		許容限度	mm				

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	
	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>※</sup> の伸び量	mm/分	15mm以下/15分		20mm以下/15分		
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				

バッテリーカウンター式 (防爆)

適用範囲	最大荷重 t	3.0	3.5	4.0	4.5		
型式	8FBB30	8FBB35	8FBB40	8FBB45	8FBB50		
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	2210±150	2000±150		
		リリーフセット圧	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	9.8~10.3 (100~105)		8.3~8.8 (85~90)	
	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	94~104	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	45		
		摩耗	許容限度	mm	39		
		先端の開き	許容限度	mm	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	279/11(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 <sup>※</sup> の伸び量	mm/分	25mm以下/15分			
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			