

住友ナコマテリアルハンドリング

バッテリー式

適用範囲			最大荷重 t		0.9~1.75	2.0~2.5	2.0~2.5	3.0	
			型 式		FB09~18PXII	FB20~25PXII	FB20~25PGXII	FB30PXII	
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	—	—	—	—
		パワーステモーター	基準値	mm	20	20	20	20	
			許容限度	mm	10	10	10	10	
		ブラシのバネ	ドライブモーター	Nm (kgf)	—	—	—	—	
			ポンプモーター	Nm (kgf)	—	—	—	—	
	パワーステモーター		Nm (kgf)	7.3 (0.74)	7.3 (0.74)	7.3 (0.74)	7.3 (0.74)		
	バッテリー	各電その電圧 (充電後)	V	2以上	2以上	2以上	2以上		
	速度制御装置	走行用モーターの最大電流値	A	— ※ (334A AC rms)	— ※ (420A AC rms)	— ※ (435A AC rms)	— ※ (435A AC rms)		
		荷役用モーターの最大電流値	A	— ※ (321A AC rms)	— ※ (338A AC rms)	— ※ (396A AC rms)	— ※ (396A AC rms)		
	充電装置	電圧検出リレーの作動電圧	V	57.6	57.6	86.4	86.4		
		ヒューズ							
	ヒューズ	走行主回路用	A	225	275	275	275		
		荷役主回路用	A	225	275	275	275		
		パワステ回路用	A	40	40	40	40		
		充電器一次側	A	対応バッテリー 320~390AH:15 440~565AH:20	対応バッテリー 440~565AH:20 700~725AH:30	対応バッテリー 600AH:40	対応バッテリー 440~525AH:30 600AH:40		
		充電器二次側	A	275	275	275	275		
		制御 (操作) 回路用	A	10	10	10	10		
電装品回路用	A	10	10	10	10				
動伝向達	チェーン及びスプロケット	駆動チェーンの張り		—	—	—	—		
走 行 装 置	タイヤ空気圧	フロント	シングル	kPa (kgf/cm ²)	(0.9~1.5T) 850(8.5)	900 (9.0)	1000 (10.0)	1000 (10.0)	
			ダブル	kPa (kgf/cm ²)	(1.75T) 625(6.25)	700 (7.0)	775 (7.75)	775 (7.75)	
		リヤ	シングル	kPa (kgf/cm ²)	(0.9~1.5T) 700(7.0)	700 (7.0)	900 (9.0)	900 (9.0)	
			ダブル	kPa (kgf/cm ²)	(1.75T) 900(9.0)	700 (7.0)	900 (9.0)	900 (9.0)	
	クリップボルト、ハブボルト・ナットの締付けトルク	フロントハブナット	Nm (kgf-m)	196~216 (20~22)	196~216 (20~22)	196~216 (20~22)	196~216 (20~22)		
		リヤ	Nm (kgf-m)	—	—	—	—		
		リヤハブナット	Nm (kgf-m)	114~136 (11.6~13.9)	114~136 (11.6~13.9)	114~136 (11.6~13.9)	114~136 (11.6~13.9)		
		ドライブシャフト取付ボルト	Nm (kgf-m)	—	—	—	—		
	リム合せボルト	フロント	Nm (kgf-m)	71~85 (7.2~8.7)	—	—	—		
		リヤ	Nm (kgf-m)	71~85 (7.2~8.7)	114~136 (11.6~13.9)	114~136 (11.6~13.9)	114~136 (11.6~13.9)		

※インバータ制御に付き測定不要

3.5~4.0							
FB35~40PE							
検 査 基 準 値							
—							
—							
—							
—							
20							
10							
—							
—							
7.3 (0.74)							
2以上							
— ※ (510A AC rms)							
— ※ (440A AC rms)							
86.4							
325							
325							
40							
対応バッテリー 440~565AH:30 600~700AH:40							
275							
10							
10							
—							
(3.5T) 850(8.5)							
(4.0T) 900(9.0)							
700 (7.0)							
700 (7.0)							
440 (45)							
—							
440 (45)							
—							
—							
175~212 (17.9~21.6)							

住友ナコマテリアルハンドリング

バッテリー式

適用範囲		最大荷重 t		0.9~1.75	2.0~2.5	2.0~2.5	3.0	
		型式		FB09~18PXII	FB20~25PXII	FB20~25PGXII	FB30PXII	
区分	検査箇所	適用項目 ※測定条件、方法	単位	検査基準値				
走行装置	リヤアクスル	センターピン	基準値	mm	—	—	—	—
			許容限度	mm	—	—	—	—
		センターピンブッシュ	許容限度	mm	—	—	—	—
		スラストすき間	許容限度	mm	—	—	—	—
縦装置	ハンドル	回転方向の遊び		mm	20~60	20~60	20~60	20~60
		キャンバ		deg	0	0	0	0
	かじ取り車輪	旋回半径		mm	(0.9~1.35T)1790 (1.5T)1795	(2T) 1930 (2.5T) 1960	2100	2145
			左右差	mm	±100	±100	±100	±100
パワステアリング装置	リリーフセット圧		MPa (kgf/cm ²)	7.8 (80)	7.8 (80)	7.8 (80)	7.8 (80)	
制動装置	ブレーキペダル	ブレーキペダルの遊び		mm	3~6	3~6	3~6	3~6
		ペダルと床板とのすき間 (踏込み時)		mm	135~140	135~140	135~140	135~140
		フットブレーキ制動能力	無負荷	m以内	5以内	5以内	5以内	5以内
			負荷	m以内	2.5以内	2.5以内	2.5以内	2.5以内
	駐車ブレーキ	レバー操作力		N (kgf-m)	20	20	20	20
			無負荷	停止勾配%	15	15	15	15
		制動能力	負荷	停止勾配%	20	20	20	20
	ブレーキドラム及びブレーキ湿式ブレーキ	ドラムとライニングのすき間		mm	0.3~0.4	0.3~0.4	0.3~0.4	0.3~0.4
			基準内径	mm	254	310	310	310
修正限度			mm	255.5	311.5	311.5	311.5	
		基準厚さ	mm	6	7	7	7	
許容限度		mm	1.5	1.5	1.5	1.5		
バックプレート	バックプレートの締付けトルク		Nm (kgf-m)	98 (10)	255 (26)	255 (26)	255 (26)	
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	35	40	40	47
		摩擦	許容限度	mm	(0.9~1T) 31 (1.35~1.5T) 32 (1.75T) 33	(2T) 36 (2.5T) 37	(2T) 36 (2.5T) 37	40
			先端の開き	許容限度	mm	15	15	15
		先端の高さの差	許容限度	mm	10	10	10	10
	チェーン	長さ	基準値	mm/リンク数	381/20 (リーフ)	381/20 (リーフ)	381/20 (リーフ)	508/20 (リーフ)
		伸び	許容限度	%	2	2	2	2
油圧装置	自然降下	内マストの自然降下量		mm/分	20以内/2	20以内/2	20以内/2	20以内/2
	自然前傾	テイルシリンダーロッドの伸び量		mm/分	8以内/2	8以内/2	8以内/2	8以内/2
	操作弁リリーフ圧	リフト		MPa (kgf/cm ²)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)
		テイルト						
給油脂	給油脂及び油の交換	油圧装置	月又は時間	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	
		トランスミッション、ディフレンシャル、総減速、ステアリング	月又は時間	12ヵ月又は2400H	12ヵ月又は2400H	12ヵ月又は2400H	12ヵ月又は2400H	
		ブレーキ	月又は時間	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	

3.5~4.0							
FB35~40PE							
検査基準値							
—							
—							
—							
—							
20~60							
0							
(3.5T) 2570 (4T) 2720							
±100							
7.8 (80)							
3~6							
135~140							
5以内							
2.5以内							
20							
15							
20							
0.3~0.4							
317.5							
319							
5.6							
1							
255 (26)							
50							
(3.5T) 46 (4T) 47							
15							
10							
508/20 (リーフ)							
2							
20以内/2							
9以内/2							
17.7 (180)							
6ヵ月又は1200H							
12ヵ月又は2400H							
6ヵ月又は1200H							