

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	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 <sup>2</sup> )	(0.9~1.5T) 850(8.5)	900 (9.0)	1000 (10.0)	1000 (10.0)	
			ダブル	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	(1.75T) 625(6.25)	700 (7.0)	775 (7.75)	775 (7.75)	
		リヤ	シングル	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	(0.9~1.5T) 700(7.0)	700 (7.0)	900 (9.0)	900 (9.0)	
			ダブル	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	(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	—	—	—	—	—	—	—	—
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び		mm	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	
		キャンバ		deg	0	0	0	0	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	2100	2145	2100	2145	2100	
			左右差	mm	±100	±100	±100	±100	±100	±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 <sup>2</sup> )	7.8 (80)	7.8 (80)	7.8 (80)	7.8 (80)	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	3~6	3~6	3~6	3~6	
		ペダルと床板とのすき間 (踏み込み時)		mm	135~140	135~140	135~140	135~140	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	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	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	20	20	20	20	
		駐車ブレーキ制動能力	無負荷	停止%配%	15	15	15	15	15	15	15	15	
			負荷	停止%配%	20	20	20	20	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	0.3~0.4	0.3~0.4	0.3~0.4	0.3~0.4
	ブレーキドラム		基準内径	mm	254	310	310	310	310	310	310	310	
			修正限度	mm	255.5	311.5	311.5	311.5	311.5	311.5	311.5	311.5	
デスク	基準厚さ		mm	6	7	7	7	7	7	7	7		
	許容限度	mm	1.5	1.5	1.5	1.5	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)	255 (26)	255 (26)	255 (26)	255 (26)		
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	35	40	40	40	40	40	40		
		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	40	40	40		
			先端の開き	許容限度	mm	15	15	15	15	15	15	15	
		先端の高さの差	許容限度	mm	10	10	10	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)	508/20 (リーフ)	508/20 (リーフ)	508/20 (リーフ)		
		伸び	許容限度	%	2	2	2	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	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	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 <sup>2</sup> )	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)		
		テイルト		MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)	17.7 (180)		
給油脂	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	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H	6ヵ月又は1200H		
	給油脂及び油の交換		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	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	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											