

ニチユ三菱フォークリフト

リーチ式

適用範囲		最大荷重 t		0.9~1.2	1.0~1.2	1.4~1.8		
		型式		FBR9N~12N(80型)	FBR10~12(80型)	FBR14~18(80型)		
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	14.5	14.5
				許容限度	mm	9	8	8
		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)	—	—	—	
			パワーステモーター	N (kgf)	6.1~7.5 (0.63~0.77)	6.1~7.5 (0.63~0.77)	6.1~7.5 (0.63~0.77)	
	バッテリー	各電その電圧 (充電後)	V	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	370±50	230±50	230±50		
		荷役用モーターの最大電流値	A	300±50	230±50	250±50		
	充電装置	電圧検出リレーの作動電圧	V	28	58	58		
	ヒューズ	走行・油圧主回路用	A	325	325	325		
		油圧主回路用	A	—	—	—		
パワーステ回路用		A	40	40	40			
充電器一次側 (サーマルリレー設定値)		A	10	10	12			
充電器二次側		A	100	100	100			
制御 (操作) 回路用		A	10	10	10			
電装品回路用		A	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 (たわみ量)	mm	—	—	—		
走行装置	クリップボルト、ハブボルト・ナットの締め付けトルク	フロント	ロード	Nm (kgf-m)	100~110 (10~11)	100~110 (10~11)	100~110 (10~11)	
		リヤ	ドライブ	Nm (kgf-m)	90~100 (9~10)	90~100 (9~10)	90~100 (9~10)	
			キャスト	(kgf-m)	55 (5.5)	55 (5.5)	55 (5.5)	
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	35~75	35~75	35~75		
	かじ取り車輪	キャンバ	deg	—	—	—		
		旋回半径	mm	(FBR9N) 1275 (FBR10N) 1350 (FBR12N) 1455	(FBR10) 1340 (FBR12) 1455	(FBR14) 1520 (FBR15) 1580 (FBR16) 1640 (FBR18) 1760		
			左右差	mm	0	0	0	
パワーステアリング装置	リリーフセット圧	Mpa (kgf/cm ²)	—	—	—			

2.0~2.5	3.0				
FBR20~25(80型)	FBR30(80型)				
検査基準値					
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
14.5	14.5	—	—	—	—
8	8	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
6.1~7.5 (0.63~0.77)	6.1~7.5 (0.63~0.77)	—	—	—	—
2以上	2以上	—	—	—	—
250±50	250±50	—	—	—	—
280±50	280±50	—	—	—	—
58	58	—	—	—	—
325	325	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
40	40	—	—	—	—
17	17	—	—	—	—
100	100	—	—	—	—
10	10	—	—	—	—
10	10	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
100~110 (10~11)	100~110 (10~11)	—	—	—	—
90~100 (9~10)	90~100 (9~10)	—	—	—	—
55 (5.5)	55 (5.5)	—	—	—	—
35~75	35~75	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
(FBR20) 1785 (FBR25) 1955	(FBR30) 2050	—	—	—	—
0	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

ニチユ三菱フォークリフト

リーチ式

適用範囲		最大荷重 t		0.9~1.2	1.0~1.2	1.4~1.8	
		型式		FBR9N~12N(80型)	FBR10~12(80型)	FBR14~18(80型)	
区分	検査箇所	適用項目 ※測定条件、方法	単位	検査基準値			
制 動 装 置	ブレーキペダル	ブレーキペダルの遊び	mm	5~15	5~15	5~15	
		ペダルと床板とのすき間 (踏込み時)	mm	70~80	70~80	70~80	
		フットブレーキ 制動能力	無負荷	m以内	2.3		2.0
			負荷	m以内	-		-
	駐車ブレーキ	レバー操作力		N (kgf-m)	-	-	-
		駐車ブレーキ 制動能力	無負荷	-	-	-	
			負荷	-	-	-	
		ブレーキドラム 及びブレーキ シュー	ドラムとライニングのすき間		mm	-	-
	ブレーキドラム		基準内径	-	-	-	
			修正限度	-	-	-	
	ブレーキ ライニング		基準厚さ	-	-	-	
			許容限度	-	-	-	
	ディスクブレーキ		カムとアジャストスクリューの すき間		mm	-	-
		スプリング取付け長さ		mm	130	130	122
ブレーキパッド		基準厚さ	mm			9	
		許容限度	mm			3	
荷 役 装 置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	35	(FBR14, 15) 35 (FBR16, 18) 38	
		摩 耗	許容限度	mm	32	(FBR14, 15) 32 (FBR16, 18) 35	
		先端の開き	許容限度	mm	15	15	
		先端の高さの差	許容限度	mm	10	10	
	チェーン	長さ	基準値	mm/リンク数	317.5/20	317.5/20	
		伸び	許容限度	%	2.0	2.0	
油 圧 装 置	自然降下	内マストの自然降下量	mm/分	(FBR 9N) 40/10 (FBR10N) 45/10 (FBR12N) 45/10	45/10	(FBR14) 50/10 (FBR15) 50/10 (FBR16) 55/10 (FBR18) 55/10	
	自然前傾	テイルシリンダーロッドの縮み量	mm/分	15/5	15/5	15/5	
	操作弁リリーフ圧	リ フ ト	MPa (kgf/cm ²)	(FBR9N, 10N) 12.3 (FBR12N) 12.3	12.3	(FBR14, 15) 14.7 (FBR16, 18) 17.2	
		テ イ ル ト	MPa (kgf/cm ²)	(FBR9N, 10N) 12.3 (FBR12N) 12.3	12.3	(FBR14, 15) 14.7 (FBR16, 18) 17.2	
	給油脂及び 油の交換	油圧装置		月又は時間	12ヶ月又は 1200H	12ヶ月又は 1200H	12ヶ月又は 1200H
トランスミッション、ディアレン シヤル、終減速機、ステアリング		月又は時間	2ヶ月又は 200H	2ヶ月又は 200H	2ヶ月又は 200H		

2.0~2.5	3.0				
FBR20~25(80型)	FBR30(80型)				
検査基準値					
5~15	5~15				
70~80	70~80				
2.1	2.3				
-	-				
-	-				
-	-				
-	-				
-	-				
-	-				
-	-				
117	107				
9	9				
3	3				
40	44				
37	41				
15	15				
10	10				
381/20	381/20				
2.0	2.0				
(FBR20) 50/10 (FBR25) 55/10	50/10				
15/5	15/5				
(FBR20) 15.7 (FBR25) 17.2	17.2				
(FBR20) 15.7 (FBR25) 17.2	17.2				
12ヶ月又は 1200H	12ヶ月又は 1200H				
2ヶ月又は 200H	2ヶ月又は 200H				