

住友ナコマテリアルハンドリング

ガソリン式

適用範囲		最大荷重 t		0.9~1.5	1.75~2.0	2.0~2.5	3.0	
		型式		03FG09~15XII	03FG18~20XII	11FG20~25XII	13FG30XII	
区分	検査箇所	適用項目	※測定条件、方法	単位	検査基準値			
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度	ローアイドル	min ⁻¹	700±50	700±50	700±50	700±50
			ハイアイドル	min ⁻¹	2700	2700	2700	2700
		弁すき間	吸気弁	mm	0.35	0.35	0.35	0.35
			排気弁	mm	0.35	0.35	0.35	0.35
		圧縮圧力 (基準値)	MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	1.19/200 (12.1/200)	1.19/200 (12.1/200)	1.19/200 (12.1/200)	1.19/200 (12.1/200)	
		圧縮圧力 (限度)	MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	0.89/200 (9.1/200)	0.89/200 (9.1/200)	0.89/200 (9.1/200)	0.89/200 (9.1/200)	
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	たわみ量 mm	11~13	11~13	11~13	11~13	
		※ベルト押しつけ	N (kgf)	98 (10)	98 (10)	98 (10)	98 (10)	
	点火装置	点火時期 (基準値)	BTDC°/ min ⁻¹	0/700	0/700	0/700	0/700	
	動力装置	クラッチ	クラッチペダルの遊び	mm	—	—	—	—
トルコン及びトランスミッション		インテングペダルの遊び	mm	3~8	3~8	3~8	3~8	
走行装置	タイヤ空気圧	フロント	シングル	kPa (kgf/cm ²)	850 (8.5)	700 (7.0)	850 (8.5)	850 (8.5)
			ダブル	kPa (kgf/cm ²)	—	—	700 (7.0)	700 (7.0)
		リヤ	kPa (kgf/cm ²)	700 (7.0)	700 (7.0)	700 (7.0)	700 (7.0)	
	ハブナット	フロント	シングルタイヤ	Nm (kgf-m)	196~216 (20~22)	196~216 (20~22)	294~343 (30~35)	397~485 (41~49)
			ダブルタイヤ	Nm (kgf-m)	98~123 (10~12)	98~123 (10~12)	157~188 (16~19)	157~188 (16~19)
		リヤ	合せリム サイドリングリム	Nm (kgf-m)	—	—	—	—
	リム合せボルト	ハブボルト	Nm (kgf-m)	—	—	—	—	
		ドライブシャフト取付ボルト	Nm (kgf-m)	59~70 (6.0~7.1)	59~70 (6.0~7.1)	90~108 (9.2~11.0)	90~108 (9.2~11.0)	
			Nm (kgf-m)	71~85 (7.2~8.7)	—	177~212 (18.0~21.6)	—	
		リヤ	Nm (kgf-m)	71~85 (7.2~8.7)	114~136 (11.6~13.9)	71~85 (7.2~8.7)	114~136 (11.6~13.9)	
リヤアックスル	センターピン	基準値	mm	46×62(楕円)	46×62(楕円)	46×62(楕円)	46×62(楕円)	
		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	20~40	20~40	20~40	20~40	
	かじ取り車輪	キャンバ	deg	0	0	0	0	
		旋回半径	mm	<0.9t> 1930 <1.0t> 1930 <1.35t> 1960 <1.5t> 1975	<1.75t> 2010 <2.0t> 2040	<2.0t> 2150 <2.5t> 2210	2305	
			左右差	mm	±100	±100	±100	±100
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	MPa (kgf/cm ²)	7.9~8.4 (81~86)	7.9~8.4 (81~86)	7.9~8.4 (81~86)	7.9~8.4 (81~86)	

		検査基準値					
3.5							
13FG35XII							
700±50							
2700							
0.35							
0.35							
1.19/200 (12.1/200)							
0.89/200 (9.1/200)							
11~13							
98 (10)							
0/700							
—							
3~8							
—							
—							
—							
397~485 (41~49)							
157~188 (16~19)							
—							
90~108 (9.2~11.0)							
—							
114~136 (11.6~13.9)							
46×62(楕円)							
—							
—							
—							
20~40							
0							
2355							
±100							
7.9~8.4 (81~86)							

住友ナコマテリアルハンドリング

ガソリン式

適用範囲		最大荷重 t		0.9~1.5	1.75~2.0	2.0~2.5	3.0	
		型式		03FG09~15XII	03FG18~20XII	11FG20~25XII	13FG30XII	
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	3~5	3~5	3~5	3~5	
		ペダルと床板のすき間 (踏込み時)	mm	28	28	28	28	
		フットブレーキ 制動能力	無負荷	m以内	5	5	5	5
			負荷	m以内	2.5	2.5	2.5	2.5
	駐車ブレーキ	レバー操作力	N (kgf)	147~196 (15~20)	147~196 (15~20)	147~196 (15~20)	147~196 (15~20)	
		駐車ブレーキ 制動能力	無負荷	停止勾配%	20	20	20	20
			負荷	停止勾配%	15	15	15	15
		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	0.3~0.4	0.3~0.4	0.4~0.6	0.4~0.6
	ブレーキドラム		基準内径	mm	254	254	310	310
			修正限度	mm	255.5	255.5	312	312
	ブレーキ ライニング		基準厚さ	mm	5.7	5.7	5.7	5.7
		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)	152~182 (15.5~18.6)	152~182 (15.5~18.6)	255~306 (26.0~31.2)	255~306 (26.0~31.2)		
荷 役 装 置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	35	<1.75t> 35 <2.0t> 40	40	45
		摩耗	許容限度	mm	<0.9-1.0t> 31 <1.35-1.5t> 32	<1.75t> 33 <2.0t> 36	<2.0t> 36 <2.5t> 37	40
		先端の開き	許容限度	mm	35以内	35以内	35以内	35以内
		先端の高さの差	許容限度	mm	15以内	15以内	15以内	15以内
	チェーン	長さ	基準値	mm/リンク数	286/15	286/15	286/15	381/15
		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	ティルトシリンダーロッドの伸び量	mm/分	10以内/2	10以内/2	10以内/2	10以内/2	
操 作 弁 リ リ フ 圧	リフト	Mpa (kgf/cm ²)		18.1~18.6 (185~190)	18.1~18.6 (185~190)	18.1~18.6 (185~190)	18.1~18.6 (185~190)	
	ティルト							
給 油 脂	エンジン	月又は時間	2ヶ月又は500H	2ヶ月又は500H	2ヶ月又は500H	2ヶ月又は500H		
	油圧装置	月又は時間	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H		
	トルコン	月又は時間	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H		
	トランスミッション、ディファレンシャル、終減速機、ステアリング	月又は時間	12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H		
	ブレーキ	月又は時間	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H		

3.5							
13FG35XII							
検査基準値							
3~5							
28							
5							
2.5							
147~196 (15~20)							
20							
15							
0.4~0.6							
310							
312							
5.7							
1.5							
255~306 (26.0~31.2)							
50							
45							
35以内							
15以内							
381/15							
2							
20以内/2							
10以内/2							
20.1~20.6 (205~210)							
前傾 15.7~16.2 (160~165) 後傾 20.1~20.6 (205~210)							
2ヶ月又は500H							
6ヶ月又は1200H							
6ヶ月又は1200H							
12ヶ月又は2400H							
6ヶ月又は1200H							