

適用範囲		最大荷重 t			0.9～1.75		2.0～2.5	
		型式			FG09/10/15/18-21		FG20/25-17	
		適用号機			200001～		300001～	
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 ジ ン	エンジン本体	エンジン回転速度	アイドル	min ⁻¹	700 ～ 800		700 ～ 800	
			無負荷最高回転数	min ⁻¹	2650 ～ 2750		2650 ～ 2750	
		弁すき間	吸気弁	mm	0.38		0.38	
			排気弁	mm	0.38		0.38	
		圧縮圧力（基準値）		MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	1.45 (14.8) / 250 rpm		1.45 (14.8) / 250 rpm	
		圧縮圧力（限度）		MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	1.09 (11.0) / 250 rpm		1.09 (11.0) / 250 rpm	
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り		たわみ量 mm	11 ～ 13		11 ～ 13	
		※ベルト押しつけ		N (kgf)	98 (10)		98 (10)	
	点火装置	点火時期（基準値）	BTDC [○] / min ⁻¹		0 / 700		0 / 700	
遠動 装 力 置 伝	クラッチ	クラッチペダルの遊び		mm	0 ～ 4		0 ～ 4	
	トルコン及びトランスミッション	インチングペダルの遊び		mm	0 ～ 4		0 ～ 4	
走行 装 置	タイヤ空気圧	フロント	シングル	kPa (kgf/cm ²)	690 (7.0)		690 (7.0)	
			ダブル	kPa (kgf/cm ²)	690 (7.0)		690 (7.0)	
		リヤ		kPa (kgf/cm ²)	790 (8.0)		690 (7.0)	
	ハブナット	フロント	シングル	Nm (kgf-m)	157 ～ 245 (16 ～ 25)		294 ～ 490 (30 ～ 50)	
			ダブル	Nm (kgf-m)	83 ～ 147 (8.5 ～ 15)		157 ～ 245 (16 ～ 25)	
		リヤ	合せリム	Nm (kgf-m)	—		—	
			サイドリングリム	Nm (kgf-m)	—		—	
	リム合せボルト	ドライブシャフト取付ボルト (アクスルシャフトセットボルト)		Nm (kgf-m)	59 ～ 74 (6.0 ～ 7.5)		98 ～ 127 (10 ～ 13.5)	
		フロント		Nm (kgf-m)	88 ～ 123 (9.0 ～ 12.5)		196 ～ 294 (20 ～ 30)	
		リヤ		Nm (kgf-m)	59 ～ 74 (6.0 ～ 7.5)		88 ～ 123 (9.0 ～ 12.5)	
	リヤアクスル	センターピン	基準値	mm	50		50	
			許容限度	mm	49.5		49.5	
		センターピンブシュ	許容限度	mm	51		51	
スラストすき間			許容限度	mm	0.5 以下		0.5 以下	
操縦 装 置	ハンドル	回転方向の遊び		mm	30 ～ 60		30～ 60	
	かじ取り車輪	キャン		deg	0		0	
		旋回半径		mm	0.9t 1t:1915/1.5t:1955 /1.75t:1990 ±5%		2t: 2190 ±5% 2.5t: 2240 ±5%	
	パワステアリング装置	リリーフセット圧		MPa (kgf/cm ²)	7.4 (75)		11.8 (120)	

2.0～2.5	2.0～2.5	3.0～3.5	
FG20H/25H-17	FG20N/25N-17	FG30/30N/35A-17	
300001～	300001～	300001～	
検査基準値			
700 ～ 800	700 ～ 800	700 ～ 800	
2650 ～ 2750	2650 ～ 2750	2650 ～ 2750	
0.38	0.38	0.38	
0.38	0.38	0.38	
1.51 (15.3) / 250 rpm	1.45 (14.8) / 250 rpm	1.51 (15.3) / 250 rpm	
1.09 (11.0) / 250 rpm	1.09 (11.0) / 250 rpm	1.09 (11.0) / 250 rpm	
11 ～ 13	11 ～ 13	11 ～ 13	
98 (10)	98 (10)	98 (10)	
0 / 700	0 / 700	0 / 700	
0 ～ 4	0 ～ 4	0 ～ 4	
0 ～ 4	0 ～ 4	0 ～ 4	
690 (7.0)	—	3t: 690 (7.0) 3.5t: 850 (8.5)	
690 (7.0)	—	3t: 690 (7.0) 3.5t: 850 (8.5)	
690 (7.0)	—	3t: 690 (7.0) 3.5t: 890 (9.0)	
294 ～ 490 (30 ～ 50)	294 ～ 490 (30 ～ 50)	294 ～ 490 (30 ～ 50)	
157 ～ 245 (16 ～ 25)	—	157 ～ 245 (16 ～ 25) * 3tのみ	
—	157 ～ 245 (16 ～ 25)	157 ～ 245 (16 ～ 25)	
98 ～ 127 (10 ～ 13.5)	98 ～ 127 (10 ～ 13.5)	98 ～ 127 (10 ～ 13.5)	
196 ～ 294 (20 ～ 30)	—	—	
88 ～ 123 (9.0 ～ 12.5)	—	88 ～ 123 (9.0 ～ 12.5) * 3tのみ	
50	50	50	
49.5	49.5	49.5	
51	51	51	
0.5 以下	0.5 以下	0.5 以下	
30 ～ 60	30 ～ 60	30 ～ 60	
0	0	0	
2t: 2190 ±5% 2.5t: 2240 ±5%	2t: 1980 ±5% 2.5t: 2050 ±5%	3t: 2370 / 30N: 2110 / 3.5t 2480 ±5%	
11.8 (120)	11.8 (120)	3.0t: 11.8 (120) 3.5t: 13.2 (135)	

適用範囲	最大荷重 t			0.9～1.75	2.0～2.5
	型式			FG09/10/15/18-21	FG20/25-17
	適用号機			200001～	300001～
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	ブレーキペタルの遊び	mm	0 ～ 4	0 ～ 4
		ペダルと床板のすき間 (踏込み時)	mm	76 ～ 96	62 ～ 82
		フットブレーキ制動能力	無負荷 m 以下	4.5 (最高速走行時)	4.5 (最高速走行時)
			負 荷 m 以下	2.0 (10km/h走行時)	2.0 (10km/h走行時)
	駐車ブレーキ	トグル式:レバー操作力 ペダル式:ペダル操作力 レバー式:ノッチ数	N (kgf) / 7t	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
	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 mm	254	310
			修正限度 mm	256	312
		ブレーキライニング	基準厚さ mm	4.5	5.7
			許容限度 mm	1.0	1.0
	バックプレート	バックプレートの締付けトルク	Nm (kgf・m)	176 ～ 196 (18 ～ 20)	176 ～ 196 (18 ～ 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	－	－
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ mm	1t:31 / 1.5t:35 / 1.75t:35	2t: 36 / 2.5t 40
		摩耗	許容限度 mm	1t:26 / 1.5t:30 / 1.75t:33	2t: 32.5 / 2.5t: 36
		先端の開き	許容限度 mm	35以内	35以内
		先端の高さの差	許容限度 mm	15以内	15以内
	チェーン	長さ	基 準 値 mm/リンク数	270.0 / 17	323.9 / 17
		伸び	許容限度 %	2	2
油圧装置	自然降下	内マストの自然降下量	mm/分	50 / 15	50 / 15
	自然前傾	ティルトシリンダーロッドの伸び量	mm/分	30 / 15	30 / 15
	操作弁 リリーフ圧	リフト	Mpa (kgf/cm ²)	17.2 (175)	18.1 (185)
		ティルト	Mpa (kgf/cm ²)		
給油脂	給油脂及び油の交換	エンジン	月又は時間	3か月又は500H	3か月又は500H
		油圧装置	月又は時間	6か月又は1200H	6か月又は1200H
		トルコン	月又は時間	6か月又は1200H	6か月又は1200H
		トランスミッション、ディファレンシャル、終減速	月又は時間	6か月又は1200H	6か月又は1200H
		ブレーキ	月又は時間	6か月又は1200H	6か月又は1200H

2.0～2.5	2.0～2.5	3.0～3.5	
FG20H/25H-17	FG20N/25N-17	FG30/30N/35A-17	
300001～	300001～	300001～	
検査基準値			
0 ～ 4	0 ～ 4	0 ～ 4	
62 ～ 82	62 ～ 82	3t: 62 ～ 82 3.5t: 72 ～ 92	
4.5 (最高速走行時)	4.5 (最高速走行時)	4.5 (最高速走行時)	
2.0 (10km/h走行時)	2.0 (10km/h走行時)	2.0 (10km/h走行時)	
147 ～ 196 (15 ～ 20)	147 ～ 196 (15 ～ 20)	3t: 147 ～ 196 (15 ～ 20) 3.5t 245 ～ 294 (25 ～ 30)	
20	20	20	
－	－	－	
310	310	3t: 310 3.5t: 317.5	
312	312	3t: 312 3.5t 320	
5.7	5.7	5.7	
1.0	1.0	1.0	
176 ～ 196 (18 ～ 20)	176 ～ 196 (18 ～ 20)	176 ～ 196 (18 ～ 20)	
－	－	－	
－	－	－	
2t: 36 / 2.5t 40	2t: 36 / 2.5t 40	3t: 44 / 3.5t 50	
2t: 32.5 / 2.5t: 36	2t: 32.5 / 2.5t: 36	3t: 39.5 / 3.5t 45	
35以内	35以内	35以内	
15以内	15以内	15以内	
323.9 / 17	323.9 / 17	3t: 539.8 / 17 3.5t: 431.8 / 17	
2	2	2	
50 / 15	50 / 15	50 / 15	
30 / 15	30 / 15	30 / 15	
18.1 (185)	18.1 (185)	18.1 (185)	
3か月又は500H	3か月又は500H	3か月又は500H	
6か月又は1200H	6か月又は1200H	6か月又は1200H	
6か月又は1200H	6か月又は1200H	6か月又は1200H	
6か月又は1200H	6か月又は1200H	6か月又は1200H	
6か月又は1200H	6か月又は1200H	6か月又は1200H	