

適用範囲		最大荷重 t			1~1.75	2~3.5
		型式			FD10~18-21	FD20~35-17
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	アイドル	min ⁻¹	(4D92E) 785~835	(4D94LE) 750~800 (4D98E) 785~835
			無負荷最高回転数	min ⁻¹	(4D92E) 2700~2750	(4D94LE) 2375~2475 (4D98E) 2650~2700
		弁すき間	吸気弁	mm	(4D92E) 0.2	(4D94LE) 0.2 (4D98E) 0.2
			排気弁	mm	(4D92E) 0.2	(4D94LE) 0.2 (4D98E) 0.2
		圧縮圧力 (基準値)	MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	(4D92E) 2.94(30)/250	(4D94LE) 2.94(30)/250 (4D98E) 2.94(30)/250	
		圧縮圧力 (限度)	MPa/min ⁻¹ (kgf/cm ²)	(4D92E) 2.35(24)/250	(4D94LE) 2.35(24)/250 (4D98E) 2.35(24)/250	
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	たわみ量 mm	(4D92E) 10~15	(4D94LE) 10~15 (4D98E) 10~15	
		※ベルト押し付け力	N (kgf)	98(10)	98(10)	
	燃料装置	ノズルの噴射開始圧力	MPa (kgf/cm ²)	(4D92E) 12.3~13.3(120~135)	(4D94LE, 4D98E) 12.3~13.3(120~135)	
		ノズルの噴射時期	BTDC°	(4D92E) ATDC 4	(4D94LE) ATDC 4.5 (4D98E) ATDC 11	
噴射ポンプの吐出量		cc/min ⁻¹	—	—		
動力装置伝置	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	インテグレーションペダルの遊び	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)	(2.0t~3.0t) 690(7.0) (3.5t) 850(8.5)
			ダブル	kPa (kgf/cm ²)	690(7.0)	(2.0t~3.0t) 690(7.0) (3.5t) 850(8.5)
		リヤ	kPa (kgf/cm ²)	790(8.0)	700(7)	
	ハブナット	フロント	シングル ダブル	Nm (kgf-m)	157~245(16~25)	294~490(30~50)
		リヤ	合せリム サイドリングリム	Nm (kgf-m)	83~147(8.5~15)	157~245(16~25)
		ハブボルト		Nm (kgf-m)	59~74(6~7.5)	98~127(10~13.5)
		ドライブシャフト取付ボルト		Nm (kgf-m)	59~74(6~7.5)	98~127(10~13.5)
	リム合せボルト	フロント		Nm (kgf-m)	88~123(9~12.5)	196~294(20~30) 3t, 3.5tは除く
		リヤ		Nm (kgf-m)	59~74(6~7.5)	88~123(9~12.5) 3t, 3.5tは除く
	リヤアックスル	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	

3.5~5.0			
FH35~50-1			
検査基準値			
775~825			
2175~2225			
0.35			
0.5			
2.9(30)/150~250			
2.0(20)/150~250			
7~10			
58.8(6)			
電子制御			
電子制御			
—			
—			
—			
800(8.0)			
775(7.75)			
(3.5t~4.0t) 850(8.5) (4.5~5.0t) 1000(10.0)			
294~490(30~50)			
294~490(30~50)			
—			
—			
—			
196~294(20~30)			
65			
64.5			
66			
0.5以下			

適用範囲		最大荷重 t		1~1.75	2~3.5		
		型式		FD10~18-21	FD20~35-17		
区分	検査箇所	適用項目 ※測定条件、方法	単位	検査基準値			
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	キャンバ	deg	0°	0°		
		旋回半径		mm	(1.0t) 1915±5% (1.5t) 1955±5% (1.75t) 1990±5%	(2.0t) 2190±5% (2.5t) 2240±5% (3.0t) 2370±5% (3.5t) 2480±5%	
			左右差	mm	±100	±100	
	バウステアリング装置	リリーフセット圧	MPa (kgf/cm ²)	7.4(75)	(2.0t~3.0t) 11.8(120) (3.5t) 13.2(135)		
制動装置	ブレーキペダル	ブレーキペダルの遊び	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(最高走行時)	4.5(最高走行時)	
	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	レバー操作力又はペダル 操作力	N (kgf)	147~196(15~20)	147~196(15~20) 245~294(25~30) (35Aパワーブレーキ車)		
		駐車ブレーキ 制動能力	無負荷	停止勾配%	20	20	
	負荷		停止勾配%	15	15		
	置	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	(2.0t~3.0t)310, (3.5t)317.5
				修正限度	mm	256	(2.0t~3.0t)312, (3.5t)320
ブレーキ ライニング		基準厚さ	mm	4.5	(2.0t~3.0t)5.7, (3.5t)5.6		
		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)			
荷役装置	フォーク	厚さ	基準厚さ	mm	(1.0t) 31 (1.5t) 35 (1.75t) 35	(2.0t) 36 (3.0t) 45 (2.5t) 40 (3.5t) 50	
		摩耗	許容限度	mm	(1.0t) 26以上 (1.5t) 30以上 (1.75t) 33以上	(2.0t)32.5以上(3.0t)39.5以上 (2.5t)36.0以上(3.5t)45.0以上	
		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(リーフ)	(2~2.5t)323.9/17(0~7) (3.0t)539.8/17(0~7) (3.5t)431.8/17(0~7)	
		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以内/15	50以内/15		
	自然前傾	ティルトシリンダーロッドの伸び量	mm/分	30以内/15	30以内/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							
給油脂	給油脂及び 油の交換	エンジン	月又は時間	1カ月又は200H	1カ月又は200H		
		油圧装置	月又は時間	6カ月又は1200H	6カ月又は1200H		
		トルコン	月又は時間	6カ月又は1200H	6カ月又は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	6カ月又は1200H	6カ月又は1200H		
		ブレーキ	月又は時間	6カ月又は1200H	6カ月又は1200H		

3.5~5.0			
FH35~50-1			
検査基準値			
10~30			
0°			
(3.5t) 2730±5% (4.0t) 2770±5% (4.5t) 2820±5% (5.0t) 2850±5%			
±100			
13.2(135)			
0~4			
80~84			
5.0(最高走行時)			
2.5(10km/h走行時)			
59~69(6.0~7.0)			
20			
15			
0~0.15(パーキング)			
180(パーキング)			
181(パーキング)			
5(パーキング)			
3.5(パーキング)			
59~74(6.0~7.5) (パーキング)			
(3.5t) 50 (4.0t~5.0t) 55			
(3.5t) 48以上(4.0tN車) 48以上 (4.0t~5.0t) 50以上			
35以内			
15以内			
431.8/17(リーフ)			
2			
50以内/15			
45以内/15			
20.6 (210)			
3カ月又は500H			
6カ月又は1200H			
6カ月又は1200H			
6カ月又は1200H			
6カ月又は1200H			
6カ月又は1200H			