

住友ナコフォークリフト

ディーゼル式

適用範囲		最大荷重 t		2.0~2.5	3.0	
		型式		11FD20~25PXIII	13FD30PXIII	
		適用号機				
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	800±50	800±50
			無負荷最高回転数	min ⁻¹	2400+100以下	2400+100以下
		弁すき間	吸気弁	mm	0.18~0.22 (冷間時)	0.18~0.22 (冷間時)
			排気弁	mm	0.18~0.22 (冷間時)	0.18~0.22 (冷間時)
		圧縮圧力 (基準値)	MPa (kgf/cm ²) / (min ⁻¹)	2.95~3.23 (30~33)/290	2.95~3.23 (30~33)/290	
		圧縮圧力 (限度)	MPa (kgf/cm ²) / (min ⁻¹)	2.35 (24)/290 又は各気筒間差10%	2.35 (24)/290 又は各気筒間差10%	
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	たねみ量 mm	13.5~14.5	13.5~14.5	
		※ベルト押しつけ	N (kgf)	98±5 (10±0.5)	98±5 (10±0.5)	
		燃料装置	ノズルの噴射開始圧力	MPa (kgf/cm ²)	電子制御	電子制御
			ノズルの噴射時期	BTDC°	電子制御	電子制御
連動装置伝	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	2.5~7.5	2.5~7.5	
走行装置	タイヤ空気圧	フロント	シングル	kPa (kgf/cm ²)	850~900 (8.5~9.0)	850~900 (8.5~9.0)
			ダブル	kPa (kgf/cm ²)	700~750 (7.0~7.5)	700~750 (7.0~7.5)
		リヤ	kPa (kgf/cm ²)	700~750 (7.0~7.5)	700~750 (7.0~7.5)	
	ハブナット	フロント	シングル	Nm (kgf-m)	440~490 (45~49)	440~490 (45~49)
			ダブル	Nm (kgf-m)	157~188 (16~19)	157~188 (16~19)
		リヤ	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又はナット		Nm (kgf-m)	90~108 (9.2~11.0)	90~108 (9.2~11.0)
		フロント	Nm (kgf-m)	177~212 (18.0~21.6)	—	
			リヤ	Nm (kgf-m)	71~85 (7.2~8.7)	114~136 (11.6~13.9)
		リヤアクスル	センターピン	基準値	mm	46×62 (楕円)
	許容限度			mm	—	—
	センターピンピッチ		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
かじ取り車輪		キャンバ	deg	0	0	
		旋回半径	mm	<2.0t> 2185-150 以上 <2.5t> 2245-150 以上	2365-150 以上	
		タイヤ切れ角	deg	84.5+2 以下	84.5+2 以下	
バウステアリング装置		リリーフセット圧	MPa (kgf/cm ²)	8.4以下 (86)	8.4以下 (86)	

3.5	4.0	3.5~4.0	4.5~5.0
13FD35PXIII	15FD40PXIII	22FD35~40PXIII	21FD45~50PXIII
検査基準値			
800±50	800±50	800±50	800±50
2400+100以下	2400+100以下	2200+100以下	2200+100以下
0.18~0.22 (冷間時)	0.18~0.22 (冷間時)	0.23~0.27 (冷間時)	0.23~0.27 (冷間時)
0.18~0.22 (冷間時)	0.18~0.22 (冷間時)	0.23~0.27 (冷間時)	0.23~0.27 (冷間時)
2.95~3.23 (30~33)/290	2.95~3.23 (30~33)/290	3.09~3.28 (32~33)/250	3.09~3.28 (32~33)/250
2.35 (24)/290 又は各気筒間差10%	2.35 (24)/290 又は各気筒間差10%	2.41 (25)/250	2.41 (25)/250
13.5~14.5	13.5~14.5	10~12	10~12
98±5 (10±0.5)	98±5 (10±0.5)	98±5 (10±0.5)	98±5 (10±0.5)
電子制御	電子制御	電子制御	電子制御
電子制御	電子制御	電子制御	電子制御
—	—	—	—
2.5~7.5	2.5~7.5	1.5~3.0	1.5~3.0
—	850~900 (8.5~9.0)	900~950 (9.0~9.5)	800~850 (8.0~8.5)
—	700~750 (7.0~7.5)	700~750 (7.0~7.5)	700~750 (7.0~7.5)
—	700~750 (7.0~7.5)	850~900 (8.5~9.0)	850~900 (8.5~9.0)
440~490 (45~49)	440~490 (45~50)	610~680 (62~69)	610~680 (62~69)
—	440~490 (45~50)	—	—
157~188 (16~19)	—	610~680 (62~69)	610~680 (62~69)
90~108 (9.2~11.0)	90~108 (9.2~11.0)	90~99 (9.2~10.0)	90~99 (9.2~10.0)
—	—	—	—
—	177~212 (18.0~21.6)	—	—
46×62 (楕円)	56×76 (楕円)	51×76 (楕円)	51×76 (楕円)
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
20~40	20~40	20~40	20~40
0	0	0	0
2415-150 以上	2495-200 以上	<3.5t> 2590-200 以上 <4.0t> 2630-200 以上	<4.5t> 2840-200 以上 <5.0t> 2885-200 以上
84.5+2 以下	84.5+2 以下	80+2 以下	80+2 以下
8.4以下 (86)	12.4以下 (126)	12.7以下 (130)	12.7以下 (130)

住友ナコフォークリフト

ディーゼル式

適用範囲		最大荷重 t		2.0~2.5	3.0	
		型式		11FD20~25PXIII	13FD30PXIII	
		適用号機				
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	2.5~7.5	2.5~7.5	
		ペダルと床板のすき間 (踏込み時)	mm	24以上	24以上	
		フットブレーキ 制動能力	無負荷	m以下	5	5
			負荷	m以下	2.5	2.5
	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:タッチ数	N (kgf) /タッチ	193~500 (19.6~51)	241~500 (24.5~51)	
			駐車ブレーキ 制動能力	無負荷 停止勾配%	20以上	20以上
				負荷 停止勾配%	—	—
	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	0.4~0.6	0.4~0.6	
			ブレーキドラム	基準内径	mm	310
		修正限度		mm	312	312
		ブレーキ ライニング	基準厚さ	mm	5.7	5.7
			許容限度	mm	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)	255~306 (26.0~31.2)	255~306 (26.0~31.2)
	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	40	45
		摩擦	許容限度	mm	<2.0t> 36 <2.5t> 37	40
		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	286/15	381/15
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/5	50以内/5	
	自然前傾	ティルトシリンダーロッドの伸び量	mm/分	22.5以内/5	22.5以内/5	
	操作弁 リリーフ圧	リフト	Mpa (kgf/cm ²)	18.6以下 (190)	18.6以下 (190)	
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	初回1週間又は50H 2ヶ月又は400H	初回1週間又は50H 2ヶ月又は400H	
		油圧装置	月又は時間	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	
		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	初回6ヶ月又は1200H 12ヶ月又は2400H	初回6ヶ月又は1200H 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	

3.5	4.0	3.5~4.0	4.5~5.0
13FD35PXIII	15FD40PXIII	22FD35~40PXIII	21FD45~50PXIII
検査基準値			
2.5~7.5	2.5~7.5	1.5~3.0	1.5~3.0
24以上	46以上	16以上	16以上
5	5	5	5
2.5	2.5	2.5	2.5
275~500 (28~51)	324~500 (33~51)	310~500 (32~51)	310~500 (32~51)
20以上	20以上	20以上	20以上
—	—	—	—
1260以上	1490以上	1600以上	1600以上
0.4~0.6	0.4~0.6	—	—
310	317.5	—	—
312	319.5	—	—
5.7	5.62	—	—
1.5	1.5	—	—
255~306 (26.0~31.2)	255~306 (26.0~31.2)	—	—
—	—	5.70±0.05	5.70±0.05
—	—	—	—
50	50	50	60
46	47	<3.5t> 46 <4.0t> 47	<4.5t> 54 <5.0t> 55
35以内	35以内	35以内	35以内
15以内	15以内	15以内	15以内
381/15	381/15	381/15	381/15
2	2	2	2
50以内/5	50以内/5	50以内/5	50以内/5
22.5以内/5	22.5以内/5	20以内/5	20以内/5
21.1以下 (215)	21.1 以下 (215)	21.1以下 (215)	21.1以下 (215)
前傾 16.2(165) 以下 後傾 21.1(215)	前傾 16.2 (165)以下 後傾 21.1 (215)以下	18.1以下 (185)	18.1以下 (185)
初回1週間又は50H 2ヶ月又は400H	初回1週間又は50H 2ヶ月又は400H	初回1週間又は50H 2ヶ月又は500H	初回1週間又は50H 2ヶ月又は500H
6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H
6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H
初回6ヶ月又は1200H 12ヶ月又は2400H	初回6ヶ月又は1200H 12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H
6ヶ月又は1200H	6ヶ月又は1200H	12ヶ月又は2400H	12ヶ月又は2400H