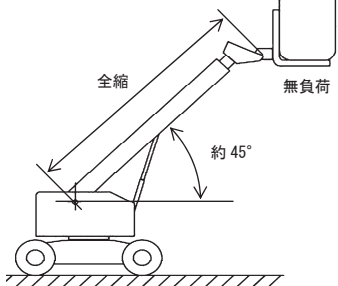
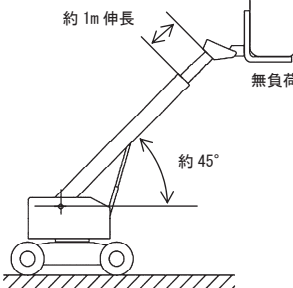
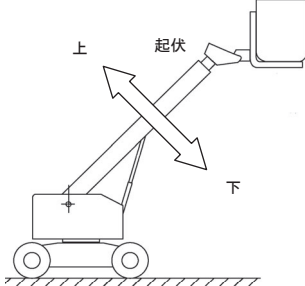
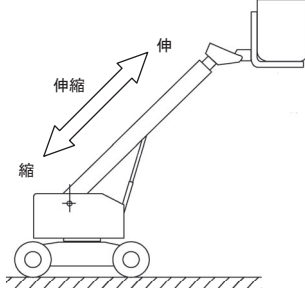
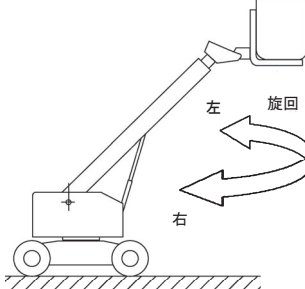


適用範囲		モデル名		4JD18	4JD21	4JD25		
		適用号機		31137～ (4LE2エンジン)	29116～ (4LE2エンジン)	28952～ (4LE2エンジン)		
区分	検査箇所	適用項目 ※測定条件、方法		単位	検査基準値			
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度	ローアイドル	min ⁻¹	1400	1400	1240	
			ハイアイドル	min ⁻¹	1750	1750	1750	
		弁すき間	吸気弁	mm	0.4	0.4	0.4	
			排気弁	mm	0.4	0.4	0.4	
		圧縮圧力	Mpa (kgf/cm ²)	3.04 (31)	3.04 (31)	3.04 (31)		
	※回転速度	min ⁻¹	250	250	250			
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り		mm	10	10	10	
※ベルト押し付け力		N (kgf)	98 (10)	98 (10)	98 (10)			
走行装置	ホイール	ソリッドタイヤ	摩耗量	—	ノバパンクタイヤ	ノバパンクタイヤ	ノバパンクタイヤ	
	走行ブレーキ	制動距離		m	—	—	—	
	駐車ブレーキ	ドラムとライニングのすき間		mm	—	—	—	
		最低停止保持勾配		°	—	—	—	
作業装置	ブーム	スライディングパッド部がた	上下方向	mm	0.5～0.9	0.5～0.9	0.5～0.9	
			左右方向	上側	mm	1～2	1～2	1～2
				下側	mm	6～7	6～7	6～7
		スライディングパッド	摩耗量	mm	2以下	2以下	2以下	
油圧装置	油圧ポンプ	吐出圧		Mpa (kg/cm ²)	20.6 ^{+0.5} ₀ (210 ⁺⁵ ₀)	20.6 ^{+0.5} ₀ (210 ⁺⁵ ₀)	20.6 ^{+0.5} ₀ (210 ⁺⁵ ₀)	
		ポンプ回転数	低速	min ⁻¹	1400	1400	1240	
			高速	min ⁻¹	1750	1750	1750	
		※作動油	—	VG22	VG22	VG22		
	油圧シリンダー	自然降下量	起伏(リフト)	mm/10min	2	2	2	
			伸縮	mm/10min	2	2	2	
			平衡装置	mm/10min	2	2	2	
安全装置	車体傾斜角 警報装置	作動角度	前後	°	3.5±0.5	3.5±0.5	3.5±0.5	
			左右	°	3.5±0.5	3.5±0.5	3.5±0.5	
	高速走行規制	ブーム姿勢条件	—	ブーム水平以上 ブーム全縮以外	ブーム水平以上 ブーム全縮以外	ブーム水平以上 ブーム全縮以外		
	作業範囲 規制装置	測定方法	作業範囲規制	—	—	○		
			モーメントリミッタ	—	—	—		
総合テスト	作動速度 測定方法	起伏(リフト)	上	s	40±6	40±6	50±7	
			下	s	40±6	40±6	50±7	
		伸縮	伸	s	35±6	45±6	60±9	
			縮	s	30±6	35±6	60±9	
		旋回	右	s	80±12	80±12	95±12	
			左	s	80±12	80±12	95±12	
		バケット首振	右	s	30±5	30±5	30±5	
			左	s	30±5	30±5	30±5	
		走行	高	km/h	4±0.6	4±0.6	4±0.6	
			低	km/h	1±0.2	1±0.2	1±0.2	

[illegible]

1. 起伏自然降下測定 (1) ブームを起伏角約 45°、ブーム伸長は全縮にセットする。 (2) 車両エンジンを停止する。 (3) 起伏シリンダーロッドにマーキング又はダイヤルゲージをセットする。 (4) エンジン停止後 5 分経過した後に、マーキング又はダイヤルゲージの 0 点を合わせる。 (5) 10 分間経過させ、自然降下量を測定する。	
2. 伸縮自然降下測定 (1) ブームを起伏角約 45°、ブーム伸長を約 1m にセットする。 (2) 車両エンジンを停止する。 (3) 第 1 ブーム第 2 ブーム間にてマーキング又はダイヤルゲージをセットする。 (4) エンジン停止後 5 分経過した後に、マーキング又はダイヤルゲージの 0 点を合わせる。 (5) 10 分間経過させ、自然降下量を測定する。	

1. ブーム起伏速度 (1) 車両を水平堅土上にセットする。 (2) ブームを動かす方向の周囲に障害物がないか確認する。 (3) 伸縮「縮」で最縮状態にする。 (4) 起伏「下」スイッチを押しブームを一番下まで下げる。 (5) 起伏「上」スイッチを押しブームを一番上で止まるまでの時間を測定する。 (6) 起伏「下」スイッチを押しブームを一番下で止まるまでの時間を測定する。	
2. ブーム伸縮速度 (1) 車両を水平堅土上にセットする。 (2) ブームを動かす方向の周囲に障害物がないか確認する。 (3) ブームを起伏上げて止まるまで動かす。 (4) 伸縮「縮」スイッチを押しブームを一番最縮まで縮める。 (5) 伸縮「伸」スイッチを押しブームが最長状態で止まるまでの時間を測定する。 (6) 伸縮「縮」スイッチを押しブームが最縮状態で止まるまでの時間を測定する。	
3. ブーム旋回速度 (1) 車両を水平堅土上にセットする。 (2) ブームを動かす方向の周囲に障害物がないか確認する。 (3) ブームを起伏上げて止まるまで動かす。 (4) 伸縮「縮」で最縮状態にする。 (5) 旋回する最初の位置を決旋回「右または左」スイッチを押しブームを 1 回転させ、1 回転する時間を測定する。 (6) 旋回スイッチを先ほどと反対側に入れブームを 1 回転させ 1 回転する時間を測定する。	
4. 首振り速度 (1) 車両を水平堅土上にセットする。 (2) 首振りを動かす方向の周囲に障害物がないか確認する。 (3) 首振り「右または左」スイッチを押し首振りをエンドまで動かす。 (4) 首振りスイッチを押し首振りが止まるまでの時間を測定する。 (5) 首振りスイッチを先ほどと反対側に入れ首振りが反対側エンドで止まるまでの時間を測定する。	