

日立建機

適用範囲		モデル名		ZW250-5B	ZW250-6	ZW310-5B	ZW310-6	ZW330-5B	
		適用号機		NECA0-010002～	NEMA0-000101～	NFAA0-000102～	NFBA0-000101～	NGBA0-000101～	
区分	検査箇所	検査項目（条件）	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							
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	2100±30	2210±30	2040±50	2000±50	2100±50	
		ローアイドルリング	min ⁻¹	800±25	800±25	800±50	800±50	800±50	
		（冷却水温）	(°C)	(50以上)	(50以上)	(50以上)	(50以上)	(50以上)	
		（作動油温）	(°C)	(50±5)	(50±5)	(50±5)	(50±5)	(50±5)	
	弁隙間	吸気弁隙間	mm	0.4	0.254	0.28	0.305	0.28	
		排気弁隙間	mm	0.4	0.508	0.49	0.559	0.49	
		（測定条件）		(冷間時)	(冷間時)	(冷間時)	(冷間時)	(冷間時)	
	圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差		MPa	3.04	—	3.3	—	3.3	
		（冷却水温） （回転速度）	kgf/cm ² (°C) (min ⁻¹)	31.0 (暖機後)	— (暖機後)	33.7 (暖機後) (200)	— (暖機後) (200)	33.7 (暖機後) (200)	
燃料装置	噴射ノズルの 燃料噴射開始圧力	KPa kgf/cm ²	—	—	—	—	—		
冷却装置	ファン駆動ベルトの張り 〔押しつけ力〕	mm [kg]	8～12 [10]	ベルトテンショナー	オートテンショナー	オートテンショナー	オートテンショナー		
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	KPa kgf/cm ²	375 3.75	375 3.75	422～441 4.3～4.5	422～441 4.3～4.5	422～441 4.3～4.5	
		リヤホイール	KPa kgf/cm ²	375 3.75	375 3.75	324～343 3.3～3.5	324～343 3.3～3.5	324～343 3.3～3.5	
	ホイールナット 及びボルトの 締付けトルク	フロントホイール	N・m kgf・m	890 91	890 91	890 91	890 91	890 91	
		リヤホイール	N・m kgf・m	890 91	890 91	890 91	890 91	890 91	
	操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	5～15	5～15	5～15	5～15	5～15
		アーティキュ レート機構	かじ取り角度	度	37	37	37	37	37
パワーステア リング装置		リリーフセット圧	MPa kg/cm ²	29.4 300	29.4 300	27.4 279	27.4 279	27.4 279	
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	7～16	7～16	4～13	4～13	4～13	
		踏み残り代	mm	—	—	186	190	186	
		制動能力 〔制動初速度〕	m以内 km/h	5 [20]	5 [20]	—	—	—	
	駐車ブレーキ	停止可能勾配 〔負荷状態〕 制動力		11.3° (20%) 〔無〕 N	11.3° (20%) 〔無〕 	11.3° (20%) 〔無〕 	15° 〔無〕 	11.3° (20%) 〔無〕 	

ZW370-5B	ZW550-5B							
NHEA0-000103～	NHF40-009001～							
検査基準値								
1950±50	1760±50							
850±50	900±50							
(50以上)	(50以上)							
(50±5)	(50±5)							
0.4	0.4							
0.4	0.4							
(冷間時)	(冷間時)							
2.75	2.75							
28.0	28.0							
(暖機後)	(暖機後)							
(200)	(200)							
—	—							
6～8	6～8							
[10]	[10]							
422～441	422～441							
4.3～4.5	4.3～4.5							
324～343	324～343							
3.3～3.5	3.3～3.5							
890	890							
91	91							
890	890							
91	91							
5～15	5～15							
37	37							
27.4	27.4							
279	279							
4～13	4～13							
186	186							
—	—							
11.3° (20%) 〔無〕	11.3° (20%) 〔無〕							

日立建機

適用範囲			モデル名		ZW250-5B	ZW250-6	ZW310-5B	ZW310-6	ZW330-5B
			適用号機		NECA0-010002～	NEMA0-000101～	NFAA0-000102～	NFBA0-000101～	NGBA0-000101～
区分	検査箇所		検査項目（条件）	単位	検査基準値				
制動装置	走行ブレーキ	ドラムブレーキ（湿式）	ドラムとライニング隙間	mm					
			ドラムの内径	mm					
			ライニングの厚さ	mm					
			バックプレート締付けトルク	N・m kg・m					
	ディスクブレーキ（湿式）	ディスクの厚さ（フリクションプレート）	mm	5.3～6.2 ブレーキディスク	5.3～6.2 ブレーキディスク	5.3～6.2 ブレーキディスク	5.3～6.2 ブレーキディスク	5.3～6.2 ブレーキディスク	
		パッドの厚さ（使用せず）	mm						
	駐車ブレーキ	ドラムブレーキ（湿式）	ドラムとライニング隙間	mm					
		ディスクブレーキ（湿式）	パッドの厚さ	mm	1.9～2.2 ブレーキディスク	1.9～2.2 ブレーキディスク	2.0～2.2 ブレーキディスク	2.0～2.2 ブレーキディスク	2.0～2.2 ブレーキディスク
作業装置	シリンダーの自然降下量	ブーム 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	mm/min 〔有無〕 （℃）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	
		バケット 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	mm/min 〔有無〕 （℃）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	10/15 〔無〕 （50±5）	
	作業機速度	ブーム上げ 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 （℃）	5.8±0.3 〔無〕 （50±5）	5.8±0.3 〔無〕 （50±5）	6.0±0.3 〔無〕 （50±5）	4.7±0.3 〔無〕 （50±5）	7.1±0.3 〔無〕 （50±5）	
		バケット伸し 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 （℃）	1.6±0.3 〔無〕 （50±5）	1.6±0.3 〔無〕 （50±5）	1.2±0.3 〔無〕 （50±5）	1.2±0.3 〔無〕 （50±5）	1.1±0.3 〔無〕 （50±5）	
		バケット縮め 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 （℃）						
油圧装置	油 圧 回 路	主回路設定圧力	KPa kg/cm ² （℃）	29.4 300 （50±5）	29.4 300 （50±5）	31.4 320 （50±5）	31.4 320 （50±5）	31.4 320 （50±5）	
		〔作 動 油 温〕							
備考									

ZW370-5B	ZW550-5B							
NHEA0-000103～	NHF40-009001～							
検査基準値								
6.1～7.2 プレーキテ ィスカ	5.7～6.8 プレーキテ ィスカ							
7.2～7.4 プレーキテ ィスカ	7.2～7.4 プレーキテ ィスカ							
3/15 [無] (50±5)	3/15 [無] (50±5)							
4/15 [無] (50±5)	4/15 [無] (50±5)							
6.8±0.3 [無] (50±5)	9.1±0.3 [無] (50±5)							
1.2±0.3 [無] (50±5)	2.2±0.3 [無] (50±5)							
31.4 320 (50±5)	31.4 320 (50±5)							