

日立建機

適用範囲		モデル名	ZW30-5B	ZW40-5B	ZW50-5B	ZW80-5B	ZW100-5B	
		適用号機	NBBA0-010001～	NBCA0-010006～	NBDA0-010001～	NCHA0-010001～	NCBA0-010002～	
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	2350	2440	2430	2380±50	1990±50
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1100±50	1050±50	1050±50	1100±50	860±25
		（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	0.18～0.22	0.18～0.22	0.18～0.22	—	—
		排気弁隙間	mm	0.18～0.22	0.18～0.22	0.18～0.22	—	—
		（測定条件）		(冷間時)	(冷間時)	(冷間時)		
エンジン	圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差 （冷却水温） （回転速度）	MPa	2.95～3.23	2.95～3.23	2.95～3.23	—	—	
		kgf/cm ²	30.0～33.0	30.0～33.0	30.0～33.0	—	—	
		(°C)	(暖機後)	(暖機後)	(暖機後)			
		(min ⁻¹)						
	燃料装置	噴射ノズルの 燃料噴射開始圧力	KPa	18.7～20.1	上死点前9度	上死点前9度	—	—
		kgf/cm ²	190～205					
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り [押しつけ力]	mm [kg]	7～9 [10]	7～9 [10]	7～9 [10]	7～9 [10]	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	200	220	220	240	235～285
			kgf/cm ²	2.04	2.20	2.20	2.4	2.4～2.9
		リヤホイール	KPa	200	220	220	240	235～285
		kgf/cm ²	2.04	2.20	2.20	2.4	2.4～2.9	
	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	375～412	375～412	375～412	440	890
			kgf・m	38.3～42.1	38.3～42.1	38.3～42.1	44.0	91
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	20～40	20～40	20～40	20～40	5～15
	アーティキュレート機構	かじ取り角度	度	41	41	41	40	37
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	MPa	17.2±1.0	17.2±1.0	17.2±1.0	23.6±0.5	20.6
			kgf/cm ²	175±10	175±10	175±10	240±5	210
	制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	10	10	10	10
		踏み残り代	mm	—	—	—	185	—
制動能力 [制動初速度]	m以内 km/h	5 [15]	5 [15]	5 [15]	5 [15]	5 [20]		
駐車ブレーキ	停止可能勾配 [負荷状態]		15° [無]	15° [無]	15° [無]	11.3° (20%) [無]	11.3° (20%) [無]	
	制動力	N						

日立建機

適用 範 囲			モ デ ル 名		ZW30-5B	ZW40-5B	ZW50-5B	ZW80-5B	ZW100-5B
			適用号機		NBBA0-010001～	NBCA0-010006～	NBDA0-010001～	NCHA0-010001～	NCBA0-010002～
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 プ 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	2. 10～2. 25	2. 10～2. 25 フリクションプレート	2. 10～2. 25 フリクションプレート	1. 2～2. 6 フリクションプレート	5. 2～6. 2 ブレーキディスク
			パッドの厚さ (使用せず)	mm					
	駐 車 プ 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	2. 10～2. 25 (走行ブレーキ兼用)	2. 10～2. 25 (走行ブレーキ兼用)	2. 10～2. 25 (走行ブレーキ兼用)	1. 2～2. 6 (走行ブレーキ兼用)
	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] (℃)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	8/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)
			バケット [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	mm/min [有無] (℃)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	8/15 [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. 0±0. 5 [無] (50±5)	5. 0±0. 5 [無] (50±5)	4. 7±0. 5 [無] (50±5)	5. 0±0. 5 [無] (50±5)	6. 4±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. 0±0. 5 [無] (50±5)	0. 9±0. 5 [無] (50±5)	0. 8±0. 5 [無] (50±5)	1. 0±0. 3 [無] (50±5)	1. 5±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] (℃)	1. 3±0. 5 [無] (50±5)	1. 6±0. 5 [無] (50±5)	1. 3±0. 5 [無] (50±5)	1. 3±0. 3 [無] (50±5)	—	
油 圧 装 置	油 圧 回 路	主回路設定圧力	KPa kg/cm ² (℃)	20. 6±1. 0 210±10 (50±5)	20. 6±1. 0 210±10 (50±5)	20. 6±1. 0 210±10 (50±5)	20. 6±0. 5 210±5 (50±5)	20. 6±0. 5 210±5 (50±5)	
		[作 動 油 温]							
備 考									

ZW120-5B	ZW140-5B	ZW140-6	ZW150-5B	ZW150-6	ZW180-5B	ZW180-6	ZW220-5B	ZW220-6
NCCA0-010002～	NDFA0-010001～	PTEA0-010001～	NDGA0-010001～	PTCA0-010001～	NDBA0-010001～	PD8A0-010001～	NEEA0-010001～	NEKA0-010001～
検査基準値								
5. 2～6. 2 ブレーキディスク	7. 9～9. 2 フリクションプレート	7. 9～9. 2 フリクションプレート	7. 9～9. 2 フリクションプレート	7. 9～9. 2 フリクションプレート	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
2. 2～2. 5 フリクションプレート	2. 2～2. 5 ブレーキディスク	2. 2～2. 5 ブレーキディスク	2. 2～2. 5 ブレーキディスク	2. 2～2. 5 ブレーキディスク	1. 9～2. 2 ブレーキディスク	1. 9～2. 2 ブレーキディスク	1. 9～2. 2 ブレーキディスク	1. 9～2. 2 ブレーキディスク
15/15 [無] (50±5)	45/15 [無] (50±5)	45/15 [無] (50±5)	45/15 [無] (50±5)	45/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	45/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)
10/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	10/15 [無] (50±5)	15/15 [無] (50±5)	10/15 [無] (50±5)	10/15 [無] (50±5)
5. 9±0. 3 [無] (50±5)	5. 2±0. 3 [無] (50±5)	5. 7±0. 3 [無] (50±5)	6. 4±0. 3 [無] (50±5)	5. 7±0. 3 [無] (50±5)	5. 8±0. 3 [無] (50±5)	5. 8±0. 3 [無] (50±5)	5. 3±0. 3 [無] (50±5)	5. 3±0. 3 [無] (50±5)
1. 4±0. 3 [無] (50±5)	1. 1±0. 3 [無] (50±5)	1. 4±0. 3 [無] (50±5)	1. 4±0. 3 [無] (50±5)	1. 4±0. 3 [無] (50±5)	1. 3±0. 3 [無] (50±5)	1. 3±0. 3 [無] (50±5)	1. 6±0. 3 [無] (50±5)	1. 6±0. 3 [無] (50±5)
—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6±0. 5 210±5 (50±5)	20. 6±0. 5 210±5 (50±5)	20. 6 (50±5)	20. 6±0. 5 210±5 (50±5)	20. 6 (50±5)	27. 4 280 (50±5)	27. 4 (50±5)	27. 4 280 (50±5)	27. 4 280 (50±5)