

コマツ 令和4年度（公社）建設荷役車両安全技術協会

適用範囲		モデル名	WA270-8	
		適用号機	83001～	
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 ローアイドルリング （冷却水温） （作動油温）	min ⁻¹ min ⁻¹ (℃) (℃)	2225(+70/-50) 825(+25/-50) (60～100) (45～55)
		弁すき間 吸気弁 隙間 排気弁 隙間 （測定条件）	mm mm	0.25±0.05 0.51±0.05 常温
		圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差 （冷却水温） （回転速度）	MPa kgf/cm ² (℃) (min ⁻¹)	1.69以上 17.2以上 常温 250～280
	燃料装置	噴射ノズルの燃料噴射開始圧力	MPa kgf/cm ²	コモンレール
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り [押つけ力]	mm [kgf]	オートテンション
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	kPa kgf/cm ²	325 3.25
		リヤホイール	kPa kgf/cm ²	280 2.80
	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	785～980 80～100
		リヤホイール	N・m kgf・m	785～980 80～100
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	60以下
	アーティキュレート機構	かじ取り角度	度	—
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	MPa kgf/cm ²	ゲージ圧:20.6(+1.0/-3.0) モニタリング値:23.0(+1.0/-3.0) ゲージ圧:210(+10/-31) モニタリング値:235(+10/-31)

コマツ 令和4年度（公社）建設荷役車両安全技術協会

適用範囲		モデル名	WA270-8	
		適用号機	83001～	
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	ペダルの遊び	度	7.7±0.3
		踏角	度	20.3±0.5
		制動能力 [制動初速度]	m以内 km/h	12.0 [35]
	駐車ブレーキ	停止可能勾配 [負荷状態] 制動力	 N	1/5勾配 [空荷]
制動装置	走行ブレーキ	ドラム ブレーキ （乾式）	ドラムとライニング 隙間	mm —
			ドラムの内径	mm —
		ディスク ブレーキ （湿式）	ライニングの厚さ	mm —
			バックプレート締付け トルク	N・m kgf・m —
	駐車ブレーキ	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 5.5以上
			パッドの厚さ （使用せず）	mm 5.7以上
作業装置	シリンダの自然降下量	ブーム（リフトアームシリンダ） [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	mm/15min [有無] (℃)	30以下 [無] (45～55)
			mm/min [有無] (℃)	26以下 [無] (45～55)
	作業機速度	ブーム上げ（リフトアーム上げ） [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	sec [有無] (℃)	7.7以下 [無] (45～55)
			sec [有無] (℃)	2.7以下 [無] (45～55)
		バケット伸し（バケットダンブ） [バケットへの負荷] [作 動 油 温]	sec [有無] (℃)	3.5以下 [無] (45～55)
			sec [有無] (℃)	— [無] (45～55)
油圧装置	油圧回路	主回路設定圧力	MP a kgf/cm ² (℃)	31.4(+1.6/-3.9) 320(+16/-40) (45～55)
		[作 動 油 温]		
備考				

★印：新車基準値を表す。