「年次検査判定基準」

諸岡

令和8年度（公社）建設荷役車両安全技術協会

適用範囲		最大荷重 t			20t	備考
		型式			MST4000VDR	
区分	点検箇所	適用項目※測定条件、方法		単位	点検基準値	
エンジン	エンジン本体 Caterpillar	エンジン回転速度	アイドル	rpm	950±50	
			無負荷最高回転数	rpm	1750±50	
		弁すき間	吸気弁(冷間)	mm	0.38±0.08	
			排気弁(冷間)	mm	0.64±0.08	
		圧縮圧力(基準値)		Mpa (kgf/cm^2)		設定なし（コモンレール）
		圧縮圧力(限度)		Mpa (kgf/cm^2)		
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り		たわみ量 mm		オートテンショナ
		※ベルト押し付け力		kgf		
	燃料装置	ノズルの噴射開始圧力		Mpa (kgf/cm^2)		コモンレール
		ノズルの噴射時期		BTDC°		
		噴射ポンプの吐出量		cc/min^{-1}		
制動装置	駐車ブレーキ	駐車ブレーキ制動能力	無負荷	停止勾配%	20%	安衛法不整地運搬車構造規格値
			負荷	停止勾配%	20%	自社基準値
ダンプ装置	作動速度	ダンプ上げ　定格回転時		秒		
		ダンプ下げ　定格回転時		秒		
	自然降下	ダンプシリンダーの自然降下量		mm以内/5分	20	
旋回装置	旋回速度	右旋回　定格回転時		秒/回転	15	
		左旋回　定格回転時		秒/回転	15	
	旋回流れ	右旋回		角度		
		左旋回		角度		
油圧装置	ポンプ装置	チャージ圧		MPa		
		走行リリーフ圧		MPa		
		作業機リリーフ圧		MPa		
走行装置	ゴムクローラー	タグの高さ　標準高さ　mm		mm	mm以上	
		張り点検		mm		