

スノーシューパー

検査成績書

社内検査・客先立ち会い検査

検査日 平成14年11月22日
検査場所 旭川和泉鉄鋼(株)永山工場
検査測定者 第一実業(株)航空宇宙グループ 近藤



1. 検査機種及び主要部品番号

秋田県秋田空港殿向

スノースーパー

客先仕様書番号：平成14年5月仕様書による

作業装置形式	S3100B W18
作業装置 製造番号	2131
作業装置用エンジン製作番号	35062907
車両形式	KL-CF53XGH
シャーン番号	CF53XG-00088
車両用エンジン番号	RG8-3D1224

2. 測定結果

(1) 主要諸元及び性能検査

検査項目		判定基準	測定値	台否	備考
全長		10,500mm 以下	10,400mm	合	
全幅		6,000mm 以下	5,950mm	合	
全高		3,800mm 以下	3,720mm	合	
軸距		4,280mm±200	4,270mm	合	仕様書外
輪距		前：1935mm±100 後：1860mm±100	前：2002mm 後：1885mm	合	仕様書外
最低地上高 (I7ガレ部)		200 以上 mm	275mm	合	回送時
最小回転半径		9,000mm	8,815mm	合	車体外輪中心
安定傾斜角		30度	30度	合	
騒音		80dB (A) 以下	79dB (A)	合	運転者耳元付近、トラック ENG 回転60%、 ユニット ENG 回転定格、運転席窓全閉。
車両重量	前軸	6500Kg 以下	5,600kg	合	ブラシを外して計測
	後軸	10,600Kg 以下	6,480kg	合	ブラシを外して計測
	ブラシ部	3,500Kg 以下	3,020kg	合	ブラシ部単体での計測
	全体重量	17,100Kg 以下	15,100kg	合	上記合算
各軸間の配荷重差		車両重量の10%以下	660kg<1184kg	合	上記計測結果計算による
左右車輪間の配分荷重差		大なる車輪配分荷重の 5%以下	前：50kg <141kg 後：60kg <157.75kg	合	前：左 2770kg/右 2820kg 後：左 3095kg/右 3155kg
最高速度		70km/h 以上	→	合	カタログデータによる
最高除雪速度		48km/h 以上 (45度) 40km/h 以上 (35度)	→	合	〃
最大除雪幅		4,000mm 以上 (45度) 4,500mm 以上 (35度)	4,050mm 4,910mm	合	
乗車定員		3人	3人	合	

(2) 外観検査

検査箇所	外観	台否	構造	台否	標示	台否	塗装	台否	番号、標示	台否	備考
運転室部	合	否	合	否	合	否	合	否	合	否	
車両部 (運転室除く)	合	否	合	否	合	否	合	否	合	否	
作業用エンジン部	合	否	合	否	合	否	合	否	合	否	
ブラシ部	合	否	合	否	合	否	合	否	合	否	
ブロー部	合	否	合	否	合	否	合	否	合	否	

(2) 機能検査

作業装置関係		検査項目		判定基準	判定基準、測定値	可否	備考
機関	形式	4 サイクル水冷ディーゼル		→		合	諸元表による
	総排気量	10,500cc 以上		17,991cc		合	使用書外
作業装置関係	定格出力	264PS 以上		325PS		合	諸元表による
	燃焼方式	直噴射式		直噴射式		合	〃
ブルーム装置	オルタネーター	AC12~24V/30~105A		AC12/105A		合	〃
	スタータモーター	DC12~24V 電動機式		DC12		合	〃
ブルーム装置	始動補助方式	DC エアヒーター式又は AC エアヒーター式		AC プロックヒーター、エーテル		合	〃
	使用燃料	2 号軽油又は 3 号軽油		3 号軽油		合	〃
ブルーム装置	燃料タンク	300L 以上		360L		合	〃
	排気系統末尾	引火装置取り付け		70°-70°/スー		合	〃
ブルーム装置	形式	35 度以上		最大 40 度		合	測定値
	接地幅	40~100mm (平行)		50mm		合	〃
ブルーム装置	除雪方向	左 35 度以上、右 35 度以上		左右最大 45 度		合	〃
	ブルーム駆動方式	油圧		→		合	〃
ブルーム装置	駆動方式	油圧駆動		→		合	目視
	エアシリンダ駆動方式	油圧駆動		→		合	〃
ブルーム装置	駆動方式	油圧駆動		→		合	〃
	指示タイヤ	キャスター式		→		合	〃
ブルーム装置	取り付け方式	脱着可能方式		→		合	〃
	形式	ターボファン式		インパラーファン		合	諸元表、作動確認
油圧装置	最大風量	700m ³ /min (単体時) 以上		→		合	添付計算書
	風速	150m/sec (ノズル位地) 以上		→		合	添付計算書
油圧装置	駆動方式	油圧駆動方式		油圧式		合	目視、作動確認含む
	油圧ポンプ	ブラシ用		ピストン式		合	〃
油圧装置	油圧	プロワノズル用		〃		合	〃
	シリンダ	シリンダ操作作用		ピストン式又は歯車式		合	〃
油圧装置	油圧モータ	ブラシ用		ピストン式		合	〃
	油圧	プロワ用 (2 個)		〃		合	〃
油圧装置	シリンダ	ブラシリフト		復動式又単動式		合	〃
	作動油タンク容量	260 リットル以上		単動式		合	〃
安全装置	安全装置	Low レベル警報器		274L		合	〃
		→		→		合	〃

検査項目		判定基準	判定基準又は測定値	合 否	備考
走行性能	機関	形式	全輪駆動式除雪トラック	合 否	諸元表
		エンジン形式	水冷式ディーゼル機関	合 否	〃
		総排気量	18,000cm3 以下	合 否	〃
		定格出力	235kW/2200rpm 以上又は 320ps/2200rpm 以上	合 否	〃
		使用燃料	軽油 2号又は 3号	合 否	〃
		始動電動機	DC24V 6.0kW 以上	合 否	〃
		充電用発電機	AC24V 130A 以上	合 否	〃
		蓄電池	195G x 2 池	合 否	〃
		燃料タンク	200L 以上	合 否	〃
		始動補助装置	DCエアヒーター式又は ACエアヒーター式	合 否	〃
	伝導装置	排気系統末尾	引火装置取り付け	合 否	目視
		主変速機	オートマチック方式	合 否	諸元表
		形式	前進 (6 段) 以上、後退 (1 段)	合 否	〃
		速度段	前後輪駆動/4x4 又は 6x6	合 否	〃
		駆動形式	前後輪 315/80R22.5 (ダブルリム)	合 否	目視
	ブレーキ装置	タイヤ	後輪 12R22.5 -16PR (ダブルリム)	合 否	〃
		主ブレーキ	エア-式又はエア-油圧複合式・ 内部拡張全輪制動 (ABS 付)	合 否	諸元表
		補助ブレーキ	排気管開閉式排気ブレーキ	合 否	
		手ブレーキ	機械式内部拡張推進軸制動	合 否	〃
	運転装置	かじ取り装置	ボールナット式/右側	合 否	〃
		運転席 (1 人用)	助手席用 (1 人用) を設けるものとする	合 否	目視による

検査項目		判定基準	判定基準又は測定値	合 否	備考
走行性能	照明装置	作業灯、後退灯、補助前照灯（黄色）、黄色回転灯（2個）の照明装置を備えるものとする。	→	合	目視 作動確認含む
	その他	後部反射鏡 2 個 後部鏡（後部アンダーミラー含む）一式 熱線入りテールランプカバー付き ピン式又は固定式	→	合	目視
けん引装置			固定式	合	目視
運転席	操作装置	ステアリングホイール	→	合	目視/作動確認含む
		変速レバー又はボタン	→	合	
		前後輪駆動切り替えスイッチ	→	合	
		駐車ブレーキレバー	→	合	
		アクセルペダル	→	合	
		主ブレーキペダル	→	合	
	計器類	その他必要なレバー及びペダル類	→	合	
		運行記録計	→	合	
		サービスマーター	→	合	
		エンジン冷却水水温計	→	合	
		エンジン油圧計	→	合	
		電圧計	→	合	
		空気圧力計	→	合	
		燃料計	→	合	
作業機関	計器類	その他必要な計器類	→	合	
		エンジン回転計	→	合	
		積算計	→	合	
		燃料計	→	合	

検査項目		判定基準	判定基準又は測定値	合 否	備考
作業機関	計器類				
作業機関	エンジン水温計		↑	合 否	
	エンジン油圧計		↑	合 否	
	油圧装置油圧計		↑	合 否	
	電流計		↑	合 否	
	操作スイッチ		↑	合 否	
	各種表示		↑	合 否	
	ブラシ昇降操作スイッチ		↑	合 否	
	ブラシ昇降操作ランプ		↑	合 否	
	ブラシ旋回スイッチ		↑	合 否	
	ブラシ旋回操作ランプ		↑	合 否	
車体装備	プロアーノズル昇降スイッチ		↑	合 否	
	プロアーノズル操作ランプ		↑	合 否	
	その他必要なスイッチ、ランプ		↑	合 否	
	前照灯		↑	合 否	
	補助前照灯 (淡黄色)		↑	合 否	
	制動灯		↑	合 否	
	車幅灯		↑	合 否	
	方向指示器、非常点滅灯	前後左右	↑	合 否	
	尾灯		↑	合 否	
	後退灯		↑	合 否	
	番号灯		↑	合 否	
	室内灯		↑	合 否	
	黄色回転灯	シールドビーム 60W	↑	合 否	
	その他必要な灯火、表示灯、反射板		↑	合 否	

検査項目		判定基準	判定基準又は測定値	合 否	備考
車体装備	視野確保装置	カーヒーター	温水式暖房機（デフロスタ付き） 5,000kcal/h以上	合 否	
		スノーブレード付きワイパ	前面 3連形 後面 1～3連形	合 否	
		ウインドウオシヤ	電動式	合 否	
		後写鏡	バックミラー、ルームミラー、 アンダーミラー	合 否	
警報装置	警報機			合 否	
	バックブザー		車体後部 1M にて 80～100dB	合 否	
装備品	非常信号用具		発煙筒、赤旗、携帯用赤色伝統階 1個	合 否	
	床マット		防寒用	合 否	
	消化器		自動車用 ABC-10 形	合 否	
	無線機用電源		DC-DC コンバータ (24-12V, 5A) 雄雌コネクター 付き	合 否	
	点検用コンセント		DC24V コンセント	合 否	
	熱線入りテールライトカバー		ワイヤ式 (1,000W/m ²)	合 否	
	ホイールスッテブリング			合 否	
				合 否	
				合 否	
				合 否	

ア. 付属品検査

品名	数量		内訳	内訳数量	合否
付属品箱	1	スィーパーに収納できる物。			合 否
付属工具	1		作業灯 GOW コード10m オイルジャッキ 15t オイルジャッキレバー ドライバ－ 9x200 (-)ドライバ－ No.2,4 ハンマー 1ポンド ホイールナットレンチ ホイールナットレンチバー グリスガン モンキーレンチ 200 プライヤー 200 スパナ 5個組 タイヤゲージ ブラシアジャストレンチ その他必要な工具 予備タイヤ エアフィルター オイルフィルター Vベルト (ファンベルト) 各種ヒューズ 相塗料 その他必要な工具 鉄製鍵付	1個 1個 1個 各1個 1個 1個 1個 1個 1個 1個 各1個 1個 1個 1式 各種毎1本 各1セット 各1セット 各1セット 各種1個 1kg 缶 1式 1箱 1式	合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否 合 否
予備品	1				
収納箱	1				
取り扱い説明書	1				

総合判定

総合判定	否
検査確認者	江藤