

関 自 技 第 号
令和 年 月 日

関東運輸局
自動車技術安全部長

小平産業株式会社 殿

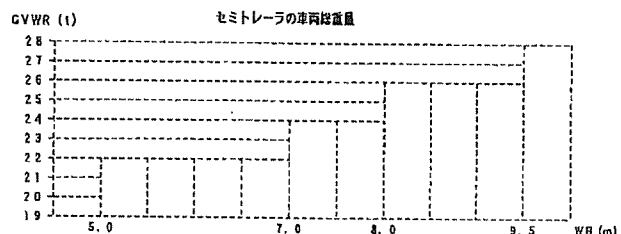
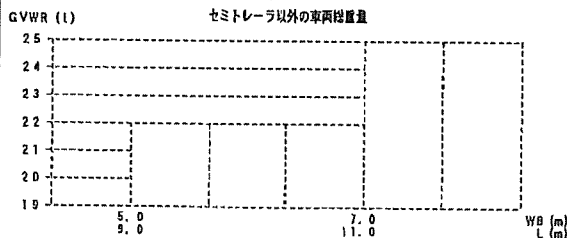
概要等説明書(試作車・組立車審査結果通知書)

- (指示事項) 1. 本試作車両は、製造番号 KDAR314RAE-0001~0002の2台とする。
2. けん引車は、いすゞ 2PG-EXY52CK (第5輪荷重 11.2t)で検討した。
3. 車台番号は職権打刻を要する。

主要諸元比較表

(試作車・組立車)

項 目	標準車	試作車		基準・限度	項 目	標準車	試作車		基準・限度
		3軸	1軸				3軸	1軸	
車 名	—	コダイラ	—	—	乗 車 定 員 人	—	—	—	—
型 式	—	KDAR314RAE	—	—	最大積載量 kg	—	27300	6800	—
自動車の種別	—	普通	—	—	車両総重量 kg	前前軸重	9755	6510	≤10t (— kg)
	—	(被けん引6輪)	—	—			8745	—	≤10t (— kg)
用途	—	貨物	—	—			8745	—	≤10t (— kg)
車体の形状	—	ダンプセミトレーラ	—	—			8745	8980	≤10t (— kg)
燃料の種類	—	—	—	—			—	—	—
原動機型式	—	—	—	—	最大安定傾斜角度	左	43 ※	43 ※	一般 ≥ 35° その他 ≥ 30°
総排気量 (L)又は定格出力(kw)	—	—	—	—			43 ※	43 ※	—
長さ m	—	8.755 (7.695)	—	≤(12m)			—	—	—
幅 m	—	2.490	—	≤2.5m			—	—	—
高さ m	—	3.505	—	≤3.8m			—	—	—
軸 距 m	—	3.700+1.300+ 1.300=6.300	—	—	タイヤサイズ	前前軸	—	—	(— kg)
輪 距 m	前 輪	—	—	—			11R22.5-14PR	—	(10000 kg)
	後 輪	—	1.855	—			11R22.5-14PR	—	(10000 kg)
	室内又は荷台の内幅 m	—	2.300	—			11R22.5-14PR	—	(10000 kg)
	側 の 寸 法 高 さ m	—	1.300	—			—	—	—
	前前軸重	2330	3640	—	リヤ・オーバーハング m	空 車	—	—	≥18,20%
車両重量 kg	後前軸重	2120	—	—			—	—	—
	後中軸重	2120	—	—			—	—	—
	後後軸重	2120	5050	—			1.190	—	≤1/3, 11/20, 2/3L (3.150 m)
	計	—	8690	—			—	—	—
車両総重量・軸重等の基準					荷台オフセット m	—	1.360	2.660	—
GVWR (t) セミトレーラ以外の車両総重量					最小回転半径 m	—	7.5 ※	8.4 ※	≤12m



隣接軸距	1.8m未満	1.8m以上	1.3m以上1.8未満(1の車軸にかかる荷重が9.5t以下である場合)
隣接軸重	kg ≤ 18t	kg ≤ 20t	17490 kg ≤ 19t

能力強度等検討書

制 動 能 力	踏力	— N	60 km/h	車 軸 強 度	σ_B/σ	550 / 209.07 = 2.63	≥ 1.6
	減速度	5.02m/s ²	—		σ_V/σ	350 / 209.07 = 1.67	≥ 1.3
推 進 強 度	空気圧	650 kPa	—	操 縦 装 置 強 度	σ_B/σ	— / — = —	≥ 1.6
	回転数	N _C /N _p — / — = —	≥ 1.3		σ_B/σ	500 / 54.87 = 9.11	≥ 1.6
車 枠 強 度	σ_B/τ	— / — = —	≥ 1.6	緩 衝 装 置 強 度	σ_V/σ	300 / 54.87 = 5.46	≥ 1.3
	σ_B/σ	490 / 166.40 = 2.94	≥ 1.6		σ_B/σ	550 / 198.40 = 2.77	≥ 1.6
	σ_V/σ	325 / 166.40 = 1.95	≥ 1.3	制 動 装 置 強 度	σ_B/σ	1100 / 494.74 = 2.22	≥ 1.6
					σ_B/σ	— / — = —	—

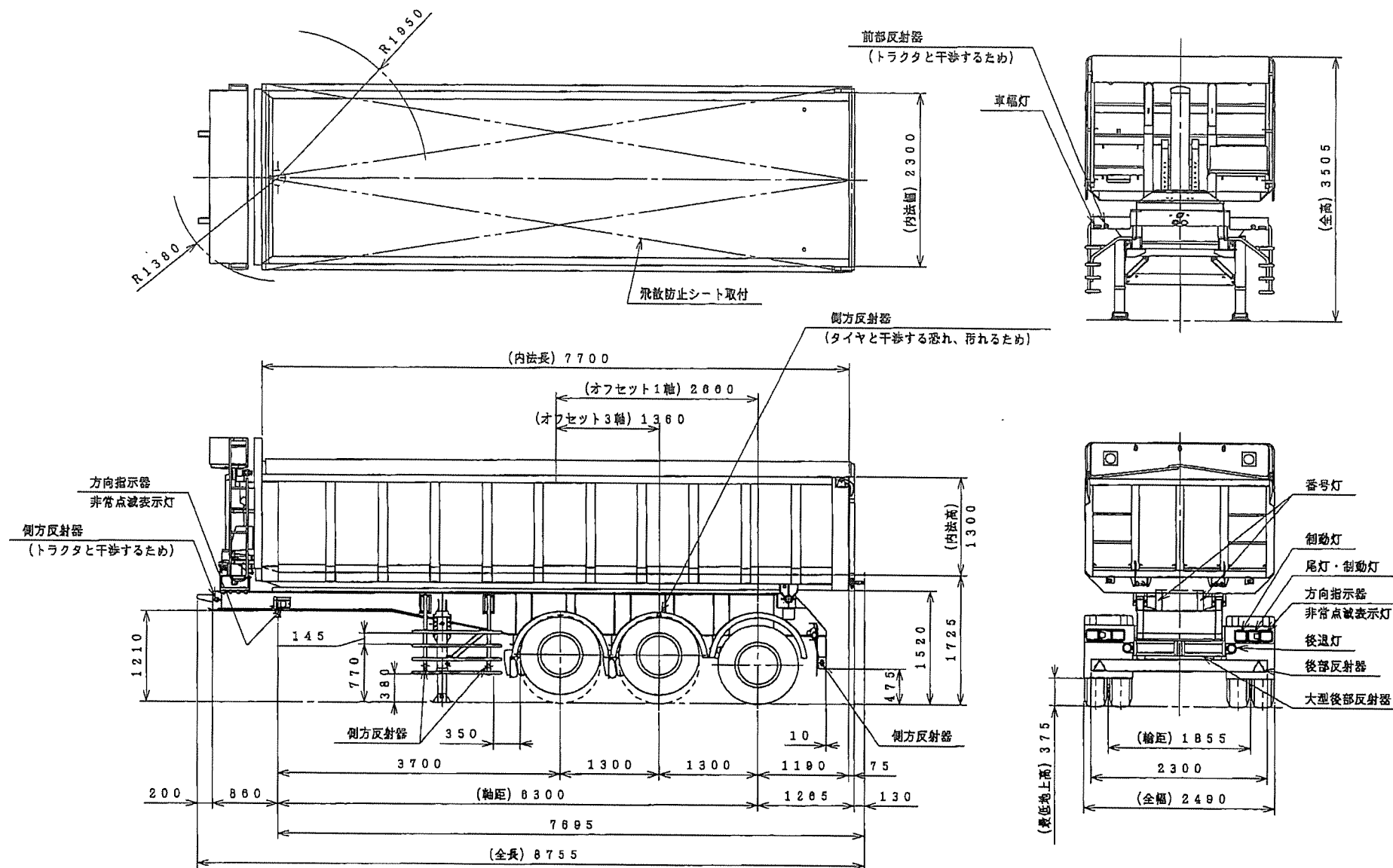
注1. (試作車・組立車)の欄には、該当するものを○で囲むこと。

注2. 能力検討欄は、該当しないものは—、省略したものは×を記入すること。

注3. 能力強度等検討書欄は、必要に応じて項目を追加・削除することができる。

注4. ※は、いすゞ 2PG-EXY52CK と連結時の計算値を示す。

注5. 主要諸元比較表の長さ欄 () 内の数値は、連結装置の中心(キングピン位置)車両後端までの水平距離を示す。



コダイラ KDAR314RAE型 ダンプセミトレーラ外観図

型式：KDAR314RAE

車台番号：国 [01] 152506

重心高 : 1.450 m

主制動能力 : 200492 N

駐車ブレーキ力 : 102453 N

エアタンク容量 : 180 L

エア配管容量 : 1.6

エアチャンバ容量 : 2.4 L

方向指示器ワット数 : 50 W