

日通商事株式会社 東京製作所
殿

関東運輸局
自動車技術安全部長

改造概要等説明書(改造自動車等審査結果通知書)

- 指示事項：1. 本試作は、製造番号 60-3102 の1台限りとする。
2. けん引車は、三菱 PJ-FP54JDR (第5輪 10.0t) で検討した。
3. 車台番号については、職権打刻を受けること。

主要諸元比較表

(試作車・組立車)

項目	標準車	改造車	基準	項目	標準車	改造車	基準
車名		日通		乗車定員		—	
型式		NT18H002		最大積載量 kg		18,500	
自動車の種類		普通		車両 総重量 kg	前前軸重	8,330	≤ 10 t
用途		貨物	後前軸重		6,550	≤ 10 t	
車体の形状		セミトレーラ	後中軸重		6,550	≤ 10 t	
燃料の種類		—	後後軸重		6,550	≤ 10 t	
原動機型式		—		計	27,980		
総排気量 l		—		最大安定傾斜角度	右 ※ 51 左 ※ 51	一般 ≥ 35° その他 ≥ 30°	
長さ m	(11.990)	12.530	≤ 12 m	前前軸			
幅 m		2.495	≤ 2.5 m	タイヤ サイズ	後前軸 235/70R17.5 136/134J 後中軸 235/70R17.5 136/134J 後後軸 235/70R17.5 136/134J		
高さ m		2.940	≤ 3.8 m	積車時 タイヤ	前前輪 — 後前輪 77.2 後中輪 77.2 後後輪 77.2	≤ 100 % ≤ 100 % ≤ 100 %	
軸距 m		7.540 + 1.250 + 1.250 = 10.040		荷重割合 %			
輪距 m		—		積載時前輪荷重割合 %		—	
室内又は 荷台内側 の寸法 m	長さ	12.010		リヤ・オーバーハング m		1.950	≤ 1/2, 11/20,2/3 L
	幅	2.360		荷台オフセット m		3.175	
	高さ	0.200		最小回転半径 m		※ 10.6	≤ 12 m
車両重量 kg	前前軸重	1,650					
	後前軸重	2,610					
	後中軸重	2,610					
	後後軸重	2,610					
	計	9,480					

能力強度等検討

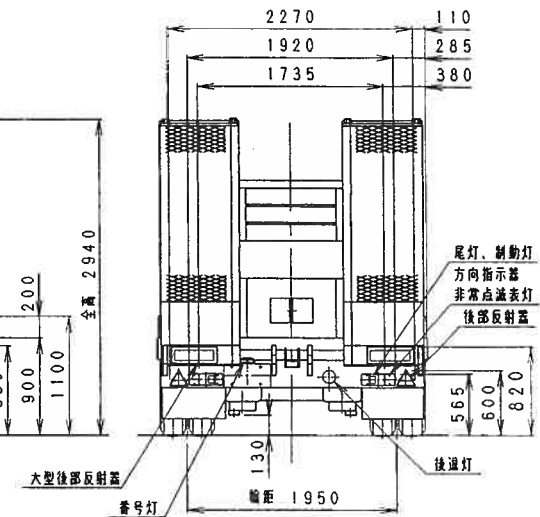
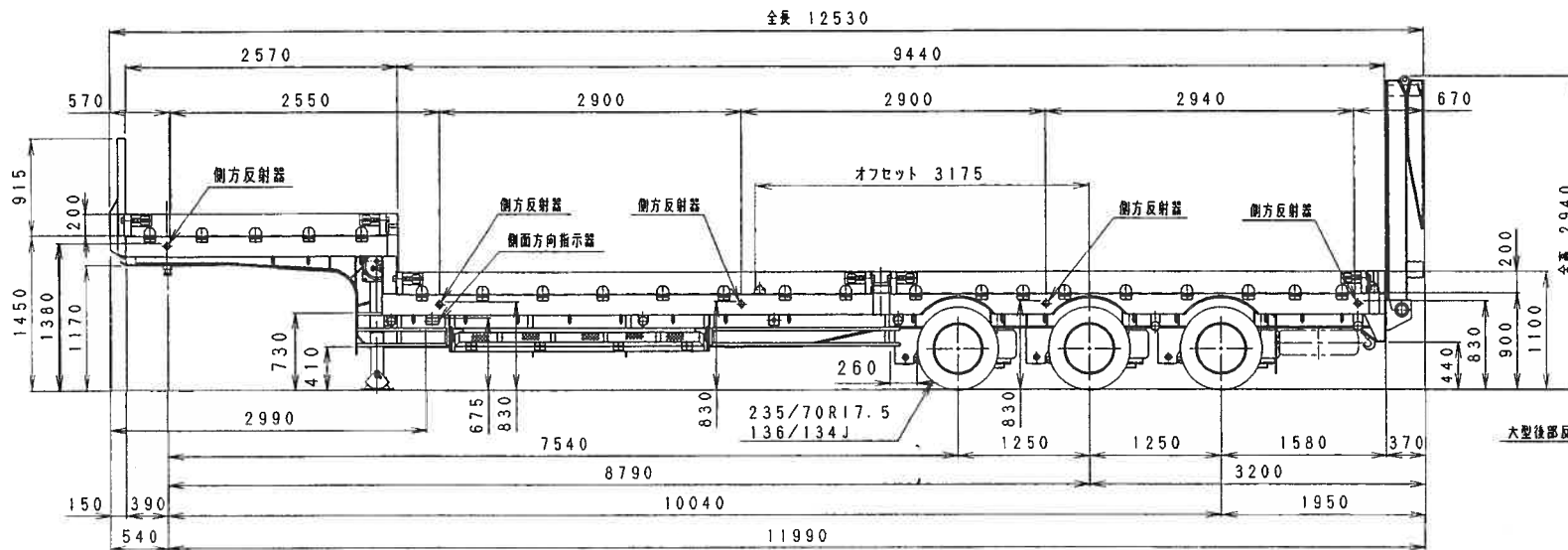
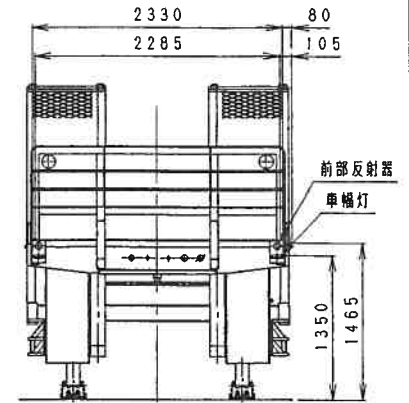
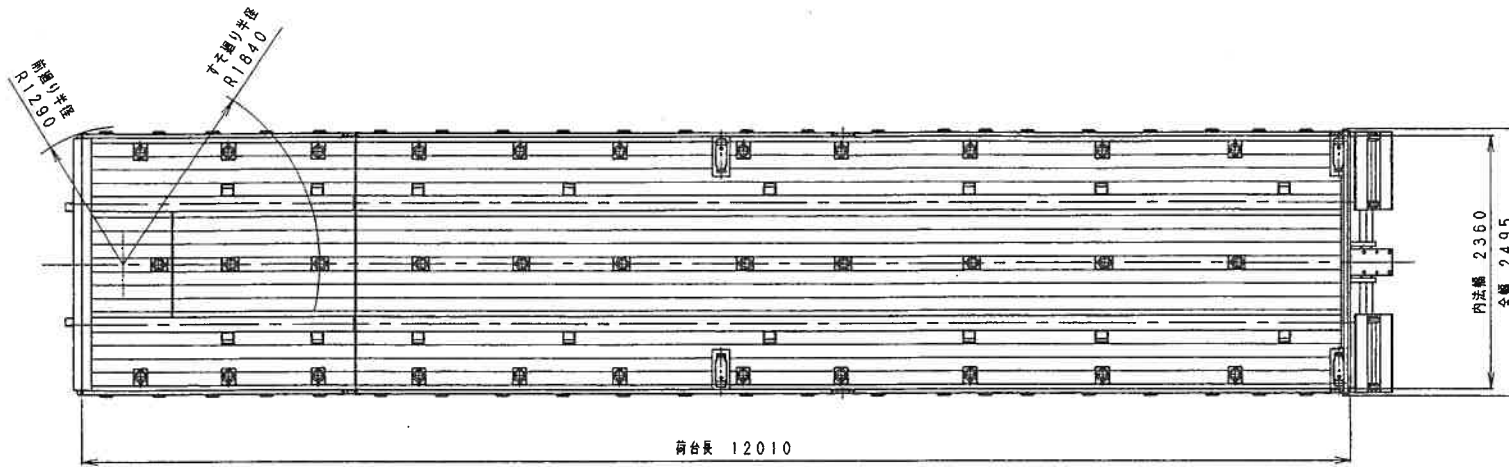
制動能力	踏力 -N 50 Km/h ※ 18.3 m 空気圧 800 kPa	車わく強度	$\sigma B / \sigma = 6000 / 572.18 \times 2.5 = 4.19 > 1.6$	
		車軸強度	$\sigma B / \sigma = 5600 / 667.1 \times 2.5 = 3.35 > //$	
		操縦装置強度	$\sigma B / \sigma = / = - > //$	
		緩衝装置強度	$\sigma B / \sigma = 14785 / 1442.1 \times 2.5 = 4.10 > //$	
推進軸強度	回転速度	$Nc / N = / = -$	制動装置強度	$\sigma B / \sigma = 4200 / 1279.2 = 3.28 > //$
	強度	$\Sigma b / \tau = / = -$	連結装置強度	$\sigma B / \sigma = 10000 / 2307.3 = 4.33 > //$

- 注1. (試作車・組立車)の欄は、該当するものを○で囲むこと。
- 注2. 能力強度等検討欄は、該当しないものは-、省略したものは×を記入すること。
- 注3. ※は、三菱 PJ-FP54JDR (第5輪 10.0t)との連結時を示す。

目的	本トレーラは、大型重量品の安全輸送を計る為、低床式セミトレーラとして新たに設計した試作車両である。
車枠及び車体	3軸低床式セミトレーラ 車体はグースネック式トレーラで、主フレームはI型の溶接構造として2本のフレームが前端から後端まで通り、クロスメンバ、サイドレール等で梯子型に形成した構造とする。
原動機	
動力伝達装置	
走行装置	車軸は全浮動死軸式を使用して3軸を形成する。 タイヤサイズは 235/70R17.5 136/134J を12本使用する。
操縦装置	
制動装置	主ブレーキは全輪制動のエアブレーキ式でABS装置が装着されている。 駐車ブレーキは3軸全軸にマキシチャンバを使用した方式である。
緩衝装置	後輪はスイングアーム式エアサスペンション方式でスイングアームと空気バネよりなり、1軸に2個の空気バネが使用されており3軸を形成している。
連結装置	2インチのキングピンを JIS D 6602 規格にて製作し取付ける。
燃料装置	

注. 該当する事項がない場合については、斜線で記入すること。

番号 N O	部品名 PARTICULARS	材質 MATERIAL	個数 QTY	重量 WEIGHT	規格 MATERIAL SPECIFICATION	備考 REMARKS
-----------	--------------------	----------------	-----------	--------------	------------------------------	---------------



名 称 TITLE	日通 NT18H002		相当 DRAWN 田 中	検図 CHECKED 新田 右敏	承認 APPROVED 栗崎
	全 体 図		尺 度 SCALE	単 位 mm DIMENSION	第三角法 3RD ANGLE
			1/50		
			年月日 DATE H18. 8. 11		
			図 番 DWG. NO.	A1266-00000	

記号 MARK	年月日 DATE	訂 正 REVISION	訂 正 者 NAME
------------	-------------	-----------------	---------------

ALDZ 日通商事株式会社 東京製作所
NITTSU SHOJI CO., LTD.