

日産自動車向け キャラバン用 7速AT JR710Eの紹介

2021年10月に日産自動車より日本で発売された「キャラバン」のガソリン車(2L/2.5L)に、FR車用7速JR710Eが搭載された。このJR710Eを初めてキャブオーバータイプの車両に適用した。今まで「キャラバン」に搭載していた5速に対して、7速化によるワイドレンジ、多段化に加え、ロックアップ領域拡大により、車両の燃費性能、排気性能、動力性能、静粛性、運転性向上に大きく貢献している。また、追加されたマニュアルモード機能に対してもお客様からの好評を得ている。

Table 1 Specifications of JR710E

Torque capacity	178 Nm	
Torque converter size	250 mm	
Gear ratios	1st	4.783
	2nd	3.102
	3rd	1.984
	4th	1.371
	5th	1.000
	6th	0.870
	7th	0.775
	Rev.	3.858
Ratio coverage	6.31	
Final gear ratio (reference)	3.700	
Selector positions	P, R, N, D + M shift	
Overall length	769.5 mm	
Weight (wet)	92 kg	

※ 2L 2WD

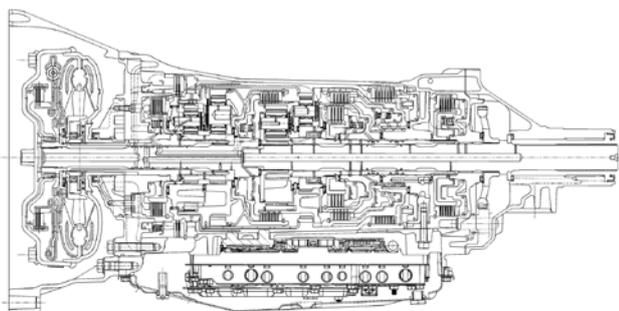


Fig. 1 Main cross-sectional view



Nissan Caravan

