

日産自動車向け キャラバン用7速AT JR711Eの紹介

2022年4月に日産自動車株式会社より日本で発売された「キャラバン」の新ディーゼルエンジン(4N16)車に、FR車用7速AT JR711Eが搭載された。

今まで「キャラバン」に搭載していた5速ATに対して、多段化したワイドレンジによって動力性能と燃費性能の両立を実現するとともに高速走行時の静粛性向上に寄与している。

更に、追加されたマニュアルモードにより意のままのドライビングも実現している。

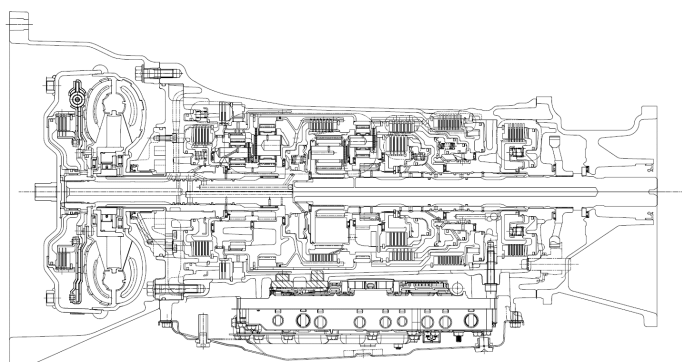


Fig. 1 Main cross-sectional view

Table 1 Specifications of JR711E

Torque capacity	370 Nm	
Torque converter size	260 mm	
Gear ratios	1st	4.886
	2nd	3.169
	3rd	2.027
	4th	1.411
	5th	1.000
	6th	0.864
	7th	0.774
	Rev.	4.041
Ratio coverage	6.31	
Final gear ratio (reference)	3.700	
Selector positions	P, R, N, D + Manual shift	
Overall length	756 mm	
Weight (wet)	101kg	

※2.4L 4WD



Nissan Caravan