

INFINITI/日産自動車向け QX80/ARMADA/PATROL用9速AT JR913Eの紹介

2024年7月に発売されたINFINITIの新型「QX80」に、FR車用9速AT（JR913E）が搭載された。

新開発の3.5L ツインターボエンジンと従来の7速ATより約40%ワイドレシオ化したJR913Eにより、加速時のレスポンス向上と高速走行時の燃費を両立した。

また、ダイレクト油圧コントロールシステムによる変速時のダイレクトなフィーリングを実現した。

ARMADA/PATROLにはドライブモードにTerrainモードが設定され、市街地から険しい地形に至る様々な地形でもより質の高い運転性を実現した。

JR913Eとのマッチングにより運転性向上と燃費性能向上を両立し、お客様より高い評価を得ている。

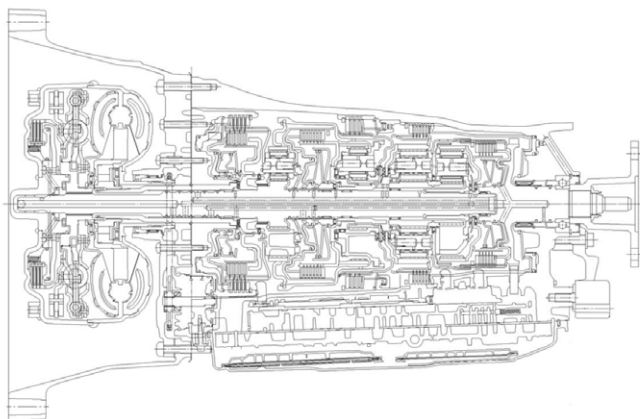


Fig. 1 Main cross-sectional view

Table 1 Specifications of JR913E

Torque capacity	700 Nm	
Torque converter size	260 mm	
Gear ratios	1st	5.425
	2nd	3.263
	3rd	2.249
	4th	1.649
	5th	1.221
	6th	1.000
	7th	0.861
	8th	0.713
	9th	0.596
	Rev.	4.799
Ratio coverage	9.1	
Final gear ratio (reference)	3.357	
Selector positions	P, R, N, D, +Manual shift (Paddle) (Park & Shift by wire)	
Overall length	439.5 mm	
Weight (wet)	100.5 kg	

QX80



ARMADA



PATROL

