

日産自動車向け フェアレディZ用9速AT JR913Eの紹介

2022年7月に発売された日産自動車の新型「フェアレディ Z」に、FR 車用 9 速 AT JR913E が搭載された。

前型「フェアレディ Z」に対し大幅に出力が向上された 3.0L 直噴ターボエンジンと高い伝達効率を有する JR913E により、エンジンが生み出すトルクを余すことなくタイヤに伝えることで高い動力性能を実現した。

また変速ショックの低減と変速スピードの向上によりスポーツカーにふさわしい変速性能の向上を実現し、運転性能の飛躍的な向上に貢献した。

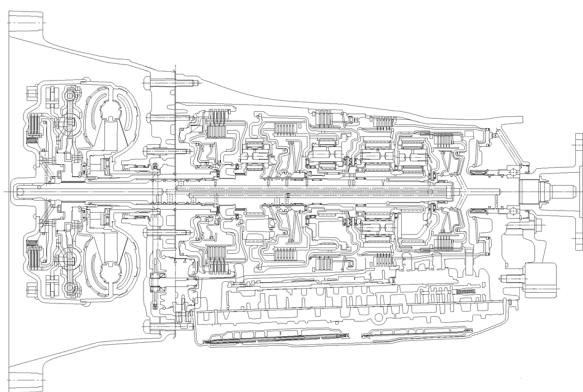


Fig. 1 Main cross-sectional view

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)	3.133	
Selector positions	P, R, N, D + Manual shift (Paddle) (Park & Shift by wire)	
Gear box length	439.5 mm	
Weight (wet)	99.5 kg	



Nissan Fairlady Z