

# 日産自動車向け 日産マグナイト用 Jatco CVT7 (JF015E) の紹介

2020年12月にインドで発売された日産自動車の新型車「日産マグナイト」にJatco CVT7 (JF015E) が搭載された。

JF015Eは副変速機によるワイドレシオカバレッジと低フリクションが特長で、3気筒1.0Lターボエンジンとの組み合わせにより、レスポンスの良い発進、加速性能など運転性能向上とともに、クラストップレベルの燃費性能と、インドの排気規制Bharat Stage VI-1対応を実現している。

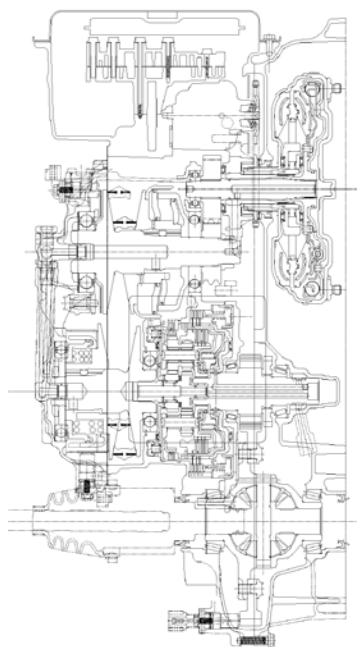


Fig. 1 Main cross-sectional view

Table 1 Specifications of JF015E

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Torque capacity                    | 150 Nm                               |
| Torque converter size              | 205 mm                               |
| Pulley ratios                      | 2.2 - 0.55                           |
| Auxiliary transmission gear ratios | 1st 1.821<br>2nd 1.000<br>Rev. 1.714 |
| Ratio coverage                     | 7.3                                  |
| Final gear ratio                   | 3.882                                |
| Number of selector positions       | 5(P-R-N-D-L)                         |
| Overall length                     | 342.1 mm                             |
| Weight (wet)                       | 67.3 kg                              |



Nissan Magnite