

広汽三菱汽車向け Outlander用 Jatco CVT-X(JF022E)の紹介

2022 年11 月に中国で発売された広汽三菱汽車の新型「Outlander」に、Jatco CVT-X(JF022E) が搭載された。

2021 年に北米で発売された三菱自動車の新型「Outlander」に対し、1.5L 直噴ターボエンジンの搭載および48V マイルドハイブリッドシステムが採用された。本CVT はエンジン効率の良い領域を積極的に使いながらターボ過給時に立ち上がるトルクを駆動力としてタイヤに確実に伝え、且つマイルドハイブリッドシステムによるトルクアシストに加え変速スピード向上によりドライバのアクセル操作に追従した素速い加速を実現した。

また、三菱自動車グループ向けとして変速機構にチェーンを初採用し、メカフリクションの徹底的な低減により高出力と低燃費の向上に貢献しており、お客様からの高い評価を得ている。

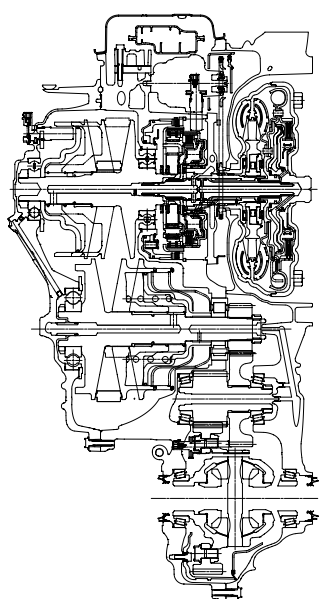


Fig. 1 Main cross-sectional view

Table 1 Specifications of JF022E

Torque capacity	280 Nm
Torque converter size	230 mm
Pulley ratios	2.870 - 0.361
Ratio coverage	8.0
Reverse gear ratio	0.745
Final gear ratio	6.036
Selector positions	R←N←H→N→D/M (Paddle shift only) + P button
Overall length	392.5 mm
Weight (wet)	103.0kg (2WD) / 103.8kg (4WD)



GAC Mitsubishi Outlander