

OCV※搭載樹脂製シリンダーヘッドカバー

※ Oil Control Valve

[対象車種]: トヨタ ラクティスなど
[共同開発先]: トヨタ自動車(株) / ダイハツ工業(株)

Resin Cylinder Head Cover with OCV

Vehicle: TOYOTA Ractis, etc.
Joint development partners: TOYOTA MOTOR CORPORATION / DAIHATSU MOTOR CO., LTD.

目的(狙い) Objective (Aim)

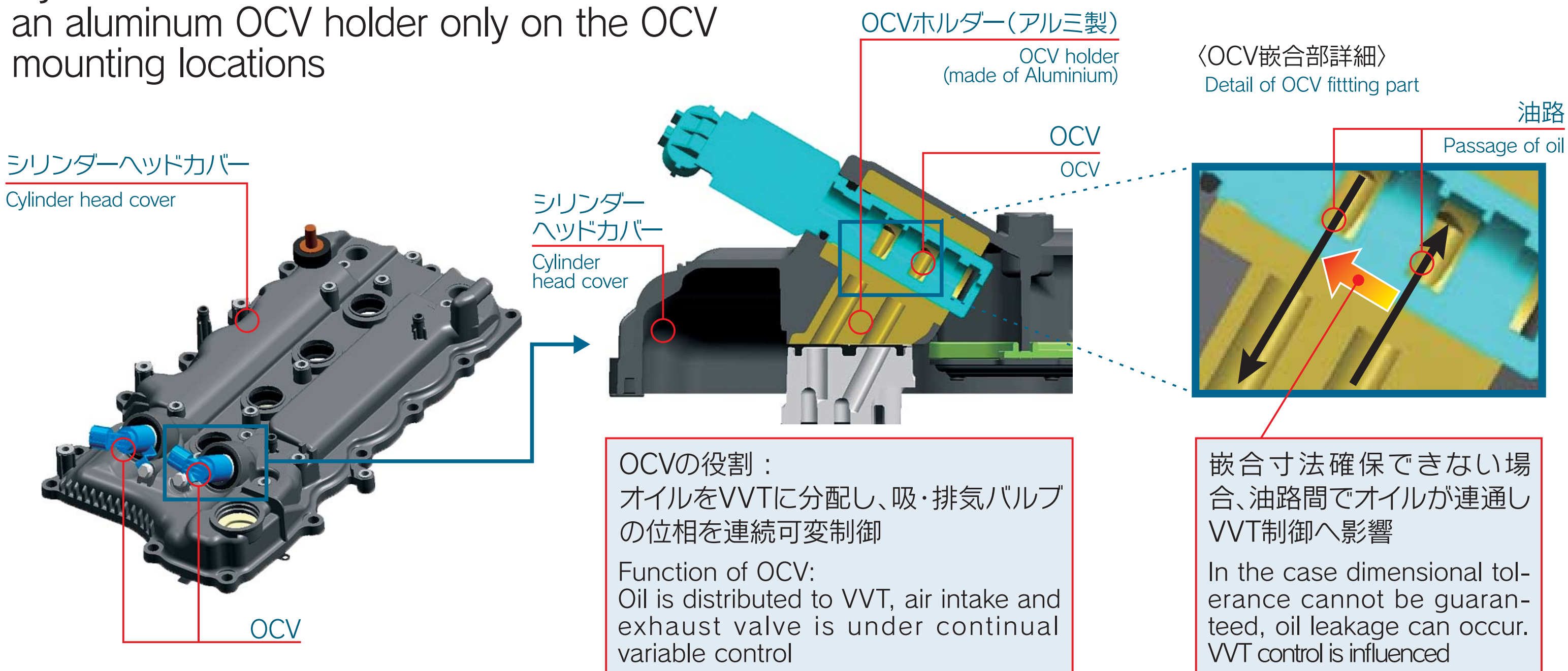
VVT※を制御するOCV搭載シリンダーヘッドカバーの樹脂化による軽量化。 ※ Variable Valve Timing

Weight reduced utilizing resin cylinder head cover. (OCV mount for VVT control)

技術的達成方策 Technical Strategy

OCV嵌合(組付)部位のみにアルミ製OCVホルダーを採用した樹脂とアルミのハイブリッド構造

Hybrid structure of resin and aluminum utilizes an aluminum OCV holder only on the OCV mounting locations



効果 Results

従来のアルミ製ヘッドカバーに対し、軽量化: -40%

Weight was decreased by 40% compared to aluminum products

