

# ハイブリッドシステム乗用車のオイルシール

## Oilseals for Hybrid-System Vehicle

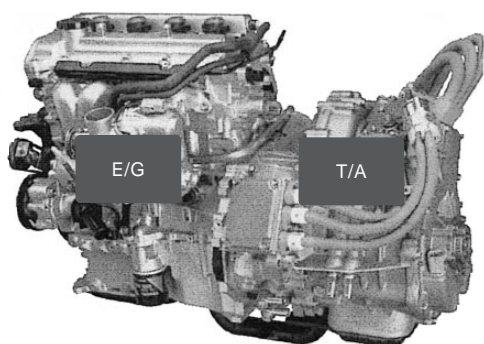


(出典：プリウスカタログ)

21世紀に向けて環境問題に関心が高まる中、自動車の燃費改善、排気ガスの低減が求められている。

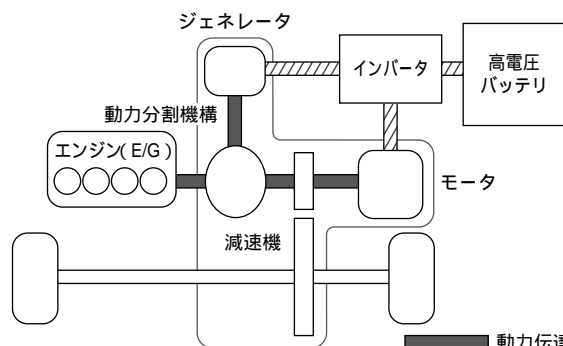
その動きの中、世界で初めて電動機と内燃機関を組み合わせたハイブリッド自動車が量産され、システムの中核となる動力分割機構付きトランスアクスルに、当社オイルシール(7ヶ所/4型番)が100%採用されたので紹介する。

### ハイブリッドシステムの概要



ハイブリッドシステムの外観

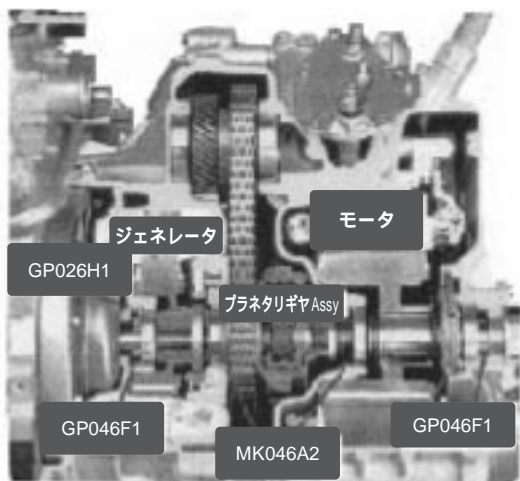
(出典：プリウス広報資料)



動力システムの構成

(出典：プリウス新型車解説書)

### オイルシール使用部位と要求性能



T/A ユニットのカット図

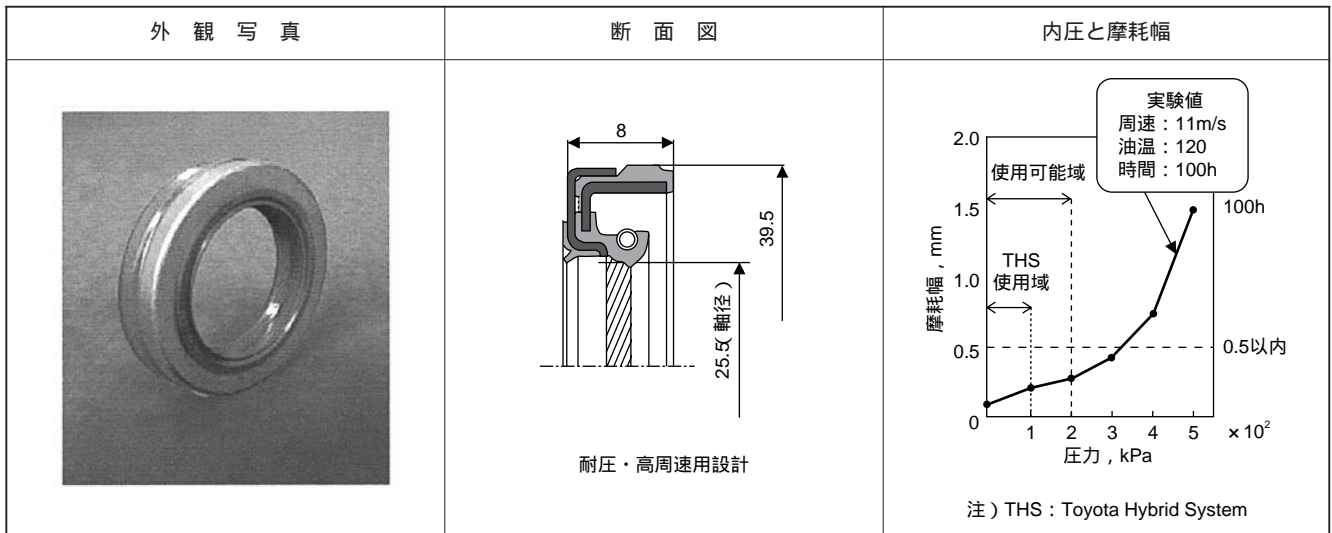
(出典：プリウス広報資料)

### 性能

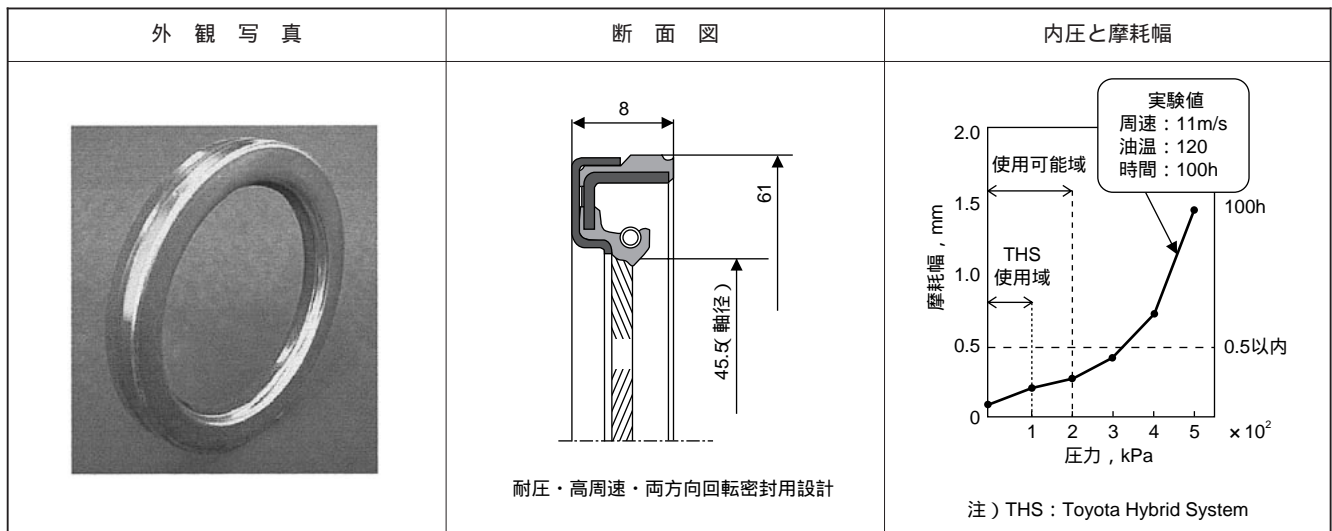
型式	GP026H1	GP046F1	MK046A2
耐圧, kPa (常時)	98	98	
回転数, min <sup>-1</sup> (MAX)	6 500	8 000	8 000
使用温度,	- 40 ~ 140	- 40 ~ 140	- 40 ~ 140

## オイルシールの外観と性能

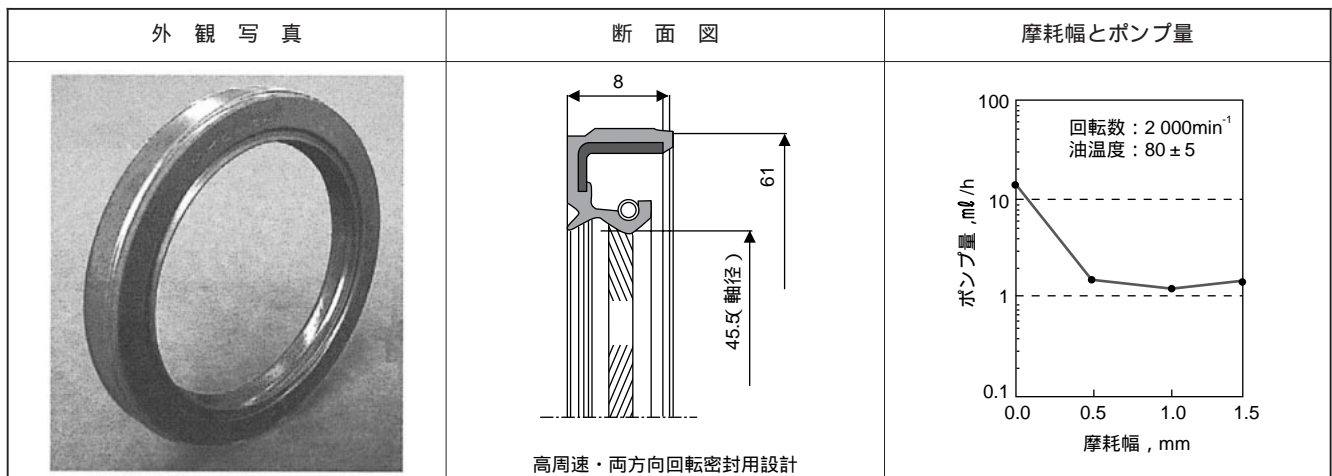
GP026H1



GP046F1



MK046A2



光洋シカゴローハイド株式会社