

Safety

安全

技術発表

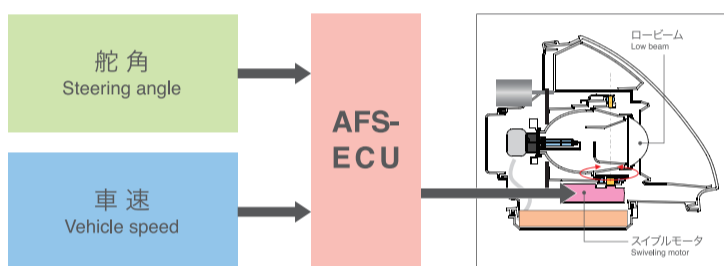
配光可変型前照灯システム

Adaptive Front-lighting System (AFS)

概要 Outline

- ヘッドランプの向きを進行方向に自動制御するシステム。
AFS is a headlamp orientation control system that provides better nighttime visibility.
- コーナーリング時の視認距離が向上。
AFS assure a longer range of visibility when cornering.

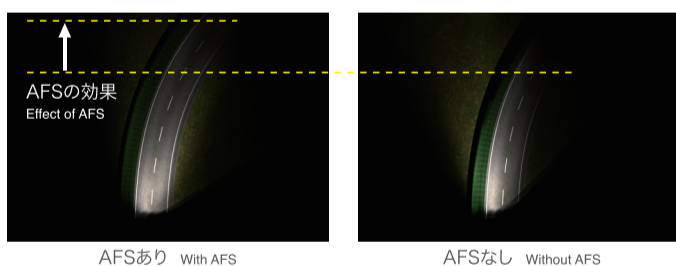
特徴 Features



手段 Engineering key points

- 走行時にステアリング舵角と車の速度からランプの制御角度を算出し、ヘッドランプの向きを進行方向に制御。
The AFS redirects low-beam headlamp units individually in a horizontal direction in accordance with steering angle and vehicle speed.

効果 Benefit



AFSあり With AFS

AFSなし Without AFS

