



## センシングシステム

Sensing System

複数のセンサを組み合わせた高度なセンシング機能により、  
クルマの安全性を向上

Improved vehicle protection with a sophisticated sensing system

プリクラッシュセーフティシステム、レーンキーピングといった安全システム。クルマの危険を察知して、安全な状態に保ったり、万一衝突した場合のダメージを軽減したりしてくれます。このシステムを支えているのが「クルマの目」つまり、周辺監視のセンサとその信号処理システムです。

例えば、ミリ波レーダセンサは、前方の車両との距離や相対速度を常に測定することで、衝突の危険性を知らせます。

また、画像センサは、車線の白線を検知し、わき見運転などによりクルマが車線からはずれそうになっていることを教えます。

デンソーはミリ波レーダセンサや画像センサなどの製品の供給とともに、それぞれのセンサの得意な機能を上手く組み合わせることで、より信頼性の高い情報として処理できるセンシングシステムを提供し、クルマの安全性向上に貢献していきます。

Pre-crash safety system and lane-keeping assist systems help to keep a vehicle safe by detecting the risk of an accident and minimizing damage in the event of a collision. The key technologies of these systems are sensors that monitor surroundings and signal processing systems.

Millimeter-wave radar sensors continuously measure the distance and relative speed of the vehicle ahead and inform the driver of collision risk. Vision sensors monitor the lane markings to alert the driver if the vehicle is about to cross a lane boundary because the driver has taken their eyes off the road or is driving carelessly, for example.

DENSO flexibly combines the advantages of millimeter-wave radar, vision and other types of sensors to provide more sophisticated sensing systems for improved vehicle safety.

**DENSO**