

DENSO

Comfort & Convenience

快適・利便

マトリクス IR センサ制御エアコン

Air conditioning system with matrix IR sensor

乗員一人ひとりに合った快適な空間を提供

Automatically controlled climate zones for each individual passenger's comfort

カーエアコンは、装備されていることを意識しないほど普及しています。デンソーは、そのカーエアコンに新しい価値を創造しました。後部座席の乗員一人ひとりに合わせた快適な空間を提供する機能です。

従来のエアコンは車室内の気温をもとに温度をコントロール。でもその温度を快適と感じるかどうかは人によって異なります。デンソーのマトリクス IR センサ制御エアコンは、後部座席の乗員一人ひとりの体表面温度を測定し、それぞれに適した吹き出し空気温度に調整します。

カーエアコンで世界一のシェアを誇るデンソーは、エアコンシステムの効率化やフロンフリーエアコンシステムの開発による環境性能の向上とともに、より快適な車室空間を作り出すというエアコン本来の性能の進化を常に目指しています。

Automotive air conditioners have been so popular. DENSO has created new values for car air conditioning systems. Our new product provides individually-customized comfortable air conditioning for each of the rear-seat passengers.

Conventional car air conditioning systems control the cabin temperature in response to its changes, but the adjusted temperature may not be comfortable for all vehicle occupants. DENSO's new system with matrix IR sensor measures the surface temperature of each passenger in the rear seat and adjusts the temperature of air blown into the vehicle cabin accordingly.

With the world's largest share in the car air conditioner market, DENSO always focuses on not only promoting air conditioning efficiency and developing a non-fluorocarbon air conditioning system for better environment-friendly performance, but also improving the basic system performance for more comfortable air-conditioned cabins.