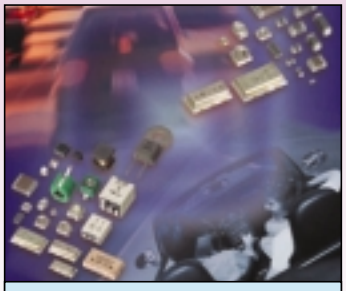
身の回りの薄膜

走る薄膜　カーエレクトロニクス

概　要

現代の自動車に、搭載される機能の約90%は半導体をはじめとする電子部品や薄膜センサによってもたらされると言われ、それらを作る薄膜技術は、重要なテクノロジーです。

各種センサーや情報システムは、ドライバーの負担を低減し交通渋滞を緩和します。



自動車電子部品

カーナビゲーション

ETC

メーターパネルディスプレイ
有機 EL ディスプレイ

電子制御燃料噴射装置

ミラー、ヘッドランプ、フロントグリル、ウインドウ
超親水性のミラーコーティングは、従来のミラーに較べて曇りにくい特長を持ちます。

LEDストップランプ
フィラメントランプに較べLEDは瞬時に発光、輝度も明るいので安全性を高めています。

情報提供：
株式会社村田製作所
松下電器産業株式会社
株式会社デンソー
株式会社ボッシュオートモーティブシステム
市光工業株式会社
株式会社東海理化
株式会社アルバック

JAPAN VACUUM JVIA INDUSTRY ASSOCIATION