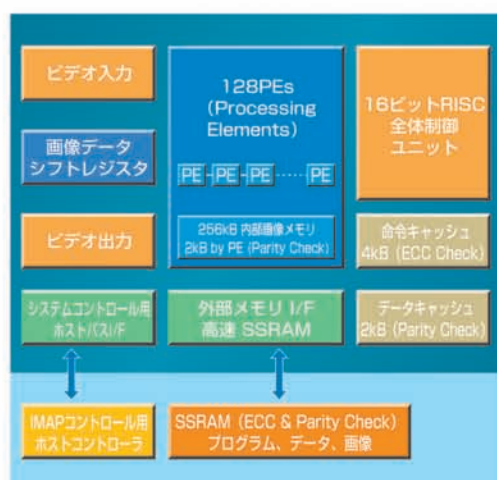


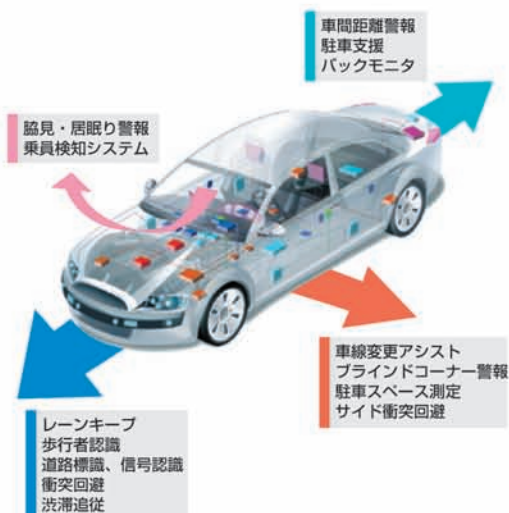
NECエレクトロニクス株式会社/ NEC（日本電気株式会社）

画像認識用並列プロセッサ IMAPCAR

IMAPCARの回路構成



IMAPCAR適応アプリケーション例



製品プロフィール

車載品質を満たしつつ、高速画像処理性能と低消費電力を両立した次世代車載安全システムのキーデバイス

- 100GOPSの高性能処理
128個のプロセッサを並列動作させることにより、リアルタイム画像処理を実現
- 2W以下の低消費電力
車載最先端130nmプロセス採用による低消費電力化でファンレス動作を実現
- 並列処理向け拡張C言語によるオールソフトウェア処理
全ての処理をソフトウェア化することで、より柔軟で高い汎用性を確保
- 車載対応
車載化に必要な品質仕様・温度拡張（-40℃～85℃）を実現

お問い合わせ先

http://www.necel.com/ja/contact/contact_i.html

部品大賞