



# 電動化アプリケーション向け **S32K39/37/36** マイクロコントローラ

## S32K39-37

### 製造開始前

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: May 1, 2024

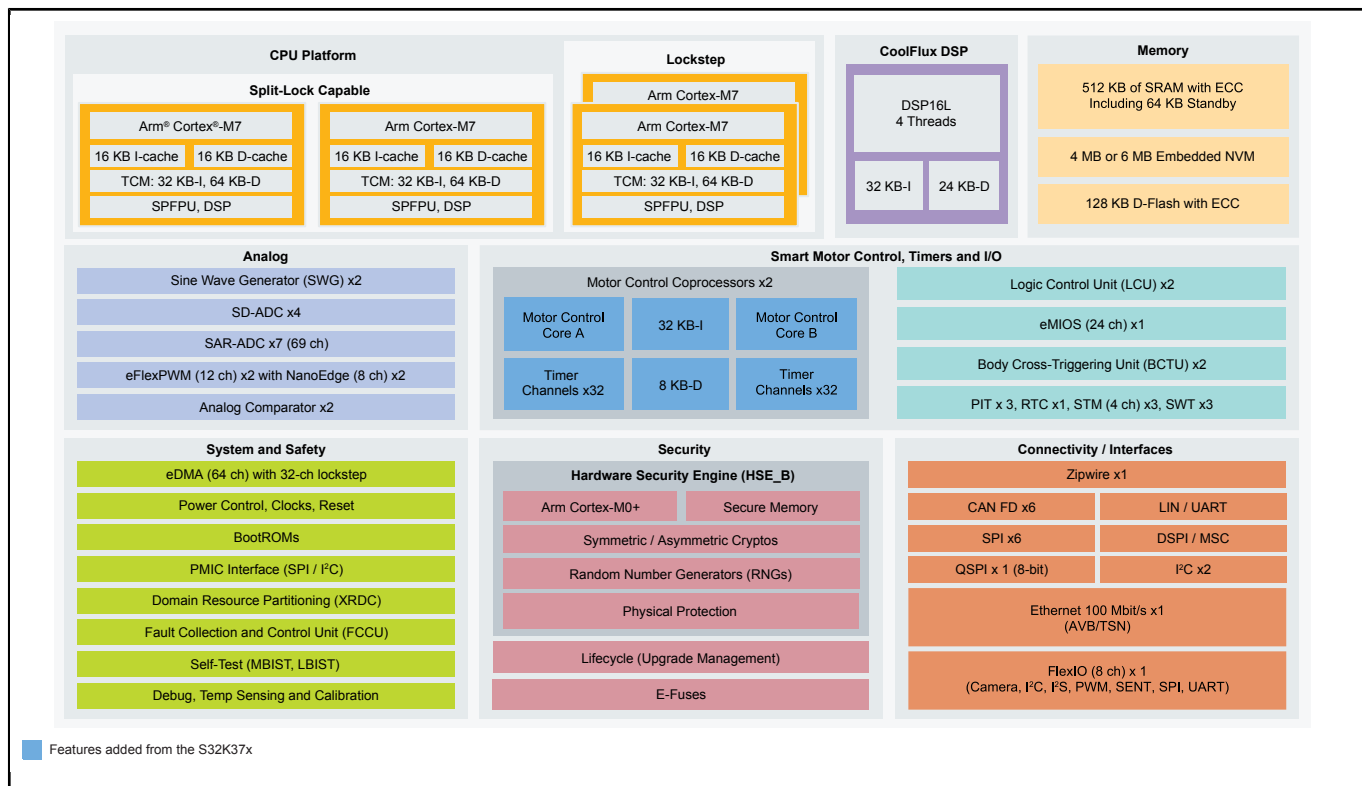
S32K39、S32K37、S32K36および関連ツール（ドキュメント、ソフトウェア、およびボード）は、限られたお客様のみご利用いただけます（NDAが必要です）。詳しい情報やサンプルの供給状況については、サポートまたは営業担当者にお問い合わせください。

S32K39は、電気自動車 (EV) のトラクション・インバーター制御の新しいニーズに対応する専用デバイスであり、パフォーマンス、統合、ネットワーク、セキュリティ、機能安全の優れた組み合わせを特徴としています。

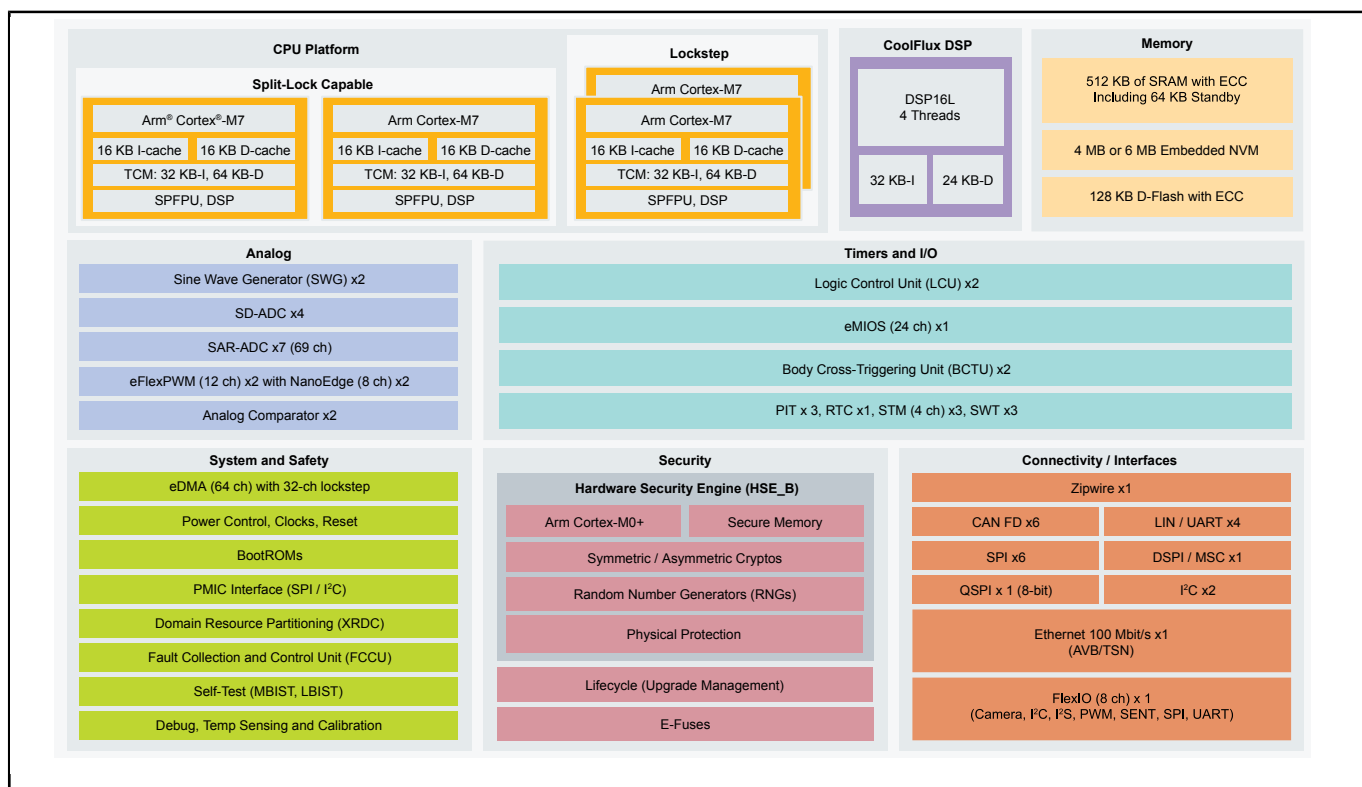
200 kHzを超える制御ループによってコントロールされる6相または2つの3相モータをサポートしながら、AI/MLアルゴリズムやその他のモニタリング・アプリケーションをホストするために十分なコンピューティング能力を備えています。新しいゾーン車載アーキテクチャ用のTSN (Time-Sensitive Networking) イーサネットを使用したリモート・スマート・アクチュエーション・アプリケーションをサポートします。また、ASIL Dソフトウェア・リゾルバとアナログの統合により、システム・コストも削減されます。

S32K37の高いコンピューティング能力は、ハイエンドのバッテリー・マネジメント・システム (BMS) アプリケーションに最適です。

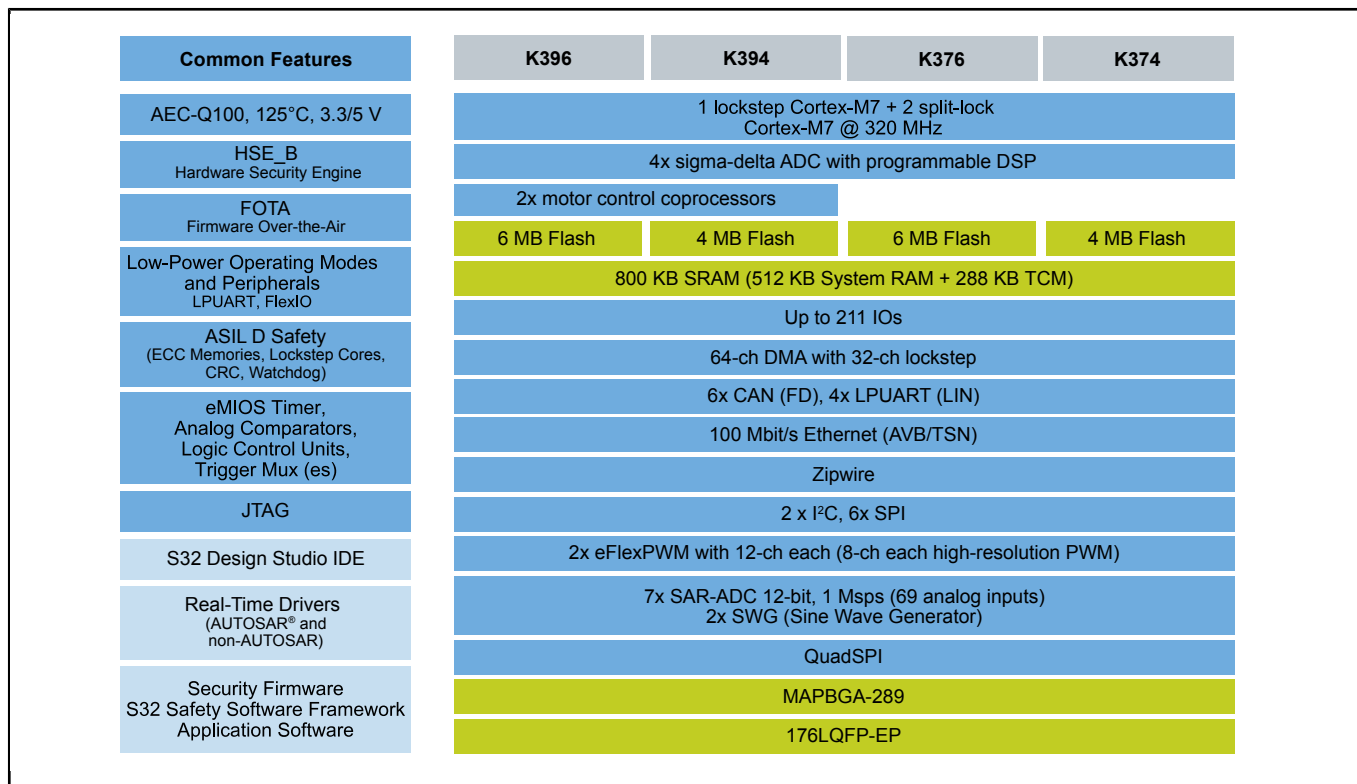
## S32K39 マイクロコントローラ Block Diagram



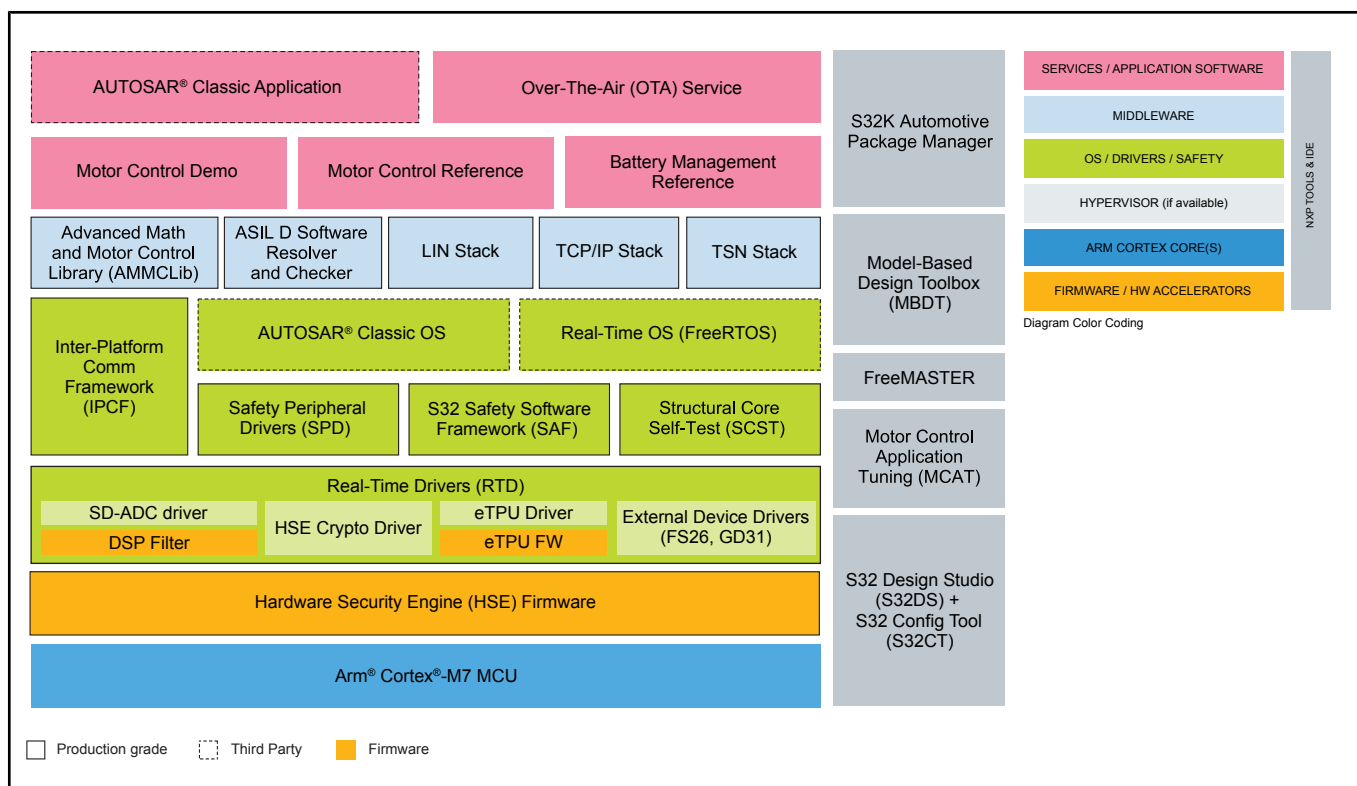
## S32K37 マイクロコントローラ Block Diagram



## S32K39/37マイクロコントローラ 特長 Block Diagram



## S32K39/37ソフトウェアの活用 Block Diagram



View additional information for [電動化アプリケーション向けS32K39/37/36マイクロコントローラ](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

---

**[www.nxp.com](http://www.nxp.com)**

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.