



# モータ制御向けのMCUXpresso SDK

## MCUXPRESSO-SDK-MOTOR-CONTROL

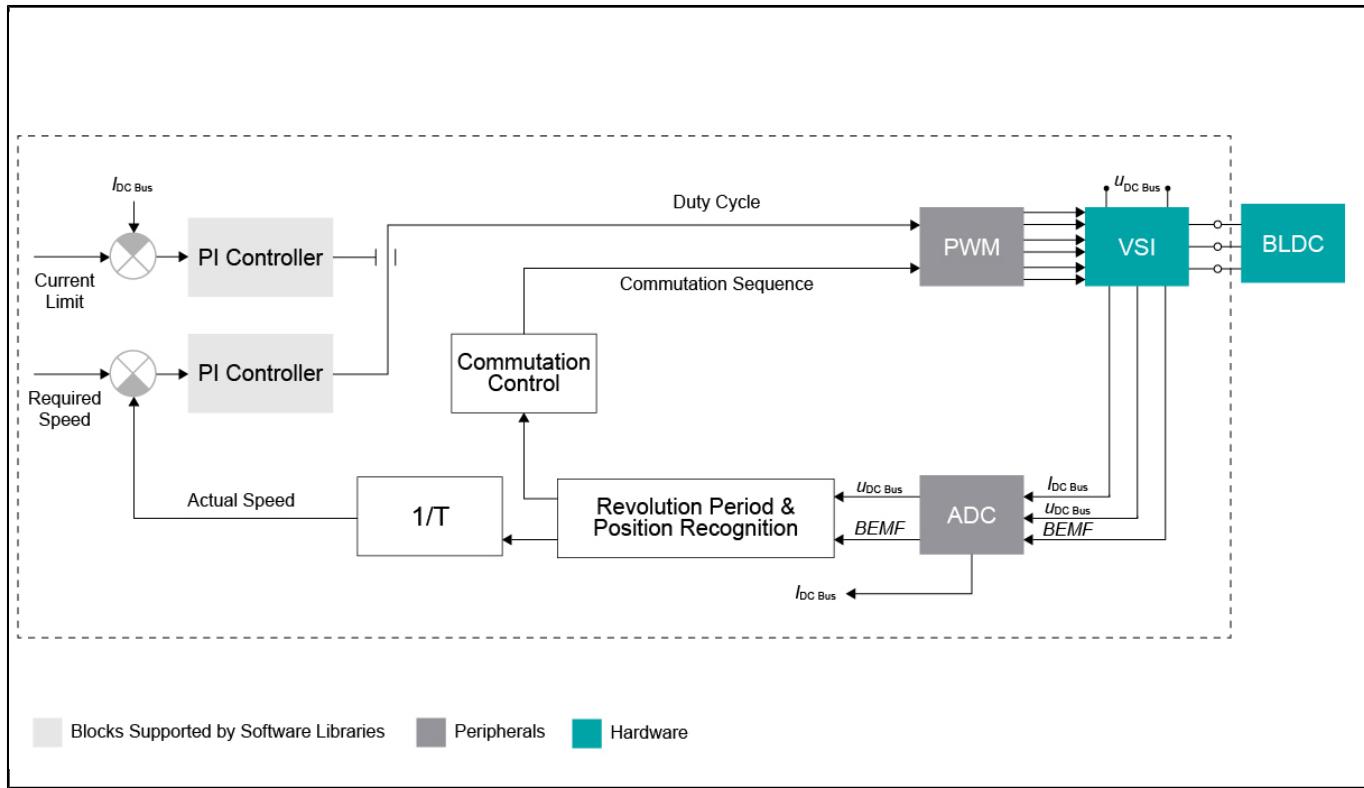
Last Updated: Mar 27, 2025

MCUXpresso SDKには、モータ制御を使用するサンプル・プロジェクトが複数用意されています。このページに記載されている製品カタログの表には、サンプルについて説明しているドキュメントと、MCUXpresso SDK Builderの対応するSDK/パッケージへのリンクが記載されています。

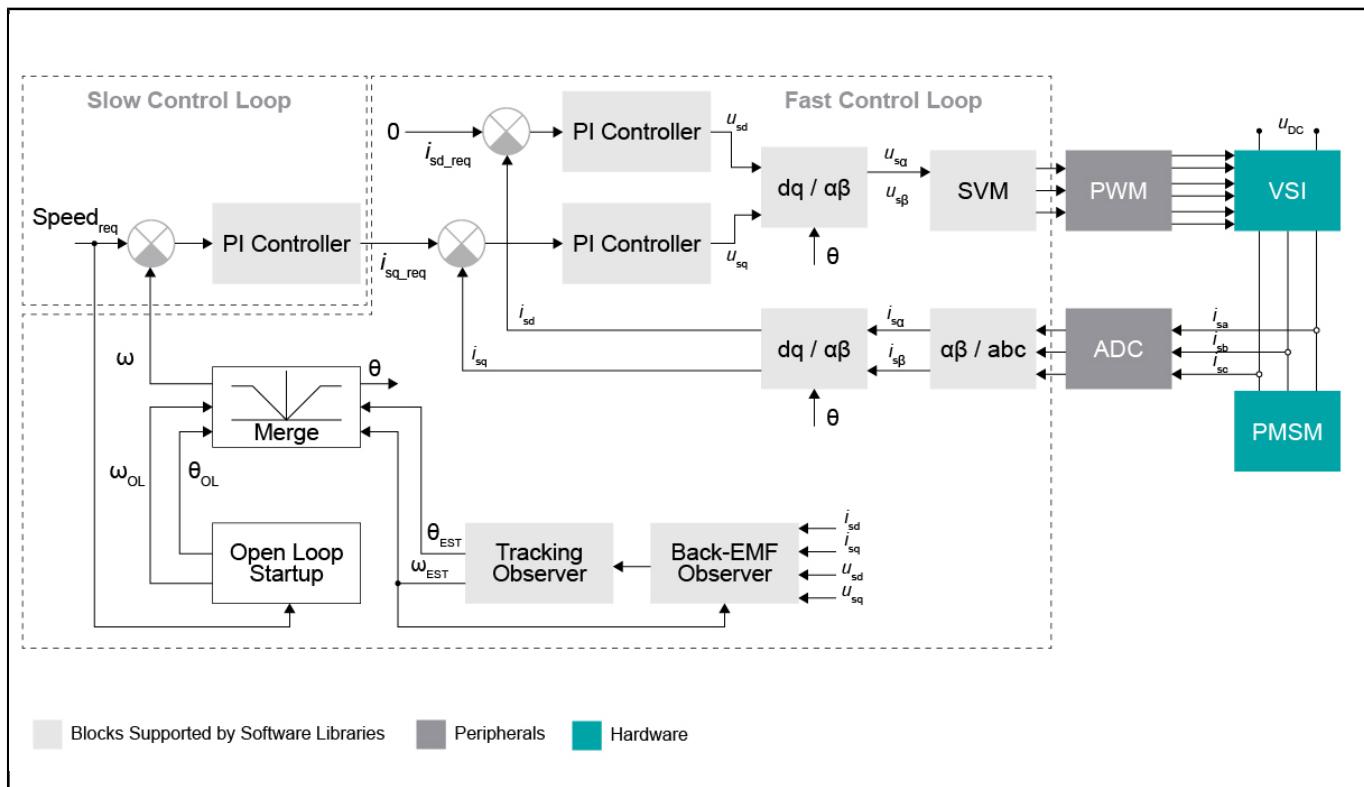
モータ制御ミドルウェアについては、次の種類のモータのアプリケーション・サンプルを提供しています。

- PMSM（永久磁石同期モータ） - フィールド指向（正弦波）制御
- BLDC（ブラシレスDC）モータ - フィールド指向（正弦波）または6ステップ（台形）制御
- ACIM（ACインダクション・モータ） - フィールド指向（正弦波）制御

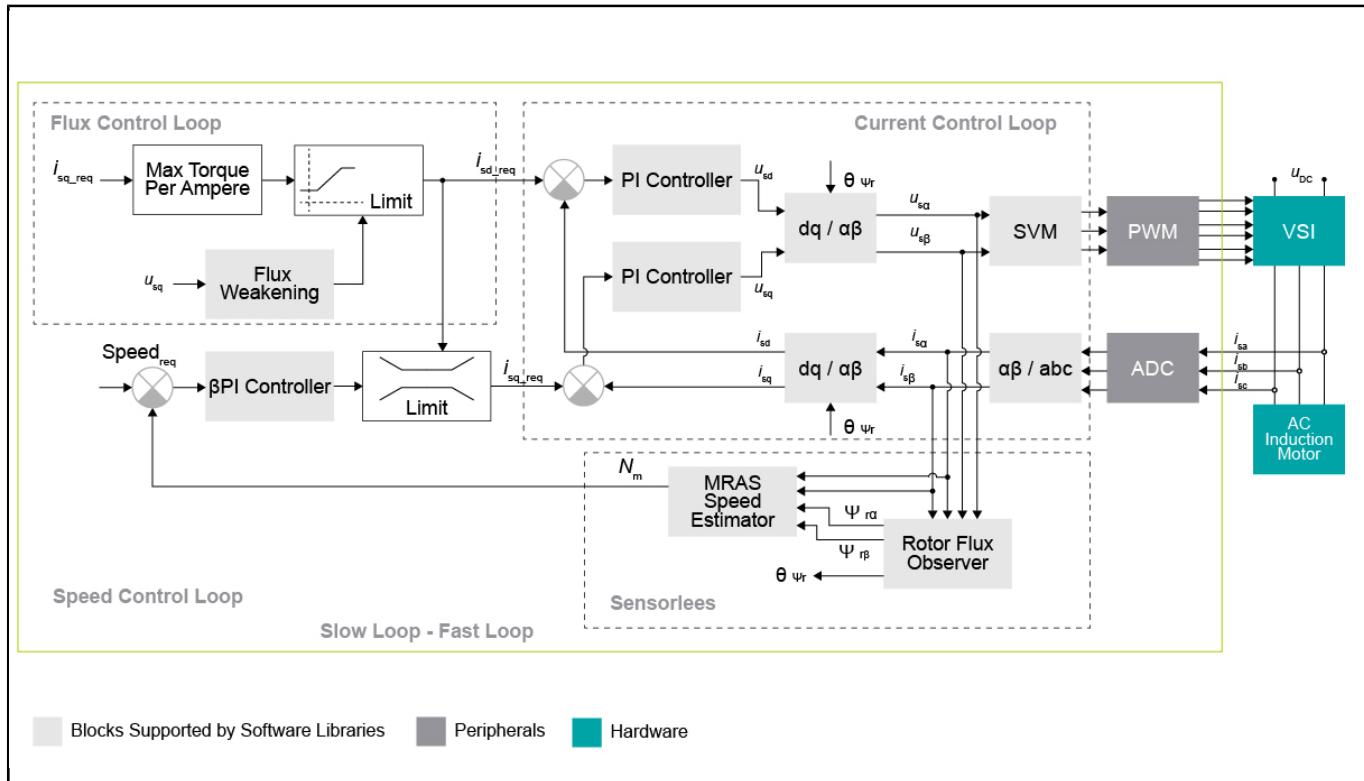
## 三相ブラシレスDCモータ制御のブロック図 Block Diagram



## 三相PMSMセンサレス制御のブロック図 Block Diagram



## 三相AC誘導モータ制御のブロック図 Block Diagram



View additional information for [モータ制御向けのMCUXpresso SDK](#).

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. © 2025 NXP B.V.