

# STモータ制御スイート

## モータ制御リソースのための オールインワン・オンライン・ツール



### ST-MC-SUITE : モータ制御のセットアップに必要なリソースを わずか数クリックで簡単にダウンロードできるオンライン・ツール

STM32 / STM8モータ制御オンライン・ツールST-MC-SUITEは、STM32およびSTM8マイクロコントローラを使用するモータ制御アプリケーションの開発に必要なリソースへの容易なアクセスを可能にします。このツールは開発の最初のステップとして、オフライン開発ツールを起動してシステムの設定とアプリケーションのプログラムを始める前に、重要な情報を集めることができます。このツールは必要なすべての関連リソースを一つのバンドルにまとめるので、開発期間の短縮や、構想から市場投入までの工程をよりスムーズに進めることができます。

#### 必要なリソースを検索

直観的な各種機能が用意されており、そのひとつとして、ジェネリック検索ツールまたはプロジェクトの記述に基づいて関連する内容にフィルタをかける適応型フロント・エンドを選択できます。

#### 作成とダウンロード

独自のバンドル(ユーザ用フォルダ)を作成し、プロジェクトに関連のあるモータ制御ドキュメントを選択し、それらすべてを単一の.zip(圧縮形式)ファイルとしてダウンロードできます。

#### 保存してリサイクル

将来の参照用に設定を保存できます。

#### 特徴

- STM32 & STM8対応
- 容易なモータ設計
- 最適なリソースの活用
- 効率的な開発
- 無償のオンライン・ツール



## 必要なすべてのものをワンストップ検索

ST-MC-SUITEでは、チュートリアルやドキュメントの入手、プロジェクトの設定（ハードウェアとソフトウェア）の保存、X-CUBE-MCSDKの最新パッケージを含むソフトウェア・ソリューションをダウンロードするためのリンク取得、および評価用ハードウェアのオンライン購入をオンラインで行うことができます。

ジェネリック検索ツールは全般的ドキュメントのセーブが可能で、適応型フロントエンドはプロジェクトの記述に基づいて関連する内容にフィルタをかけます。

ドキュメントやビデオをプレビューし、個人別バンドルに保存して圧縮.zip形式でダウンロードできます。

また、セットアップを作成して、適切なソフトウェア、関連する評価ボード（制御および電源）、モータ制御キット、およびオンラインで購入可能なインバータなど、開発を始めるにあたって必要なアイテムを選択し保存できます。ドキュメントをダウンロードしたり、またはユーザー用フィルタに追加することもできます。複数の設定内容を保存できるので、各プロジェクトに対する異なるアプローチを比較したり、複数の開発案件を同時に管理することも可能です。

ST-MC-SUITEは、BLDC（ブラシレスDCモータ）とPMSM（永久磁石同期モータ）を対象としており、磁界方向制御（FOC）を使用した設計に対応します。その他のモータや制御技法についても、年内にサポートを開始する予定です。

STM32マイクロコントローラの多くが、すでにST-MC-SUITEオンライン・モータ制御ソリューション・ファインダの中で参照されており、さらに追加される予定です。



詳細については、STウェブサイトをご覧ください。

<https://www.st.com/st-mc-suite/home>

© STMicroelectronics - May 2019 - Printed in Japan - All rights reserved  
STMicroelectronicsのロゴマークは、STMicroelectronics Groupの登録商標です。その他の名称は、それぞれの所有者に帰属します。

STマイクロエレクトロニクス株式会社 ■東京 TEL 03-5783-8200 ■大阪 TEL 06-6397-4130 ■名古屋 TEL 052-259-2725

