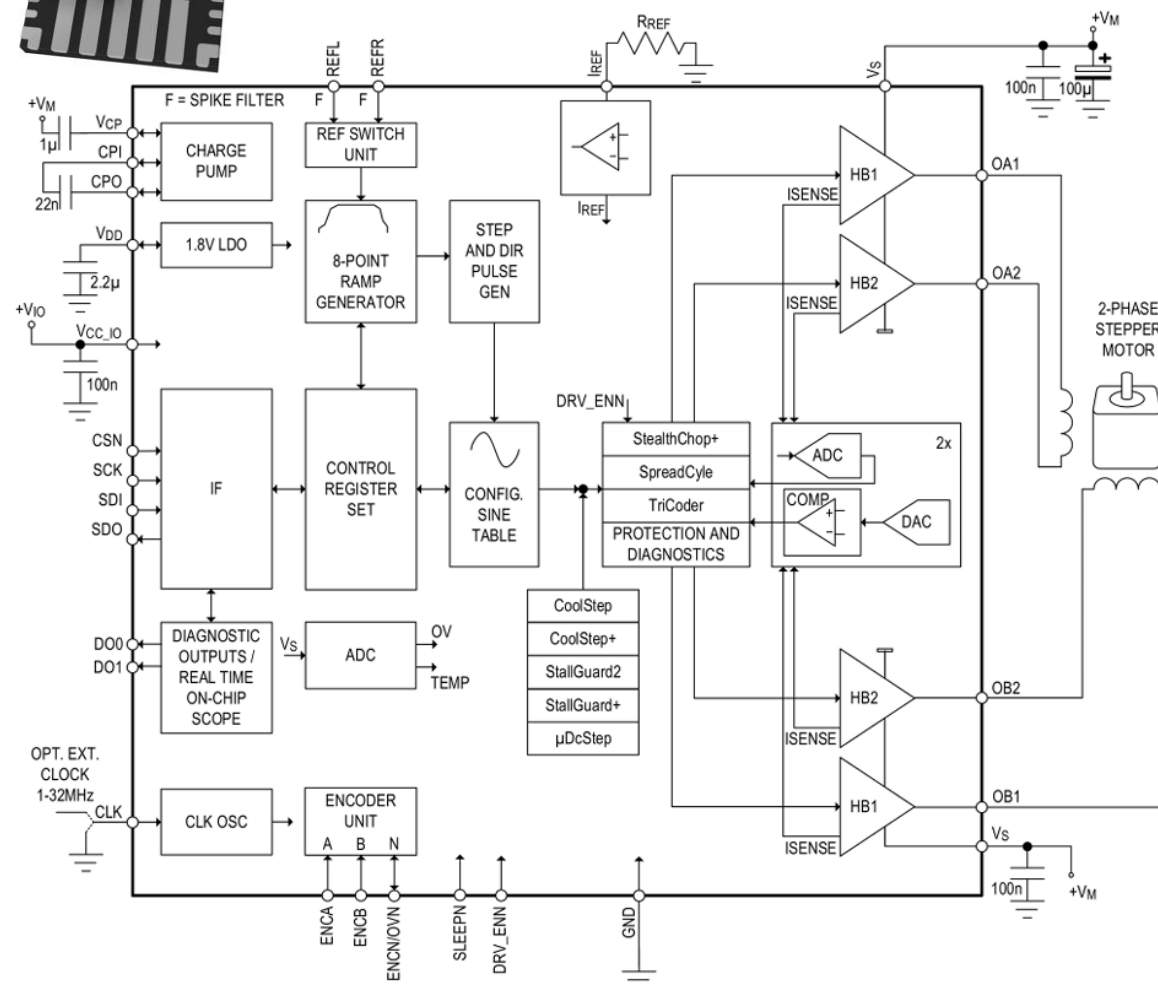


TMC5262

65V 4ARMS+ステッピング・モーター・コントローラ

特徴

- Hブリッジあたりの電流定格(25°Cでの代表値)
 - ・ $I_{RMS} = 4.25A_{RMS}$ (6Aのフルスケールサイン波ピーク)
 - ・ $I_{MAX} = 9.0A_{RMS}$ (ブリッジ・ピーク電流)
- 低 R_{ON} (HS+LS):0.08Ω(25°Cでの代表値)
- 全機能内蔵の無損失電流検出
- ステップ／方向(S/D)インターフェース
- 最大256マイクロステップの分解能
- ADI-Trinamic製品独自の高度な各種機能
 - ・ StearthChop+ ・ SpreadCycle ・ TriCoder
 - ・ StallGuard2 ・ StallGuard+ ・ CoolStep ・ CoolStep+
- 様々な保護および診断機能を内蔵
- 電源電圧:VM:4.5V~65V、VIO:2.3V~5.5V
- 6mm x 6mm 30ピン FCQFNパッケージ
- アプリケーション
 - ・ 産業機器、ポンプ・バルブ制御、医療・ヘルスケア
 - ・ 3Dプリンタ、繊維機械、紙搬送機
 - ・ 監視カメラ、位置制御機器

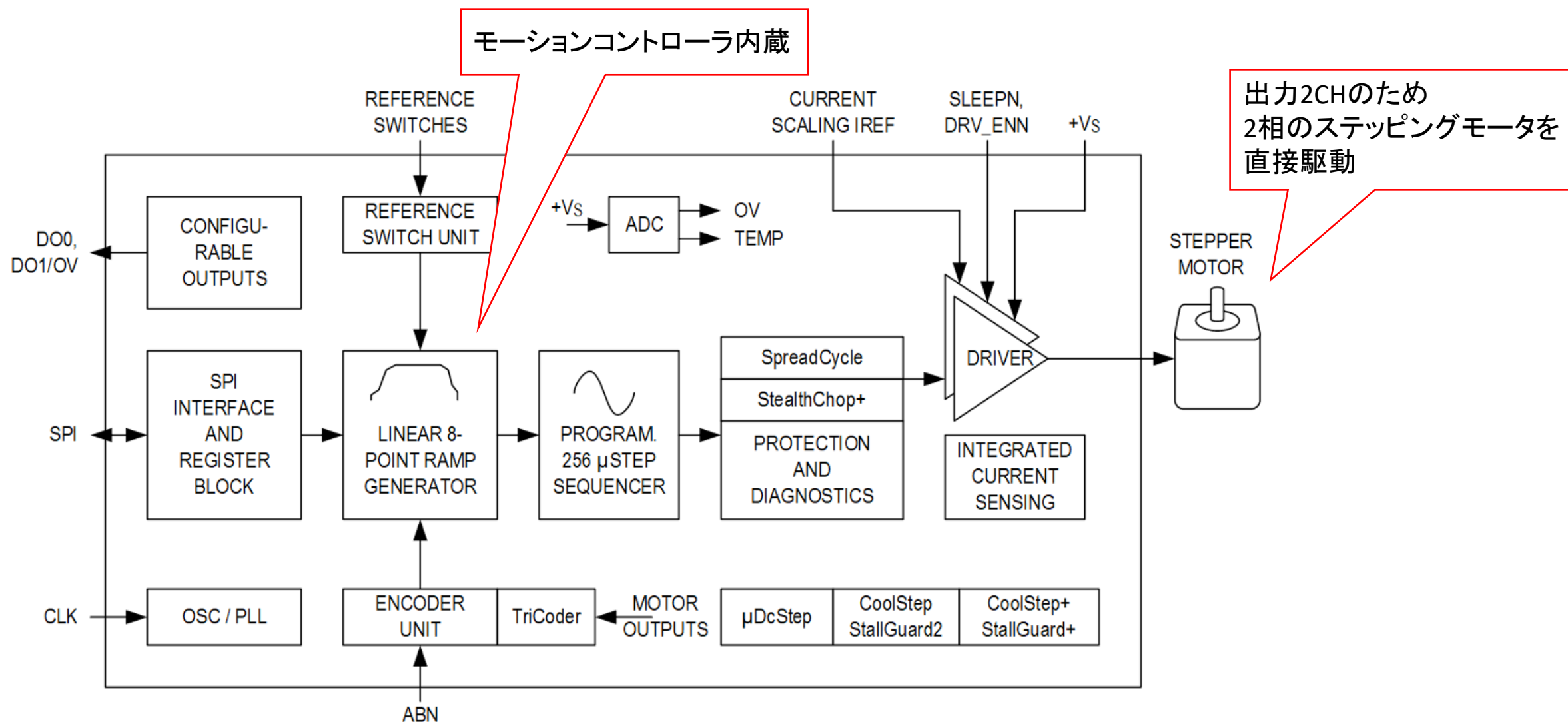


等

TMC5262

65V 4ARMS+ステッピング・モーター・コントローラ

サブシステムデザイン



TMC5262

65V 4ARMS+ステッピング・モーター・コントローラ

▶ Evaluaztion Board:

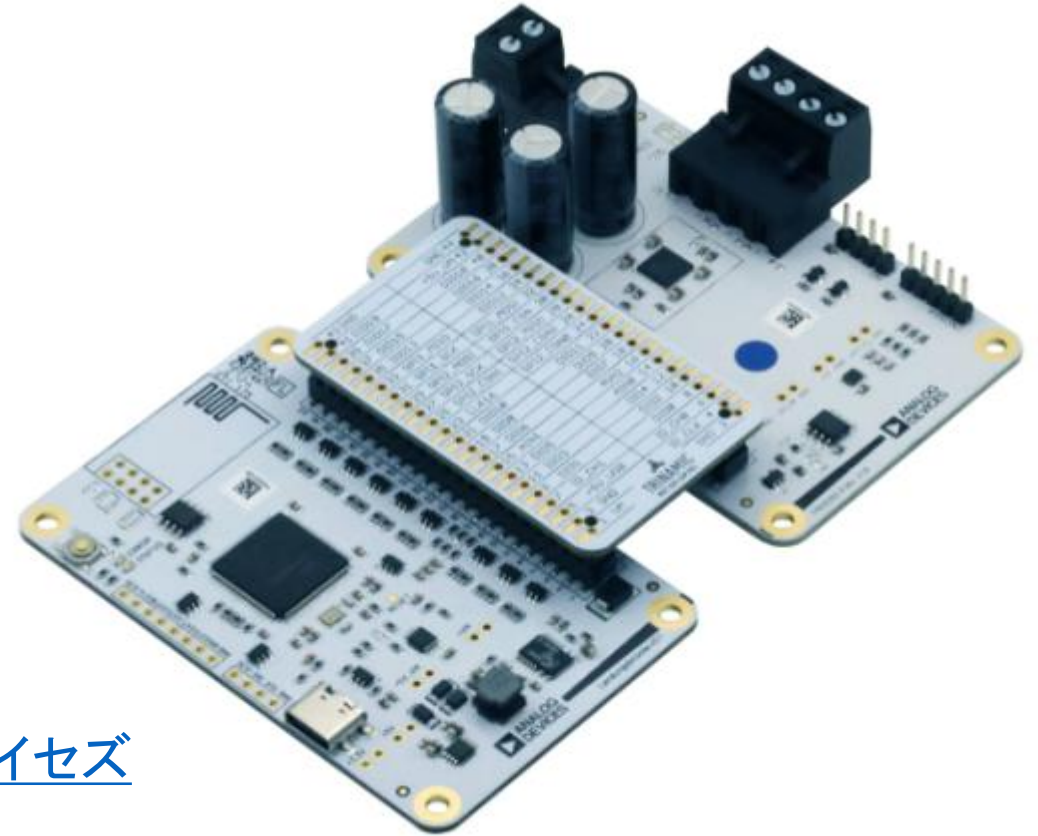
- [TMC5262-EVKIT 評価用ボード | アナログ・デバイスズ](#)

▶ Software:

- [TMCL-IDE](#)

▶ Product Home Page:

- [TMC5262 データシートおよび製品情報 | アナログ・デバイスズ](#)



TMC5262

65V 4ARMS+ステッピング・モーター・コントローラ

