

東芝モータ制御マイコン M4Kグループ

TOSHIBA Motor Control Microcontroller M4K Group

モータ制御に必要な性能・機能を実現する東芝マイコン

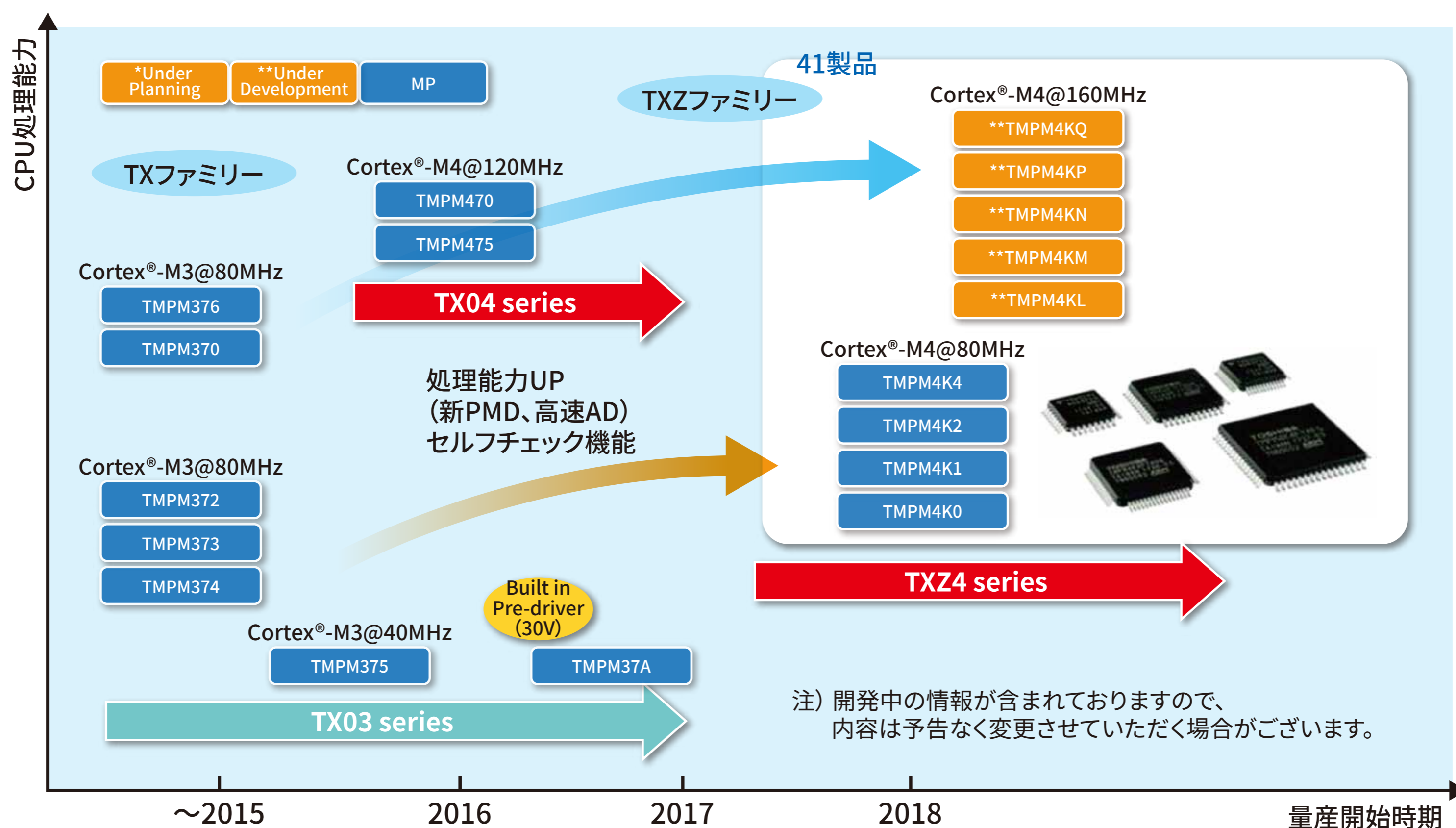
Point

- Arm®社製Cortex®-M4コアを搭載
- 最大クロック周波数160MHzにより高速演算が可能
- 32ピンから144ピンの幅広いパッケージ展開
- VE※¹によりベクトル制御のCPU負荷軽減が可能
- A-PMD※²により各相で異なるキャリア設定が可能

※¹ ベクトル制御専用コプロセッサ

※² モータ制御用3相PWMタイマ回路

構成図



利用例

◆エアコン(室内機、室外機) ◆洗濯機 ◆冷蔵庫 ◆コードレスクリーナー ◆扇風機等

※ すべての製品名、サービス名、会社名、ロゴは、各社の商標、または登録商標です。製品の仕様・性能は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
 ※ ArmおよびCortexはArm Limited (またはその子会社) のUSまたはその他の国における登録商標です。