



第1章 全700種類をシリーズで整理!

PICマイコンの全貌

後閑 哲也 Tetsuya Gokan

個人ユーザーに人気のPICマイコンは、最近ではさまざまな種類が存在します。本章では最新のPICマイコンに注目しながら、各シリーズを解説していきます。

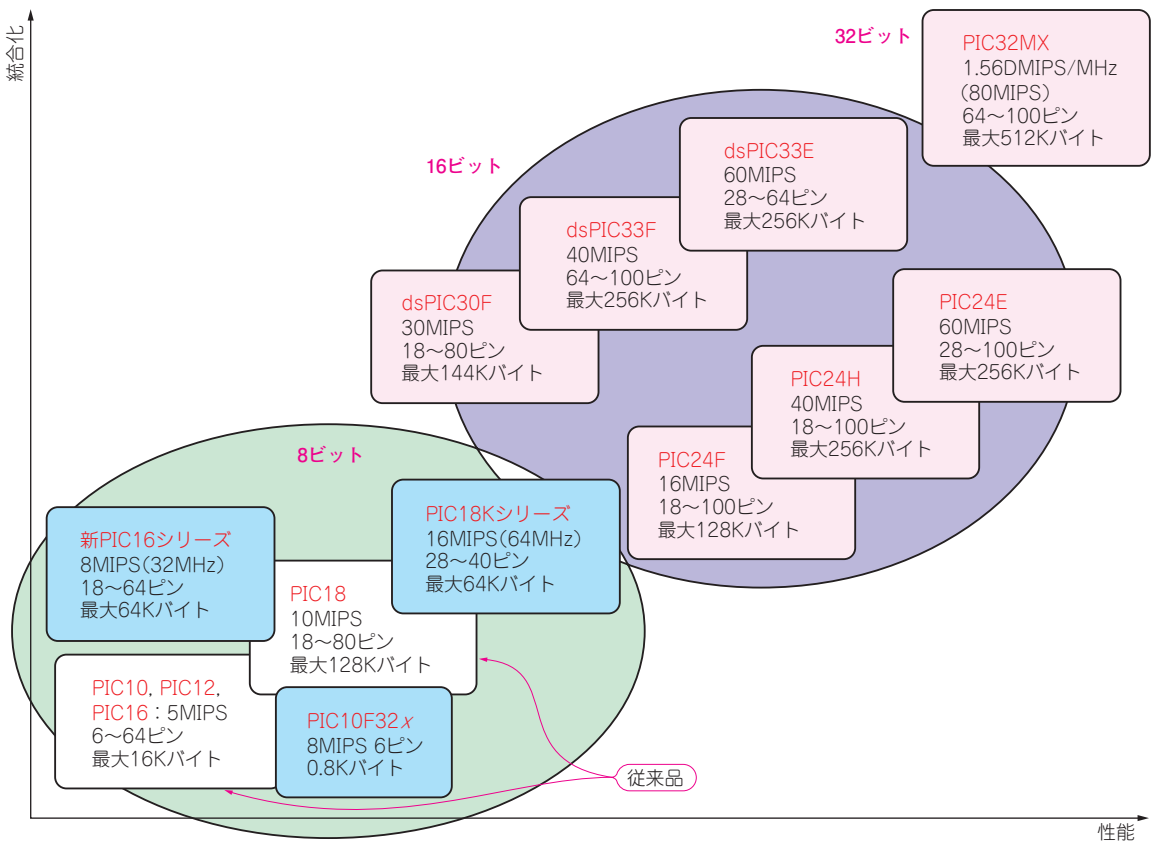


図1 PICマイコンをシリーズ別に整理するとこうなる

図1にPICマイコンのシリーズを示します。
 8ビット・シリーズとしては、PIC10/12/16/18の4種類があります。それぞれに新たな世代ともいべき強化版が開発されています。
 16ビット・シリーズには、PIC24F/24H/24Eと、dsPIC30F/33F/33Eのそれぞれ3種類あります。両者のCPUコアは同じでDSP機能の有無で分かれていま

す。Eバージョンが最新のデバイスで、より高速動作します。
 32ビット・シリーズはPIC32MXの1種類ですが、他シリーズと同様にピン数とメモリ・サイズで多くの種類に分かれています。最近では28/44ピンの少ピンが追加されました。