

第1章 マイコンによるきめ細かい制御で
省電力化と高性能化を両立

今どきの パワー・エレクトロニクス

田本 貞治 Sadaharu Tamoto

最近の電子機器は、パワー回路をきめ細かく制御して、徹底的にむだを減らし性能や機能をアップさせています。本章では、この現代の省エネ技術を支えるプログラマブル・デバイス「マイコン」の働きや種類などを紹介します。

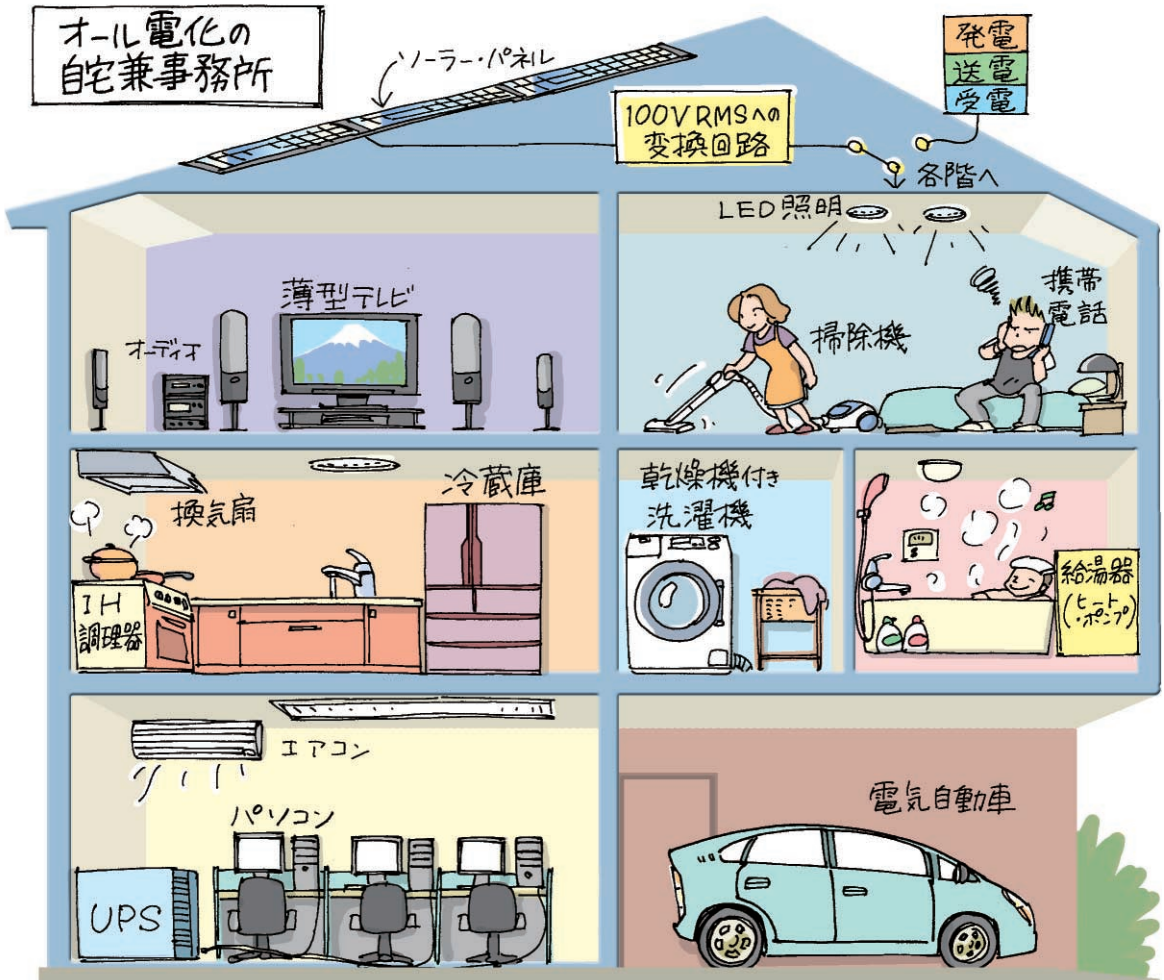


図1 身の回りはパワー制御装置だらけ
ほとんど「電子回路＝パワー制御回路」といってよい