

## 組込み機器とは

コンピュータを内蔵しているがコンピュータに見えない機器。内蔵しているコンピュータはその機器の機能を実現するために利用される。

### 代表的な機器

- ・携帯電話
- ・オーディオ・ビデオ機器
- ・家電製品
  - ・デジタル TV
  - ・エアコン
  - ・洗濯機
  - ・冷蔵庫
  - ・電子レンジ
- ・自動車
- ・自動販売機

コンピュータを内蔵しているがその例のは PC に比べると限定的。機器が実現すべき機能に見合う性能のコンピュータが使われる。

通常のコンピュータに比べその規模が小さいことから組込み機器に内蔵されるコンピュータのことをマイクロコンピュータ、略してマイコンと呼ぶこともある。

マイコンは用途に合わせて 8 ビット、16 ビット、32 ビットの CPU があり、利用できるメモリも PC に比べると容量は小さい。