

# 電波時計とは

- 電波時計とは、長波の電波を利用して正しい時刻に校正する時計です。
- 日本では福島県から40kHz、佐賀県から60kHzの信号で送られて来ます。
- 周波数は
  - アメリカ : 60kHz、
  - ドイツ : 77.5kHz、
  - イギリス : 60kHz、
  - スイス : 75kHz、
  - 中国 : 68.5kHz です。





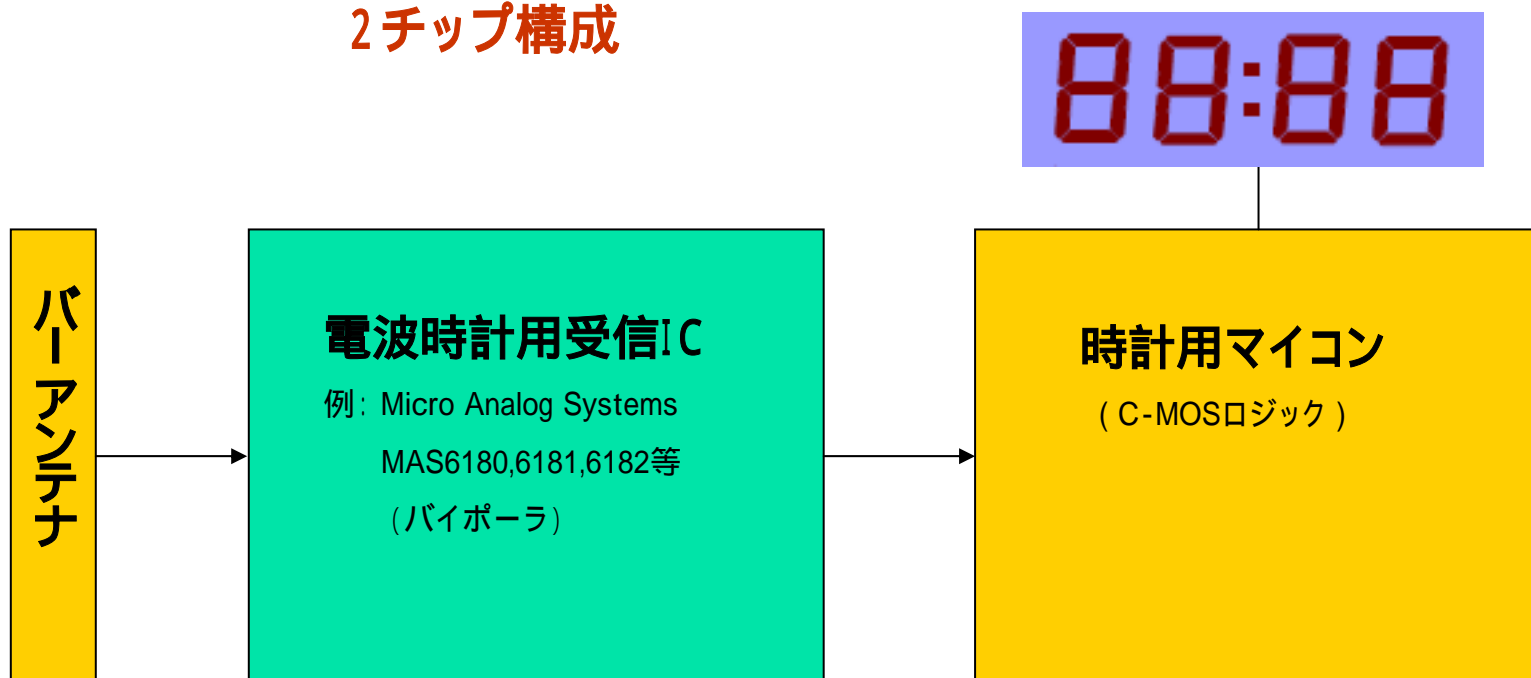
# 世界初！！

---

- 当社では世界初！！ロジック用C-MOSプロセスで電波時計用受信IPを開発しました。  
(現プロセス：TSMC 0.18  $\mu\text{m}$ )
- マイコンと1チップ化して、1チップ電波時計LSIが実現できます。
- 当社では要望のプロセスに合わせてカスタマイズします。

# 現状の電波時計システム

## 2チップ構成



# 提案する電波時計システム

