

# オンチップ発振器ソリューション

## 省電力を必要とするIoTデバイスに最適

### 特長

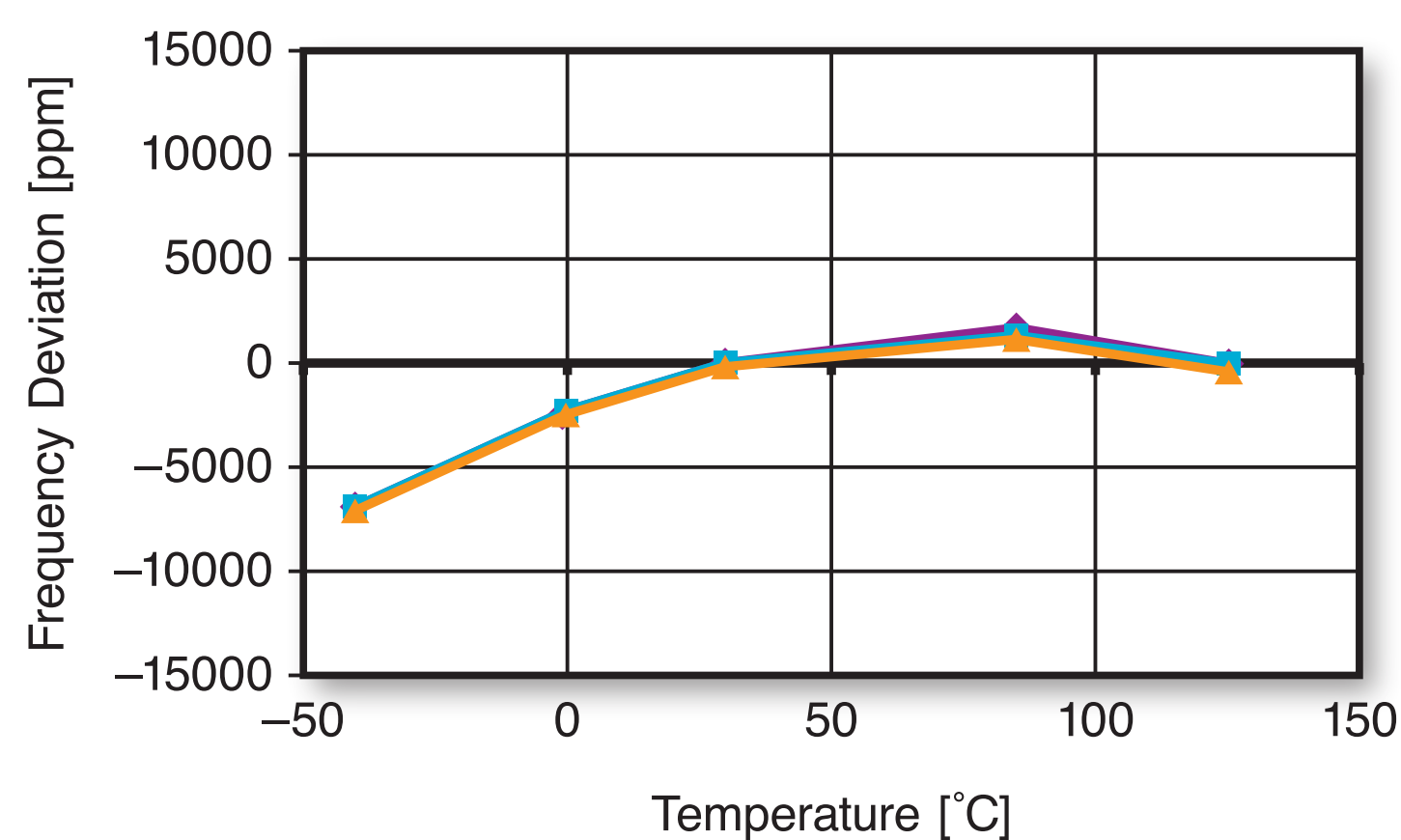
- 低消費電力(1.2V / 20 $\mu$ A)でありながら、周波数精度1%で動作
- 特殊機構によって、温度と電源電圧による周波数変動をキャンセル
- Active-Calibration 機構などを排除、低消費電力を実現
- OSC + All-Digital PLL の組み合わせでご提供、短期間での開発が可能

- 純粋なリングオシレータでは周波数精度が不足
- 外付け水晶発振器では価格、性能共にオーバースペック
- IoT デバイスの電力消費を極力抑えたい

このような場合に最適なオンチップ発振器IP です。

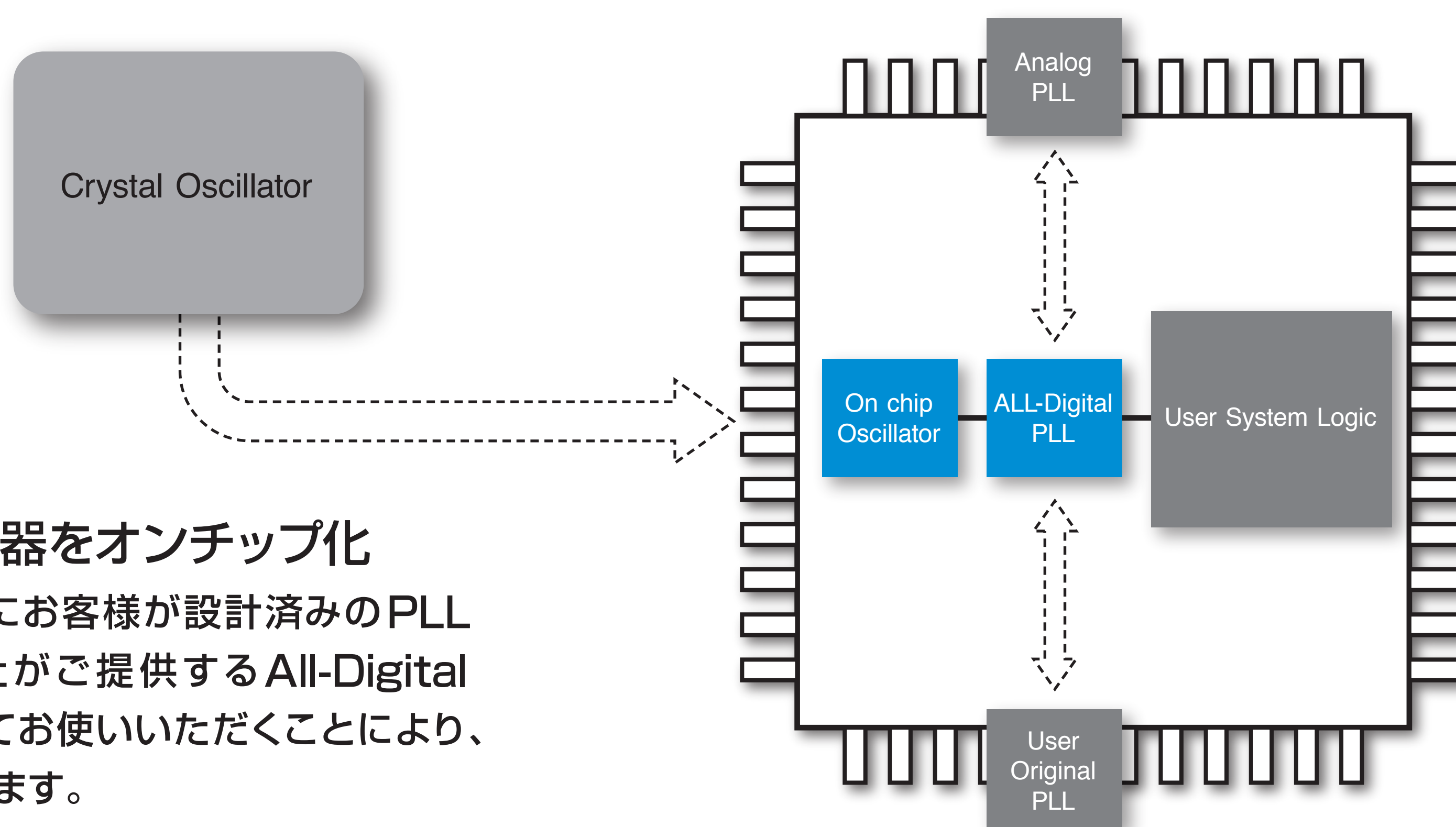
### ● 外付け水晶発振器をオンチップ化

後段のPLLには既にお客様が設計済みのPLLも使えますが、当社がご提供するAll-Digital PLLと組み合わせてお使いいただくことにより、最適な性能を発揮します。



### ● 低消費電力、周波数精度1%

当社独自の特殊機構を用いることにより、温度と電源電圧による周波数変動をキャンセル。消費電力1.2V / 20 $\mu$ Aで矩形波出力、周波数精度1%を実現しています。



※ 記載されているシステムおよび製品名は、一般に各社の登録商標または商標です。