

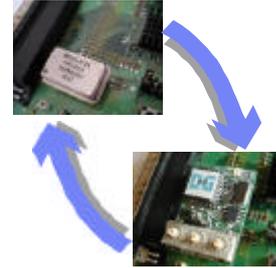
## 新時代の汎用オシレータ VariClock

## 従来のオシレータ

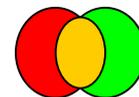
- 低速
  - 入手性の良い汎用オシレータ周波数は100MHz以下
  - LVTTTLレベル出力の市販品上限は200MHz
- 周波数固定
  - 周波数変更の場合は別オシレータが必要
  - 手元在庫がなければ手配まで動作できず
- 電源電圧固定
  - 5V品と3.3V品は別品種



- **ピン互換**
  - 従来のオシレータ用基板パターンと互換
  - そのまま差し替えが可能
- **小型軽量**
  - 切手大 (L31mm × W23mm) ,10グラム
- **周波数可変**
  - 3個のロータリースイッチで直接周波数の設定可



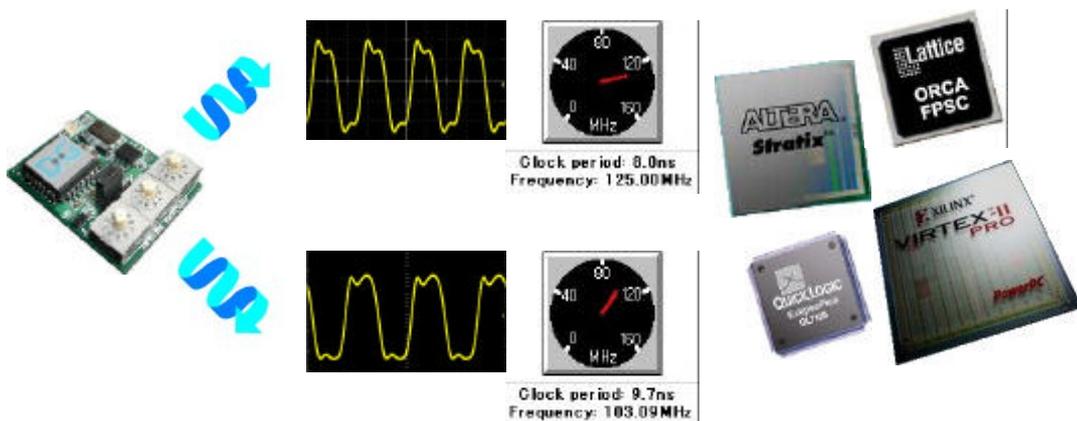
- **高速**
  - 保証値250MHz、最高400MHz ( VC250M14P)
  - LVTTTL出力の汎用オシレータでは世界最速レベル
- **高分解能**
  - 100KHz単位で周波数の設定可 ( VC100M14P)
- **状態LED搭載**
  - 赤・緑2色LEDにより周波数設定状態を表示
- **5V/3.3V両電源対応**
  - レギュレータ搭載により5Vと3.3Vの両電源に対応
  - 電源の設定はジャンプソケットの切替でワンタッチ



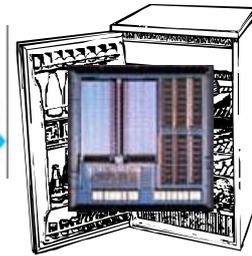
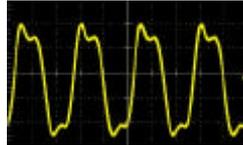
- 汎用オシレータの手持ち在庫
  - 必要な周波数のクロックを手元で調達！
  - 試作段階でのクロック周波数変更にもその場で対応



- PLD/FPGA等デジタル回路のシステムクロック
  - フィットティング結果にあわせて周波数を調整



- ASIC/ASSP等LSIの評価用クロック
  - 周波数マージン/動作上限テストに
  - 温度評価テストに



VariClockの利点

Design Gateway

Page 7

- VC250M14P (高速版)
  - 周波数範囲 25MHz ~ 400MHz (保証上限は250MHz)
  - 設定分解能 1MHz単位
- VC100M14P (高分解能版)
  - 周波数範囲 25MHz ~ 100MHz
  - 設定分解能 100KHz単位 (25 ~ 50MHz)
  - 200KHz単位 (50 ~ 100MHz)

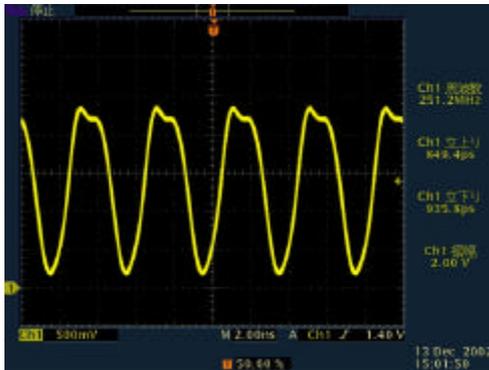


VariClockの利点

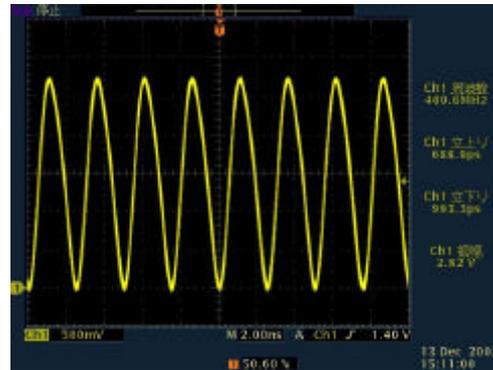
Design Gateway

Page 8

- 保証上限250MHz/設定上限400MHz



負荷あり 250MHz



負荷なし 400MHz

- ホームページに詳細な技術資料を用意
  - <http://www.dgway.com/products/VariClock>
- 問い合わせ先
  - 株式会社Design Gateway
  - TEL: 090-6112-3462
  - FAX : 03-6644-1121
  - E-mail : [info@dgway.com](mailto:info@dgway.com)

