

## オン・セミコンダクター、低ノイズ・シリコンベース VCXO ソリューション・ファミリ、 PureEdge™クロックおよびタイミング・ポートフォリオを拡張

新しい NBVSBAXxx デバイスは、SAW またはクォーツベースの電圧制御クロック発振器に対して、性能およびコスト・メリットを提供します。

2010 年 7 月 30 日 – グリーン・エレクトロニクスのために高性能・高エネルギー効率シリコン・ソリューションを提供する最先端のサプライヤーであるオン・セミコンダクター (Nasdaq: [ONNN](#)) は、シリコンベースの電圧制御クリスタル発振器 (VCXO) の新しい PureEdge™ファミリを発表しました。新しい NBVSBAXxx シリーズは、市場で入手可能な代替ソリューションに対して、低コストと超低ジッタおよび位相ノイズを提供し、ネットワーキング、SONET、10 Gigabit Ethernet、ベース・ステーション、および放送機器などデザインにおける低ジッタの安定した基準クロックに最適です。

NBVSBAXxx デバイスは、2.5V および 3.3V 低電圧正エミッタ結合ロジック(LVPECL)クロック生成アプリケーションの要件に適合するように設計されており、低ジッタ (0.5 ps) リファレンス・クロックを提供します。2.5V または 3.3V 電源をデバイスに供給でき、柔軟なデザインが可能で、製品の部品表を簡単にし、システム・コストをさらに低減します。高 Q 基本モード引込み可能クリスタルおよびフェーズ・ロック・ループ(PLL)が使用され、60 MHz ~ 700 MHz の幅広い範囲にわたって、保証され可変範囲± 100 ppmと周波数安定度±50 ppm で業界標準周波数を提供します。NBVSBAXxx 発振器は、トリステートのイネーブル/ディセーブル機能を備えており、ユーザは-40 °C ~ +85 °C の工業用温度範囲の全域で出力をオン/オフできます。

オン・セミコンダクターのクロックおよびデータ製品担当ディレクターの Prescott Sakai は、次のように語っています。「長年の実績がある SAW またはクォーツベースの電圧制御クロック発振器テクノロジーは、性能およびコストの限界に達しています。」「オン・セミコンダクターのシリコンベースの PureEdge™ デバイスは、現在および将来のデザインに対する論理的かつ優れた選択肢として登場しました。」「新しいデバイス・ファミリは、同等か、または、より高い総合性能を提供し、既存のソリューションと比較してデザインの柔軟性を改善し、低コストと短いリードタイムを実現します。」

### 価格と供給状況

NBVSBAXxx デバイスは、ハーメチック・シール 5.0 mm x 7.0 mm x 1.9 mm のセラミック CLCC-6 SMD パッケージで供給されます。これらの製品の 1,000 個注文時の予定単価は 6.50 米ドルです。

注文可能な製品番号	出力周波数(MHz)	アプリケーション
NBVSB015LN1TAG	200.00	ネットワーキング・ベース・ステーション

- 2 -

NBVSBA017LN1TAG	156.25	ネットワーキング、10GE、10G LAN
NBVSBA018LN1TAG	155.52	SONET、SDH、ネットワーキング
NBVSBA024LN1TAG	622.08	SONET、SDH、ネットワーキング
NBVSBA026LN1TAG	644.53	ネットワーキング・ベース・ステーション
NBVSBA027LN1TAG	148.50	放送機器
NBVSBA011LN1TAG	122.88	ベース・ステーション

詳細については、<http://www.onsemi.jp/>をご覧ください。

## 会社概要

オン・セミコンダクター(Nasdaq: ONNN)は、グリーン・エレクトロニクスのために高性能・高エネルギー効率シリコン・ソリューションを提供する最先端のサプライヤーです。オン・セミコンダクターは、電源および信号管理、ロジック、ディスクリートおよびカスタム・デバイスの幅広いポートフォリオを備え、[自動車](#)、[通信](#)、[コンピュータ](#)、[家電](#)、[LED照明](#)、[医療](#)、[工業](#)、[軍事/航空](#)および[電源](#)アプリケーションにおいて、お客様がそれぞれのデザインの課題を迅速かつ経済的に解決するよう支援しています。オン・セミコンダクターは、北米、ヨーロッパ、およびアジア太平洋地域の主要市場で、世界クラスの高付加価値サプライチェーン、および製造施設、営業所、デザイン・センター網を運営しています。詳細については、<http://www.onsemi.jp/>をご覧ください。

###

オン・セミコンダクターおよびオン・セミコンダクターのロゴは、Semiconductor Components Industries, LLC の登録商標です。本ドキュメントに記載されている、それ以外のブランド名および製品名はすべて、各所有者の登録商標または商標です。オン・セミコンダクターは、本ニュース・リリースで同社 Web サイトを参照していますが、Web サイト上の情報はここには記載されていません。

## 連絡先

Daisy Sham  
Asia Pacific Communications  
ON Semiconductor  
(852) 2689-0156  
[daisy.sham@onsemi.com](mailto:daisy.sham@onsemi.com)