

## B&Kプレジジョン、DDS方式任意波形機能付 ファンクションジェネレータを新たに発売 低価格にてDDSと任意波形機能生成の利点融合を実現

B&Kプレジジョン (CEO: Victor Tolan/以下B&Kプレジジョン)はこのたび、DDS方式の2チャンネル任意波形機能付きファンクションジェネレータ「4047B型」を開発、発売開始しました。20MHz DDS方式で正弦波、方形波、三角波といった標準波形の作成はもちろんのこと、真のポイントごとの任意波形機能にて、より複雑な波形の生成にも自由自在に対応致します。また、シンプルさにこだわったフロントパネルで、初心者にも嬉しい感覚的な操作性を実現させました。設計やセンサシミュレーション、シリアル・データ・バスなど様々な分野にて応用可能な多機能ファンクションジェネレータの誕生です。

近年、電子機器開発シーンにおいては、基本的な波形のみならず、より複雑かつ精密な波形への対応が求められるようになってきました。そこでB&Kプレジジョンは、基本波形に加え、多種多様な任意波形の精密な生成、調節を可能にしたファンクションジェネレータ「4047B型」を開発、発売いたしました。DSSと任意波形機能の両方を兼ね備えた商品としては、従来品と比較して非常に安価でのご提供です。



## ■特徴

「4047B型」の主な特徴は以下の2点です。

### (1) デュアル・アーキテクチャ設計 --- DDS方式 & 任意波形発生アーキテクチャ、2つの利点の融合

4047B型の最大の特徴は、「デュアル・アーキテクチャ設計」にあります。DDS方式と任意波形発生アーキテクチャ2つの利点を高レベルで組み合わせ、よりマルチな波形生成への応用を可能にしました。正弦波、方形波、三角波といった標準波形生成はDDS方式にて容易に実現させつつ、カスタム任意波形はどんな複雑な波形も思うままに生成可能と、一台で柔軟な波形ニーズにご対応頂けます。注目すべきはそのコスト・パフォーマンスです。通常はより高価な機種にて見られるこのデュアル仕様を、「4047B型」は大変お求め安い価格での提供を実現させました。本格デュアル仕様とコスト・パフォーマンスの良さを同時に実現した「4047B型」は、お客様の多種多様な開発シーンにて効率化とコスト削減に貢献致します。

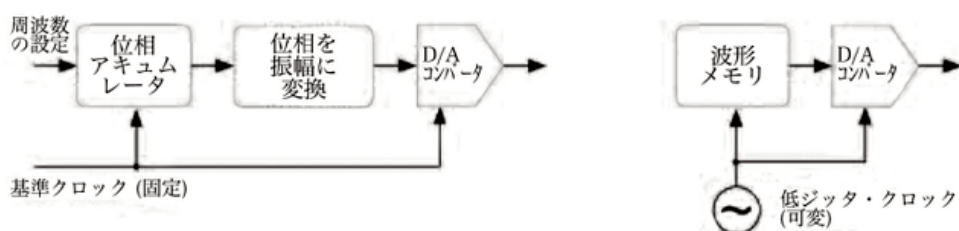


図1 - DDS

図2 - ポイントごとの任意波形生成

### (2) シンプルかつ柔軟な操作性 --- ユーザーフレンドリーな直感型フロントパネル

直感的なインターフェイスで使い勝手の良いすっきりまとまったフロントパネルが特徴です。B&Kプレジジョンのパワフルな波形編集ソフトウェアWaveXpress（無料でダウンロード可能）をお使い頂くと、csvファイルをインポートまたはクリック・アンド・ドラッグといった簡単操作で、複雑な任意波形も素早く簡単に生成、編集頂けます。ボタン一押しで簡単な両チャンネル位相同期など、作業の負担を軽減する分かりやすくシンプルな操作性は「4047B型」の特徴です。

## ■基本スペック

出力特性：全周波数レンジで10mVpp-10Vppの範囲（50Ω終端）で出力可能、20MHzまでの正弦波および方形波、14ビット、125MSa/s、16kポイントの任意波形

機能：リニアおよびログ・スイープ、AM/FM/PM/FSK/PWM機能、内蔵周波カウンタ、連続可変DCオフセット、DCオフセット増幅器（10mVの小振幅出力信号を最大4.99VのDCオフセットでの設定を可能に）、USBインターフェイス、周波数カウンタ、ゲートおよびバーストモード、内部および外部ソースでのトリガ、信号の変調 など

## ■価格、保証情報

4047B型DDSファンクションジェネレータ：定価（税抜）103,890円  
3年保証

## ■4047B型 DDSファンクションジェネレータの技術資料、アクセサリに関するウェブサイト

4047B型DDSファンクションジェネレータ

[www.bkprecision.jp/products/signal-generators/4047B-20-mhz-dual-ccl-function-arbitrary-generator.html](http://www.bkprecision.jp/products/signal-generators/4047B-20-mhz-dual-ccl-function-arbitrary-generator.html) (日本語)

[www.bkprecision.com/products/signal-generators/4047B-20-mhz-dual-ccl-function-arbitrary-generator.html](http://www.bkprecision.com/products/signal-generators/4047B-20-mhz-dual-ccl-function-arbitrary-generator.html) (英語)

## ■本件に関するお問合せ先

B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Pkwy, Yorba Linda, CA 92887 USA

アジア太平洋地区マーケティング部門 [担当 (日本語、英語)：常盤歩 (ときわあゆむ)]

[ayumu@bkprecision.com](mailto:ayumu@bkprecision.com)

(714) 921-9095

## ■B&Kプレジジョンについて

B&Kプレジジョン (B&K Precision) は1951年の創業で、60年以上にわたり研究開発、製品設計、メンテナンス、フィールドサービス、生産ライン、教育分野といった幅広い分野のお客様に測定ソリューションを提供してまいりました。世界各国の大学や技術系専門学校をはじめ、自動車産業、航空、防衛、医療機器、製薬、政府、研究機関などで当社の測定器が使用されております。本社は米国カリフォルニア州ヨーバリンダ (Yorba Linda) 市に所在しています。

以上

---

このニュースリリース記載の情報（製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問合せ先、URL等）は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---