

## B&Kプレジジョン、高性能プログラマブル交流電源を新たに発売 AC、DCに加え、AC+DCの重畳など極めて自在な電力生成に対応する一台

B&K Precision (CEO: Victor Tolan/以下、B&Kプレジジョン) は、このたび、高性能プログラマブル交流電源「9830シリーズ」を開発し、発売いたしました。「9830シリーズ」は、AC、DC出力はもちろんAC+DC出力重畳モードも搭載した高機能交流電源です。電源としての安定した電流出力に加え、標準波形から複雑な高調波波形まで様々なニーズに対応した広範な測定機能の特徴としております。プリコンプライアンス試験、グリッド障害や電圧低下など各種障害のシミュレーション、受動部品の評価や製造現場、単相アビオニクスへのテストなど、幅広い場面で活躍可能な一台です。

近年、製品開発シーンの多様性が高まり、電力や波形のクオリティのみならず、多彩な機能を併せ持つ便利な交流電源が求められるようになってきました。B&Kプレジジョンはそのようなニーズに応えるため、従来の交流電源の機能を大きく拡大した高機能交流電源「9830シリーズ」を開発、発売いたしました。



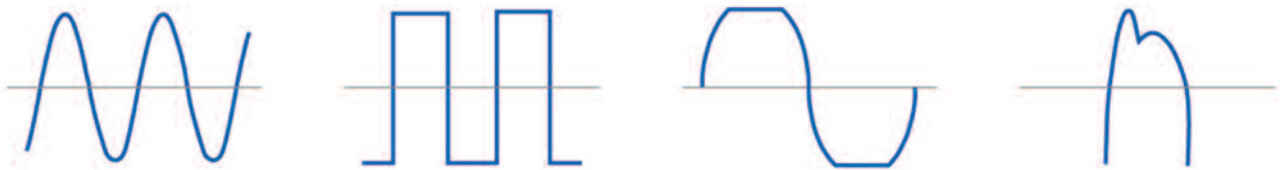
## ■特徴

### 広範囲のユーザー・ニーズを柔軟にカバー

「9830シリーズ」の最大の特徴はその柔軟な操作性です。交流および直流の電圧レベル、周波数、タイミング・パラメータをユーザー定義で自在に設定できるため、ニーズに沿った極めて自由な波形生成を実現します。ステップ、パルス、リストなど多彩なモードを搭載しており、交流信号を正負いずれかの直流オフセットと組み合わせたり、複雑な電力線障害のシミュレーションにも対応することができます。

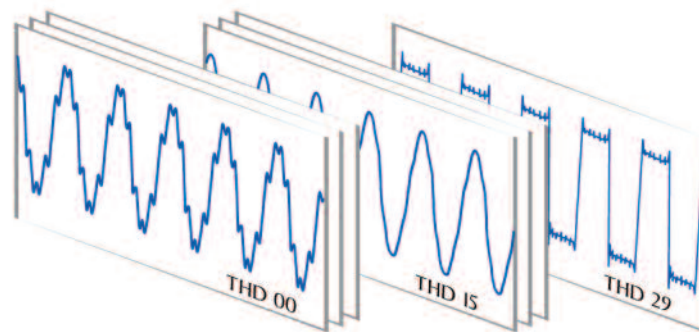
「9830シリーズ」で生成できる多彩な波形の例は以下の通りです。

### 内蔵波形



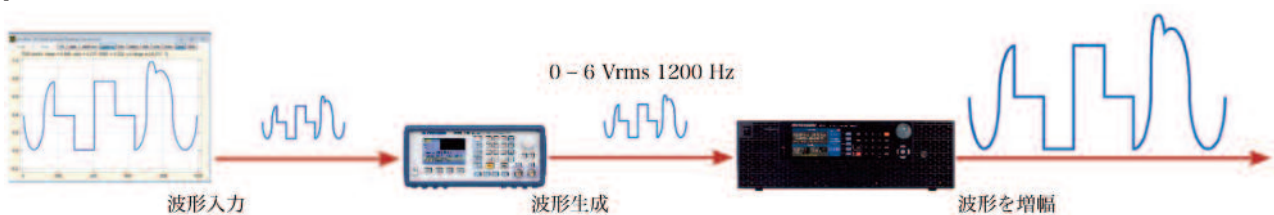
正弦波、方形波、クリップ正弦波、高調波歪み波形を出力できます。

### 内蔵THD (全調高波) 波形



30の内蔵THD (全高調波) 波形から選択して出力できます。

### Ampモードでの任意波形生成



スイープ機能でスイッチング電源の効率や検査対象物の最大消費電力などの評価ができます。

### ステップ、パルス、リストモード

その他にも様々なモードを搭載し、ステップ・アップ、ステップ・ダウン、単数または複数のパルス、複雑なシーケンスをユーザー定義で出力可能です。

## ■基本スペック

AC/DC/AC+DCを出力、IEC61000-3-2準拠、Vrms/Arms/VDC/+Apk/-Apk/突入電流/周波数/力率/皮相電力/無効電力/実電力/クレスト・ファクタ測定、30のTHD波形を内蔵、Ampモードでユーザ定義の任意波形を生成、ステップ/リスト/パルスモードにて電力線障害(PLD)シミュレーション、PCで作成したカスタム高調波波形をメモリ・ロケーションにダウンロード

その他機能：

過電圧/過電流/過電力/加熱/冷却ファン故障表示に対する保護、出力タイマー、キーロック機能、アプリケーション・ソフトウェア/LabVIEWドライバ/内蔵Webサーバ経由でPCより遠隔操作可能

## ■価格、保証情報

9830シリーズプログラマブル交流電源

9832型 (2000 VA)：定価 (税抜) 838,990円

9833型 (3000 VA)：定価 (税抜) 995,990円

3年保証

## ■9830シリーズ プログラマブル交流電源技術資料、アクセサリに関するウェブサイト

9832型

[www.bkprecision.jp/products/power-supplies/9832-programmable-ac-power-source-2000-va.html](http://www.bkprecision.jp/products/power-supplies/9832-programmable-ac-power-source-2000-va.html) (日本語)

[www.bkprecision.com/products/power-supplies/9832-programmable-ac-power-source-2000-va.html](http://www.bkprecision.com/products/power-supplies/9832-programmable-ac-power-source-2000-va.html) (英語)

9833型

[www.bkprecision.jp/products/power-supplies/9833-programmable-ac-power-source-3000-va.html](http://www.bkprecision.jp/products/power-supplies/9833-programmable-ac-power-source-3000-va.html) (日本語)

[www.bkprecision.com/products/power-supplies/9833-programmable-ac-power-source-3000-va.html](http://www.bkprecision.com/products/power-supplies/9833-programmable-ac-power-source-3000-va.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がありますので、あらかじめご了承ください。

---