

B&Kプレジジョン、320Wマルチ・レンジ単出力プログラマブル 直流電源を開発、発売開始

マルチ・レンジで柔軟なシステム設定に対応、作業の効率化を図る様々な機能も搭載

B&K Precision (CEO: Victor Tolan / 以下、B&Kプレジジョン)は、このたび、320Wマルチ・レンジ単出力プログラマブル直流電源「9103型」および「9104型」を開発し、発売を開始しました。このマルチ・レンジ電源は通常の固定定格電力の電源とは異なり、最大出力電力320Wの範囲内であらゆる電圧値と電流値の組み合わせが可能です。またアプリケーション・ソフトウェア(無料ダウンロード可能)を使えば離れたところからの遠隔操作も可能など、その他にも多数の機能を備えています。複数の電源を一台にまとめることが出来るため、限られた作業場のスペース確保にも貢献し、製造テスト、電気通信、研究開発、大学の研究室といったあらゆる環境で活躍いたします。

近年の製品開発シーンは高度化し、従来の固定定格出力の電源では対応の難しい柔軟な電源へのニーズが高まっています。B&Kプレジジョンは、そのような需要に応えながら多彩な便利機能を搭載した「9103型」および「9104型」を開発いたしました。

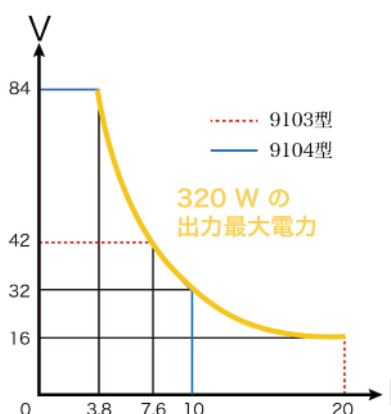


■特徴

「9103型」および「9104型」の特徴は以下の通りです。

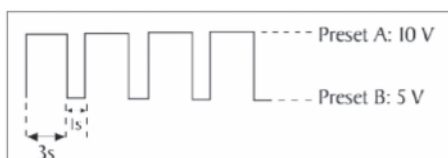
マルチ・レンジによる極めて柔軟な運用

最大出力電力320Wの範囲内で様々な組み合わせのレンジが可能になります。例えば、42Vに電圧を設定した場合、最大電流値は $320\text{W} \div 42\text{V} = 7.6\text{A}$ となります。また16Vに電圧を設定した場合には、最大電流値は $320\text{W} \div 16\text{V} = 20\text{A}$ と、自由な組み合わせが可能になります。一台に電源をまとめられるため電源の台数を大幅に削減し、ベンチ上やラック内のスペースを有効活用出来ます。



最大3つのカスタム・プリセット保存、トランジェント・モード動作

よく使用する電圧および電流値を最大3つまで保存して、フロントパネル上のプリセットボタンより呼び出すことが出来ます。また同じくフロントパネルより、トランジェント・モードにて方形波、三角波、台形波を素早く生成出来ます。



方形波



台形波

対象物の完全保護で安心作業

「9103型」および「9104型」は過電圧、加熱、過負担に対する保護回路を内蔵しているため、不測の故障が起こった時にも検査対象物を保護致します。どんな時も安心して作業を続けて頂くことが出来ます。

小型、軽量、簡単操作

「9103型」および「9104型」の本体は2.5kgの軽量ボディなので可搬性に優れ、スペース節約にも役立ちます。さらに明るく視認性の高いLEDディスプレイ、簡単操作のフロントパネルなど、フィジカルな機能も優れています。

■基本スペック

マルチ・レンジ動作（最大定格電流および電流の範囲内で最大電力を出力）、自動クロスオーバー電圧（CV）および定電流(CC)動作、最大3のユーザー定義の電圧および電流の設定を素早く呼び出すプリセット・ボタン、トランスジェント・モードで方形波、三角波、台形波を生成、USBインターフェイス、外部アナログ・プログラミング用インターフェイス、遠隔操作と外部タイミングによるプログラミングが行えるアプリケーション・ソフトウェア、過電圧および過電流に対する保護、リモートセンシング機能

■価格、保証情報

9103型、9104型 320Wマルチ・レンジ単出力プログラマブル直流電源：定価（税抜）70,790円
2年保証

■9103型、9104型 マルチ・レンジ直流電源の技術資料、アクセサリに関するウェブサイト

9103型
www.bkprecision.jp/products/power-supplies/9103-320w-multi-range-42v-20a-dc-power-supply.html (日本語)

www.bkprecision.com/products/power-supplies/9103-320w-multi-range-42v-20a-dc-power-supply.html (英語)

9104型

www.bkprecision.jp/products/power-supplies/9104-320w-multi-range-84v-10a-dc-power-supply.html (日本語)

www.bkprecision.com/products/power-supplies/9104-320w-multi-range-84v-10a-dc-power-supply.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

(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нда (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。
