

## ケースレー、自動テスト・アプリケーションに最適な ハイパワーDC電源製品を発表

最大 850W のハイパワーを従来製品の 1/2 のサイズに収め、省スペース化に貢献

ケースレーインストゥルメンツ(代表取締役 木下 伸二、以下、ケースレー)は、本日、よりパワーの大きな電源のニーズに対応する新製品、[2268 シリーズ](#)を発表します。

複雑な自動テスト・システムを構築する場合、必要な時に必要なパワーが得られるかを確認する必要があります。この複雑さを軽減し、最終のシステムでアプリケーションが必要とする確度とテスト・スループットを得るためには、2268 シリーズ 850W DC 電源などの、さまざまな作業に適した電源が必要になります。2268 シリーズは、ケースレーの電源ラインアップで最も大きな電力が得られる電源であり、かつ、高密度の自動テスト・システムの構築においてスペースが節約できる小型・軽量の筐体を持っています。

2268 シリーズ 6 機種すべてが大きなシステム構築と場合と同様の機能があり、小型・軽量(1U の高さ、ハーフ・ラックの幅)でありながら 850W が出力できます。このため、テスト・ラックのスペースが節約でき、テスト・システム全体も小さくなります。小型・軽量の筐体で 760W 以上を出力できるのは 2268 シリーズ電源のみであり、他社製品ではフル・ラックのスペースが必要になります。2268 シリーズ電源はさまざまな電圧、電流の出力が選択でき、20V/42A から 150V/5.6A の機種まで取り揃えています。

5 種類(LAN、USB、GPIB、RS-232、RS-485)のデジタル・インタフェースを標準で装備しているため、アプリケーションに最適なインタフェースを選ぶことができます。15V と 5V のアナログ制御出力も備えているため、リレーを制御したり、テスト・フィクスチャやコンポーネント・ハンドラとのインタフェースにも使用できます。テスト・システムに機器を追加する必要がありません。アナログ信号で電源出力を制御するようなアプリケーションの場合、2268 シリーズの絶縁アナログ入力により、存在的なグラウンド・ループを最小にすることができます。他社製品にはこのような機能がありません。

2268 シリーズにはオート・シーケンス・プログラム・モードが備わっており、コマンド・リストを実行することができます。複数のコマンドはダウンロードして電源のメモリに保存でき、コントローラからの 1 つのコマンドで実行できます。プログラムは特定の回数または連続して繰り返すことができます。PC バスを経由して個々のコマンドを送る際に発生する遅延を防ぐことができ、テスト時間の短縮につながります。

複数台の電源が必要となる大きな電源システムのため、2268 シリーズ電源の RS-485 インタフェースですべての電源をリンクすることにより、1 つのインタフェースで 30 台までの 2268 シリーズを制御することができます。こうすることで、マスタ・ユニットにある 5 つの標準 PC インタフェースの 1 つで、すべての電源が制御できます。

より高い電圧、大きな電流が必要なテスト・アプリケーションに対応するため、2 台の 2268 シリーズ電源を直列に、または 4 台まで電源を並列に接続して必要な出力を得ることができます。フォールドバック・モードとプログラム可能な遅延により、定電圧と定電流の動作間における出力が遮断できるため、電圧または電流に敏感なデバイスが保護できます。フォールドバック・モードの他に、過電圧／低電圧保護、過電流保護、過熱保護、複数台の電源構成によるループ保護、ハードウェアによるカインターロックなど、さまざまな安全機能も備えており、負荷と電源を保護できます。

これだけの機能をすべて装備しながら、2268 シリーズ電源の価格はわずか 274,000 円 (税別) ですが、これは、2268 シリーズよりもパワーが低く、テスト・システム・メーカーが必要とする機能の数も少ない他社製品よりも低価格です。2268 シリーズ電源の詳細については、当社ウェブ・サイトからデータ・シートをダウンロードしてご覧ください。あるいは、当社お客様コールセンターまでご連絡ください。

#### ケースレーインストルメンツについて

ケースレーはテクトロニクス・ファミリーの一員であり、高性能製造テスト、プロセス監視、製品開発、研究を行う電子機器製造メーカー独自のニーズに対応した、最新の電気テスト機器／システムを提供しています。DC (直流) またはパルス状の電気信号のソース、測定、接続、制御、通信で使用される、500 種類近くの製品をラインアップしています。ケースレーのお客様は、世界規模のエレクトロニクス業界の科学者／エンジニアが中心であり、最新の材料研究、半導体デバイスの開発と製造、携帯無線デバイスなどの最終製品の製造に携わっています。詳しくはウェブ・サイト (<http://www.keithley.jp/>) をご覧ください。

#### お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス／ケースレーインストルメンツ お客様コールセンター  
TEL 0120-441-046 FAX 0120-046-011  
URL <http://www.tektronix.com/ja>

報道関係者からのお問合せ先  
テクトロニクス／ケースレーインストルメンツ  
広報室 瀬戸 厚子  
電話: 03(6714)3097 Fax: 03(6714)3667  
Email: [seto.atsuko@tektronix.com](mailto:seto.atsuko@tektronix.com)

KEITHLEY は、Keithley Instruments, Inc. の登録商標です。本文に記載されているその他すべての商標名および製品名は、各社のサービスマーク、商標、登録商標です。