

アーティセンが業界初の医療用及び産業用安全規格承認のコンフィギュラブル・インテリジェント高出力システムを発表

東京, 日本 [2017年3月29日] - [アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ](#)は本日、新たに広範囲の医療用及び産業用アプリケーション向けに設計されたコンフィギュラブル・インテリジェント高出力システムの [iHP](#) シリーズを発表しました。この新しいモジュール電源システムは、プログラム可能な電圧源または電流源で、精度、分解能、安定性を実現しながら 3kW 単位で最大 24kW を提供し、広範囲の電圧および電流に対応する幅広い種類のプラグインモジュールを使用して最大 8 つの出力に構成することができます。安全性規格承認はアーティセンが取得しているため、医療機器への絶縁トランスが不要です。さらに、iHP 電源システムは産業用安全規格承認も取得しており、半導体プロセス装置対象の SEMI F47 Voltage Sag Tolerance 規格に適合しています。



この iHP 電源システムは、開発企業のシステムへのアナログまたはデジタルインターフェースの搭載が可能であり、CANbus、イーサネット、RS485 等の標準通信プロトコルをサポートします。デジタル制御では、アーティセンの高度な [PowerPro](#) ソフトウェア・グラフィカルユーザーインターフェース(GUI) の使用を可能にし、単体または複数 iHP システムの全機能を制御及びモニターできます。また PowerPro GUI はグラフィックなスクリプト作成機能を備えており、ユーザーは独自のプロセス制御ルーチンを書き込むことが可能です。

さらに iHP 電源システムは、広範囲の負荷に対応する効率的な力率改善回路(PFC) 及び全高調波歪抑制(THD)を備えています。多相連続モード・ブースト PFC アーキテクチャを採用しているため、リップル電流のキャンセルで EMI 低減と電解コンデンサの寿命延長を実現しています。ユーザーは iHP システムを、単相又は 3 相入力に構成可能です。

ユーザーは出力を電圧源、あるいは電流源で設定可能なため、アーティセンが提供する標準モジュールの製品範囲から独自のアプリケーション要件に完璧に合わせたカスタマイズができます。これらのモジュールは、高精度の電圧と電流共有を実現しながら直列または並列の接続が可能です。特殊な負荷及びアプリケーションに対応して、iHP シリズは抵抗性負荷、容量性負荷、LED 負荷等の 3 種類の補償設定にプログラム可能です。なかでも LED 負荷補償は、連続した LED スtring に高電圧を要する大規模植物栽培ファームに対し、新たなアプリケーションを拓きます。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズについて

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進なネットワークコンピューティングおよび電力変換ソリューションを提供し続け、お客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼され続けてきました。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10 か所の COE（中核研究拠点）、4 か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で 20,000 人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。他のすべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。© 2017 年 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、インコーポレーテッド。All rights reserved（不許複製・禁無断転載）。法的条件の全文は <http://www.artesyn.com/legal> で閲覧頂けます。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesyn.com