

マウザー、アナログ・デバイセズのインダストリアルモニタリング用 マルチモーダルセンサ・フロントエンド 「ADPD4100」「ADPD4101」の取り扱いを開始

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社: 米国テキサス州マンスフィールド、以下: マウザー）は、Analog Devices, Incが新たに発表したマルチモーダルセンサ・フロントエンドである「ADPD4100」および「ADPD4101」の取り扱いを開始しました。



Analog Devicesの「ADPD4100」および「ADPD4101」は、柔軟性のある入力多重化を実現したマルチモーダル・センサフロントエンドで、シングルエンド方式と差動方式の両方のセンサ計測に対応しています。高性能であり非同期変調干渉によって生じた信号の破損や、ずれを除去することが可能なため、光学ファイラや高度に制御されたDC干渉除去回路が不要となります。1.8Vのアナログコアと1.8Vおよび3.3Vに対応するデジタル入力/出力を利用するセンサフロントエンドとなっています。ADPD4100とADPD4101は最大4つのLEDドライバを同時に制御できるため、心拍数モニタリング、血圧推定、心拍数のばらつき測定、および体組成測定など、健康関連目的での利用に最適なセンサフロントエンドです。

8つの入力チャネルを備え、複数の運用モードに対応しているため、インダストリアルモニタリング、在宅療養患者のモニタリング、および健康・フィットネス用のウェアラブルモニターなどにおける様々なセンサの計測が可能です。

ADPD4100とADPD4101は、当社からご注文いただける [EVAL-ADPD4100Z-PPG](#) 評価ボードに対応しています。個別に制御可能な緑色LEDを3点、赤色LEDを1点、および赤外線LEDを1点搭載しており、基盤は簡素な光学設計となっているので、バイタルサインのモニタリング用途に最適です。EVAL-ADPD4100Z-PPGボードは、Wavetoolの評価ソフトウェアのGUIも搭載しており、低レベルのレジスタへのアクセスや高レベルのシステム設定まで可能です。また、[EVAL-ADPDUCZプロセッサボード](#) を利用することで、USBまたはBluetooth®技術でPCにワイヤレス接続し、データのログ取得やプログラミングを行うこともできます。

マルチモーダルセンサフロントエンドADPD4100およびADPD4101に関してさらに詳しくは、<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-adpd4100-4101-sensor-front-ends/> をご覧ください。

Analog Devicesについて

Analog Devices（アナログ・デバイセズ）は高性能アナログ技術で世界をリードする企業で、極めて困難なエンジニアリングの課題の解決に全力を注いでいます。センシング、測定、電力出力、接続、およびデータ解釈の分野で他の追随を許さない技術で実世界とデジタル世界をインテリジェントに結びつけることで、身の回りの世界を解釈する技術をお客様が開発できるようお手伝いしています。<http://www.analog.com> をご覧ください。

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に尽力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト Mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、800社を超えるメーカーの1,100を超える取り扱い電子部品ブランドから500万点以上の製品を掲載しており、世界27カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービスセンターを設置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9万平方メートル（東京ドームの約2倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223カ国63万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://www.mouser.jp> をご覧ください。

商標

MouserおよびMouser ElectronicsはMouser Electronics, Inc.の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先
勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先
マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、小石、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先
Ceres Wang, Mouser Electronics
APACマーケティング・コミュニケーション ディレクター
+886 (2) 2799 2096 #4817
+886 (0) 953-091-539
ceres.wang@mouser.com