

NEW PRODUCTS

FA スプリッタ

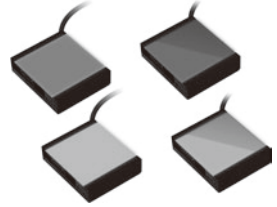


(株)アバールデータは、産業用のCoaXPressカメラ向けに入力画像を分配するスプリッタ「AEB-3664」を発売開始。本製品は、CoaXPressカメラからの大容量画像データを分散処理するための専用分配BOX(スプリッタ)。CoaXPress Quadカメラ1台またはDualカメラ2台またはSingleカメラ2台から入力したデータを4台のCoaXPress入力ボード「APX-3664」に転送することができる。また、高速転送される大容量データを効率的に処理するため複数のPCに画像データ分配する装置となる。

株式会社アバールデータ TEL.042-732-1030

FA センシングバックライト照明

オブテックス・エフェー(株)は、センシングバックライト照明「FASTUS OPFシリーズ」の新ラインナップとして、光源色の青色、赤色を発売。今回、2タイプにそれぞれ光源色の青色、赤色を追加することで、計48機種豊富なラインナップから最適な照明を選択できるようになった。各色の特徴として、波長の短い青色は散乱率が高く、ワーク上の微細なキズ、汚れなどのコントラストがより高くなる。波長の長い赤色は透過率が高く、透過率の違いによるワークの重なり検出や色付き容器の内部の透過検査などに最適。また独自のセンシング機能により明るさを自動管理でき、最大輝度を5万時間にわたり一定に保つことができる。



オブテックス・エフェー株式会社 TEL.075-325-2920

FA 画像処理検査用バー照明

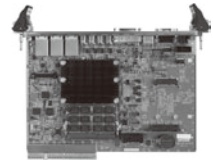
シーシーエス(株)は、画像処理検査用バー照明「LDLBシリーズ」を発売。本製品は、広範囲への長距離照射を可能としており、同社では初のコントローラ内蔵型で、防水仕様タイプも用意している。本製品は、独自の集光技術により長距離から広範囲への照射を可能にし、検査対象物との距離が1mで20,000lxの明るさを実現した。加えて、コントローラを本体に内蔵しており、調光設定やモード切替をパネル操作で容易に設定することができる。さらにIP67に準拠した防水仕様タイプもラインナップに加え、製造ラインの洗浄が不可欠な現場や、粉塵の多い製造ラインなど、過酷な環境下でも安心して使用することができる。



シーシーエス株式会社 TEL.075-415-8277

FA CompactPCIバス

本ボードは第4世代インテルCoreプロセッサを採用した6Uサイズ、シングルスロットのCompactPCIバスCPUボード「Sandalwood」シリーズ。Core i7搭載品では、動作周波数1.7GHz、2コア4スレッドで動作する。内蔵グラフィックスにはIntel HD graphics 5000を搭載している。フロントパネル面には、DVI-I×1、USB2.0×4、LAN×3(Celeronタイプは×2)、RS232C×1を有している。メインメモリは、204Pin DDR3L-1600 SO-DIMMソケットを2本用意しており、最大16GBのメモリを実装することが可能。内部ストレージには、SATAインタフェースによるmSATA SSD×1、2.5インチHDD/SSD×1が搭載可能で、さらに7ピンのSATAコネクタをオンボードに搭載。長期供給可能、設計から製造まですべてが日本製、各種個別対応に相談可能。



株式会社電産 TEL.03-3329-3871

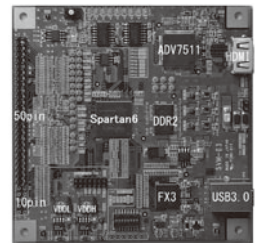
FA NFCセンサ・トランスポンダ

テキサス・インスツルメンツは、高い柔軟性を提供する、業界初の高周波(13.56MHz)センサ・トランスポンダ製品ファミリーを発表。この高統合の「RF430FRL15xH」超低消費電力SoC(システム・オン・チップ)製品ファミリーは、ISO 15693標準規格に準拠したNFC(Near Field Communication)インタフェースに、プログラマブルの超低消費電力マイコン、不揮発FRAM、A/DコンバータやSPIまたはI2Cインタフェースを統合している。デュアル・インタフェースの「RF430FRL15xH」NFCセンサ・トランスポンダ製品は、民生用ウェアラブル製品、産業用、医療用製品やアセット・トラッキングなどの幅広いアプリケーション向けに、バッテリーレスの完全受動型または、電池寿命を延長するセミ・アクティブ・モードでの使用に最適化された製品である。

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社 <http://www.tij.co.jp/pic>

FA HDMI モニタボード

「SVM-03」は、Xilinx社のSpartan-6とAnalog Devices社のADV7511を搭載したイメージセンサからの画像をHDMIモニタに出力するためのボード。カメラモジュールの画像をパソコンで見るとは、直接モニタで見ることができる。カメラモジュールとの接続は、接続基板経由で接続する。SVM-03ボードへの電源供給は、USB3.0コネクタ経由で電源供給する。パソコンのない場合は、USB-ACアダプタを使うことも可能。オプションのUVC機能を使用すれば、パソコンとモニタの両方でリアルタイム画像の確認ができる。またHDMIに対応したSSD/HDDビデオレコーダにつなげることで録画も可能になる。

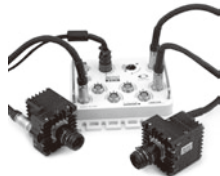


株式会社ネットビジョン TEL.03-5577-5662

NEW PRODUCTS

FA ハイスピードカメラ

(株)ノビテックは、米国 AMETEKグループVision Research社製ハイスピードカメラPhantomシリーズの最新機種、Phantom Miro C210J/C210の取り扱いを開始。発売予定価格は380万円(税別)。出荷は2015年2月初旬を予定。本製品は、小型・耐G仕様のハイスピードカメラ。小型立方体73×73×73mm、500gの軽量ボディにバッテリー、バックアップメモリを搭載し、耐衝撃性170G、耐振動17grmsで、衝突、振動、落下試験などの撮影に最適。C210Jは複数台の同期撮影に適したモデルである。ジャンクションボックスと電源、通信、同期等の信号を通信するケーブル1本のシンプルな配線で、複数台同期が可能。C210はジャンクションボックスを介さない、スタンドアロン撮影に適している。



株式会社ノビテック TEL.03-3443-2633

セキュリティ イメージセンサ

オン・セミコンダクター(株)は、高度なセキュリティカメラに向けた最新の高性能CMOSイメージセンサを発表。「AR0230CS」イメージセンサは、105デシベル(dB)のダイナミックレンジをサポートした1/2.7インチ光フォーマットデバイスであり、業界最先端の低照度性能および優れた近赤外線(NIR)の性能を兼ね備えている。本イメージセンサは、現行の720p IPカメラの設計のアップグレードを目指すセキュリティカメラのメーカー向けに、統合型のハイダイナミックレンジ(HDR)をサポートした1/2.7インチ2.1メガピクセル(MP)CMOSセンサによる高品質の1080p(1,920×1,088解像度)ビデオ性能を提供。毎秒60フレーム(fps)の高解像度(HD)1080pビデオデータをキャプチャすることができる。



オン・セミコンダクター株式会社 TEL.03-5157-0033

セキュリティ マルチカメラ監視 mini

日本電業工作(株)は、小型IPカメラと長距離無線LANシステムを一体化させた「マルチカメラ監視mini」の提供を開始。近年、太陽光発電所の建設中および運用中の発電所からソーラーパネルや送電用銅線などが盗まれる事件が多発しており、本システムにより多地点監視の課題となっていた、「監視の死角」を減らすことができる。さらにオプションとして、夜間侵入者用に人感センサと連動した警報を、携帯電話のSMSで通知するシステムを組み合わせることで防犯対策を強化する。太陽光発電所を想定したカメラ4地点と電力室間の880mの映像伝送に成功しており、これまで監視システムの構築が難しかった施設を効率的に監視することができる。

日本電業工作株式会社 Marketing@den-gyo.com

ディスプレイ カラーマネージメント液晶モニタ

EIZO(株)は、31.1型カラーマネージメント液晶モニタ「ColorEdge(カラーエッジ)CG318-4K」を2015年3月20日より発売。価格はオープン価格。ColorEdge CG318-4K(以下、CG318-4K)は、4,096×2,160解像度に対応する、TV放送や映画などの映像制作市場向け31.1型液晶モニタ。CG318-4Kは、米国のデジタルシネマ規格(DCI規格)に準拠する4,096×2,160解像度に対応。31.1型の大画面と相まって、4K映像の制作業務から確認業務までを効率よく行うことが可能。また、デジタルシネマ向け色域「DCI-P3」を98%もカバーする広色域をもち、さらにDCI規格に準拠した高コントラスト比1500:1表示を実現。作品の仕上がりの色味に近い正確な色と、引き締まった黒色を表現できる。



ColorEdge CG318-4K

EIZO株式会社 TEL.0570-200-557

放送 1/3型3-CMOS HDTVカメラ

池上通信機(株)では、放送用トップエンドカメラUnicamHD HDK seriesの信頼性、画質、品質を踏襲し、放送品質の高画質を手軽に導入できるドックルタイプのHDTVシステムカメラとして1/3型3-CMOS HDTVカメラ「HC-HD300」を開発。CATV市場や文教市場を中心に販売を展開する。本製品は、高性能1/3型フルHD CMOSセンサを採用し、放送品質の信頼性、画質を確保。感度は、F10(60Hz)2000 lxの高感度。S/Nは58dBと放送品質を実現している。また、新たに開発した専用のファイバアダプタ(FA-300)とベースステーション(BSF-300)との組合せにより、コストパフォーマンスに優れた放送局品質のHDTVカメラシステムが構築できる。



池上通信機株式会社 TEL.03-5748-2201

メディカル メディカルビデオレコーダ

池上通信機(株)は、高画質動画や静止画を同時記録および再生できるメディカルビデオレコーダ「MDR-600HD」を発売。本製品は、HD/SD-SDIやDVI-Dなどのマルチインタフェースを標準装備。各種映像信号を、簡単操作で複数メディアに同時記録する。動画と静止画の同時記録および再生機能を備えた高性能ビデオレコーダである。内蔵HDDと2つの外部USBディバイスによる最大3つのメディアに同時記録することが可能。データの安全保存を考慮し、常に内蔵HDDに記録を行う。たとえ電源断が起きた場合でも、短時間電力保持が可能のため、データ欠損を最小限に抑える。また、ワンタッチの簡単操作で動画や静止画の記録開始が可能。



池上通信機株式会社 TEL.03-5748-2271