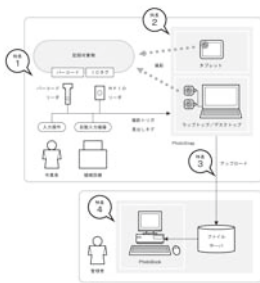


NEW PRODUCTS

FA 製品写真記録システム

(株)イマジオは、製品のトレーサビリティ確保を簡単に実現することのできる写真記録システム「PhotoSnap」(フォトスナップ)を2017年4月6日(木)に発売する。PhotoSnapは、製品や部品が流れていく経路に沿って設置した複数のカメラで、製品が作られていく過程を細かく写真に記録。撮影した写真は自動的に所定の保管場所に集められ、後から簡単に見つけ出すことが可能。本製品の主な特長は次のとおり。●手動撮影・自動撮影の両方に対応 ●使い方に合わせて選べるハードウェア構成 ●写真の自動アップロードと集中管理 ●写真整理を不要にする強力な検索機能



株式会社イマジオ TEL.0294-28-0147

FA ハードコートフィルタ

エドモンド・オプティクス・ジャパン(株)は、高性能OD4ショートパスフィルタ、高性能OD4ロングパスフィルタ、イメージング用フィルタの3製品を発表した。どのフィルタも、先進的な「ハードコート」プラズマ蒸着技術を用いた薄膜製造の恩恵を受け、高性能と高耐久性を実現している。また、設計波長において高い透過率を有するとともに、不要な波長の透過は深く遮断する。さらに様々なアプリケーションにおいて狭帯域スペクトルを分離するため、レーザー波長から数ナノメートル以内のところまでブロック性能を最大化している。



エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社 TEL.03-3944-6210

FA 精密ガラス非球面レンズ

エドモンド・オプティクス・ジャパン(株)のTECHSPEC®精密ガラス非球面レンズは、球面収差を最小化する高精度の非球面デザインを採用し、レーザースポットサイズを小さくするとともに、単位面積当たりのパワーの高さを維持する。非球面レンズは、レンズのNAを高めることができ、かつレンズ複数枚で構成されたシステムに用いられるレンズの枚数を減らすことも可能にする。これにより、システム総重量の削減やスループットの向上、そしてアセンブリの単純化を実現する。設計および製造された本レンズは、レーザーダイオードからの出力の集光を含むアプリケーションに最適である。



エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社 TEL.03-3944-6210

FA 画像処理用センシング同軸照明

オプテックス・エフエー(株)は、画像処理用センシング同軸照明「OPEXシリーズ」の18mmサイズの白色・青色・赤色を発売した。OPEXシリーズは、狭指向角光源を搭載することで高輝度・高均一な照射が可能な同軸照明である。独自のプリズムシートにより狭指向角照射が可能な面光源を搭載することで、明るさは従来比4倍に向上し、均一エリアも従来比2倍に拡大。特に、高解像度カメラを使った電子部品の微細なキズ検出用途などに最適である。また、独自のセンシング機能「FALUX sensing」を搭載することで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。



オプテックス・エフエー株式会社 TEL.075-325-2922

FA Bluetooth内蔵近赤外分光センサ

ケイエルビイ(株)は、Spectral Engines社のBluetooth内蔵近赤外分光センサ「NR-Wシリーズ」を発売した。NR-Wシリーズは、ポケットサイズの分光分析を可能にする小型ワイヤレスNIR(近赤外線)反射装置である。小型設計で高性能な上、低コストで利用可能。本製品の主な特長は次のとおり。●Bluetooth内蔵で、コンピュータやモバイル機器と組み合わせて使用可能 ●MEMS型ファブリケーターを利用したSpectral Engines社の技術搭載 ●専用の用途に特化したモジュール型で、基本設計はもちろん、カスタマイズ設計としても使用可能 ●専用のソフトウェア「Sensor Control Software」付き



ケイエルビイ株式会社 TEL.03-3258-1238

FA 高耐光版 3D TOFカメラ開発キット

東京エレクトロン デバイス(株)は、高耐光版 3D TOFカメラ開発キットを販売開始した。本製品は、高精細・高精度なオリジナル3次元システム開発を、開発投資を最小限におさえながら短期間で実現できるシステムである。赤外光が光源から対象物を往復する際にかかる時間から距離(距離=光の速×時間)を計測するTOF(Time Of Flight)方式を採用し、画素ごとに時間を計測するためCPUへの負荷は小さく、1つのカメラで計測対応できることから装置の小型化を可能にする。また、TOFセンサモジュールにはARM内蔵FPGAを実装しており、ユーザによるカスタマイズが可能。さらに、付属のサンプルアプリケーションとSDK(Software Development Kit)を活用し、PCベースによる評価環境やホスト処理システムの構築も容易に行うことができる。



東京エレクトロン デバイス株式会社 TEL.045-443-4031

FA オールインワン計測器

日本ナショナルインスツルメンツ(株)は、オールインワン計測器「Virtual Bench」の新モデル「VB-8054」を発表した。Virtual Benchに搭載され



ている機能はいずれも妥協することなく実現されており、テスト/計測システムにおけるコストの削減と設置スペースの縮小に大いに役立つ。本製品の主な特長は次のとおり。●オシロスコープ: 500MHzのアナログ帯域幅を備える ●関数発生器: 最高で40MHzの正弦波を出力できる関数発生器 ●5種の計測機能のすべてを直感的に操作できる対話式 ●USB、Ethernet、Wi-FiによりWindows向けソフトウェアアプリケーションに接続可能 ●グラフィカルシステム開発プラットフォーム

日本ナショナルインスツルメンツ株式会社 TEL.03-5472-2970

FA 顕微鏡カメラ

Baslerは、顕微鏡用Power Packに最新のCMOSセンサを搭載したaceの顕微鏡カメラモデルを新たに追加した。aceの顕微鏡カメラモデルのうち3.2MPモデルと5.1MPモデルには、高品質なソニー社製PREGIUSセンサが搭載



されており、55fpsという高い速度で試料のスムーズなスクリーニングや小さな試料の動きの分析が可能。また、1.3MP 160モデルと1.3MP 200モデルは、高感度だけでなく、オン・セミコンダクター社製 PYTHONセンサを搭載することにより、200fpsのフレームレートで1.3MPの解像度を実現。精子学における細胞の動きの分析や獣医学などにおける速い動きの撮影に特に適している。顕微鏡用PowerPackがあれば、システムを簡単に構築し、正確かつ信頼性の高い撮影と分析を行うことができる。

Basler Japan TEL.03-6871-9380

セキュリティ 監視カメラ録画ソフトウェア

(株)アロバは、監視カメラ録画システム「アロバビューバージョン4」を販売開始した。本製品の主な特長は次のとおり。●最大12,800台のカメラを管理可能 ●最大100台のレコーディングサーバを統合管理可能 ●常時録画、エンタープライズサーバの冗長化に対応:フェイルオーバー対応により、サーバ障害時の常時録画の欠損等の影響を最小限に留め、データベースの冗長化によりシステムの耐障害性を高めることが可能 ●マルチベンダー対応:18メーカー、450機種以上のカメラに標準対応 ●アロバビュークライアントにて画面切り替えやデータ読み込みの処理を高速化 ●カメラのマルチストリームに対応 ●レコーディングサーバ/エンタープライズサーバの冗長化構成に対応 ●サービスのステータス情報を外部システムへ通知

株式会社アロバ TEL.03-6304-5645

セキュリティ ハイビジョンIPカメラ

(株)JVCケンウッドは、ハイビジョンIPカメラ「GV-CC1」を発売した。また、「GV-CC1」に人の動きやドア/窓の開閉を検知するセンサを同梱した、ホームモニタリングシステム「GV-F1KIT」を4月下旬より発売する。GV-CC1の主な特長は次のとおり。●設置などの工事が不要で、スマートフォンから簡単に設定が可能 ●スマートフォンから簡単操作で映像確認&各種操作が可能 ●広角対応・赤外線LEDの搭載により、昼夜問わず高画質での撮影を実現 ●スマートフォンとの間で双方向会話が可能 ●マイク・スピーカーを内蔵 不審な動きを検知しスマートフォンに通知&自動録画機能を搭載 ●金属面やメタルラックなどへの取り付けが簡単なマグネットスタンドを採用



株式会社 JVC ケンウッド TEL.0120-2727-87

セキュリティ ネットワークカメラ/ビデオレコーダ

(株)日本防犯システムは、ネットワークカメラ5機種(CWシリーズ)とネットワークビデオレコーダ3機種(RW1シリーズ)の販売を開始した。RW1シリーズの登場により、同社既存製品のEX-SDI、AHD、アナログ規格のレコーダを遠隔監視設定している場合はネットワークカメラシステムに組み込むことで、一括管理することができる。また、製品の形状、カメラ設定や録画設定をするメニュー、遠隔監視システム運用時に使用するソフト、アプリも従来のJSシリーズと同様のデザインや操作性を採用。さらに、JSS顔認証システム「PF-SF100」と併用させることで、店舗での顧客管理や万引き・置き引きなどの防犯強化、福祉施設での入居者管理をより効率化できる。



株式会社日本防犯システム TEL.03-6809-1217

放送 KVM スイッチ

ATENジャパン(株)は、USB3.0対応ハブを2ポート搭載した「DisplayPort KVMスイッチ」4製品を発売した。本製品は、ポスプロや映像編集、グラフィックデザイン、CADデザインなど高画質な映像と大容量のデータ転送を必要とする作業の効率化を図るのに最適なKVMスイッチ製品である。4製品ともにUSB2.0の10倍の速さであるデータ転送速度5Gbps対応USB3.0(USB3.1 Gen1)ハブを2ポート搭載。本製品の主な特長は次のとおり。●USB3.0(USB3.1 Gen1)対応ハブ搭載:2台または4台のコンピュータ間でUSBデバイスの共有をスムーズに行うことが可能 ●高解像度対応:シャープでクリアな映像表示を実現 ●DisplayPortデュアルモード(DP++)対応 ●MST(マルチストリームトランスポート)対応 ●簡単かつスムーズなコンピュータ切替操作



ATEN ジャパン株式会社 TEL.03-5615-5810