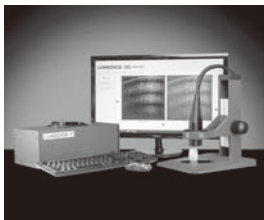


NEW Products

FA OCTイメージングシステム

エドモンド・オプティクス・ジャパン(株)は、Lumedica社のOCTイメージングシステム(OQ LabScope)を発売した。本OCTイメージングシステムは、130万円を下回る魅力的な価格ながら、高価なシステムと同等の分解能、フレームレート、出力スベックを提供する。テーブルトップデバイスは、840nmの中心波長で発振するレーザーを用いることで空気中では2.8mmの深さ、組織内では2mmまでの深さの検査に最適である。また、5 μ mの軸方向分解能と15 μ mの横方向分解能があり、より高価なユニットの性能に匹敵する。どの経験レベルのユーザにとっても理想的なツールのため、生体試料イメージングやサンプルの特徴付け、またOCTの教育用に最適な選択肢である。



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

FA ラボ用スターターキット

エドモンド・オプティクス・ジャパン(株)は、新たなラボの創設時や補充用に不可欠な部品をセットにした、3種類の新しいキットを発売した。ラボ用スターターキットは、インチねじとミリねじのベース固定バージョンをラインナップし、オプティクスから光ディテクタ、そしてクリーニング用品やツール部品に至るまで、どのラボにおいても有用で必須の製品から構成される。ラボ用エッセンシャルキットは、光学ラボにおいてよく消費されたり、あるいは長い間に紛失しがちな多くの部品から構成される。ラボ用スターターキットとラボ用エッセンシャルキットは、どちらも欧州RoHS指令に適合している。



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

FA 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「OPXシリーズ」の27mmサイズの発売を開始した。「OPXシリーズ」は、狭指向角(半値角 $\pm 17^\circ$)発光の面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。既存の18~100mmの5サイズに加え、新たに27mmサイズの白色・青色・赤色を追加した。電子部品などの小さいワークの検査では高精細な撮像が要求されるが、同軸照明を使用すると、内部のハーフミラーにより解像度が低下したり、ゴースト像が発生するといった課題があった。今回発売した27mmサイズは、業界最薄0.2mmのハーフミラーを採用することでゴースト像の軽減に成功し、解像力の向上を実現している。明るさは従来比2.5倍に向上し、特に高精細な撮像が要求される寸法計測や位置計測に力を発揮する。



オプテックス・エフエー株式会社 TEL:075-325-2922

FA YAGレーザー用ビームエキスパンダ

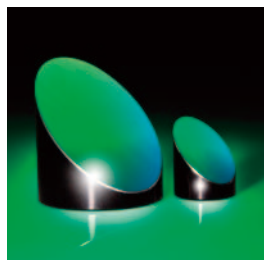
エドモンド・オプティクス・ジャパン(株)は、TECHSPEC DA YAGレーザー用ビームエキスパンダの発売を開始した。コンパクトサイズの本ビームエキスパンダは、材料加工や医療、あるいは研究用をはじめとする要求の厳しいレーザーアプリケーション向けデザインされており、単品購入や大量装束のいずれにも最適である。本製品は、1,064nm、532nm、355nm、266nmを含む一般的なNd:YAGレーザーの発振波長で最適化され、優れた透過波面性能が得られる。ガリレオ式精密光学デザインにより、卓越した $\lambda/10$ の透過波面精度を実現する。また、発散角の増減が調節でき、入射ビームの発散性を補償する。



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

FA 50Å非軸放物面ミラー

エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社は、TECHSPEC 50Å非軸放物面ミラーの発売を開始した。 $\lambda/8$ RMSの形状誤差と50Å RMS未満の面粗さを提供する本精密ミラーは、可視スペクトルでの光散乱を低減するようデザインされている。本製品は、集光、コリメーション、ビーム拡大、あるいはMTFテストベンチなどの光学テストシステムの使用に最適である。EOの非軸放物面ミラー製品群は、追加オプションと柔軟性を提供すべく、5種類から40種類以上に拡大された。追加オプションの例として、金コートとUV反射強化アルミコートの新しい2種類のコーティングタイプや、直径6.35mmの新しいサイズが製品群に加わった。製品群は今後数ヶ月内にさらに拡大される予定である。



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

FA ESD保護対応バーコードリーダ

コグネックス(株)は、静電気放電(ESD)保護機能を備えたバーコードリーダのラインナップを発表した。固定式リーダDataMan 360、260、150、50シリーズおよび有線タイプのハンドヘルド型リーダDataMan 8050HD/HDXシリーズにESD保護対応モデルが追加された。静電気放電(ESD:Electro-Static Discharge、物体間で激しい放電が発生する現象)は、電子部品にダメージを与えるだけでなく、爆発や火災を引き起こす原因にもなる。同社のESD保護対応バーコードリーダは、ESD対策済みプラスチック製筐体と帯電防止コーティングされた光学部品の組み合わせによって、電子部品へのダメージや経済的損害を抑える。



コグネックス株式会社 TEL:03-5977-3488

FA 固定式バーコードリーダー

コグネックス(株)は、固定式バーコードリーダーDataMan 470シリーズを発表した。高速、高スループットの製造ラインや物流ライン用に設計されたDataMan 470は、同社の産業用バーコードリーダーの中で最も高速で強力な製品である。本製品は、自動車部品のトレーサビリティ、タイヤの識別、空港での手荷物取り扱い、自動仕分けなど、高度なアプリケーションにも簡単に対応することができる。また、本製品のHigh Dynamic Range Plus (HDR+)テクノロジーによって、1次元および2次元コードの画質を向上させ、従来製品よりも読み取り性能を大幅にアップし、高速処理に寄与する。



コグネックス株式会社 TEL: 03-5977-3488

FA サーモグラフィカメラ

フリアーシステムズジャパン(株)は、ガンタイプサーモグラフィカメラ「Exxシリーズ」の新製品として「FLIR E53」を発表した。本製品は、工場管理者や電気/機械の専門家がローコストで問題箇所を特定するのに最適なツールである。視野角160°の鮮明な4インチ液晶ディスプレイを備えているため、あらゆる角度から熱画像を確認できるほか、同社独自の特許技術スーパーファインコントラスト(MSX)の画質向上(可視画像との位相差が僅少)、画像鮮明度や視認性、可読性をもたらす5メガピクセルの可視カメラを搭載している。また240×180ピクセルの熱解像度を誇る検出器を搭載し、43,000以上の温度測定点および最大650°Cの温度範囲に対応。堅牢な防水設計(IP54)で過酷な環境にも耐えることができる。



フリアーシステムズジャパン株式会社 <http://www.flir.jp/>

セキュリティ 防犯カメラシステム

TOA(株)は、高画質の防犯カメラシステム「AHDカメラシステム」を拡充し、カメラ2機種、カメラ電源供給器1機種を発売した。AHDカメラシステムは、AHD(Analog High Definition)規格を採用し、従来のアナログカメラシステムの約6倍(同社比)にあたるフルHD画質(1,920×1,080pixel)の高精細映像を撮影可能な防犯カメラシステム。新製品であるカメラシステム「AHDカメラCSマウント」は、レンズ別売/標準装備モデルの2機種。撮影画角に合わせた機種選択、レンズ選択が可能である。両機種とも2種類の電源供給方式(ワンケーブル方式、AC24V/DC12V駆動方式)に対応したマルチ電源方式を採用し、システムに適した電源工事が選択できる。



TOA株式会社 TEL: 078-303-5631

FA LEDスポット照明

シーシーエス(株)は、画像処理検査用LEDスポット照明「HLV3シリーズ」を発売した。従来品の「HLV2シリーズ」を全面的にリニューアルしており、全機種の明るさと均一性を向上し、用途に合わせた多様なタイプを追加した。これにより、シリーズ全体のラインナップが20機種から29機種に拡充した。また、「HLV3シリーズ」に最適化した画像処理用テレセントリックレンズを全28機種を用意し、本製品と組み合わせることで高精度な検査を実現する。



シーシーエス株式会社 TEL: 075-415-8277

セキュリティ 犯用カメラ

(株)グラスフィアジャパンは、街頭防犯用カメラ(GJ-RT2123GFX-IR)の販売を開始した。従来の街頭防犯カメラ(通学路カメラ)と比較して、2~3倍の録画時間と、遠隔からの設備監視や録画像確認をローコストで実現している。通常の街頭防犯カメラ同様、外部配線は電源ケーブル1本のため容易に設置できる。録画データは内部の録画メディアに録画され、記録されたデータはLTE経由でどこからでも閲覧。また、短距離Wi-Fi(オプション)を利用して録画データをダウンロードすることも可能。さらに、外部設置が前提となるため、IP67相当の高い防水性能も実現している。オプションとしてパレットカメラ仕様も用意。



株式会社グラスフィアジャパン TEL: 03-6661-7151

セキュリティ 壁掛型AHDレコーダ

TOA(株)は、高画質の防犯カメラシステム「AHDカメラシステム」を拡充し、「壁掛型AHDレコーダ 8局」を発売した。本製品は、カメラ映像の録画機能、閲覧用の液晶モニター、カメラに電源を供給するカメラドライブレコーダーユニットを、省スペースの壁掛型筐体に一体化。店舗のバックヤードなど狭いスペースにも設置でき、「見る」「撮る」「再生する」という防犯カメラの基本的な機能をオールインワンで利用できる。接続可能なのは、本シリーズのAHD方式のカメラに加え、従来品のNTSC方式のカメラ。カメラ方式の違いは本機が自動で判別する。AHD方式のカメラを接続した場合、カメラメニューの設定も可能。映像の確認は、内蔵の15.6型ワイド液晶モニターに加え、外部のHDMIモニター出力、NTSC映像出力も装備している。



TOA株式会社 TEL: 078-303-5631