

～ 新製品発表資料 ～

世界初！！
iridix DRC ワイドダイナミック機能搭載
Day&Night フルハイビジョン情報カメラ
及び 透過率 90% の専用偏光レンズ

SecureEye-1080p を世界同時販売開始

ストアネット株式会社（本社：横浜市、代表取締役社長：鈴木 護真）は、英国のベンチャー「Apical 社」の「iridix」技術を利用した、フルハイビジョン対応ピクセル単位自動適応 DRC イメージエンハンス型情報カメラ“SecureEye-1080p”と、特殊偏光型レンズ“SNC-GPL90”を製品化しました。また、SecureEye-1080p カメラのシャッターに連動して発光する赤外線投射装置や各種室外用ハウジングもラインナップしました。

“SecureEye-1080p”は、暗部からハイライト部分まで幅広く認識できる人間の網膜原理を応用した「iridix」技術の搭載により、従来のワイドダイナミックレンジ対応カメラが苦手としていた動きの速い被写体や、映像が白っぽくなって詳細情報が見づらいという問題を解消した、画期的なフルハイビジョン対応ワイドダイナミックレンジ情報カメラです。

“SNC-GPL90”は一般的な偏光フィルターと異なり、可視光だけでなく近赤外光までもを偏光可能にした圧倒的な光透過率を実現した世界初（特許申請中）の偏光レンズです。

- ・自然光を透過した場合、ピークで 70% の透過率のままで偏光
- ・P 波または S 波に偏光させて透過した場合、平均 90% の透過率のままで偏光光量の低下を気にすることなく、邪魔になる反射や映り込みを解消することができます。

新製品の特徴は以下の通りです。

1. カメラ本体への「iridix」技術の搭載による理想的なダイナミックレンジ補正

人間の網膜原理を応用した「iridix」技術をカメラ内部で処理することで、12 ビットデュアルストリームという豊富な階調データが利用可能に。これにより、S/N を悪化させることなく大幅なダイナミックレンジの圧縮を行うことができます。従来のワイドダイナミックレンジ対応カメラでカバーしきれないほどの大きな輝度差でも、ピクセルごとに輝度情報をリアルタイムで分析し、黒つぶれ部分に階調を持たせて詳細情報を見えるようにする一方、明るすぎて白く見難くなった部分にも同時に逆方向の補正を行うことができます。しかも遅延はごく僅か。「iridix」技術の真価がここにあります。

2. ニーズに合わせた 4 種類の製品ラインアップ

“SecureEye-1080p”はニーズに応じた 4 種類のインターフェースを選択可能です。

- ・放送機器用インターフェースを採用した HD-SDI タイプ
- ・産業機器向けカメラリンクタイプ
- ・監視カメラとして一般的な IP 接続タイプ
- ・フルハイビジョンからダウンコンバートしたクリアな映像を出力できるアナログ (NTSC/PAL) タイプ

3. これまでの常識を覆す“明るい”偏光レンズ

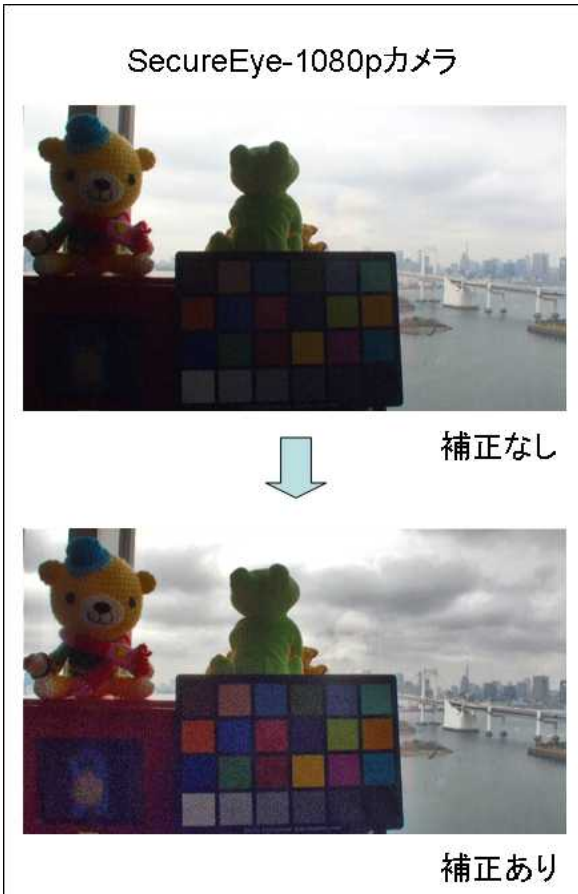
従来の偏光 (PL) フィルターの光透過率は平均 40% と言われており、光量が不足しがちなため、自動で撮影する情報カメラや監視カメラには不向きでした。それに対し、“SNC-GPL90”は透過率をあまり変化させない結果を達成。その明るさは別次元です。

これら新製品の組み合わせにより、従来の情報カメラや監視カメラを凌駕する圧倒的な性能を持ったカメラシステムを構築できます。希望小売価格はオープン価格で、4月からの出荷開始を予定しております。高画質の映像を必要とする警察・防衛・高速道路・鉄道・河川・湾岸・空港・放送業界を国内の主なターゲットとし、初年度 5,000 台の販売を見込んでいます。

なお、これら新製品は、2010年3月9日(火)～12日(金)に東京ビッグサイト 西1・2ホールにて開催される「SECURITY SHOW 2010」のストアネット株式会社ブース(SS-2129)にて公開発表し、国内をはじめ米国、欧州、東南アジアにて販売を開始します。



サンプル映像



【ストアネット株式会社 (<http://www.storenet.co.jp>) について】

同社は新横浜に本社を置く、セキュリティ、画像処理、ストレージシステムをターゲットにした新技術の事業化とソリューション業務を展開する New Business Solution Provider です。

商 号： ストアネット株式会社 (StoreNet Corporation)

設 立： 平成12年9月1日

所 在 地： 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-5-10 楓第2ビル5階

T E L : 045-476-2935

F A X : 045-476-2936

資 本 金： 1億4,980万円

代表取締役社長： 鈴木 護眞 (スズキ モリマサ)



【Apical Limited について】 <[http:// www.apical-imaging.com/](http://www.apical-imaging.com/)>

Apical Limited は高度なイメージ処理技術を持つ英国のプライベートカンパニーです。

Apical は人間の目と脳が視覚情報を処理する方法を模倣する映像処理技術を、様々なイメージ装置用に対し、ソフトウェアとデジタルハードウェア製品の両方にて提供します。

【この資料に関するお問合せ先】

ストアネット株式会社

横浜市港北区新横浜 2-5-10 楓第2ビル5階

TEL : 045-476-2935

FAX : 045-476-2936

URL : www.storenet.co.jp

鈴木 護眞 (スズキ モリマサ)

mo_suzuki@storenet.co.jp

