

各位

## 画像認識技術を用いた「IS100画像センサ」を新発売！

～ 侵入者、不審者等検知での誤報を大幅に低減 ～

サクサホールディングス株式会社の中核事業会社であるサクサ株式会社（代表取締役社長 越川雅生）は、このたび自社開発の画像認識アルゴリズムを用いた接点出力型のセンサ「IS100画像センサ」を開発し、平成22年9月から販売を開始いたします。

「IS100画像センサ」は、アナログカメラやネットワークカメラから取込んだ画像を解析して、侵入者、不審者等を検知し、異常情報を警備用送信機などへ接点信号で出力する機器です。

従来、警備会社では、パッシブセンサや赤外線センサを使用して侵入者、不審者等を検知していますが、対象物を特定できないため、本来検知の対象としていない小動物などを検知し通報してしまう誤報が多く発生し、そのつど、警備員が現地に駆け付けていました。

今回発売する「IS100画像センサ」は、あらかじめ監視したいエリアや対象物の高さなどを設定し、画像から対象物を識別することで侵入者、不審者等を検知します。これにより誤報が大幅に低減され、警備員の駆け付け費用、通信費用の低減を図ることができます。また、監視したいエリアを自由に設定できるため、従来設定することが困難だった複雑な形状のエリア設定が可能になり、ご利用用途を広げることができます。

### ■検知機能

#### 1. 侵入者検知

画像から対象物の高さ（身長等）を推定し、侵入者検知を行います。高さ（身長）を認識するため、誤報を軽減します。また、垂直エリアの侵入検知をすることによりフェンスを越えるなど垂直方向からの侵入者も検知することができます。

#### 2. 不審者検知

監視エリア内に設定時間以上（3～60秒）滞留している場合、異常と検知し、アラームを出力します。単に通り返る人などについては無視できるため、人通りのあるところでの不審者検知などに使用できます。

#### 3. 置き去り、持ち去り検知

何も無かった監視エリアに置かれた物を認識し、設定時間を経過すると異常を検知したり、これまであった物が無くなった場合に異常を検知することもできます。

### ■主な特長

#### 1. 簡単な設置調整

画像センサ本体に、ディスプレイ、キーボード、マウスを接続することにより、画像を確認しながら、監視エリアの設定や検知対象の設定など簡単に行うことができます。

#### 2. 高い検知精度

画像で監視エリアの指定および対象物の大きさの判断等を行っているため、従来の赤外線、パッシブセンサに比べ検知精度が向上しています。また、赤外線等で検知することが難しかった場所においても、簡単に設定、運用を行うことができます。

#### 3. 高信頼性のハードウェア

画像センサ本体には、駆動部品（ファン、ハードディスク）を使用していないため、ファンやハードディスク交換の必要がなく、メンテナンス性に優れた製品です。

#### 4. 8,000枚の画像を保存

検知画像として、最大8,000枚※の静止画を保存することができます。

※データ量によって変動します。

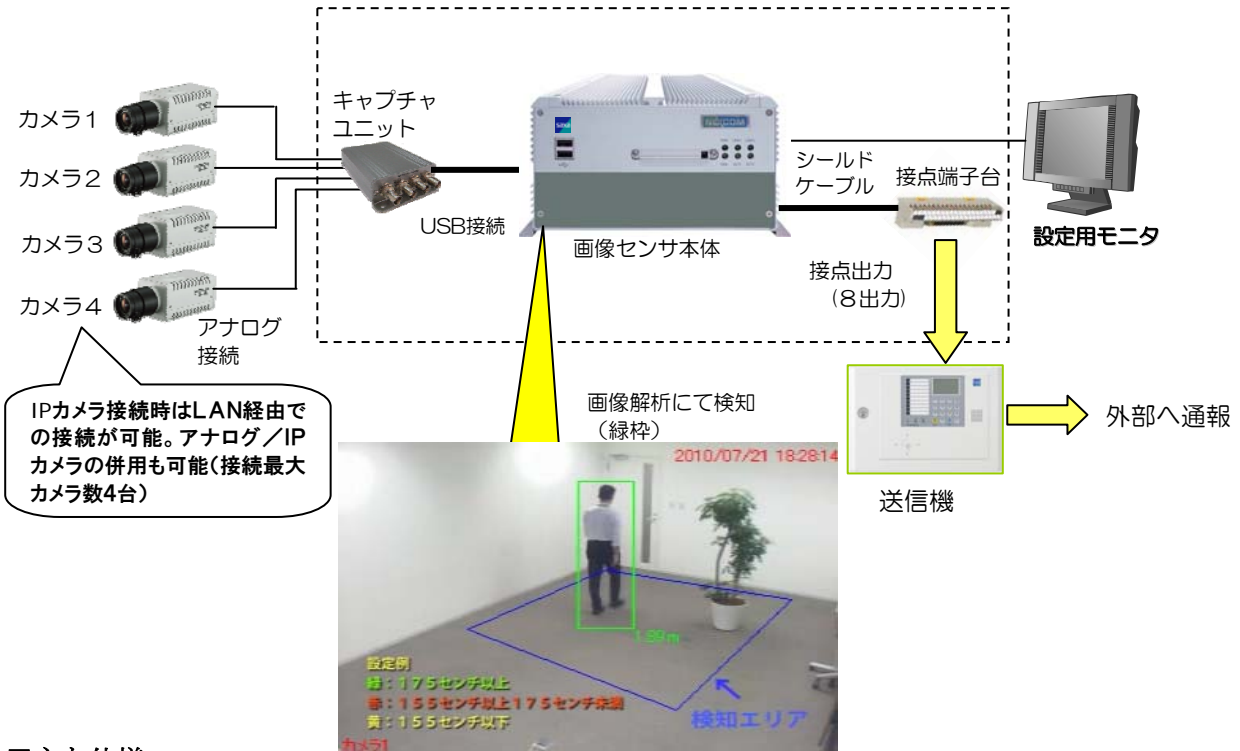
## 5. リモートメンテナンス対応

ネットワーク環境を利用する事で、リモート接続で遠隔地から画像センサの設定変更やログの収集が可能です。

## 6. ネットワークカメラに対応

接続カメラとしては、アナログカメラのほか、ネットワークカメラにも対応しています。  
(ネットワークカメラは、特定のメーカー・機種となっています)

### ■ システム概要



### ■ 主な仕様

項目	内容	備考
寸法	219(W)×268(D)×107(H)mm	突起部を除く
重量	6kg	本体のみ
設置方法	平置き、壁掛け	
環境条件	使用温度 0℃～+40℃ 使用湿度 20%～80% (結露しないこと)	
入力電源	AC100V 50/60Hz	
入力 I/F	・NTSC (BNC コネクタ) 信号入力×4 (入力ボックス経由にて USB で接続) ・Ethernet (RJ-45) ポート×2 ・スピーカー出力×1 (前面×1、背面×1) ・専用マウス/キーボード接続端子×1	LANポートは、10BASE-T/100BASE-Tに対応。
出力 I/F	・リレー接点出力×8 (中継端子盤経由で監視装置等へ接続)	接点出力は a 接点 (メーク) と b 接点 (ブレーク) をソフトウェア設定にて切替。電源投入時、ブレークとなります。

### ■ 販売目標、標準価格 (参考)

- ・今後2年間で1,000台
- ・IS100画像センサ 1台 1,200,000円 (税抜き、工事費別)

〈販売に関するお問い合わせ〉

サクサ株式会社

ソリューション営業本部 営業企画部 担当:友(とも) TEL:03-5791-3930

〈報道機関からのお問い合わせ〉

サクサ株式会社

総務人事部 総務広報担当:引木(ひきぎ)、福田(ふくだ) TEL:03-5791-5512