

## 画像侵入監視ユニット [BRAST Vision]

NEW PRODUCTS

BSV01 (BRAST Security Vision Unit)

侵入監視




外形写真

## 高速画像解析で 侵入者自動追尾

撮像した画像をリアルタイムに解析し、人などの侵入を監視します。雪や霧など外来の影響を受けにくい、ロバストなトラッキングアルゴリズムを採用し、対象物の学習登録は必要ありません。画像解析に基づき、カメラ制御を行い、侵入者を自動追尾し、マーキングされた映像出力が可能です。映像をもとに侵入者に対してすばやい対応が可能です。ワイドダイナミックレンジの回転型IRカメラや遠赤外線カメラと組み合わせることで、信頼性の高いセキュリティシステムを構築することが可能です。

侵入者監視

自動追尾

動き検知

高速DSP

動作温度  
-20~60℃

FANレス

モノクロ・カラー  
・サーマル  
カメラ対応NTSC・  
CameraLink入力ストリーミング出力  
(RTSPプロトコル)

## Overview

### 画像侵入監視ユニットのメリット

- 1 人などの様々な移動体を検出
- 2 検出対象物の学習登録不要
- 3 固定・回転型カメラに対応
- 4 ハードウェアDSP採用で高速解析
- 5 PCは設定時のみ使用、スタンドアロン動作
- 6 設定はウェブブラウザ上から可能



\*1 BRAST Visionは、東京大学生産技術研究所・上條研究室にて研究・開発された物体追跡技術「時空間MRFモデル」を用い、侵入者の監視ニーズに合わせてパル技研で独自の応用技術をインテグレーションしたユニットです。

## Feature

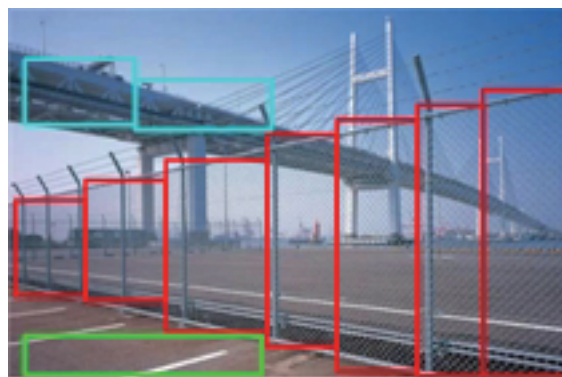
### ● 侵入監視

移動体がMonitorAreaへ侵入した場合に、外部へAlarm出力し、自動追尾を開始します。



### ● 監視エリア設定

全体映像で監視するエリアを設定します。



- MASKエリア 誤認識を防止する領域に設定
- MONITORエリア 移動体の追尾する領域に設定
- ACTIONエリア 動きを監視する領域に設定

### ● 自動追尾

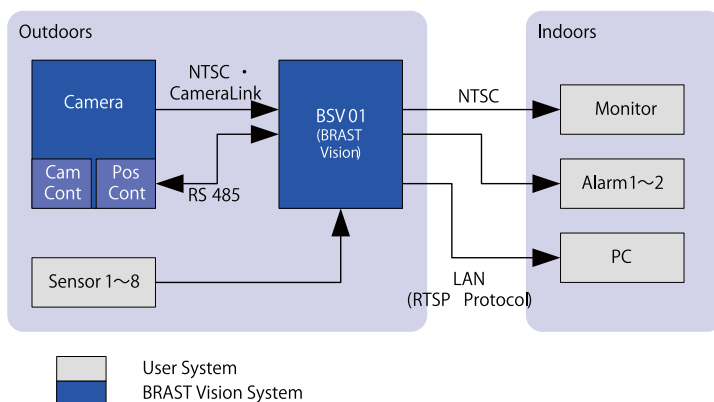
侵入者を探知した後、全体映像上に拡大表示しながら追尾します。また、侵入者の軌跡表示をします。



### ● パラメータ設定機能

本体にマウス、VGAモニタを接続することによりユニットのパラメータ設定が可能です。

## System Example



## Specifications

型式	BSV01
映像入力	1ch (NTSC/CameraLink)
映像出力	NTSC×1 ストリーミング出力 (RTSPプロトコル) ×1
通信ポート	LAN×1 / RS485×1
外部入力	8ch (絶縁型)
外部出力	O.C 4ch / リレー接点 4ch

外形寸法	295(W)×198(D)×62(H) mm 取付金具・突起部は含まず
重量	3.0kg以下
電源	DC9~26V
消費電力	20W以下
動作周囲温度	-20~60℃
保護レベル	IP30

■仕様は予告なく変更することがあります。

※このカタログに記載されている商品は、万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故および機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。