

# IBS Model RIVANA

カメラ監視映像からの

**< 非接触型 > 速度及び移動方向識別装置**



信号無視を検出!



本システムは、  
複雑な条件選別下での交通量計測、  
高度なセキュリティや、  
侵入者センシング装置として、  
監視員の視覚による  
速度認識と同等の  
機能を備えています。

## [特 徴]

重要施設の外周警戒、出入口監視、出入口通行者の人数カウント  
侵入者センシング装置で監視員の負担軽減  
パソコンを利用した低価格の防犯・防災自動検知装置が簡単に構築可能  
移動物体の形状や色彩に依存しない非接触速度計測方式  
速度測定と1度単位の方向識別フィルタ機能を搭載  
指定方向に進行する複数の歩行者をトラッキング可能  
歩行速度が指定範囲内の人物だけトラッキング  
監視エリアをキャプチャ画面からマウスで自由設定が可能  
速度の下限値から上限値、さらに、移動方向選別で判別し警報出力  
タイムラップス機能で警報発令以前、数10分間の鮮明な画像を記録

# IBS Model RIVANA

カメラ監視映像からの

## < 非接触型 > 速度及び移動方向識別装置

型名：IBSモデルRIVANA(@)



### < 応用用途 >

混雑の状況下での交通量計測、定量的観測  
危険個所に接近する人物や、挙動不審者の検知  
進入禁止違反の車両を検知・警報  
右左折する車両のみを検知、或いは直進車両のみの検知など  
交差点における歩行者の流れ解析に  
渋滞、停滞の検知装置として  
混雑する改札口における歩行者の観察  
高度な制御を行う信号機のセンサとして  
動物等の行動監視に  
店舗、ホールでの客行動の観察に  
デパート、コンビニの売り場における客の流れ定量観察データの収集

### < 動作環境 >

Pentium-III 600MHz 搭載のパソコン  
Windows NT/4.0に対応  
デュアルCPUパソコンもプログラムは対応済み  
Matrox社製 METEOR-II PCIキャプチャ基板

### < パソコン入力映像信号 >

監視用ITV/CCTVカメラの映像信号、家庭用ビデオカメラの映像信号

### < 処理速度 >

リアルタイム処理。1秒2～8回の計測速度

### < 測定結果 >

各種計測設定条件下で検知した人物、物体の位置座標、移動方向の角度、推定速度をファイル化。警報出力及びピーブ音鳴動。  
他のアプリケーションへ実時間転送が可能

### < 処理原理 >

本プログラムは時空間勾配法を主に、相関法などを併用し周辺照度の変化が影響を受けない動画像処理です。

本カタログに記載の会社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。  
本カタログに記載された仕様及びデザインは、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

**CED** 株式会社シーデシステム

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-13-8(神三ビル)  
Tel. 03-3263-7355/Fax. 03-3239-2733  
<http://www.ced.co.jp>

< 代理店名 >