

誤検出を防ぎ早期に出火を発見します

出火検出技術

■ 概要

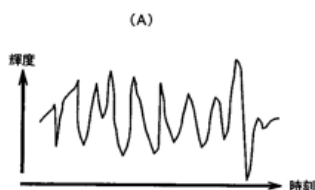
火災が起きた際に炎のゆらぎを検出して火災を検出する技術です。

■ 特徴

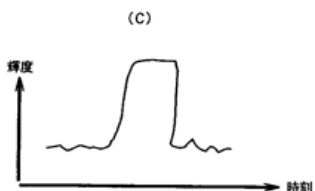
本技術は、輝度のゆらぎから火災を検出するもので、監視カメラで撮影した映像からピクセル毎の輝度を算出し、円座標に変換して輝度の高いところを重心位置として決定後、予め設定してあるパターンと比較・判定します。



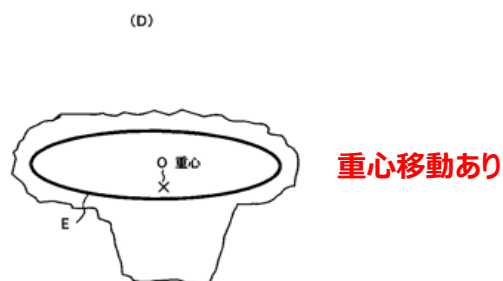
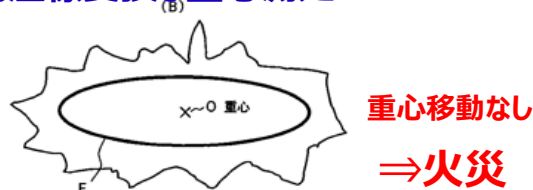
炎の輝度変化



物体移動等による輝度変化



円座標変換し重心測定



■ 応用分野

監視カメラが設置できる場所全般（屋内外不問）

■ ライセンス条件

特許第4623402号 通常実施権（非独占）

富士通株式会社

法務・コンプライアンス・知的財産本部 知的財産イノベーション統括部 ビジネス開発部

〒144-8588 東京都大田区新蒲田1-17-25 富士通ソリューションスクエア

TEL : 03-6424-6069

E-mail : contact-tec@cs.jp.fujitsu.com