

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

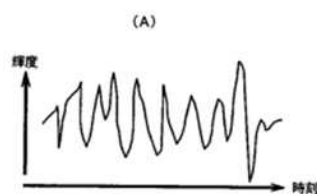
火災が起きた際に炎のゆらぎを検出して火災を検出する技術です。

## ■ 特徴

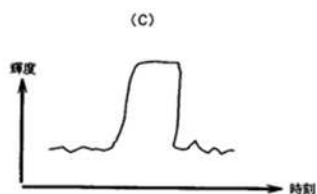
本技術は、輝度のゆらぎから火災を検出するもので、監視カメラで撮影した映像からピクセル毎の輝度を算出し、円座標に変換して輝度の高いところを重心位置として決定後、予め設定してあるパターンと比較・判定します。



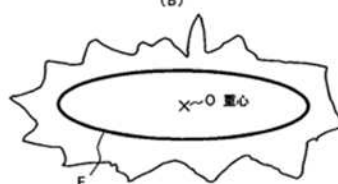
炎の輝度変化



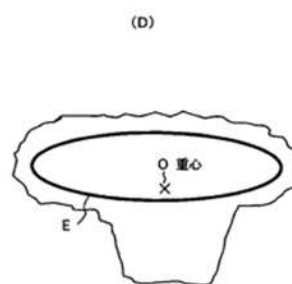
物体移動等による輝度変化



円座標変換し重心測定



重心移動なし  
火災



重心移動あり

## ■ 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

知的財産権本部 知的財産活用ビジネス統括部 ビジネス開発部  
〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1 TEL : 044-754-3149  
E-mail : contact-tec@cs.jp.fujitsu.com  
URL : <http://jp.fujitsu.com/about/ip/ipdisclosure/>

All Rights Reserved, Copyright ©富士通株式会社