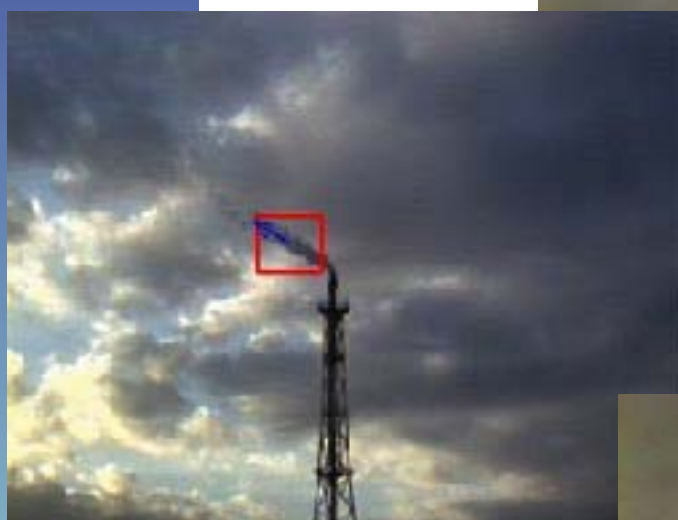


フレア・スタックの不完全燃焼状態を早期検出!

フレア・スタック黒煙検知システム



コンピュータが
大気へ排出した黒煙の
拡散移動を追尾する
画期的画像処理
システムです。

フレア・スタック黒煙検知システム

[システムの特徴]

究極の次世代型画像処理とは、「黒煙は大気に拡散する」「黒煙は燃焼部から必ず移動速度が存在する」摂理からフレア・チップ周辺の速度ベクトルを抽出して、速度場から先ず焼却炎と煙の空間分布状況を認識し、その後、正確に黒煙の濃さを判定する方式です。監視カメラと次世代型画像処理システムで、燃焼中突発的に発生した不完全燃焼による黒煙を、早期に検知し警報通報をします。本システムは、従来型画像監視に比べ圧倒的に高い認識率を誇ります。

従来型の煙画像監視装置とは、背景となる空と煙の輝度差や色相、色調差のみで、黒煙判定しています。自然環境の変動は厳しく、誤認識で十分な信頼性を確保できません。

[システムの仕様]

分類	項目	仕様
撮影系統	CCD カメラ、レンズ	設置環境で機種設定(現場状況により要設計選択)
	防雨滴型カメラフード	設置環境での機種設定
	映像信号伝送ケーブル	同軸/光ファイバ伝送など(現場状況により要設計)
演算処理装置	演算処理装置	サーバ仕様 P C
	OS	Windows NT4.0 Workstation
	黒煙監視プログラム	フレア・スタック黒煙検知プログラム Ver 2.0
	映像信号入力基板	分解能 640×480 量子化 8 bit
	入力映像信号	NTSC/CCIR規格準拠の映像信号(モノクロ/カラー)
	警報信号出力基板	絶縁型出力型
	消煙蒸気制御出力	オプション(要打ち合わせ)
	17吋モニタTV	SVGA 表示
	付属品	キーボード、マウス等
装置収納筐体	専用19インチラック型	
一般	電源/容量	AC100V±10%・周波数 50/60Hz・容量 300 VA以下
	動作温度	0℃～40℃ 屋内設置環境

※本システムは、三井化学株式会社市原工場様と特許共同出願中です。
 ※本カタログに記載された仕様及び構成は、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。
 ※本カタログに記載のWindowsNTなどの用語はマイクロソフト社の商標です。
 ※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。

[製造販売元]

[代理店名]

CED 株式会社シーデモシステム

[画像監視機器営業部]

〒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>