

防爆型ガス漏えい監視システム

防爆エリアの常時監視を実現

現場の事象を映像で蓄積し活用可能

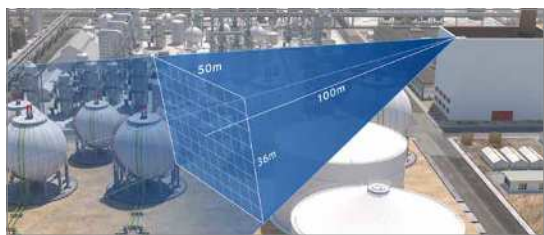
設備の老朽化・熟練保全員の減少という社会課題に応えるため、コニカミノルタのコア技術であるレンズ設計・画像処理技術を応用して赤外線カメラでガスをみえる化するシステムです。
“人手によらない定常的な異常発生監視”と
“熟練保全員でなくても早急かつ適切な保全実施”をご支援します。



特徴

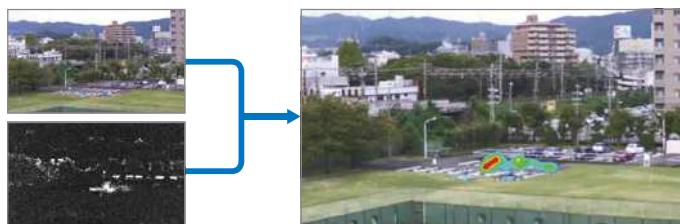
防爆エリアにおける広域俯瞰

赤外線カメラと可視カメラで広範囲を俯瞰することで、異常を早期に発見します。



ガス漏えいの「みえる化」

ガスの画像を可視画像に重ね合わせることで、漏えい状態を直観的に「みえる化」します。



漏えい位置・濃度厚み積の表示

漏えい位置と濃度厚み積を推定表示することで、効率的な漏えい源の特定が可能になります。



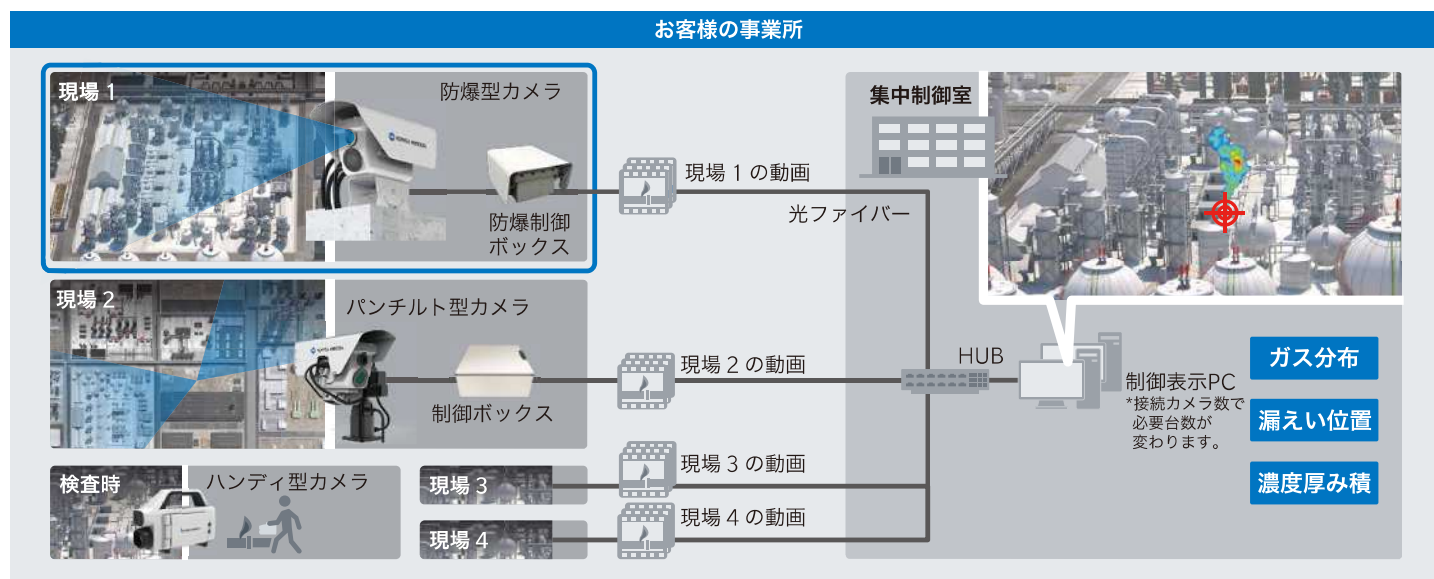
複数カメラによる一括監視

1つのモニター上に複数のカメラ画像を表示することで、一括監視を実現します。画像の拡大表示などにも対応しています。



ガス漏えい監視システムの構成例

カメラユニットに電源と光ファイバーを接続し、集中制御室のモニターでカメラ映像を表示することが可能です。
更に広域を監視したい場合はパンチルト型、点検にハンディ型を導入することでより効率的に保全活動ができます。
詳細はお問い合わせください。



防爆型ガス漏えい監視システム製品仕様

項目	カメラユニット	制御ボックス
寸法	400 x 240 x 275mm	600 x 572 x 276mm
重量	約 30kg	約 65kg
消費電力	100V AC, 80W (通常) ~ 1000W (寒冷時最大)	
通信配線	光ファイバー	
使用温度範囲	-20 ~ +50℃ (外気温)	
角度調整機能	上下 ±30° (ブラケット使用)	
画角	横: 25° 縦: 18°	
ズーム表示	デジタルズーム (x2, x4, x8)	
過去画像表示	有り。1 か月保存。期間経過後自動消去。(保存期間は変更可能)	
検知時間	30 秒以内 (typ. 20 秒)	
検知対象ガス	メタン、エタン、プロパン、ブタン、ペンタン、ヘキサン、ヘプタン、オクタン、エチレン、イソブレン、1-ペンテン、ベンゼン、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、プロピレン、メタノール、エタノール、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、アセトン、メチルエチルケトン、メチルイソブチルケトン、その他エーテル類、エステル類等の炭化水素系ガス (アセチレンを除く)	
検知能力	10%LEL・m ※メタンガスの場合	
防爆性能	耐圧防爆構造 Ex d II BT4 Gb	
防塵・防水	IP66	

* 検知対象とならないガスの例：アンモニア、一酸化炭素、水素、硫化水素など。

詳細は Web サイト・代理店へお問い合わせください。

* KONICA MINOLTA、KONICA MINOLTA ロゴは、コニカミノルタ（株）の登録商標です。

* 製品の仕様・外観は都合により予告なしに変更する場合があります。

* カタログ掲載の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。

取り扱い代理店



西華産業株式会社
電子・計測機器部

〒100-0005
東京都千代田区
丸の内3-3-1
新東京ビル3F

TEL : 03-5221-7123
FAX : 03-5221-7145
E-mail : SMB030@jp.seika.com

製造元
コニカミノルタ株式会社