

パンチルト型ガス漏えい監視システム

ガス漏えいの広域監視を実現

保全の効率化で働き方改革を加速

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の監視”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。

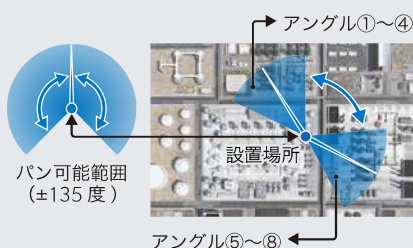


特徴

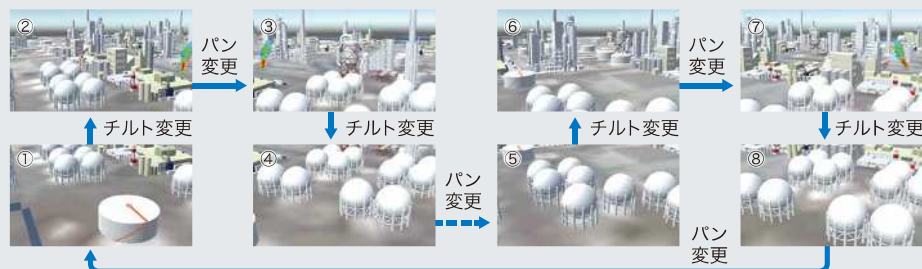
パンチルト機構によるガス漏えいの広域監視

非防爆エリアに設置し、複数のアングルを指定します。それぞれ設定した時間間隔で定期的に監視することで、より広範囲を監視できます。

広域監視イメージ



70mの高さからの監視イメージ



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、漏えい状態を直感的に「みえる化」します。



ナレッジの蓄積

それぞれのアングルで確認された事象をベテラン保全員のノウハウと紐づけて蓄積し、事象の見極めや適切な対処に活かします。

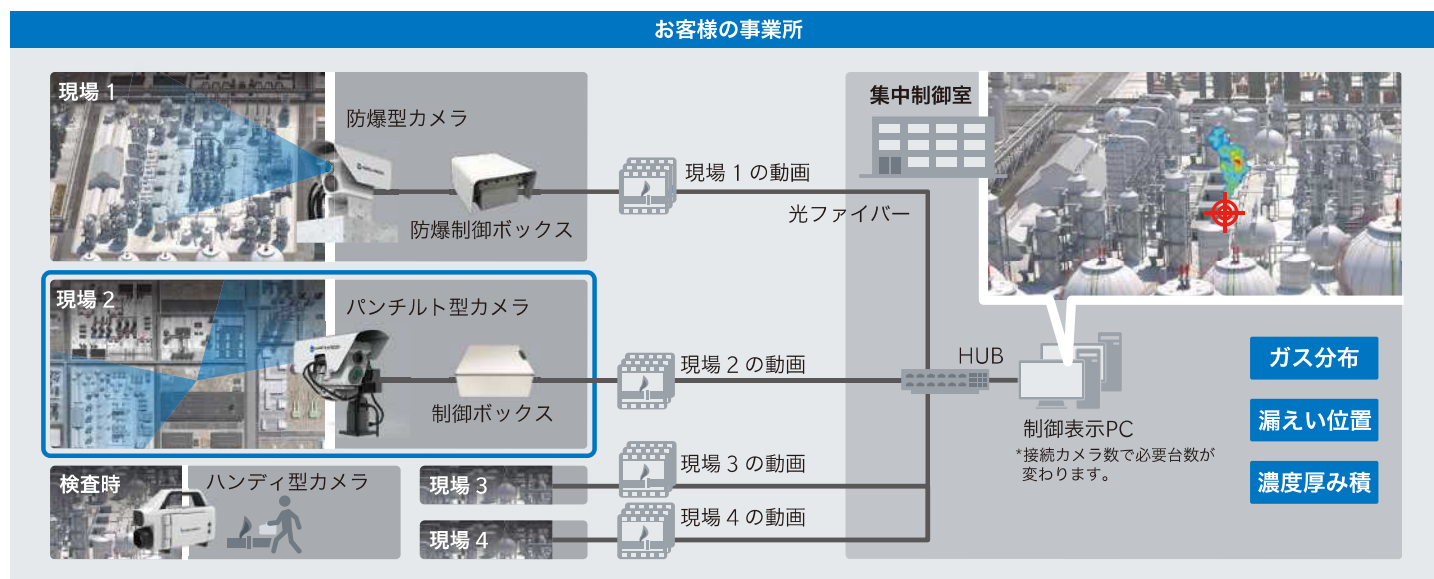


ガス漏えい監視システムの構成例

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。

防爆エリアを監視したい場合は防爆型、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。



パンチルト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	240×275×460mm	500×500×250mm
重量	約 45kg (雲台込み)	約 25.5kg
消費電力	460W (制御ボックスより)	100V AC 570W
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	パン 270°、チルト 75° (-45～+30°)	
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	非防爆	
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 3 F

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