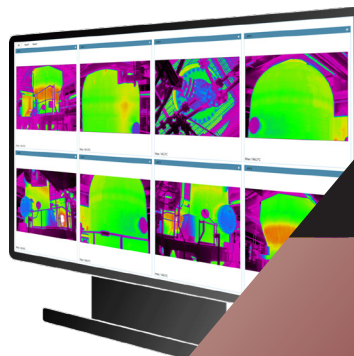


IMAGEPRO AM

重要な容器、ガス化装置、炉のためのアセットモニター



① IMAGEPRO、サーマルイメージングファミリー



LAND
AMETEK[®]
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS



高品質なカスタマーソリューション

IMAGEPRO AM

1947年以来、AMETEK LANDは精密計測装置を製造し続けています。

弊社は、非接触式温度測定および燃焼モニタリングを専門に扱う企業です。製鋼およびガラス製造、発電、セメント製造といった様々な産業への応用をご提供しています。

2006年以来、AMETEKのプロセス分析機器部門の一部として、世界中に広がるAMETEKの販売およびサービスチームがお客様に製品やサービスをご提供しています。

耐火物でライニングされた容器と炉は、石油化学、製鋼、加工、熱処理などの産業用途で一般的に使用されます。

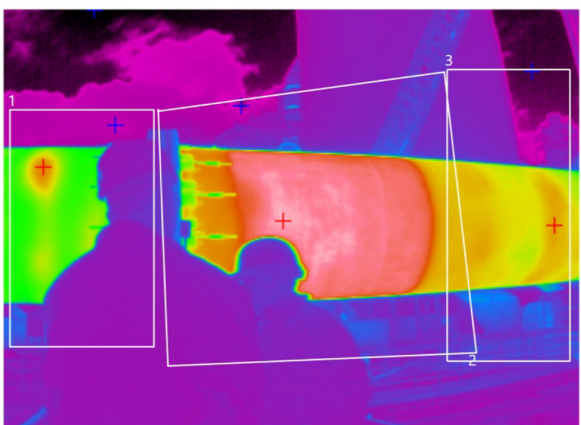
時間の経過とともに、この耐火物は劣化し、ライニングの交換が必要になります。通常、このライニング交換のタイミングは必要に応じ、ライセンサーからのガイダンス、耐火物の問題の前例に基づき行われます。

ただし、このアプローチはデータに基づいたものではないので、有毒ガスの重大で危険な漏れ、爆発による工場の損傷、収益の損失、最悪の場合は人員の負傷につながる可能性があります。

そのため、容器と炉の継続的なメンテナンスとモニタリングは安定した製造と工場のスループットには欠かせません。

容器と炉の重要な部分のシェル温度を自動監視すれば、その状態と安全性を継続的に評価することで、漏れを回避し、危険の発生を識別できます。

AMETEK Landのサーマルイメージング用カメラと高性能IMAGEProソフトウェアでは、重要な容器と炉を24時間365日監視し、変化と傾向を確実に識別し、早期の警告やアラームを適切に発することができます。



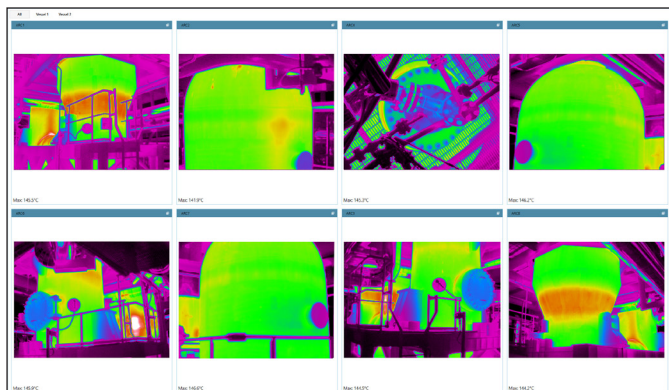
重要な容器と炉の24時間365日の監視 - 重要なエリアを継続的に監視して、変化と傾向を確実に識別・記録。

温度と変化率の傾向と警告 - すべてのカメラの温度、状態、アラーム、変化率が、早期分析および詳細分析のために統合データベースに記録され、傾向ビュー機能で監視。

1つのIMAGEPRO AMワークステーションに最大16台のカメラを使用可能 - 1つのIMAGEPro AMワークステーションに16台のサーマルカメラを接続でき、必要に応じてワークステーションとカメラを追加可能。

完全にカスタマイズ可能なシステム構成 - アセットモニタリングシステムは、必要に応じて場所と用途に応じてカスタマイズ可能。

主な利点



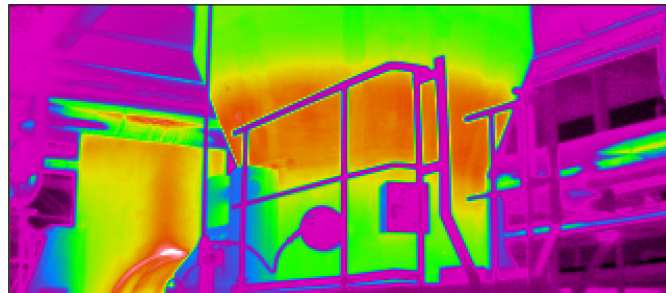
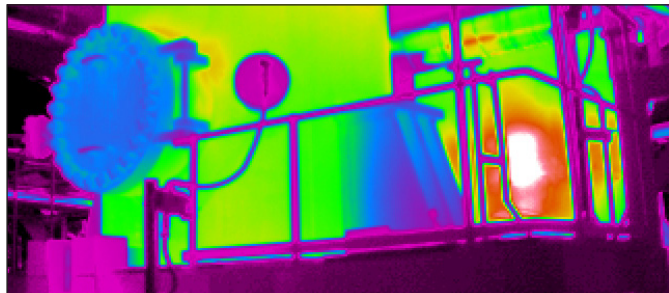
工場の安全性の改善。工場が危険な状態になる可能性と工場への損傷と人員の負傷の可能性を最小化。

危険な漏れと突発事態を回避。危険な箇所の発生を検出することで、高温ガスや原料の漏れ、さらには破壊的な爆発につながることを回避。

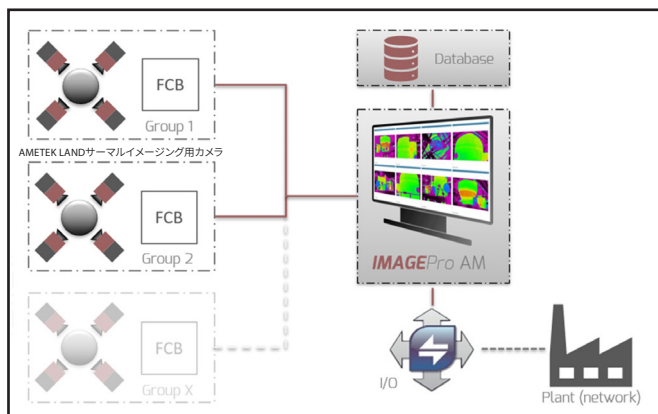
容器と炉の寿命を延長。臨界温度を検出し、予防メンテナンス。

早期修理の実施。問題のある箇所を識別して、より高価なシステム全体の修理やシャットダウンの必要性を回避。

将来の問題を識別。容器と炉のシェル表面温度を測定、比較することで、耐火物の損傷またはプロセス偏差の可能性を早期検出。



システム概要



一般的な用途

- /// 重要な容器モニタリング
- /// 重要な配管
- /// 炉のシェルモニタリング
- /// ガス化装置モニタリング
- /// 危険箇所の検出とモニタリング
- /// とりべモニタリング
- /// 安全性メンテナンスモニタリング

IMAGEPRO AM

アセットモニター - 重要な容器と炉のモニタリング

主な特徴

ライブでのサーマルカメラモニタリング

24時間365日の監視、データ傾向分析、記録のために、設置されているすべてのカメラの概要がエリアごとにグループ化された状態で表示されます。

1つのIMAGEPro AMワークステーションに最大16台のカメラを接続し、処理できます。

エリアとサーマルカメラのステータス概要をカスタマイズ

カスタマイズされた概要情報で、設置エリアとカメラ、およびその実際の状態の仮想ビューを示します。

カメラを選択するとライブのカメラビュー画面が開き、実際のアラームステータスと詳細分析状態を示します。

アクティブおよび履歴のアラームおよびステータス

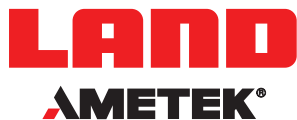
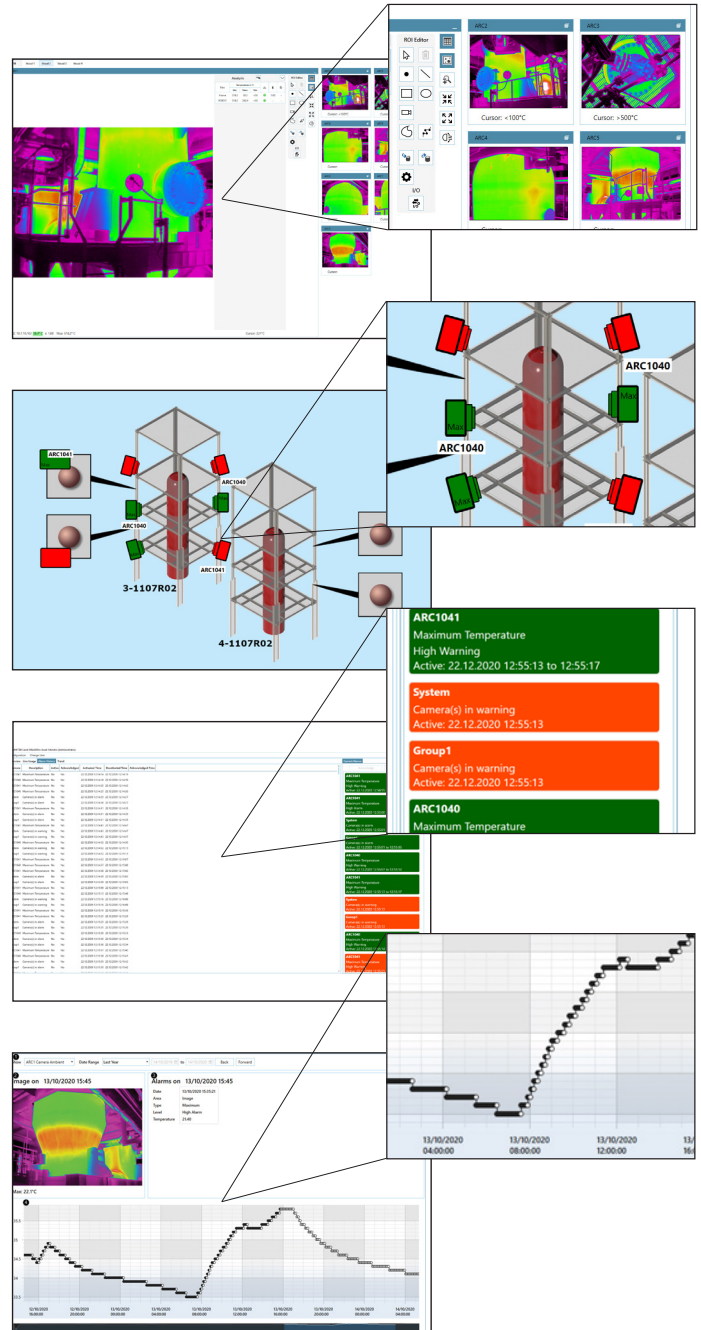
すべてのアラーム（アクティブおよび履歴）とシステムステータスが、統合データベースに記録され連続して監視されます。

アクティブなアラームは監視され、システムで容易に認識されます。

各カメラの傾向と記録データ

傾向グラフで各カメラと場所の温度傾向の履歴を示します。

傾向の時間枠はカスタムで選択およびズーム可能で、選択した傾向データポイントをクリックすると分析画面が開き、詳細分析のための関連するサーマルイメージとアクティブなアラームを示します。



お問い合わせ



www.ametek-land.com



land.enquiry@ametek.com



証明書番号 CC-2041
インドで適用



0034



英国で適用



英国で適用



米国で適用



米国で適用