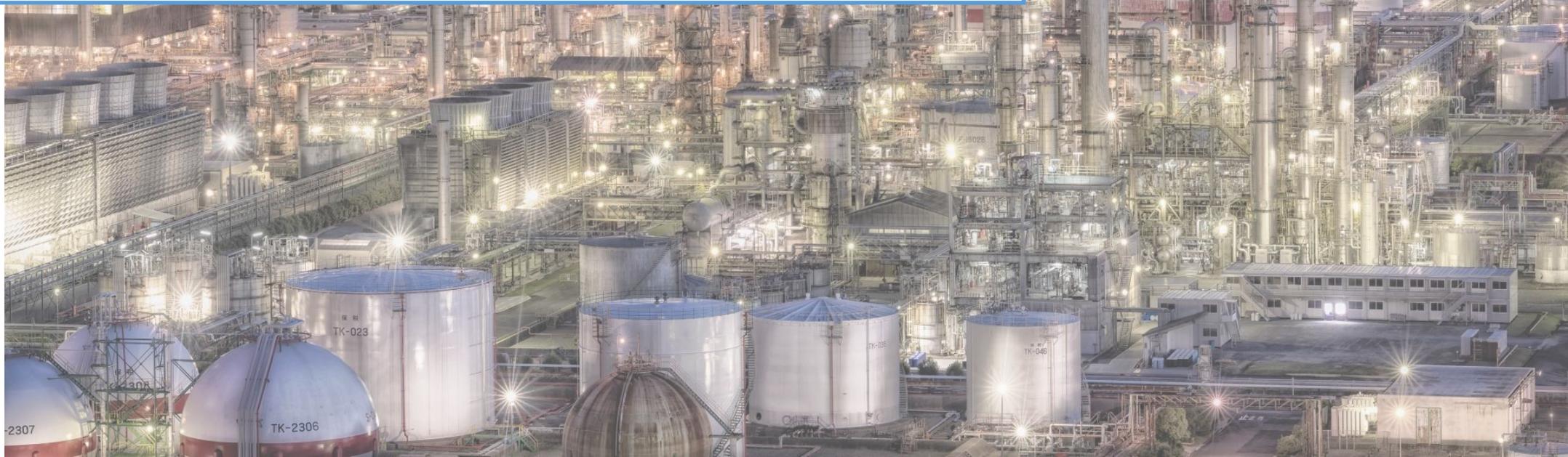




# 製造業向けソリューション紹介資料



# 目次



# 高温環境

- 高温な環境でも導入することができます。

	一般的なカメラ	電子冷却	空冷	水冷
		<b>推奨品</b> 		
機種の例	DS-2CD2146G2-ISU	DS-2XT6445G2-L/C08	DS-2XT6645G0-LIZS/C15	DS-2XT6645G0-LIZS/C25
起動および動作条件	-30°C~60°C /湿度95%以下 (結露なきこと)	-10 °C ~ 85 °C /湿度95%以下 (結露なきこと)	周囲温度 <b>150 °C</b> ※条件による ※別途、空冷用装置が 必要です。	周囲温度 <b>250 °C</b> ※条件による ※別途、水冷用装置が 必要です。

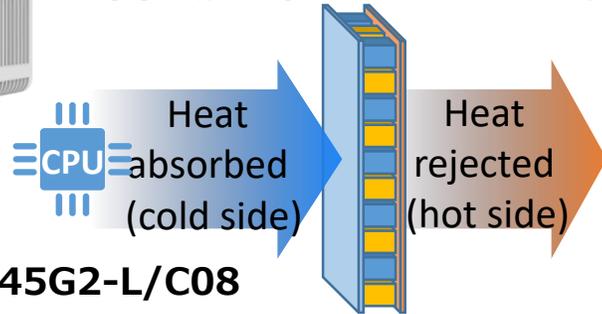
# 高温環境

- 電子冷却式のカメラは、より簡単に設置することができます。

## Semiconductor-cooling



ペルチェ効果 (\*) を利用して一方の面からもう一方の面に熱を伝えて冷却します。



DS-2XT6445G2-L/C08

## Application Scenarios < 85 °C

Tobacco baking room, food baking room, high temperature aging room



85°C

Fixed lens

Balanced fill light

Ultra-thin body (90mm)

Semiconductor-cooling camera

- Compact structure for easy installation
- Semiconductor-cooling technology for 7×24h work
- Balanced fill lights for color details

(\*) 異なる金属を接合して電流を流すと、熱の吸収・放出が起こる現象

# 低温環境

- 一般的なカメラでは、超低温な環境に設置することは困難です。

	一般的なカメラ	超低温カメラ
		
機種の例	DS-2CD2146G2-ISU	iDS-2CD8A46G0-IZ/UH
起動および動作条件	-30°C~60°C /湿度95%以下 (結露なきこと)	-60°C~60°C /湿度95%以下 (結露なきこと)

# 低温環境

- iDS-2CD8A46G0-IZ/**UH**  
マイナス60°Cの低温でも起動・動作することができます。

- 保管条件  
-30°C~65°C/湿度95%以下  
(結露なきこと)
- 起動および動作条件  
-60°C~60°C/湿度95%以下  
(結露なきこと)
- レンズの曇りを抑止



# 目次



# 防爆カメラ

- 可燃性のガスや粉じんを扱う工場でも設置可能なカメラです。

## Explosion-proof

- Professional Certification:  
ATEX, IECEX, ULEx

1

## Anti-corrosion

- Professional Certification:  
NEMA 4X, C5

2

## Clear Image

- Min. Illumination:  
Color: 0.0005 Lux, B/W: 0.0001 Lux
- Up to 8MP

3

## Excellent Protection

- IP68
- TVS 6000V Lightning Protection

4



## Deep-learning Intelligence

- Perimeter protection, face capture and hard hat detection base on deep-learning algorithms

5

## H.265+/H.265 Codec

- Excellent encoding that vastly reduce bandwidth and storage

6

# 防爆カメラ



Area	Products introduced	Pictures
Tank area	Explosion-proof positioning system, Explosion-proof bullet	
Loading area	Explosion-proof bullet, Explosion-proof PTZ	
Monitoring area	Explosion-proof Fixed lens dome	
Office area	HD network cameras	

The LNG(liquid natural gas) receiving terminal can be divided into four parts: the tank area, the loading area, monitoring area and office area. All of these outdoor using devices also support anti-corrosion.

# 耐腐食カメラ

- 塩害や化学物質によるカメラの劣化を抑止します。



DF8 PTZ: DS-2DT8C442MXG-LWT

DF5 PTZ: DS-2DT5432MWG-T(4G)

Bullet: DS-2XC6047G0-LS

## 軽量で簡単な設置

- ポリマー素材により軽量されており、取り付けが簡単

## フレキシブルエンクロージャー

- 従来の防食性エンクロージャーの制約から解放され、新たなデザインを採用



- Corrosion Resistance  $\geq$  C5-M & NEMA 4X

### Recommended Scenarios

Can resist the corrosion of seawater, alkali, sulfuric acid, formic acid, acetic acid, etc.



# 目次



# ヘルメット検知

- ヘルメットを着用していない場合、アラームを発報します。



## 安全を守るフレームワーク



### リアルタイム検知

HSE ガイドラインの  
不遵守を監視および  
検出する



### 通知 & アラート

安全違反に対する  
即時通知



### ステータス確認

各指標の状況を  
確認する

# 目次



# 不在検知

- “いるべき場所に人がいない”または“人数が不足している”場合に、アラームを発報します。

Monitoring

Public View

Live View Playback

08-03-2022 Wed

Rule 1:3

Camera 01

Picture Operati...

Upon Event Detection

08-03-2022 Wed 16:52:08

Camera 01

Capture Time:08-03-2022 16:52:08 Rule 1: 0 people

Alarm Category: None

Acknowledge Forward Send Ala... Alarm ...

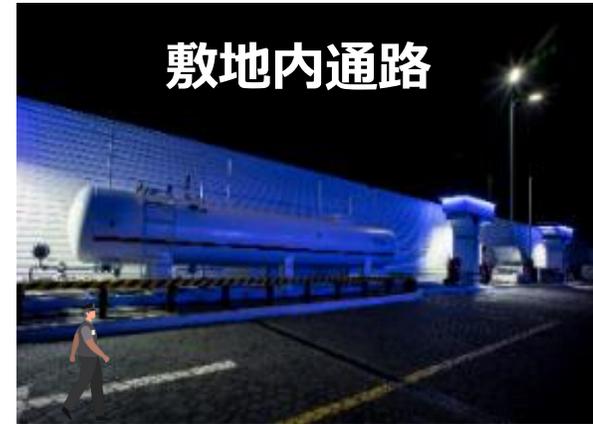
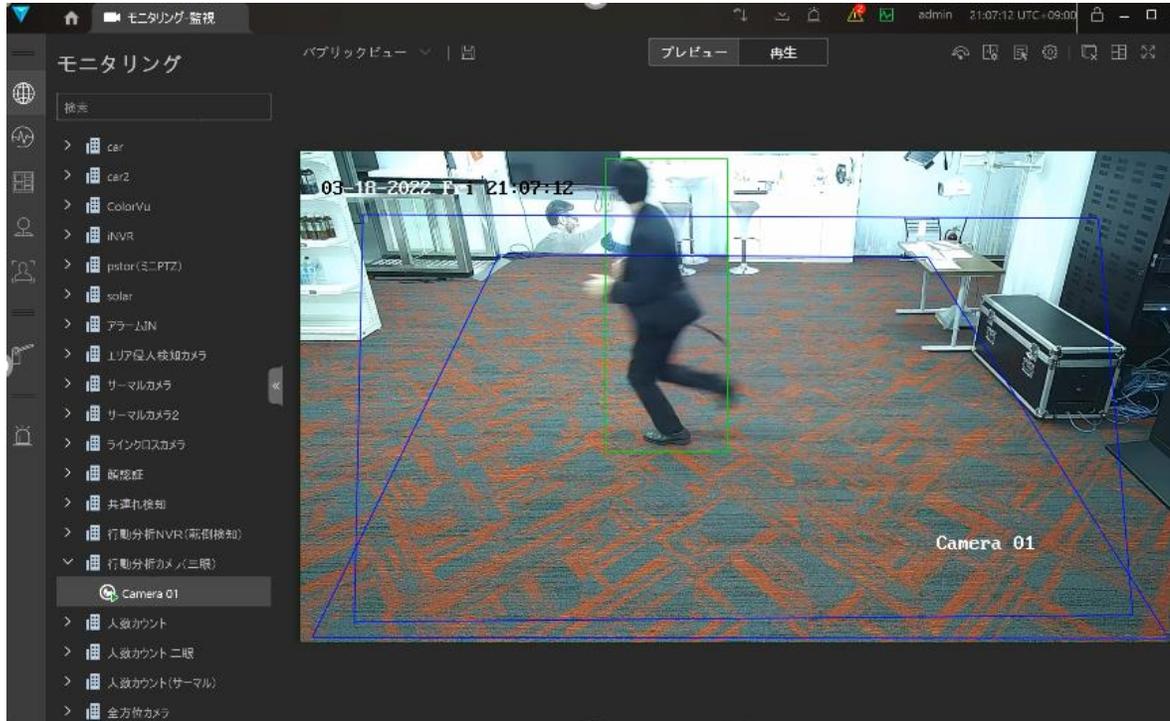
Prioritize Display of L...  Full Screen  Enable Pop-up Window < 20/20 >

# 目次



# 走り検知・転倒検知

- ・従業員が走ってはいけないエリアで走った場合、検知します。



監視センターでのモニタリング



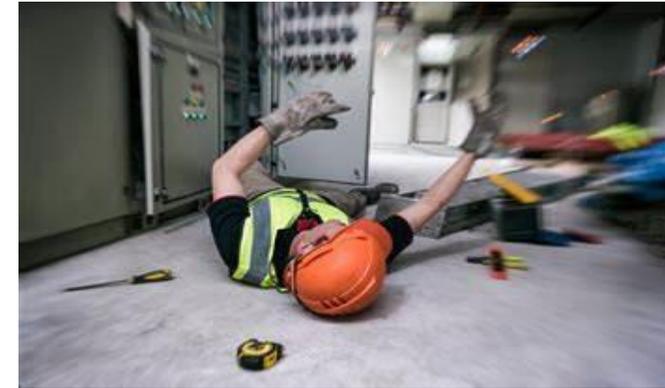
行動分析カメラ



行動分析サーバー

# 走り検知・転倒検知

- 従業員が転倒した場合、検知します。



リアルタイムの通知で、関係者へ対応を指示

- リアルタイムでのイベント確認
- 迅速な対応



# 目次



# 重要エリアのアクセス制御



## おすすめ商品



## 入場時

① 保安検査



② 安全啓発ビデオ



③ アクセス制御



## 退場時

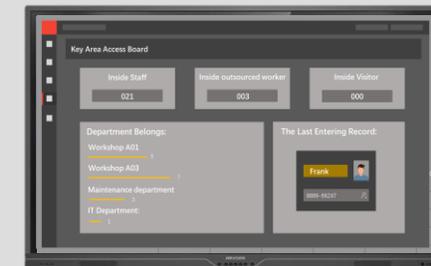
④ 保安検査



⑤ アクセス制御



## アクセスボード



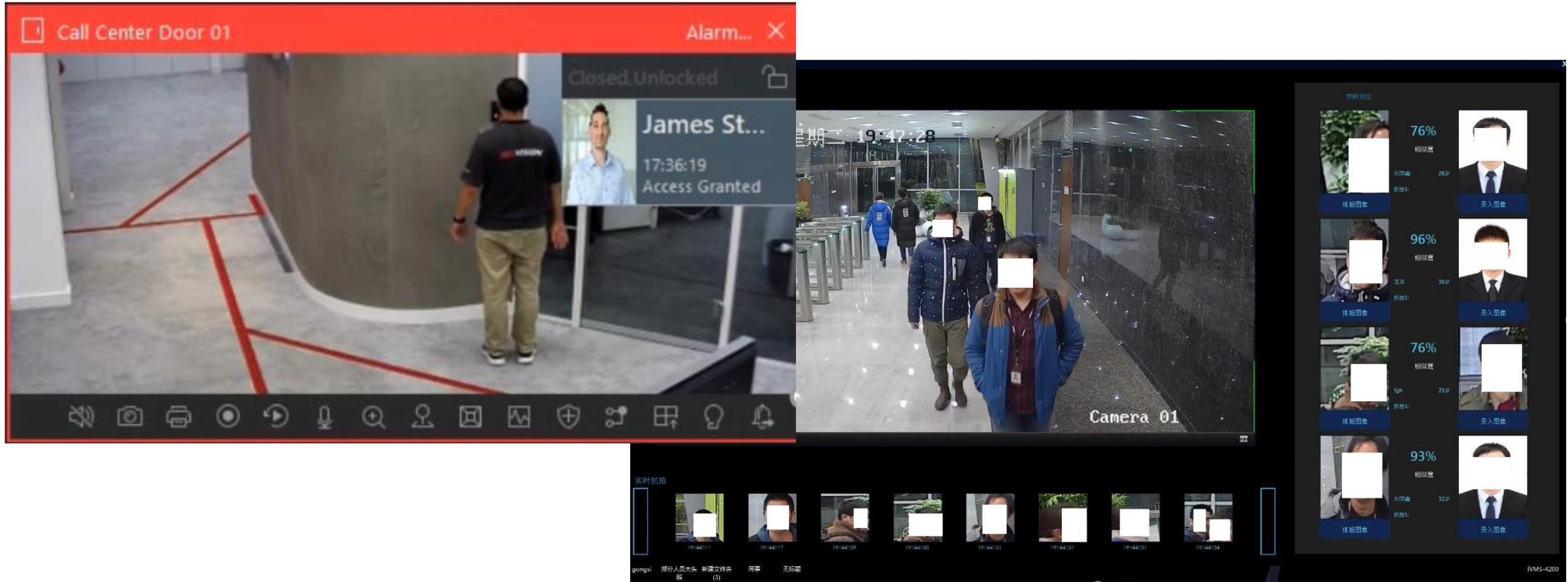
- 生産ラインへの異物購入を防止します。
- 携帯電話や電子機器の持ち込みを禁止します。
- 安全手順を理解していることを確認します。

- “持ち出しが禁止されているモノ”の流出を防ぎます。

- スタッフの入退室管理を強化し、洗練された安全管理を実現。
- 部門（スタッフ、来訪者、委託スタッフ）ごとの人数を集計します。

# 顔認識

- 危険物を保管しているエリアには、限られたスタッフのみ立ち入りを許可し、部外者を検知します。



※画像はイメージです。

# 顔認識

- 顔認識は両手が塞がった状態でも、認証することができます。



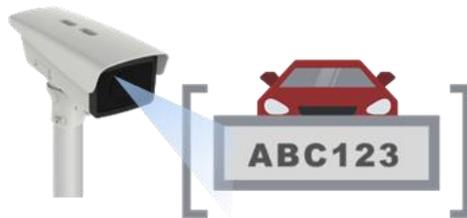
※画像はイメージです。

# 車番認識

- ・ ナンバー認識を行い、許可された車両のみが敷地内に入ることができます。



## 登録されたナンバープレートの認証



- ✓ 広い認識エリア
- ✓ 薄暗い環境下でも認証

## 車両特性の分析



- ✓ ナンバープレート
- ✓ 車種
- ✓ 車両色
- ✓ ブランド
- ✓ 移動方向

## 多様な制御ニーズ

ノーマルシフト  
スタッフ



09:00 -  
17:00  
月~金

夜勤 スタッフ



20:00-7:00  
月~金

ビジター



登録された時間  
のみ

- ✓ 車両の登録 (登録済み/未登録)
- ✓ 週間スケジュールによる異なる時間枠、特別な休日ルールをサポート

# 目次



# Hik Central Professional

- 様々なデバイスを統合的にマネジメントすることができます。映像の閲覧はもちろん、入退室管理のアクセス権限の設定を行うことができます。



● 参考URL

<https://www.hikvisionjapan.com/>

