

# TOSHIBA

ビューレッドソリューション

## AI画像解析サービス **ViewLED Solution**

オンプレミス AI 画像解析サービス

### 「安全・見守りシリーズ 不安全行動検知」



#### 7つの不安全行動を検知することで様々なリスク低減に貢献

ViewLEDで撮影した画像をAI解析することで、保護具の非着用や転倒などの7つの不安全行動を検知します。目視確認に頼っていた安全管理をAIがサポート。リスクの早期発見と現場の安心につなげます。

#### リアルタイムの注意喚起で重大事故への発展を抑止

不安全行動を検知した際に、外部機器との連携により信号灯の点灯やスピーカーによる放送が可能です。ルール違反者にリアルタイムに通知することで不安全な状態を速やかに是正。重大事故への発展を抑止します。

#### 検知結果がひと目でわかる1週間ダイジェストとレポートで改善策の立案が容易に

1週間の不安全行動をダイジェストで表示するので、忙しい管理者でも時間をかけずに、ひと目で現場の状況把握が可能。また、最大1か月分の検知データからレポートを自動作成。不安全行動の発生傾向の把握や改善活動の効果測定などが可能です。



HPでもご紹介

# ViewLED Solution

## 「安全・見守りシリーズ 不安全行動検知」

安全・見守りシリーズは生産現場が共通で抱える「安全」課題に焦点を当て、安全な作業現場の確保をサポートするサービスです。

「不安全行動検知」では、ViewLED で撮影した画像をAI解析することで7つの不安全行動を検知します。また検知時に信号灯やスピーカーなどの外部機器と連携して即時の注意喚起が行えます。さらに検知結果のデータを使った分析が容易に行えるので継続的な改善活動の実施に貢献します。



**お困りごと**

- 安全巡視ではみんなきっちりルールを守っているはずなのに…
- ルール違反を見つけたらすぐに指摘して是正できないかな？
- 多頻度発生時間や場所から優先的に対策したいが、いつ・どこで起こっているのだろうか？

**「不安全行動検知」のサービス**

労働災害の発生につながる恐れがある7つの不安全行動を画像で記録します。外部機器との連携により信号灯の点灯やスピーカーによる放送が可能です。1週間ダイジェストとレポート機能で発生傾向の確認・分析ができます。

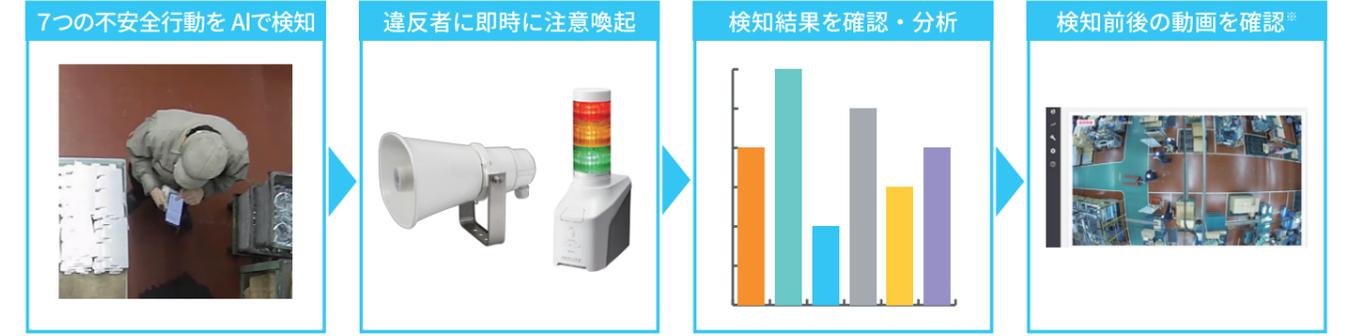


**導入のメリット**

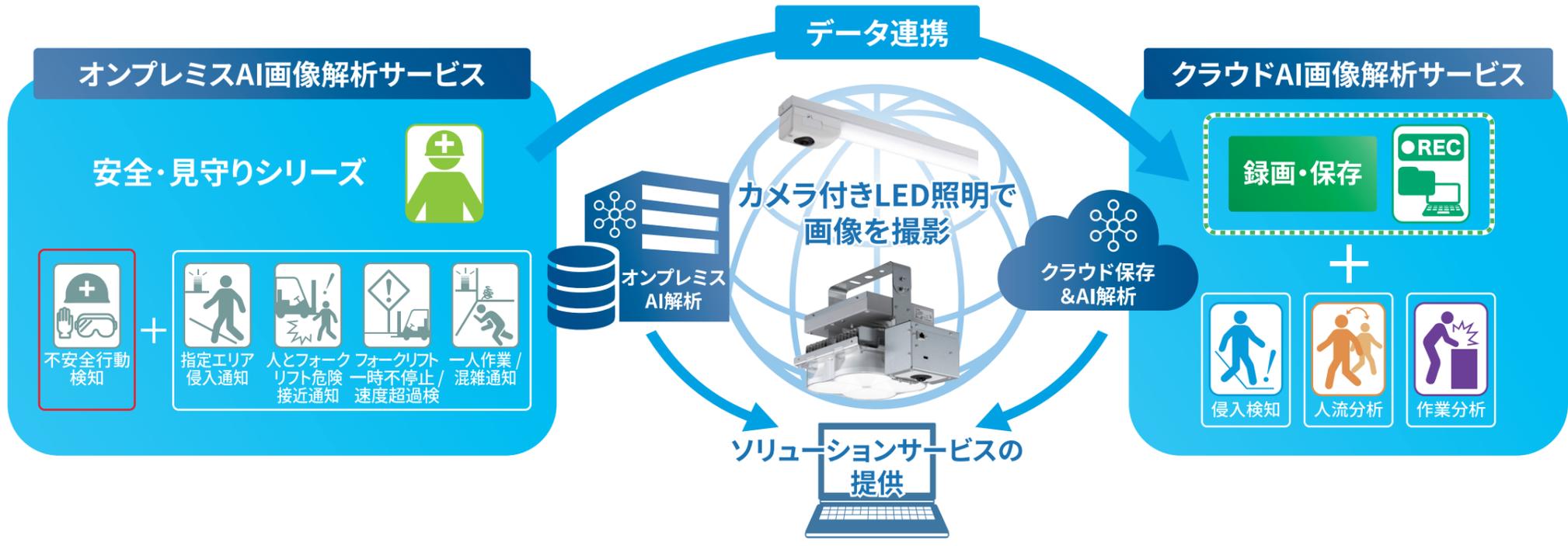
- 人の目に頼らないため、不安全行動の見逃しが低減できます。
- ルール違反者に即時対応を促すことで、重大事故への発展を抑止します。
- 日ごとや検知項目ごとに不安全行動の発生状況を容易に確認できます。

### 不安全行動検知 概要と特長

- ViewLED で撮影している画像をAIで解析し、7つの不安全行動を検知するとそのシーンを画像で記録します。
- 信号灯やスピーカーなどの外部機器と連携して、ルール違反者に対してリアルタイムの注意喚起が行えます。
- 検知した不安全行動に関する情報は、サムネイル画像の一覧で確認したり、レポートとして出力したりすることができます。
- クラウドAI画像解析サービスと連携して、検知前後の挙動を動画で確認することができます。\*



\* クラウドAI画像解析サービスのご契約が別途必要です。また過去動画が保存されている必要があります。



### 活用シーン

**不安全行動の見逃し防止**

管理者による安全巡視中以外の場所・時間でもカメラによる監視で不安全行動をチェック。人の目に頼らないため、不安全行動の見逃しが抑止できます。

**継続的な改善活動**

1週間ダイジェストとレポートから、忙しい管理者でも時間をかけずに現場の状況把握が可能。不安全行動の発生傾向の把握や改善活動の効果測定などが可能です。

**リアルタイムの注意喚起**

ポケットに手を入れての歩行は危険です！

不安全行動を検知した際には、リアルタイムで外部機器と連携し、信号灯の点灯やスピーカーによる放送で注意喚起を実施。ルール違反者に即時対応を促すことで、重大事故への発展を抑止します。

**動画確認による「真因」究明**

危険が伴う行為を検知した時の前後の動画を確認。\* 不安全行動に至った経緯も確認することで「真因」を究明できます。

\* クラウドAI画像解析サービスのご契約が別途必要です。また過去動画が保存されている必要があります。

### 検知可能な不安全行動



\* 検知精度は設置条件などにより異なります。  
\* 不安全行動を検知しにくい、または誤検知になることがあります。詳細については、サービス仕様書をご確認ください。

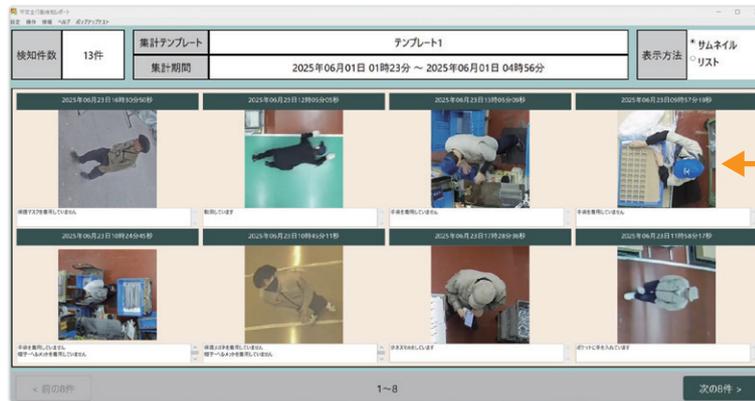
## 提供ソフトウェア



アイコンを見ながら直観的な操作で解析開始

AI解析開始

AI画像解析用ソフトウェア  
不安全行動検知サーバー



検知した不安全行動の瞬間をサムネイル画像で表示

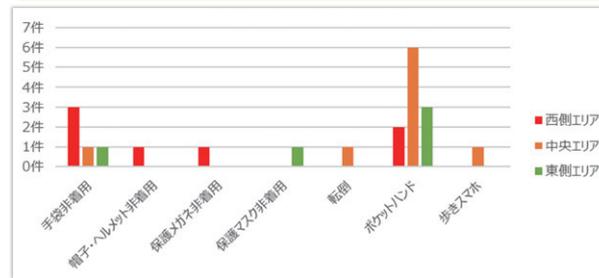
検知結果閲覧用ソフトウェア 不安全行動検知レポート  
(表示内容はイメージです。実際とは異なります。)

この1週間の「いつ」「どこで」「どのような」不安全行動が発生したかを自動で整理してダイジェスト表示

検知項目	最多発生エリア		最多発生曜日		最多発生時間帯	
	対象	件数	対象	件数	対象	件数
手袋着用	-	-	-	-	-	-
帽子・ヘルメット着用	西側エリア	2件	月曜日	2件	9-12時	1件
保護メガネ着用	西側エリア	1件	月曜日	1件	9-12時	1件
保護マスク着用	東側エリア	1件	木曜日	1件	15-18時	1件
転倒	中央エリア	1件	月曜日	1件	15-18時	1件
ポケットリンド	中央エリア	1件	木曜日	1件	12-15時	1件
歩きスマホ	中央エリア	6件	木曜日	3件	9-12時	5件

1週間ダイジェスト

最大1か月分の検知データからレポートを自動作成  
日ごとや検知項目ごとのグラフを表示



場所別の検知回数のグラフ

## サービス適合機種

器具タイプ※	形名	カメラ画角※	接続タイプ	SDカード
 ベースライト 設置高さ: 床面から4m以内	LEEM-C40524N-5W	広角	有線	同梱
	LEEM-C40524N-5W-W			
	LEEM-C40524N-6W		無線	
	LEEM-C40524N-6W-W			

※ 「不安全行動検知」サービスでは、「器具タイプ:高天井器具」ならびに「カメラ画角:全方位」はご使用いただけません。

## サービス提供仕様 (システム構成)

システム構成については、当社 HP をご覧ください。

[https://www.tlt.co.jp/tlt/products/viewled/viewled\\_solution/system\\_conf.htm](https://www.tlt.co.jp/tlt/products/viewled/viewled_solution/system_conf.htm)



「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、取扱説明書に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。保証とアフターサービスについては総合カタログやホームページよりご確認ください。

日本国内専用  
Use only in Japan

お問い合わせは下記窓口まで

東芝ライテック株式会社

次世代ソリューション事業推進部

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1

<https://www.tlt.co.jp/>

お問い合わせ先E-mail: TLT-ViewLED-team@ml.toshiba.co.jp

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

- 外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
- 商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- 本誌から無断で複製、転載、流用をご遠慮いただけますようお願いいたします。
- 弊社は照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後6年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

**本チラシ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設定調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。**

このチラシの内容は2025年7月現在のものです。