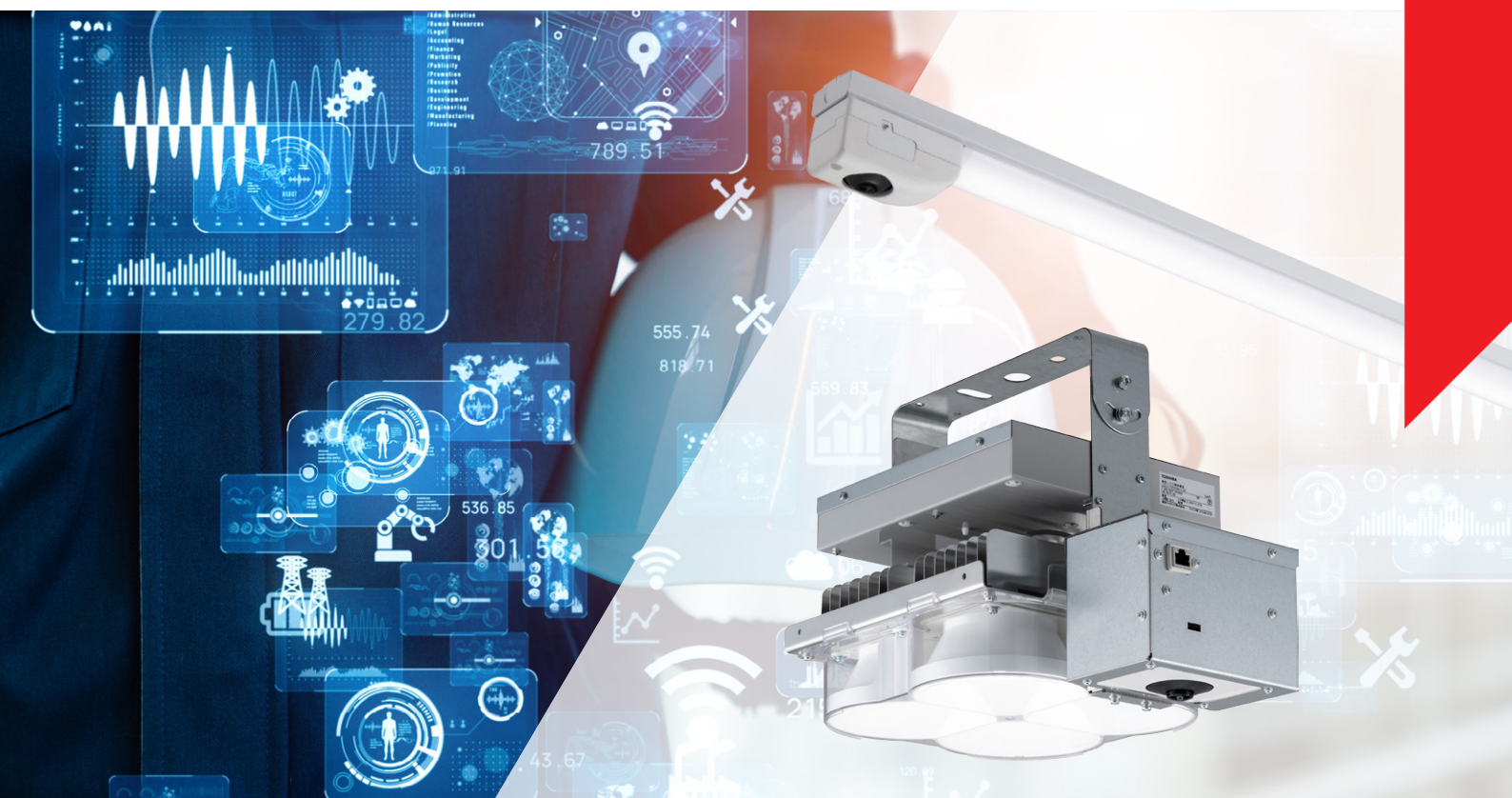


# TOSHIBA

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」



#### 生産現場における安全対策の強化に有効

作業環境を常に見守り、危険が伴う行為を行った本人の気付きをサポート  
安全意識の向上を図り、労働災害の軽減に貢献

#### 3つのサービスを1つのソフトウェアにパッケージ

- ① 指定エリア侵入通知
  - ② 人とフォークリフト危険接近通知
  - ③ 一人作業/混雑通知
- 月額利用料で利用可能

#### オンプレミス環境でAI画像解析

速やかな解析結果の通知が可能  
パトランプと連携し本人や周辺作業者に通知が可能



HPでもご紹介

東芝ライテック株式会社

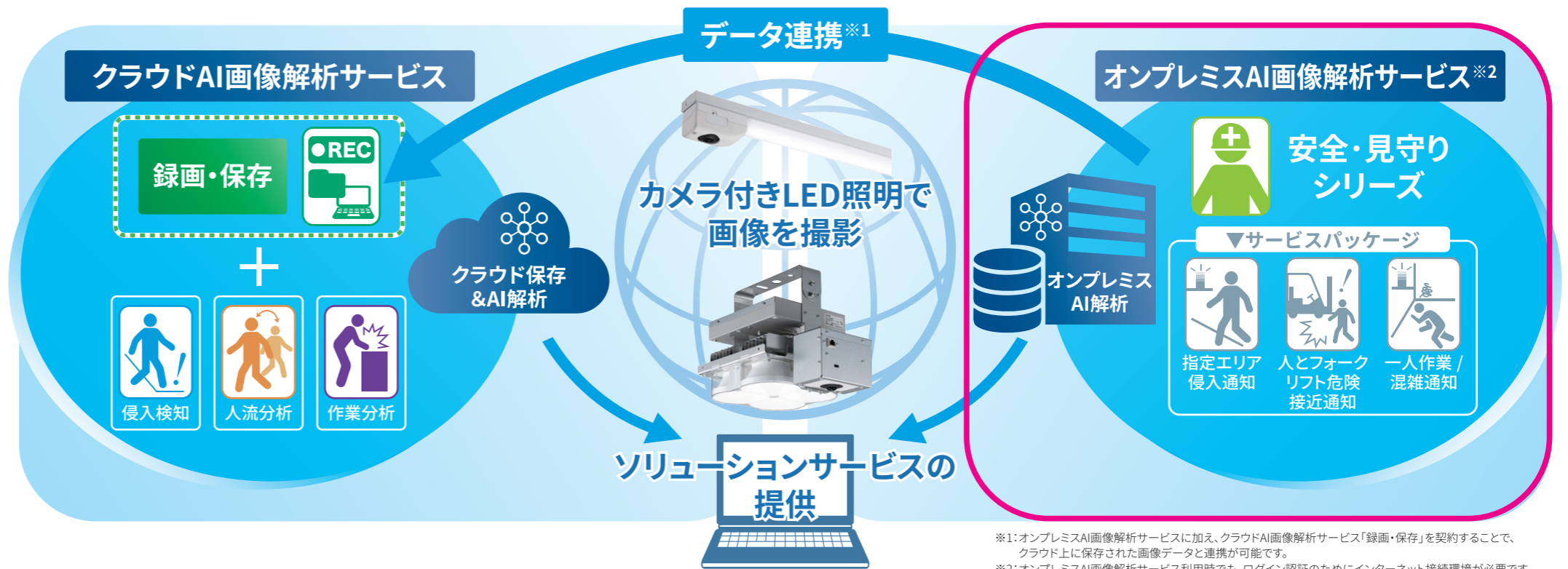
ビューレッドソリューション

# ViewLED Solution

オンプレミス環境でAI画像解析を行う「安全・見守りシリーズ」は、フォークリフトや一人作業の安全確保といった、生産現場の安全課題に焦点を当てたサービスです。パトランプと連携することで管理者だけではなく、危険が伴う行為を行った本人や周辺の作業者に通知することが可能です。



HPでもご紹介



※1: オンプレミスAI画像解析サービスに加え、クラウドAI画像解析サービス「録画・保存」を契約することで、クラウド上に保存された画像データと連携が可能です。  
 ※2: オンプレミスAI画像解析サービス利用時でも、ログイン認証のためにインターネット接続環境が必要です。



## お困りごと

- ・稼働設備などの危険が伴う作業現場の**安全監視**ができないかな？
- ・見通しの悪い交差点などで**人とフォークリフトの近接**を抑制できないかな？
- ・長時間の一人作業が続くと心配なので、**経過時間により通知**が来ないかな？

## 「安全・見守りシリーズ」のサービス



- ・指定エリアへの人の出入りを検知。パトランプと連携しその場で通知します
- ・人とフォークリフトの近接を検知し、通知します
- ・一人作業の規定作業時間を検知し、通知します

## 導入のメリット



- ・侵入した本人や周辺作業者にその場でパトランプ通知されるため、**安全指導**や危険な行為の**記録**により安全管理の徹底が図れます！
- ・人とフォークリフトの近接を本人や運転者に通知されるため、**死角からの飛び出しや接触リスクの抑制**が図れます！
- ・一人作業の発生や作業の状況を通知するため、**一人作業時の安全をモニタリング**。作業従事者に**安心感**を与え、**管理者の負担軽減**が図れます！

## 安全対策の強化に有効な「安全・見守りシリーズ」サービス内容

サービス名	サービス機能	利用シーン
指定エリア侵入通知	指定エリアへの人の出入りを検知して通知します。指定時間以上の滞留があった場合にのみ通知することも可能です。また遠隔から現場の状況をモニター上で把握することや、パトランプと連携しその場で通知することができます。	稼働設備への侵入抑制 危険が伴うエリアでの滞在回避
人とフォークリフト危険接近通知	人とフォークリフト(2次元コードを配置)の近接を検知して通知します。2次元コードを検知するのでフォークリフト以外のものに配置して検知することもできます。	資材置き場などの人とフォークリフトの接触リスク低減
一人作業/混雑通知	周囲から見通せない場所など指定エリアでの一人作業を検知して通知します。指定エリア内の人数を検知するので人工管理や混雑把握にも応用できます。	一人作業時の安全見守り 人工(にんく)管理

## 各サービスの活用事例と機能例

### ●人とフォークリフトが行き来する資材置き場での事例



- ・人とフォークリフト(2次元コードを配置)の近接を検知  
⇒フォークリフト運転者や周辺作業者にパトランプと連携して危険を通知し、接触リスクを低減  
⇒危険が伴う行為を行った本人がすぐに認識することができるため、安全意識の向上を図り、労働災害の軽減に貢献

### ●オンプレミス環境で稼働する画像解析AIが不安全行為を素早く検知



- ・人とフォークリフトが近接時に「検知しました」メッセージや音で通路の安全確保などに役立てられます
- ・検知した瞬間のキャプチャ静止画を「検知結果ダイジェスト」として表示  
不安全行為の状況や頻度を素早く抽出できます
- ・「タイムバー」や「ダイジェスト画像」をクリックするとクラウドサービスで録画・保存した動画が確認可能※1  
不安全行為が発生した前後の状況などを動画で確認できるので、適切な安全対策の構築に役立ちます



最大2~4台のカメラが接続でき、1台のサービス利用用PC上でカメラの切り替えや表示画面数の切り替えがワンクリックで可能です  
遠隔での安全管理をやすくサポートします

ViewLED/ViewLED Solution  
ご紹介動画はこちら





### 「安全・見守りシリーズ」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	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 (※3)	LEEM-C40523N-3W	広角	有線	別売	 高天井器具 (※3)	LEDJ-16431CN-LD9	広角	有線	別売
	LEEM-C40523N-5W			付属		LEDJ-16451CN-LD9			付属
	LEEM-C40523N-4W		無線	別売		LEDJ-16441CN-LD9		別売	
	LEEM-C40523N-6W			付属		LEDJ-16461CN-LD9		付属	
	LEEM-C40523N-3A	全方位 (※4)	有線	別売		LEDJ-16432CN-LD9	全方位 (※4)	有線	別売
	LEEM-C40523N-5A			付属		LEDJ-16452CN-LD9			付属
	LEEM-C40523N-4A		無線	別売		LEDJ-16442CN-LD9		別売	
	LEEM-C40523N-6A			付属		LEDJ-16462CN-LD9		付属	

※3：価格については別途営業担当にお問い合わせください。受注手配品のため、納期はお問い合わせください。

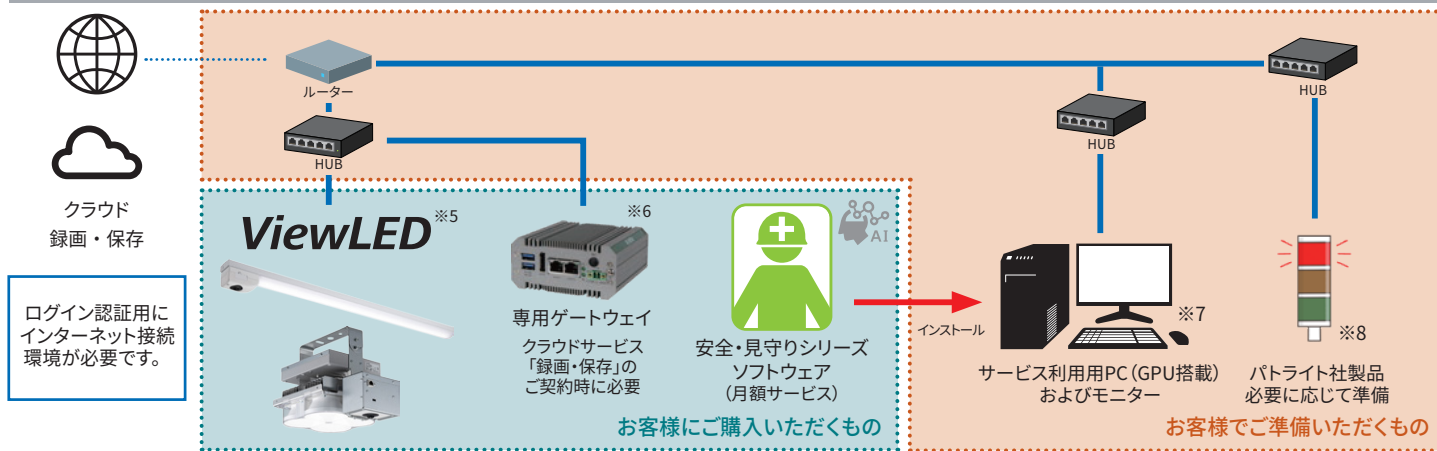
※4：「人とフォークリフト危険接近通知」サービスでは、全方位カメラタイプはご使用になれません。

### パトライト社製品の適合機種

- ViewLED Solution「安全・見守りシリーズ」と下表のパトライト社製品を連携させることで、管理者だけではなく、本人や周辺の作業者に通知することが可能です。これにより、危険が伴う行為を行った本人がすぐに認識することができるため、安全意識の向上が図れ、労働災害の軽減を手助けします。
- パトライト社製品は別売です。適合するパトライト社製品の詳細は当社 HP でご確認ください。

パトライト社製品 品名またはシリーズ名	ネットワーク制御信号灯	積層情報表示灯	インターフェースコンバーター	
	NHV/NHBシリーズ	LA6-POE	NBM	NB-D42MP

### サービス提供仕様（システム構成）



### 注意事項

- ※5：ViewLEDのご購入が必要です。ViewLEDの接続台数は条件により1ソフトウェア当たり最大2～4台までです。
- ※6：クラウドAI画像解析サービス「録画・保存」のご契約時には、専用ゲートウェイのご購入・設置が必要になります。
- ※7：「サービス利用用PC」はGPU搭載のPCが必要になります。PC自体はお客様ご自身でご用意ください。PCの推奨/必要動作環境については、サービス仕様書をご確認ください。
- ※8：パトライト社製品は別売です。適合するパトライト社製品の詳細は当社 HP でご確認ください。

お問い合わせは下記窓口まで

- 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。
- 照明器具には寿命があります。点検・交換の推奨時期は10年です。
- 本誌から無断で複製、転載、流用はご遠慮いただけますようお願いいたします。

### 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

日本国内専用  
Use only in Japan

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

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2024年5月現在のものです。