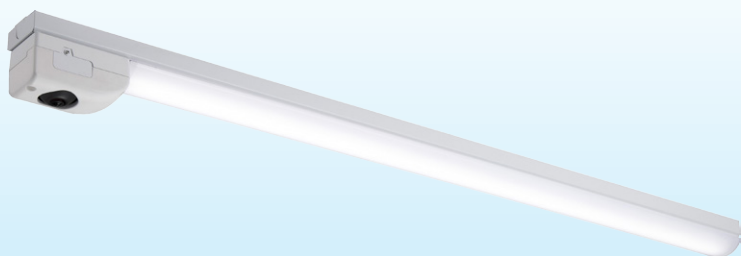


# TOSHIBA

## カメラ付きLED照明 (ViewLED) クラウドAI画像解析サービス (ViewLED Solution)

### すぐに「撮って・見られる」

#### クラウド契約なしにスタート可能



ベースライトタイプ



高天井器具タイプ

1

専用のビューワで  
クラウド契約無しに  
すぐに  
撮って・見られる

2

初期投資を削減  
サーバー構築不要  
無線モデルなら  
LAN敷設工事不要

無線アクセスポイントは、  
お客様ご自身でご用意します。

3

長期保存やAI解析など  
のクラウドサービスが  
器具交換無しに  
追加可能

専用ゲートウェイの購入と  
クラウドサービスの契約が必要です。

## 照明器具とカメラが一体であるメリット

カメラ付きLED照明を使うことで以下のメリットがあります。

### 01

#### 死角が少ない絶好のカメラポジション

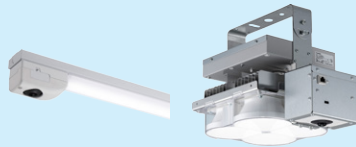
天井からの画角は撮影の障害となるものが少なく、すっきり見渡せるので、照明器具の設置位置はカメラにとってもベストポジション。



### 02

#### 照明器具とカメラが一体で設置手間低減

設置場所が選定しやすく、カメラの躯体工事を省力化できます。事前の現場調査も短縮でき、スピーディーな導入が可能です。



照明+カメラ

### 03

#### 照明付帯のカメラで明るく鮮明な画像を撮影

撮影した画像が暗くてよく見えないなど、光環境を理由にカメラ設置を諦めていた場所にもおすすめです。



## 製品概要

### ベースライトモデル (カメラ内蔵 LEDバー)

既設器具本体<sup>※1</sup>はそのまま活用。LEDバーの交換だけで「撮って・見る」

照明器具本体 (TENQOO器具)

カメラユニット部

光源部

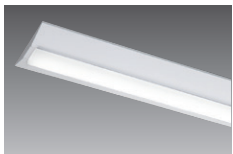
トーションバネ取付  
バネ構造で簡単取り付け

カメラ内蔵LEDバー (ViewLED)

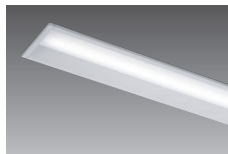
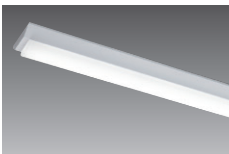
LEDバーの交換だけでカメラ設置が完了でき、さらにトーションバネ構造なので、工具不要<sup>※2</sup>で取り付けも簡単

#### ◆ 適合器具バリエーション20機種以上!

既設器具のLEDバーを交換ですぐに「撮って・見る」が実現できます!



直付形 (一般形)

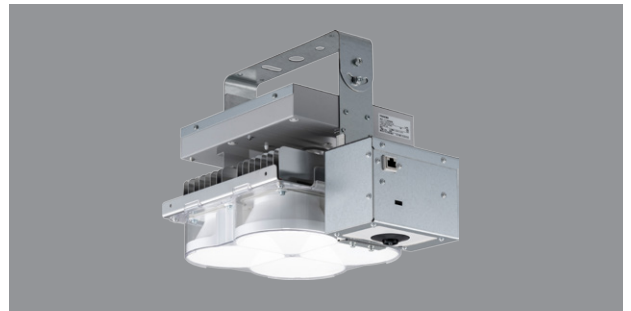


埋込形 (下面開放)

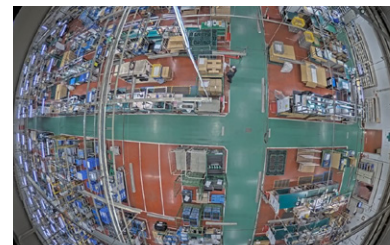
※1: 当社LEDベースライトTENQOOシリーズ40タイプ直付形 (一般形), 埋込形 (下面開放) など詳細は仕様書等でご確認ください。

※2: ※1の既設器具にLEDバーのみ交換する場合、microSDカード脱着時にはプラスドライバーが必要です。

### 高天井モデル



大光量 (17,100lm [水銀ランプ400W器具相当]) にて、高い天井位置からでも、明るく鮮明な画像が撮れ、現場の全体把握が容易。



天井高さ7mから撮影した工場ラインの事例

## おすすめ設置場所

「監視」・「事故発生時のエビデンス保存」などの目的で、下記おすすめ場所に限らず様々な屋内施設での活用が広がっています。まずは「撮って・見る」から始めてみませんか?

- 工場・倉庫
- マンション共用部・駐輪場
- 店舗のバックヤード
- オフィス・事務所
- 介護・福祉施設
- 幼稚園・保育園・教育施設
- 24時間営業施設 (ジム, ホテル) など

## 「撮って・見る」から始めましょう! (クラウド契約不要)

### 器具の購入



無線接続タイプなら  
無線アクセスポイントがあれば  
LAN工事も不要です

無線アクセスポイントは、お客様ご自身でご利用願います。

### カメラの設定



「設定ツール」を使って  
簡単にカメラ設定ができます

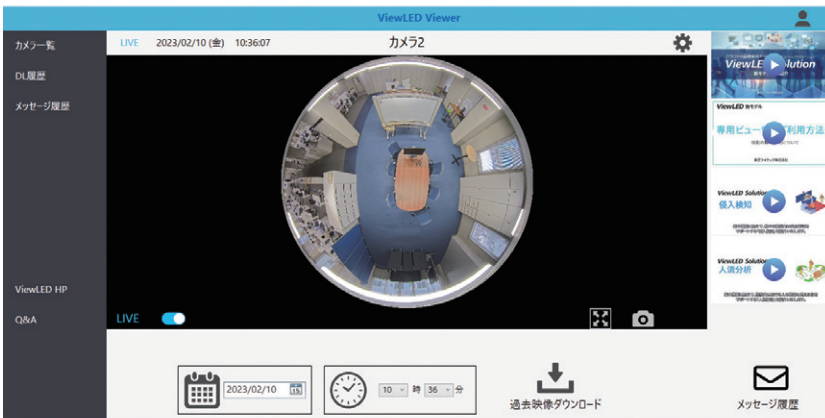
「設定ツール」、「専用ビューワ (ViewLED Viewer)」は、  
当社HPよりユーザー登録をしていただくことで  
無償でダウンロードできます。

### 「撮って・見る」



「専用ビューワ」を使って  
クラウド契約無しに  
閲覧、保存が可能  
ご自身のPCへダウンロードも  
可能です

## 専用ビューワ (ViewLED Viewer)



閲覧・PCへの保存

ズーム機能

複数台カメラ登録

保存期間: 約2日  
(microSDカード)

ステップUP



クラウドサービスに契約すると、長期間保存や  
撮影した画像を活用して分析ができるのか!

## 器具の買い替えなしに、クラウドサービス契約で機能・サービスの拡張が可能

	専用ビューワ利用時(※1)	クラウド運用時(※2)
録画・保存・閲覧	○	○
画像の拡大	○	○
データ分析	×	○
全方位の歪み補正 (デワープ機能)	×	○
複数台のカメラ 画像を1画面表示	×	○
保存期間	約2日	7/14/28日(※3)

クラウド上への録画・保存



+

侵入検知



人流分析



作業分析



指定エリアへの  
人の出入りを検知

人の動きを描画し  
人流を見える化

手指を認識して  
作業を見える化

● 使用上のご注意 (設置条件):

侵入検知、人流分析サービスご利用時には、設置高さは床面から8m以下となります。  
作業分析サービスご利用時には、設置高さは作業台から3m以下となります。  
(設置環境などにより解析が困難になる場合がございます。)

※1 ご利用にはインターネット環境が必要です。

※2 クラウドAI画像解析サービス「ViewLED Solution」のご利用には、別途ご契約と  
専用ゲートウェイのご購入が必要となります。ご利用にはインターネット環境が必要です。

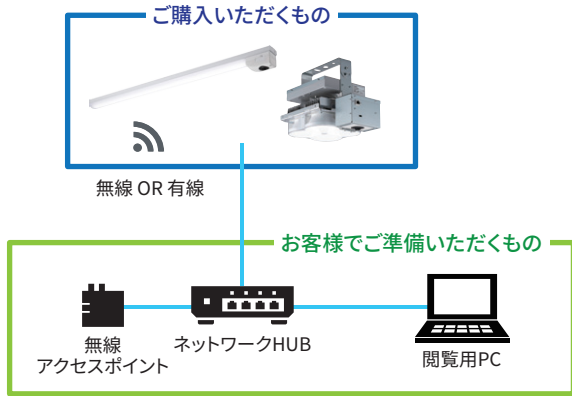
※3 保存期間は7/14/28日から選択可能です。

クラウドAI画像解析サービスを  
さらに詳しくご覧になりたい方はこちら→

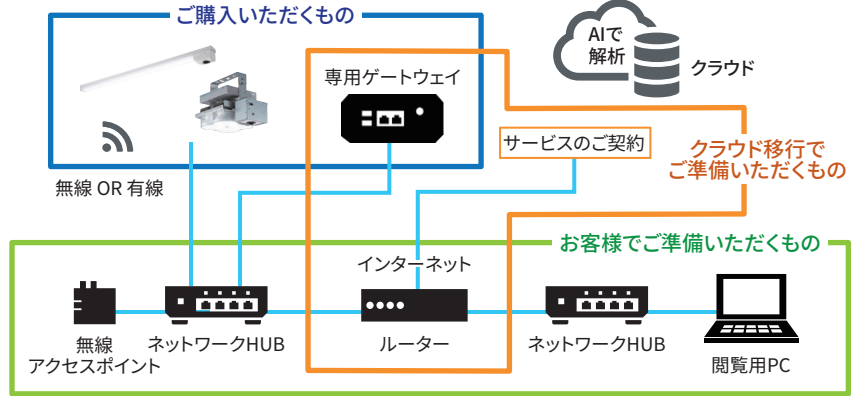


# システム構成イメージ

## 専用ビューソフト (ViewLED Viewer) 利用時



## クラウド運用時



無線アクセスポイントは無線接続タイプご利用時のみ必要です。専用ビューソフト利用時、クラウド運用時、いずれにもインターネット環境が必要です。

# ラインアップ

## ベースライトタイプ

主な仕様			形名	特性			希望小売価格 (円) (税抜)	寸法 (mm)
カメラ画角	接続タイプ	SDカード		器具光束 [lm] <sup>(※1)</sup>	消費電力 [W] <sup>(※2)</sup>	固有エネルギー消費効率 [lm/W] <sup>(※3)</sup>		
広角	有線	別売	LEEM-C40523N-3W	5,200 Hf32形× 2灯用定格出力形 器具相当	34.1	152.4	セミアオーダー <sup>Ⓜ</sup>	
	無線		LEEM-C40523N-4W		35.3	147.3		
全方位	有線		LEEM-C40523N-3A		36.1	144.0		
	無線		LEEM-C40523N-4A		36.9	140.9		
広角	有線	同梱	LEEM-C40523N-5W		34.1	152.4		
	無線		LEEM-C40523N-6W		35.3	147.3		
全方位	有線		LEEM-C40523N-5A		36.1	144.0		
	無線		LEEM-C40523N-6A		36.9	140.9		

光源部仕様
<ul style="list-style-type: none"> <li>・相関色温度:5000K</li> <li>・平均演色評価数 (Ra) :83</li> <li>・光源寿命 :40,000h (光束維持率90%)</li> <li>・質量 :1.2kg (LEDバー単体)</li> </ul>

## 高天井器具タイプ

主な仕様			形名	特性				希望小売価格 (円) (税抜)	寸法 (mm)
カメラ画角	接続タイプ	SDカード		器具光束 [lm] <sup>(※4)</sup>	消費電力 [W] <sup>(※5)</sup>	固有エネルギー消費効率 [lm/W] <sup>(※6)</sup>	カメラ消費電力 [W]		
広角	有線	別売	LEDJ-16431CN-LD9	17,100 400W形 水銀ランプ 器具相当	87.0	196.5	4.1	セミアオーダー <sup>Ⓜ</sup>	
	無線		LEDJ-16441CN-LD9				5.3		
全方位	有線		LEDJ-16432CN-LD9				6.1		
	無線		LEDJ-16442CN-LD9				6.9		
広角	有線	同梱	LEDJ-16451CN-LD9				4.1		
	無線		LEDJ-16461CN-LD9				5.3		
全方位	有線		LEDJ-16452CN-LD9				6.1		
	無線		LEDJ-16462CN-LD9				6.9		

光源部仕様
<ul style="list-style-type: none"> <li>・相関色温度:5000K</li> <li>・平均演色評価数 (Ra) :70</li> <li>・光源寿命 :60,000h (光束維持率90%)</li> <li>・質量 :4.0kg (カメラユニット部を含む)</li> </ul>

共通仕様	[カメラ部]	[SDカード]
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・広角タイプ時 :約 210 万画素, 画角 :水平 135°、垂直 75°</li> <li>・全方位タイプ時 :約 504 万画素, 画角 :水平 186°、垂直 186°</li> <li>・無線規格 :IEEE802.11n/a/g/b 準拠, ARIB STD-T66/STD-T71 準拠 (無線タイプには LAN 端子はありません)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SDカード同梱の機種には、業務用 microSD カード (32GB (形名 : WV-SDB032G/M)) が付属されます。</li> <li>注 1) 変換アダプターは同梱していません。お客様ご自身にて別途お求めください。</li> <li>注 2) クラウド契約時には、録画保存用の microSD カードは不要です。</li> <li>但し、無線接続タイプはクラウド契約時でも無線設定時に microSD カードが必要となります。</li> <li>・microSD カードを別途お求めの場合、上記 microSD カードを推奨します。</li> <li>上記 microSD カードの録画保存期間は約 2 日です。</li> <li>クラウドサービスをご利用の場合、保存期間は 7/14/28 日間から選択可能です。</li> </ul>

- Ⓜ : 受注手配品となります。(納期については営業担当に都度ご確認ください)
- ※1 : 器具光束は、LED ベースライト TENQOO シリーズ 40 タイプ 直付形 W70 (LEET-40701-L9S) と組み合わせ、AC200V 入力、周囲温度 25°C 時の値です。組み合わせる照明器具本体により異なります。
- ※2 : 消費電力には、カメラユニット部の消費電力が含まれ、AC200V 入力、周囲温度 25°C 時の値です。
- ※3 : 固有エネルギー消費効率は、※1 の器具光束を、※2 の消費電力で除した値です。
- ※4 : 器具光束は、光源部 (照明器具本体) における AC200V 入力、周囲温度 25°C 時の値です。
- ※5 : 光源部 (照明器具本体) とカメラユニット部とは別電源システムになります。消費電力に、カメラユニット部の消費電力が含まれず、光源部 (照明器具本体) における、AC200V 入力、周囲温度 25°C 時の値です。
- ※6 : 固有エネルギー消費効率は、※4 の器具光束値を、※5 の消費電力で除した値です。
- microSD は、SD-3C, LLC の商標です。

### 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。

## 東芝ライテック株式会社

次世代ソリューション事業本部

〒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2023年3月現在のものです。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。