

クレーン用AIカメラWTJ845の御紹介

株式会社ウィンズ・テクノロジー・ジャパン



ワイヤレスズームカメラ

- ・内蔵のAI歩行者検知アルゴリズム
- ・作業がより簡単、効率的、安全に
- ・クレーン、タワークレーン用のビジョンソリューション



※WTJ845クレーンカメラ仕様と主な機能※

画像処理装置	1/2.9
無線伝送	2.4Gデジタルワイヤレス送信機内蔵
発信力	10dbm
受信感度	50m~70m(環境による)
操作頻度	2400 ~ 2483.5MHZ
解像度	1080P
有効画素	1920(H) X1080(V)
光学ズーム	30倍
焦点距離	4.85 ~ 138.66mm
絞り値	1.65(W) ~ 4.70(T)
水平視野角度	57.69°(W) ~ 2.2°(T)
可視距離	5-200メートル
フォーカスモード	オート
昼夜モード	IR-CUT自動切り替え
赤外線リモコン	50m
防水レベル	IP69K
電源電圧	DC10 ~ 32V
動作温度	-20°C ~ +60°C
防振レベル	5G (GB-T2423056-2006規格に準拠)
外形寸法	220(W) x 110(H) x 106(D) mm



【30倍ズーム】

光学30倍ズーム、手振れ補正、遠距離物をはっきりと監視します。

【柔軟なズームモード】

フットスイッチによるワイヤレスカメラのズーム制御、手動ズーム、自動ズームの切替をサポートしカメラの制御を効率化します。

【AI歩行者検知】

吊り荷周囲の歩行者をリアルタイムに検知しオペレーターへ警告します。

【暗視距離50メートル】

4つの高出力赤外線ライトで高解像度ナイトビジョンを備え夜間の操作を補助します。

【IP69K防水】

雨や雪の日でも正常に作動します。

【簡単ペアリング操作】

初回のみ無線ペアリングが必要です。以降自動でペアリングします。



※本クレーンカメラの特徴※

光学30倍ズーム



1080クレーン**30倍ズームカメラ** & 無線カメラは光学30倍ズームとデジタル手ぶれ補正機能付きです。
クレーンのフックの上部に取り付けて真下を見下ろすことでオペレーターはキャブから良好な視界を得てフックの位置を確認することができます。
より安全かつ迅速、効率的で正確なオペレーションが可能になります。
さらに現場でのあらゆる調整に対応し、ブラインドリフトを回避することができます。例えば吊り上げ中に荷物のバランスが崩れたり、衝突しそうになった場合、オペレーターはそれを見てすぐに対処し潜在的な事故を回避することが可能です。

AI人検知アルゴリズム



混雑する建設現場や港湾等で、吊り荷の周囲にいる**歩行者**をリアルタイムに検知しオペレーターに潜在的なリスクを警告します。

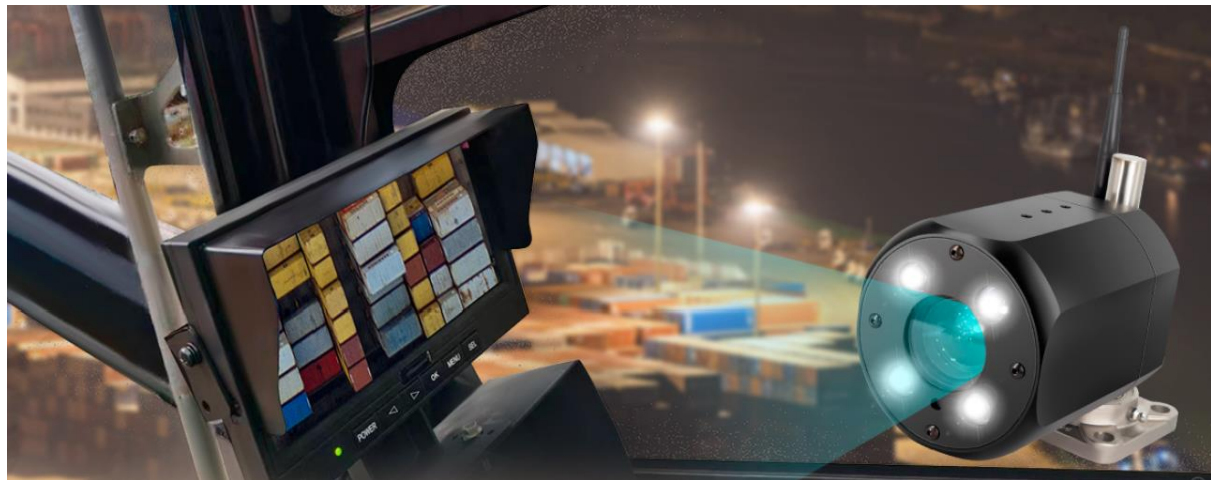
柔軟なズームオプション



フットスイッチによるズーム制御、又はマニュアルズーム/オートズームでカメラ制御の効率を向上させます。

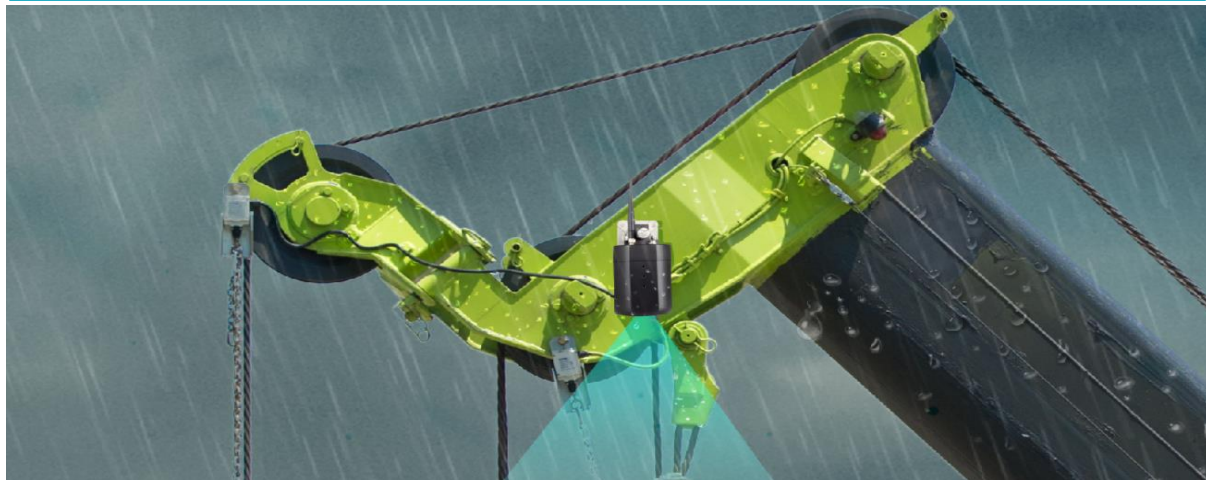


赤外線ライトを内蔵し高解像度ナイトビジョン

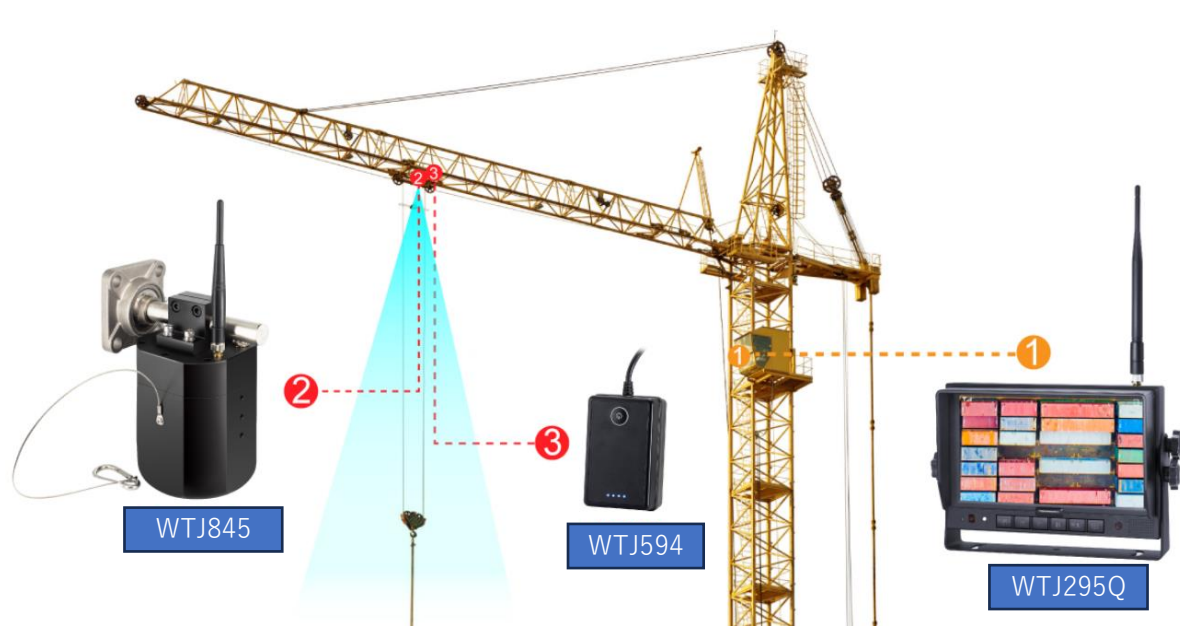


高精細で安定した長距離監視を実現し港、バルク貨物の積み下ろし建設業界のクレーン作業その他の高所作業用装置に最適です。

IP69K防水防塵レベルで雨や雪の日でも正常に動作可能



防水、防振規格最高値のIP69Kカメラで、水の侵入による故障を防ぎます。



まとめ

「AIクレーン用ズームカメラシステムとは・・・」

- ・最新型クレーン用のAI人検知機能付き30倍ズームワイヤレスカメラシステムです。

「主な機能」

- ・30倍ズームカメラでとても見やすいです。
- ・AI人検知で危険リスクをお知らせします。
- ・4つの赤外線ライトで夜間でも使えます。
- ・IP69Kで異常気象時でも安心です。

「その他」

- ・モニターの機能になりますがマイクロSDカード録画で万が一の事故分析が可能になります。

製品に関するお問い合わせ

株式会社ウィンズ・テクノロジー・ジャパン

住所：千葉県八千代市ゆりのき台1-2-5 セントラルビル308

電話：047-455-3200

E-mail：info@winds-tech.com

