



# ラフテレンクレーン向け無線式吊荷監視カメラ 「ワイヤレスウォッチャーのご紹介」

安全と便利を形に変え、次のワークスタイルを創造する

- ✓ 昭和55年創業。来年で**創業40周年**を迎えます。
- ✓ 元々は電気工事業からスタートしています。
- ✓ およそ**30年ほど前**にお客様からのご要望にお応えする形で「**クレーン用吊荷監視カメラ**」の製造を始めました。
- ✓ クローラークレーン・タワークレーン・オールテレンクレーンなど**大型クレーン向けの吊荷監視カメラ**では非常に多くのお客様に協立製カメラをご利用いただいております。
- ✓ 拠点(国内5拠点、海外1拠点)

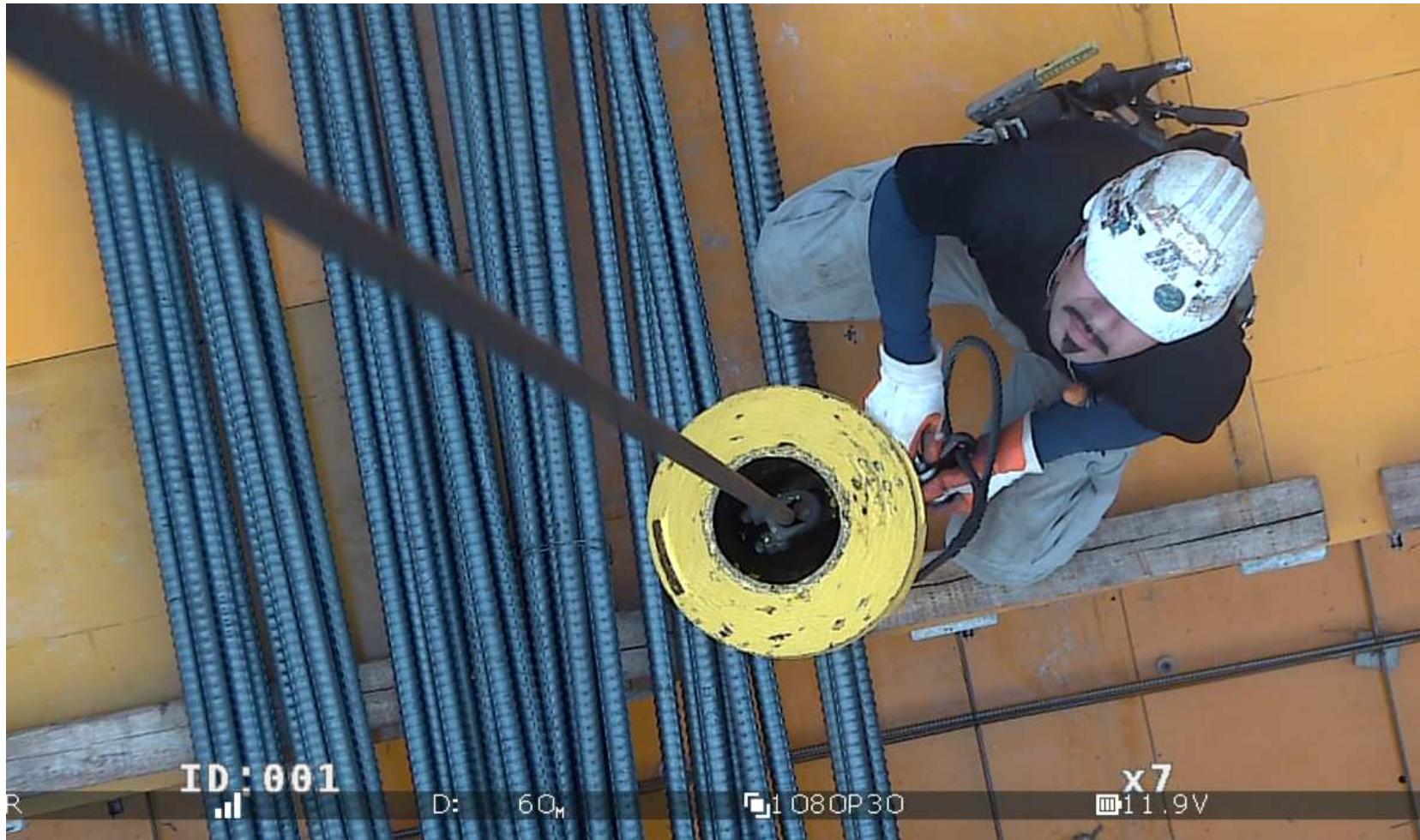
**大阪本社**・東京営業所・福岡営業所・東北営業所  
(株)MKI(名古屋)・KDKプロスカ(シンガポール)

- ✓ 従業員数  
37名(アルバイト・パート含む) 現場サービス部門を持つ

- ✓ 取扱製品  
**《自社製造製品》**  
**吊荷監視カメラ・周辺監視カメラ(バックカメラ)・吊荷通過警報装置**  
**《取扱製品》**  
**作業用無線機・検知センサー・航空障害灯など安全機器全般**



## 製品特長① フルハイビジョン映像



- ✓ 212万画素のフルハイビジョン映像
- ✓ 光学30倍ズーム
- ✓ 赤外線モードで夜間も利用可能

## 製品特長② 伝送距離120mで遅延なしの無線伝送



2.4GHz帯は干渉しないチャネルは3つのみ。  
ご家庭などでも多く利用されている。

- ✓ 免許不要かつ屋外で使用可能な5.6GHzを採用
- ✓ 5GHz帯は全てのチャネルが干渉しない。
- ✓ 5.6GHzでは11チャネルが使用可能。

- ✓ 従来の他社製無線カメラの多くは、アナログ映像を2.4GHz帯で伝送。混信も多い。
- ✓ それと比較し、当社製品は、高画質フルHD映像を無遅延(1ミリ秒以下)で伝送可能。
- ✓ かつ、チャネル数も11チャネルと多く、屋内とも棲み分けられている。
- ✓ 公共電波に影響を及ぼさないDFS機能搭載。技適マーク取得。



技適マーク

## 製品特長③ カメラの電源はバッテリー方式を採用

- ✓ 10時間稼働できるバッテリーを採用しました。
- ✓ 運転席内で充電できる車載充電器をご用意しました。



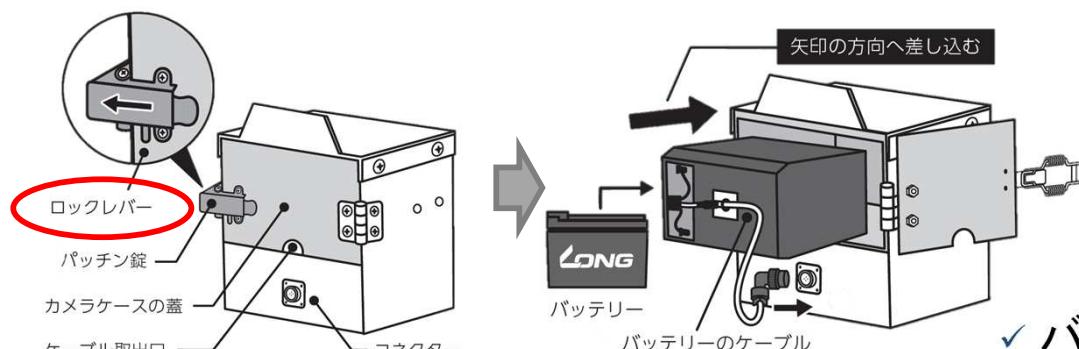
✓ バッテリーを標準で2個セット



ヒューズ搭載



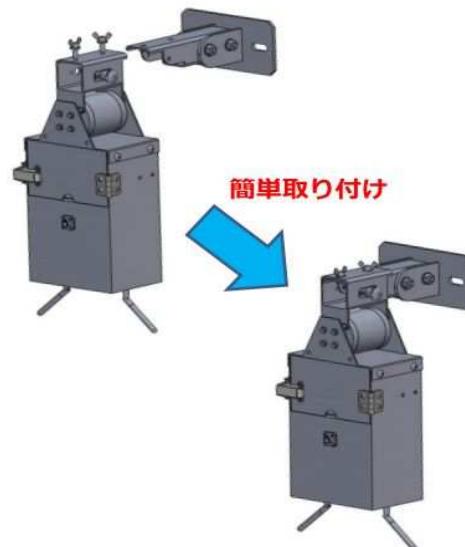
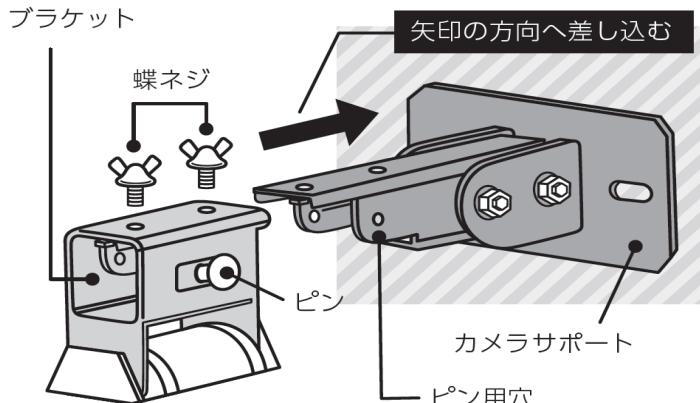
✓ バッテリーショートなど万一の際のヒューズを搭載



✓ バッテリー格納部のパッキン錠には安全対策としてロックレバーを採用

## 製品特長④ カメラの脱着がとても簡単！

- ✓ カメラ取付方法



✓ カメラの脱着がとても簡単！

- ✓ カメラサポート部は専用金具の作成が可能※現地調査要



- ✓ カメラブラケットには仮止め用ピンを採用
- ✓ 工具不要の蝶ネジで締め上げる



## 製品特長⑤ 選べる2タイプ

受信アンテナ一体型



持ち運びが簡単

受信アンテナ延長型



受信感度を優先



一体型モニター

受信用アンテナ



## その他の特長

- ✓ プリセット機能・他オプション



①～③のボタンにお好きなズーム位置を記憶できます。



- ✓ プリセット機能を搭載

荷揚げ時と荷下ろし時のズームポジションを記憶させておけば揚重作業時のボタン操作はワンタッチでOK！

- ✓ 録画機能もオプション搭載可能

モニターへの出力はHDMIを採用しています。分配器を利用して映像を録画装置へ出力することができます。



## 今後の展開(クラウド録画サービス)

- ✓ クレーン用カメラ映像のクラウド化
- ✓ クラウド録画シェアNo.1のセーフィーと吊荷監視カメラシェアNo.1の協立電子工業が協業し実現可能にしました。



safie



KYORITSU  
協立電子工業株式会社

安全と便利を形に変え、次のワークスタイルを創造する



**KYORITSU**  
協立電子工業株式会社