

全工程録画で安全と品質の向上 長時間稼働ボディカメラ MCS-LX800



無料貸出
実施中！



16h 連続録画



手振れ補正



画角 160°



暗視機能



IP66

■ファイル収集システム

作業員はカメラを
ドックに挿すだけ！



カメラ内の録画映像を
専用アプリで自動収集

USB



クラウド
ストレージ



■映像の活用例

平時



- ・危険行為の改善
- ・作業効率化

反映

現場



有事



- ・事故原因の特定
- ・再発防止の検討

証拠映像
提出

発注元



NISHIYAMA Corporation

■ 導入事例・スペック

東海旅客鉄道株式会社殿

現場安全管理等の質向上を目的としたウェアラブルカメラの運用



作業前の確認作業が行われているか録画

■ MCS-LX800 導入前の課題

JR 東海殿は安全な現場作りを目的として、ウェアラブルカメラの録画映像を活用してきました。この運用を通じて、作業映像が安全水準向上に役立つことが分かっていました。しかし、現行カメラはバッテリー持ちが十分ではなく、作業の全工程を録画できませんでした。結果、映像検証に抜け・漏れが発生し、安全管理を実施しきれない課題を抱えていました。これを解決するために、「長時間ボディアカメラ MCS-LX800」の導入を進めていただきました。

■ MCS-LX800 の導入によりどう変わったか

MCS-LX800 は最長 16 時間の連続録画が可能です。これにより、作業の全工程を撮影できるようになり、検証時の抜け・漏れを減少させ安全管理水準を向上させる体制が整いました。専用マグネットクリップはクリップ装着不可の服や厚手の冬服でも胸元にカメラを固定できます。落下の不安がない・カメラが揺れにくく安定した映像を撮影できる点で評価されています。セキュリティの観点では、パスワードをオンにすることで、万が一カメラを紛失しても情報漏洩を防止できる設計となっており、セキュリティ面でも安心して運用していただいています。

日本リーテック株式会社殿

工事品質の保護を目的とした常時録画



線路内作業を現場責任者が常時録画

■ MCS-LX800 導入前の課題

日本リーテック殿は作業員が安心して働ける環境整備を進めています。従来、鉄道事故発生時は工事関係者へのヒアリングと口頭説明で原因を推測していました。しかし、証言は記憶や主観に左右され客観的証拠として不十分でした。このことから同社は客観的証拠を確保する方法を模索。解決策の 1 つとして作業の常時録画を検討されました。昼夜に及ぶこともある工事に対応するには「長時間録画可能」な性能が必要です。他社製カメラとの比較検討の末、「長時間ボディアカメラ MCS-LX800」の導入を進めていただきました。

■ MCS-LX800 の導入によりどう変わったか

MCS-LX800 は最長 16 時間連続録画が可能です。これにより作業の全工程を記録でき、作業状況を客観的な証拠として残すことが可能となりました。さらに、MCS-LX800 は暗所撮影機能を備えており、左写真のような夜間やトンネル内といった暗所でも映像を記録でき、万が一の事態に備えて抜け漏れのない証拠映像を残すことが可能となりました。

寸法 / 質量	81.5(H) × 56.9(W) × 30.6(D) mm / 175g
最高解像度	動画 2,688 × 1,512、静止画 8,448 × 4,752
記録形式 / コーデック	MP4 / H.264 or H.265
画角	水平 160° / 垂直 120°
電池容量 / 動作時間	4,200mAh / 最大16時間
充電時間	ゼロから満充電まで約4.5時間
防塵・防水	IP66
ストレージ容量	64GB
背面モニタ	2インチ IPSディスプレイ
動作温度	-20℃ ~ 60℃
その他主な機能	手振れ補正、歪み補正、赤外線による暗所撮影、パスワード保護、録画内音声ミュート、録画時間分割、ウォーターマーク、カメラ起動時自動録画、Wi-Fiによる近距離映像伝送、GPSによる位置情報取得

製品構成

標準品



オプション品



マグネットクリップ

強力磁石で、厚手の服でも挟み込んで装着可能！



8ポートドック

PCとUSBケーブルで接続して8台同時に充電・ファイル収集！



株式会社ニシヤマ

本社：〒143-0016 東京都大田区大森北 4-11-11
 鉄道システム事業部 TEL.03-5767-4410 FAX.03-5767-4272
 支店：大阪・名古屋
 営業所：水戸・明石・広島・福岡・
 ニューヨーク・デュッセルドルフ・上海
<https://www.nishiyama.co.jp>

【開発元】

インフィニテグラ株式会社

Infinitegra

2025.10 Rev.0