

映像対応 シリアル・CAN / 無線LANコンバータ GDM-3150



屋外利用を考慮した筐体設計、4 in 1のカメラ映像マルチビューに対応

概要

本製品は、作業車両や搬送・製造機器など産業機械の稼働情報と周辺映像を無線LANで伝送するコンバータです。

従来、専用端末・カメラを用いて収集していた機器の稼働情報や映像は、有線もしくは外部記録メディアで転送・保存されることが多く、“動き回る”機械を止めずに運用することは困難でした。本製品は無線LANを活用することで、離れた場所からでも、機械を動かした状態でリアルタイムに稼働情報を市販タブレット・PC端末でモニターできるため、現場の作業効率を大幅に向上させることができます。また、カメラ映像は本機内部のストレージに蓄積・無線転送することもできますので、不意の機器停止（チョコ停）などのトラブル解析や復旧作業の短縮も可能にします。

特徴

● シリアル・CANインタフェース対応、無線LANコンバータ

産業機械・作業車両で利用されるインタフェース（RS-232C/422/485およびCAN）に対応しており、無線LAN IEEE 802.11a/b/g/n（2.4GHz/5GHz）に変換し出力することができます。

● イベント録画対応（ドライブレコーダ機能）

設備トラブルの際、エラー信号（標準はIO信号）をトリガーとして、周辺状況映像を記録することで、効率的な原因分析ができます。

● リアルタイム映像転送

稼働データと映像をリアルタイムで無線LAN伝送できます。

稼働状態でのモニタリングが可能になることで、装置や作業車両の周辺状態の観察や遠隔操作支援に役立ちます。

● 4 in 1の映像マルチビューに対応

最大4台のカメラを接続でき、1画面に集約して表示できます。さまざまな角度・場所からの映像を同時に録画/伝送することで、効率的な状態観察ができます。

● 屋外の利用も可能

温度・湿度ともに変化の激しい場所でも設置することができます。また、防水・防塵対策を考慮した筐体設計^{※1}になっています。

※1 防水・防塵への対応には本体集合コネクタ部にポッティング処理が必要となります。担当営業にご確認ください。

● 専用アプリケーション不要の簡単設定・簡単録画/閲覧

Webブラウザ^{※2}から本機にアクセスすることで、カメラ設定や映像閲覧ができます。本体内蔵ストレージに保存された映像データは、FTP、またはWebブラウザからダウンロード^{※3}することができます。

※2 対応ブラウザ：Google Chrome

※3 ブラウザからダウンロードの場合は、最新録画ファイルのみ

利用イメージ

タブレット・PC端末（保守員）



搬送機器・製造設備など



作業車両・特殊車両



