Falcon WAVE®

DENGYO

簡単・おくだけ高画質カメラ監視システム

おくだけカメラ



概要

おくだけカメラは、広角・光学ショートズーム機能搭載の IP カメラと LTE(4G) ルータをパッケージにした安価な監視カメラシステムです。
現場に置くだけで、リアルタイム映像を遠隔地で確認することができ、太陽光パネルによる自立電源での運用が可能となります。（不日照 3 日間対応を想定）
DENGYO 独自の SIM プランにより、低価格で高画質なカメラ映像による遠隔監視が実現します。
携帯電話圏外エリアで利用する場合でも長距離無線 LAN システム「FalconWAVE」により通信圏内エリアへ中継することができるので、用途に合わせた柔軟なシステム構成が可能となります。

※1）24 時間 x365 日伝送を利用される場合にはハイビジョン (720P 若しくは 1080P）クラスで 5f/sec 程度の映像伝送を推奨いたします。
LTE は通信事業者の回線を利用しております。通信事業者の回線状況に通信は依存されますのでご注意ください。

特長

電源不要の自立運用

緊急時や臨時設置、今まで設置の困難だった場所や有線での構成ができない場所へのシステム構築が可能となります。
アクセスポイント機能を追加することもできるため、災害現場でのモニタリング、通信圏外が多い工事現場での通信環境構築として活用することができます。





低価格な SIM プラン※2 を採用

従来の通常サービスでは、例えば伝送容量上限が 8GB であり、ハイビジョン映像を 1 秒間に 1 フレーム（448Kbps）伝送すると約 41 時間 / 月で制限されます。
DENGYO 独自の格安通信プランでは上り回線無制限で、24 時間ハイビジョン映像でのモニタリングが可能となります。
また固定 IP なのでアクセスが簡単です。

※2）本 LTE 格安サービスはベストエフォート方式によるものであり、通信環境により通信速度は制限されることがあります。ハイビジョン高品質映像はデマンド時のモニタリングに利用していただき、24 時間 ×365 日伝送ではハイビジョン（720P）クラスでの利用を推奨します。

高性能カメラ

低消費電力のため自立電源で運用でき、4 倍光学ズームが可能となります。
また、パン・チルト・ズームリモート操作により 360° 全方位を撮影できレンズ広角側が 112° とワイドエリア監視が実現します。

低消費電力３W
広角＆ショートズームレンズ！



【特長】
- ✓ 高画質フルハイビジョン２００万画素
- ✓ 広角１１２° ワイドレンズで効率監視
- ✓ パン・チルト・ズームリモート操作可能（半球面死角なし）
- ✓ 光学４倍・電子ズーム１６倍がシームレスに動作するスムーズなズームイン
- ✓ 滑らかな雲台動作
- ✓ 最低被写体照度　カラー0.05Lux、白黒0.005Lux
- ✓ 低消費電力 Typ3W、Max 5.6W

製品構成

製品構成は A ～ D の 4 タイプになります。ご希望のタイプをお選びください。

製品タイプ	構　成	補　足
Type-A	カメラ　＋　LTE ルーター	ケーブル長は 5m
Type-B	カメラ　＋　LTE ルーター　＋　設置柱※1	
Type-C	カメラ　＋　LTE ルーター　＋　自立電源※2	設置はお客様のポール等を利用
Type-D	カメラ　＋　LTE ルーター　＋　設置柱※1　＋　自立電源※2	

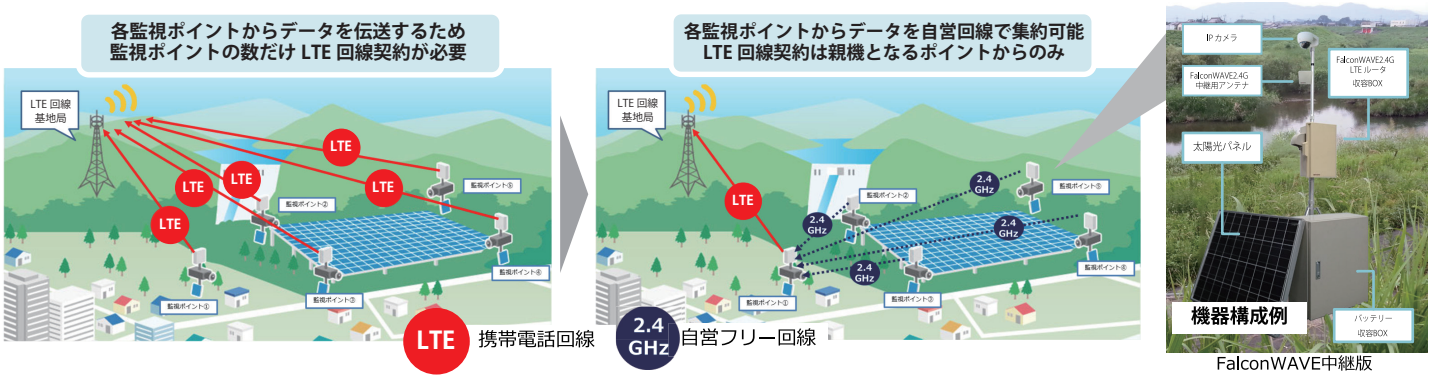
※ 1）設置注
十字台座と単管による構成となります。

※ 2）自立電源
太陽光パネルは 70W、バッテリーは 100Ah（10 時間充電）となります。他の仕様はオプションとなります。

※ 3）レコーダー
オプションで追加が可能です。
自立電源版レコーダーで運用される場合は太陽光パネル 140W、バッテリー 200Ah の電源構成が必要です。
長時間の録画が必要な場合は AC 電源版レコーダーでの運用をおすすめします。

システムの拡張性

携帯電話圏外エリアの場合でも利用できる柔軟なシステム構成が可能となります。
最長 6km の中継伝送が可能な長距離無線 LAN システム「FalconWAVE」を組み合わせることで圏内エリアに設置した親機に最大 4 台の子機（カメラ）を 2.4GHz 帯により無線で集約することができます。設置場所を問わず運用が可能なだけでなく複数台のカメラを設置する場合のランニングコストを削減することもできます。



FalconWAVE中継版

主な仕様

項　目	仕　様
電　源	AC100V、または自立電源
消費電力	DC12V　6W
温度範囲	−30℃ ～ 60℃　（カメラ部） −20℃ ～ 60℃　（LTE ルーター）
湿度範囲	90%以下　（カメラ部） 25% ～ 85%　（LTE ルーター）
設置環境	屋外仕様
寸　法	122×121×160 ㎜　（カメラ部） 350×350×181 ㎜　（LTE ルーター） 500×600×250 ㎜　（自立電源 BOX）
質　量	約 67 kg（カメラ、収容箱、自立電源 BOX）

各タイプに応じたご提供価格は販売会社より提示させて頂きます。

SIM プランについて

●ご契約方法
SIM プランの費用を一括前払にてお支払いいただくご契約のみとなります。
費用には 24 ヶ月分の通信費と固定 IP アドレスの付与（1 つ）を含みます。また、別途事務手数料として 1 回線毎に別途費用を申し受けます。
ご契約期間終了の 1 ヶ月前より更新の要否についてご案内させていただきます。

システム構築などのご相談も承りますので、お気軽にホームページよりお問合せください。

※仕様・デザインは改良のため予告なく変更することがあります。

日本電業工作株式会社
〒101-0045　東京都千代田区神田鍛冶町 3-5-2　KDX 鍛冶町ビル
TEL.03-5577-7220（代）
http://www.den-gyo.com

【販売会社】

2025.03