

ネット環境のない遠隔地や無人拠点でもリモート監視を容易に実現 ネットワークカメラ用の「LTE無線通信ユニット」

遠隔地のソーラーパネル、農業用ハウス、無人駐車場、建設・土木工事の現場、倉庫など、現場の状況をリアルタイムにリモートで監視するニーズがありながらも、ネット接続環境を作ることが難しいため、リモート監視を事実上断念しているケースが多くあります。

LTE無線通信ユニットは、LTE回線^{※1}を利用して無線でデータ通信を可能とするユニットです。現場を幅広く監視できるi-PROのネットワークカメラ^{※2}と一体となるようデザインされているため、簡単に美しく取り付けられます。「i-PRO Remo.^{※3}」との組み合わせで、スマートフォンやPCによるリモート監視がすぐに始められます。カメラ本体にSDメモリーカード^{※4}を装着すれば、リアルタイム映像だけでなく、SDメモリーカードに録画されたデータをリモートで検索して再生することも可能です。

※1: docomo (micro SIM) に対応。別途、通信事業者とのLTE契約、インターネットサービスプロバイダーとのWAN契約が必要です。

※2: 取り付け可能なカメラについては、プロダクトセクターからご確認いただけます。メニュー下部「アクセサリ」に「WV-PW510」を入力すると接続対応カメラが表示されます。

※3: i-PRO Remo. カメラとi-PRO Remo. サービスで構成された新しいかたちの「エッジ記録型」クラウドカメラサービスです。

詳しくは、https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/products/i-pro-remo をご参照ください。

※4: SDメモリーカードは別売です。SDメモリーカードは消耗品のため定期的な交換が必要になります。



商品特長

- **i-PRO屋外PTZカメラと一体型設置可能**
施工を簡素化でき、トータルコストの低減につながられます。
- **i-PRO Remo. サービスに対応**
ネットワーク環境が無い遠隔地や無人拠点でもi-PRO Remo. サービス^{※5}を利用し、ブラウザやi-PRO Mobile APPから簡単にリモート監視が可能です。

※5: 別途、LTEおよびWANの契約が必要です。



写真はネットワークカメラを取り付けた状態のイメージです



< 商品の詳細について詳しくはこちら



< i-PRO Remo. サービスの詳細について詳しくはこちら

●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

■ 定格 WV-PW510

※最新情報について詳しくは、i-PROブランドサイト・ダウンロード一覧
(https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/documentation-database)より
仕様書・取扱説明書をご覧ください。

基本	
電源	AC100V (AC90V～AC110V) 電源コード：防雨型2芯プラグ、5m
消費電力	AC100V 50/60Hz 26W
使用環境	使用温度範囲：-20℃～+50℃(電源投入時：-10℃～+50℃) 使用湿度範囲：20%～90%(結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲：-25℃～+60℃ 保存湿度範囲：20%～90%(結露しないこと)
防水性※1	IP66 (IEC 60529/JIS C 0920)
寸法	[幅] 176mm / [高さ] 45mm / [奥行] 190mm (取付金具除く)
質量	1.7kg (取付金具除く)
LTE無線部	
LTE通信モジュール	SIMCom製 SIM7600JC-H
LTE通信機能	通信方式 FDD-LTE 周波数帯域 B1/B3/B8/B18/B19/B26 最大通信速度 DL：150Mbps UL：50Mbps 基地局の帯域幅などに依存
SIMスロット	Micro SIMスロット×1 (Push-In/Push-Outタイプ)
アンテナ	0.8GHz～2.2GHz LTE用アンテナ×2(内蔵)
疎通確認機能	指定のサーバーに一定間隔でpingを自動実行し疎通確認をする機能
有線LAN	10BASE-T/100BASE-TX×1 (イーサネットケーブル(オス)で出力) カメラ接続用
対応プロトコル	IPv4/IPv6/DHCP
その他機能	WAN設定(SIM)、LAN設定、DHCPサーバー、パケットフィルター、 セキュリティ(Ping応答、DNS Query破棄、ポートスキャン攻撃、 SYNフラッド攻撃、SPIファイアウォール)、静的NAPT、PING設定、 管理者設定、定期リセット、ファームウェア更新、再起動
対応ブラウザ	Microsoft Edge、Google Chrome™
GPS※2、※3	GPS内蔵(アンテナ内蔵) 対応衛星：GPS、QZSS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO
外部インターフェース	
カメラ用電源出力	カメラ用電源出力×1 DC12V max 1.5A(マルチケーブルで出力)
LED制御入力	LED制御入力×1系統 接続するカメラからの制御信号入力(マルチケーブルで入力)
外部I/O端子	防水コネクタ(12ピン) ヒロセ電機製：HR30-7R-12P(31)×1※4 接続するカメラのアラームI/O信号、オーディオ入出力信号を中継 ・外部I/O入力×1/出力×2 ・オーディオ入力×1 ・オーディオ出力×1
USBポート	Micro-USB Bメス×1(SIMスロットカバー内) 外部USB-LAN変換器によりLANアクセス可能 ルーター設定/メンテナンス用 WebGUI: 外部USB-LAN変換によりUSBポートからアクセス可能、各種設定用
表示機能	
インジケータ	LED表示部×6 POWER :電源状態表示(緑) CAM :カメラ状態表示(緑/赤/橙) LTE :LTEモジュール状態表示(緑/赤) LTE(電波状態):電波強度表示(緑)×3段階 カメラ※5からの制御により強制消灯可能

- ※1：取扱説明書に従い設置工事が正しく行われ、かつ適切な防水処理が行われた場合のみ。
 ※2：GPS(位置情報)機能は次のカメラとの組み合わせでファームウェアバージョンアップにてご使用いただけます。
 (2023年10月現在)機種：WV-B65300-ZY、WV-B65301-Z1、WV-B65302-Z2(バージョン:2.26以降)
 WV-S65300-ZY、WV-S65301-Z1、WV-S65302-Z2(バージョン:2.40以降)
 ※3：GPS(位置情報)を使った拡張機能をご使用の場合は、お客様にてi-PROカメラアプリケーション開発が必要です。
 ※4：外部I/O端子、リレー接続端子、ライン入力端子、オーディオ出力端子は、
 EXT I/O防水コネクタを通して外部と接続されます。(接続には専用の工具が必要になります)
 ※5：WV-B65300-ZY/WV-B65301-Z1/WV-B65302-Z2/WV-S65300-ZY(バージョン:2.40以降)/
 WV-S65301-Z1(バージョン:2.40以降)/WV-S65302-Z2(バージョン:2.40以降)でインジケータ
 強制消灯対応可能

- Microsoft、WindowsおよびMicrosoft Edgeは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における
 登録商標または商標です。
 ●その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

■ 関連商品(別売)

ボール取付金具
WV-QPL501-W(i-PRO ホワイト)
 オープン価格



※ボールに取付ける際、別途お客様に
 バンドをご準備いただく必要があります。

写真はネットワークカメラを
 取り付けた状態のイメージです

- その他の別売品の組み合わせについての最新情報は、弊社機器互換ウェブサイト
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility
 <管理番号：C0501>を参照してください。

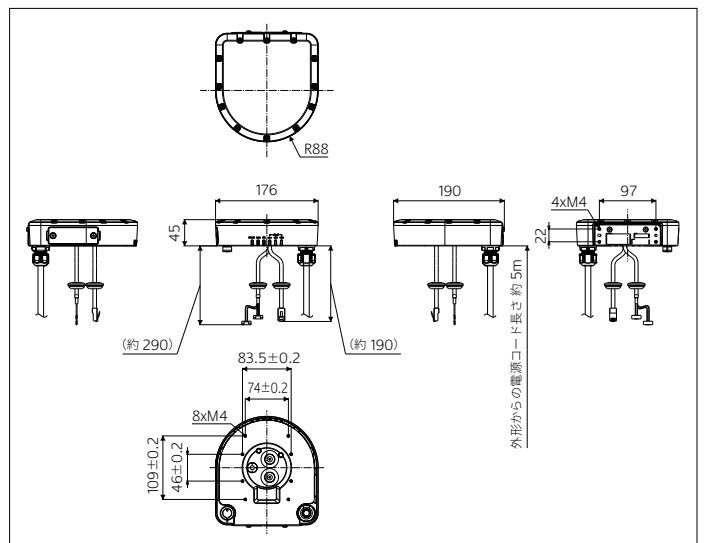
■ 対応カメラ品番(2023年12月現在)

【LTE無線通信ユニット接続対応カメラ 最新情報】
 i-PROプロダクトセクター(<https://i-pro.com/selector/product/>)をご覧ください。
 メニュー下部「アクセサリ」に「WV-PW510」を入力すると接続対応カメラが表示されます。

2MP(1080p) 3.1倍 屋外 PTZ AIカメラ WV-S65300-ZY ※1 オープン価格	2MP(1080p) 10倍 屋外 PTZ AIカメラ WV-S65301-Z1 ※1 オープン価格	2MP(1080p) 21倍 屋外 PTZ AIカメラ WV-S65302-Z2 ※1 オープン価格
2MP(1080p) 3.1倍 屋外 PTZカメラ WV-B65300-ZY ※2 オープン価格	2MP(1080p) 10倍 屋外 PTZカメラ WV-B65301-Z1 ※2 オープン価格	2MP(1080p) 21倍 屋外 PTZカメラ WV-B65302-Z2 ※2 オープン価格
2MP(1080p) 屋外ドーム AIカメラ 長焦点モデル WV-S2536LTNUX ※3 オープン価格	2MP(1080p) 屋外ドーム AIカメラ WV-S2536LNUX ※3 オープン価格	
2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体 AIカメラ 長焦点モデル WV-S1536LTNUX ※3 オープン価格	2MP(1080p) 屋外 ハウジング一体 AIカメラ WV-S1536LUX ※3 オープン価格	

- ※1：バージョン2.40以降 ※2：バージョン2.26以降 ※3：LED制御不可
 ◎カメラとの組合せについての最新情報は、弊社機器互換ウェブサイト
https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility
 <管理番号：C0501>を参照してください。

■ 寸法図(単位：mm)



お問い合わせは **i-PROカスタマーコンタクト** https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/contact-us

i-PRO株式会社 〒108-6014 東京都港区港南二丁目15番1号 品川インターシティA棟14階

- 商品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●商品の仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。
 ●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
 ●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

IP-003

2023・12・P1