

仕様		マルチコンバーター	ドライコンタクトコンバーター	アナログコンバーター		
製品名		マルチコンバーター	ドライコンタクトコンバーター	アナログコンバーター		
通信方式		LTE Cat M1		Sigfox		
入力数		3ch		2ch		
入力形式	接点	●	●	—		
	パルス	●	●	—		
	4-20mA	●	—	●		
	0-5V	●	—	—		
	アラーム・パルスモード切替	●	●	—		
機能	接点切替	●	●	—		
	送信間隔変更	10min./1h/12h/ユーザー設定		15min./1h/6h/12h		
	信号検知	両エッジ/片エッジ	両エッジ/片エッジ	—		
	死活監視	●	1日/1回(アラームモード時)	—		
	テスト送信	●	●	●		
	イベントドリブ	●	—	—		
	電源	● 専用リチウム電池 OWU-Battery300(別売品)	● OWU-BATTERY(付属品)	—	● OWU-BATTERY(付属品)	
理想電池寿命 (条件:常温25℃)	送信間隔時間 10min.=約0.4年、1h=約3年、12h=約10年	送信間隔時間 15min.=約0.8年、1h=約3年、6h=約7年、12h=約10年	送信間隔時間 15min.=約1年、1h=約3年、6h=約10年(参考)、12h=約10年(参考)			
外形寸法	W102×H194.5×D42 mm(突起部除く)		W70×H134×D33 mm(突起部除く)			
型番	OWU-310M	OWU-300M	OWU-111S	OWU-101S	OWU-102S	OWU-201S
アンテナ	内蔵	外部	内蔵	外部	外部	外部
動作環境	温度:-20℃~+60℃/湿度:85%以下					
保護等級	IPX5					
取付方法	壁面取付:付属ビスにて取付 ボール取付:別途購入必要(ボール取付金具セット OWU-PA1 他)					

## IoT無線ユニット

マルチコンバーター、ドライコンタクトコンバーター、アナログコンバーター

## オプション

### ボール取付金具セット OWU-PA1



### 交換用リチウム電池 OWU BATTERY

ドライコンタクトコンバーターとアナログコンバーターの交換時に使用



### OWU電池ボックス OWU-BB12(受注生産)

アナログコンバーターに接続する専用電池ボックス  
※電池は別売のOWU-BATTERY



### OWU電池ボックス用リチウム電池 OWU-BATTERY12(受注生産)



### OWU-300Mシリーズ専用 リチウム電池 OWU-Battery300

※電池駆動の場合は購入が必要



### 専用パッケージサービス クイック・モニタリングサービス

接続したセンサーや機器の状態をWebブラウザで確認できます。グラフや地図表示で分かりやすく、状態変化のメール通知も可能です。詳しくはお問い合わせください。

対応製品: マルチコンバーター、ドライコンタクトコンバーター、IoT傾斜センサー



## 関連製品

その他各種センサーもご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

### 冠水センサー OHL-102W

IoT無線ユニットに接続し、簡易に冠水・浸水モニタリングシステムを構築



### IoT傾斜センサー OFM-111S

通信内蔵の3軸傾斜センサーで微細な変化をモニタリング。斜面崩壊やインフラ構造物の老朽化の監視、巡回点検の負担軽減に貢献します。  
●通信方式: Sigfox



製品に関する詳細・用途紹介記事・単品カタログは、WEBサイトでご確認いただけます

他にも施工手順動画、年数回開催のWebセミナーなど充実したコンテンツで製品選定をサポートいたします。また、無料でデモ機を貸出中です。購入前に実際の動作を確認できます。

IoT無線ユニット  検索 [www.optex.co.jp/products/iot-device/](http://www.optex.co.jp/products/iot-device/)



### ご購入の前に

●本カタログに掲載の製品は、災害・事故などを防止するものではありません。電波状況により信号を受信できない場合やリアルタイム性を損なう場合があります。なお、万一発生した災害・事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。●掲載内容は2022年6月現在のものです。製品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。●印刷物と実物とは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。●記載のサービス名および会社名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。

### 安全上のご注意・ご使用上の注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

## オプテックス株式会社

本社 〒520-0101  
滋賀県大津市雄琴 5-8-12  
TEL. 077-579-8890 FAX. 077-579-7120

# IoT無線ユニット

「より早く、より多くの地点」で遠隔監視を可能とする簡易モニタリング

屋外で使用可能

シンプルな機器構成

設置施工がかんたん

現場課題の早期解決に

# オプテックスの簡易モニタリング

人手不足や設備の老朽化、災害の激甚化など喫緊の課題は多岐に渡ります。

オプテックスのIoT無線ユニットは、シンプルな機器構成と

かんたん設置施工でより早い導入、より多くの地点の遠隔監視を実現します。

## オプテックスのIoT無線ユニットができること

- 作業負担軽減** 遠隔地・多地点の巡回業務を大幅削減
- 労働安全対策** 高所や災害現場など、危険を伴う点検作業を軽減
- 被害拡大防止** 被害軽減に向けた設備の稼働停止や交通封鎖といったアクションの迅速化

**システム構成** IoT無線ユニットは、既設のセンサーやスイッチなど機器からの出力信号を、クラウドサーバーに転送します。また、故障・トラブル・冠水などの異常発生時には素早くアラームを通知します。



## IoT無線ユニットの強み



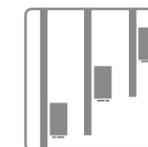
**屋外使用可能な防水構造**

さまざまな場所での遠隔監視に対応



**短期間で導入可能**

電池駆動モデルは、電源工事が不要



**多地点設置が可能**

この機器1台で遠隔監視が実現できる



**長寿命電池**

最大約10年の長期利用が可能で、メンテナンスを軽減

## マルチコンバーター

さまざまなセンサー入力形式に対応し、郊外や山間部付近でも利用できる高機能モデル

センサー入力形式				通信方式	入力数
接点	パルス	4-20mA	0-5V	LTE Cat M1	3ch

- 電池駆動・外部電源駆動をこれ1台で切替可能。
- イベントドリプ機能を搭載。刻々と状況が変化する集中豪雨発生時などは、アラーム入力と連動することで一時的に高頻度な送信が行える。



OWU-310M

OWU-300M

## ドライコンタクトコンバーター

接点・パルス対応で設備機器や冠水などの遠隔監視に役立つ基本モデル

センサー入力形式		通信方式	入力数
接点	パルス	Sigfox	2ch



OWU-111S

OWU-101S

## アナログコンバーター

4-20mA対応で計測器などの電流出力に対応する基本モデル

センサー入力形式	通信方式	入力数
4-20mA	Sigfox	2ch



OWU-201S

## 活用事例



設備の異常監視



タンク内の残量監視



ボイラの稼働状況監視



太陽光発電の維持管理



ガス使用量の見える化



道路などの冠水危険箇所監視



ため池の水位監視



スマートシティでの気象データ収集