

## カメラ一体型河川水位センサー

～水位異常検知と同時に遠隔から現場映像が確認できます～



昨今、発生頻度や激しさが増している大型台風やゲリラ豪雨の影響で、大型河川だけでなく中小河川からの浸水被害が拡大しています。本製品は、特定の点ではなく面的な水害監視を実現するために開発された超音波式河川水位計です。河川だけでなく用水路や避難経路の道路冠水など、さまざまな場面での水位監視を可能にします。また、カメラと一体化していますので、水位監視と同時に、現場の映像を遠隔にてLTE回線経由<sup>※1</sup>で確認することができます。

※1 LTEルーターをインターネットに接続するには、別途SIM契約が必要です。



データ管理画面例 (KCN ダッシュボード) ※2

※2 近鉄ケーブルネットワーク株式会社が提供するデータ管理サービス。

主な仕様

項目	仕様	備考
河川水位センサー部		
通信方式	LoRaWAN	
測定方式	超音波距離計測	
測定範囲	0.5 m ~ 9 m	
最小計測単位	1 mm	
測定精度	± 20 mm	
測定モード	自動モード / 定期モード※3	ダッシュボードから変更可
カメラ部		
イメージセンサー	フル HD 2 メガピクセル CMOS	
最低照度	カラー : 0.02 Lux / 白黒 : 0.002 Lux	F1.8、IR OFF
最大 IR 照射距離	35 m	
LTE ルーター部		
対応周波数バンド	LTE TDD : B41 LTE FDD : B1/3/8/18/19/26	
SIM	標準 SIM カード	
自立電源部		
搭載バッテリー	リチウムイオン電池 298 Wh / 596 Wh	いずれか選択
無日照動作日数	約 2 日間 (298 Wh バッテリー) 約 4 日間 (596 Wh バッテリー)	
ソーラーパネル	40W / 53W / 78W / 100W	いずれか選択

※3 自動モードでは設定した水位閾値より水位が低い時は長い間隔で計測し (監視モード)、水位が閾値を超えた時は短い間隔で計測します (観測モード)。定期モードでは、水位閾値によらず一定間隔で計測します。各モードの測定間隔は任意に設定できます。

※4 水位測定時に、指定したメールアドレスに現地画像を送信することもできます。

※5 商用電源仕様モデルもあります。

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

B K t e l パシフィック・リム株式会社

〒231-0048 神奈川県横浜市中区蓬莱町 1-2-8 勝幸ビル 5 階

Tel: 045-350-5447 / Fax: 045-350-5460

E-mail : info2017@bktel-pacrim.com

ホームページ : <https://www.bktel-pacrim.com>