

「水位クラウド計測システム」投げ込み式

NETIS 登録技術

国土交通省新技術情報提供システム

■技術名称：クラウドロガー

■登録番号：HK-100029-A

CMS-WT

水位を見える化し異常を通知 パトランプシステムとの連動により 現場の早期警戒にも効果を発揮

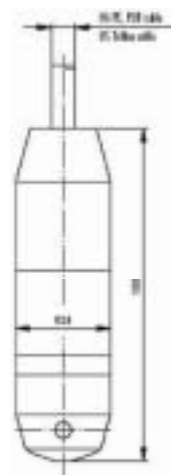
投げ込み式水位計とクラウドロガーを主構成とするシステムです。計測した値をクラウドサーバに送信し、インターネットに接続したパソコンやモバイルデバイスから、時系列に並んだリストやグラフでデータ履歴を確認することができます。また計測値が設定した値を超えた場合には、パトランプシステムと連動して警報を出す、サーバから現場事務所や担当者にメールを送るなどの動作が可能です。超音波式と比べ、ソーラーパネルでのセンサー稼働が可能です。平常時の水深が大きいほど、より高精度に計測できます。



仕様

投げ込み式水位計	
電圧	DC15～30V
出力	0～5V(3線式)
精度	±0.1%FS(5mH ₂ O以上)
測定水深	1、1.6、2.5、4、6、10、16、25、40、60、100、160、250m
耐圧性	3bar(1～5mH ₂ O)
使用温度	-5～+50℃(凍結しないこと)
温度特性(zero)	1～5mH ₂ O：±0.06%FS以下
	5～20mH ₂ O：±0.03%FS以下
温度特性(span)	±0.015%FS以下
防水性	IP68
ケーブル長さ	(10、20、30m)※1
材質	ステンレス
質量	260g

外形図（mm）



設置例

