

KS4110A-I 危機管理型水位計(自律型)

ゲリラ豪雨や台風による急激な水位上昇を監視するソーラ式簡易水位計

水圧式水位計

精度と信頼度が高く
傾斜や障害物が多い場所にも
設置可能な接触型水位計

超音波式水位計

設置とメンテナンスが簡単で
障害物が少ない場所に
設置する非接触型水位計



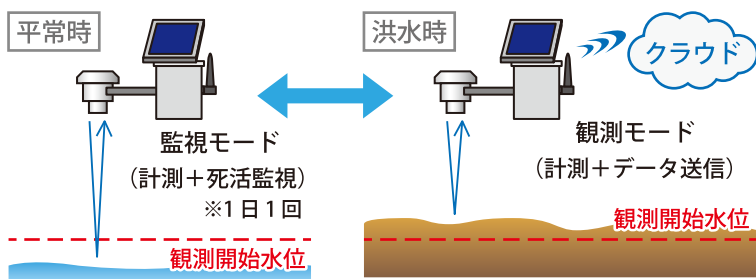
監視場所に合わせて
センサを選択可能



特長

- ・監視場所に合わせて超音波式と水圧式のセンサを選択可能
- ・河川の種類によって計測間隔を変更可能
- ・観測開始水位を超えると、クラウドにデータ送信を開始
- ・電源はソーラとバッテリーを使用、無日照でも動作
- ・危機管理型水位計用のデータフォーマットで水位を送信

水位監視と観測のモード切替



概要

危機管理型水位計は、ゲリラ豪雨や台風等による河川の急激な上昇を監視する簡易水位計で、国土交通省の革新的河川管理プロジェクトの仕様に対応しています。平常時は水位の計測を行い、死活監視の1日1回以外はデータを送信しません。観測開始水位を超えると、観測モードに切り替わり、計測間隔毎に水位データをクラウドに送信し、住民の早期避難に役立てることが可能です。センサは、監視場所の特性に合わせて、水圧式もしくは超音波式を選択が可能です。平常時の監視モードで9日間以上無日照で測定でき、さらに洪水時の観測モードで150回以上の計測が可能です。



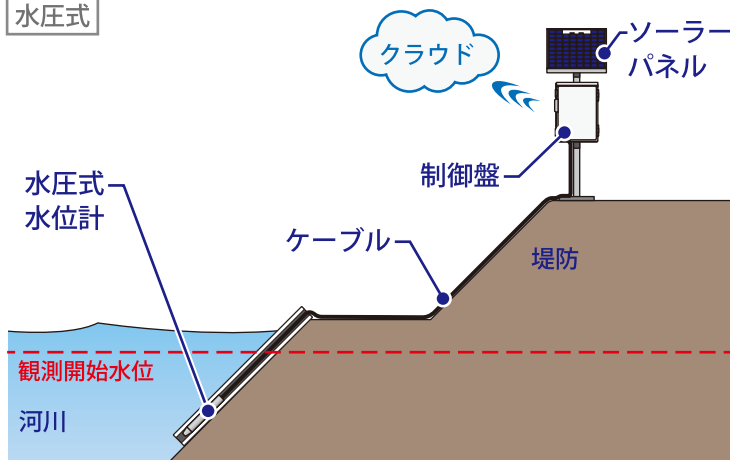
株式会社カネコ



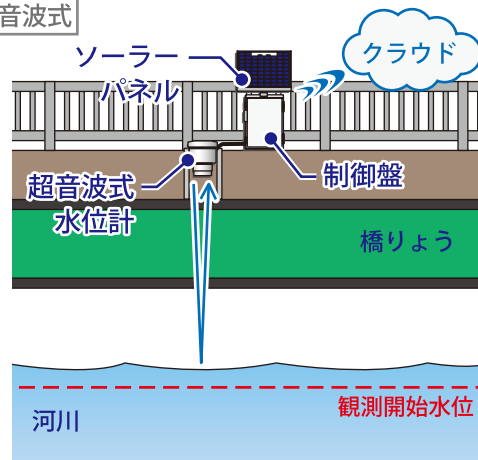
KS4110A-I 危機管理型水位計(自律型)

設置イメージ

水圧式



超音波式



主な仕様

水圧式水位計 ※1)

項目	内容
測定レンジ	3、4、5、8、10、15、20、30 m レンジ
測定精度	± 0.1% F.S.
動作温度範囲	-10 ~ 80℃
入力電源	DC12V
出力	4 ~ 20 mA
材質	本体：SUS 316、感圧部：SUS 316 L
外形寸法	φ20 × 140 mm ※標準仕様
質量	(約) 150 g ※標準仕様
ケーブル長	レンジ+10 m

超音波式水位計

項目	内容
測定範囲	0.3 ~ 10 m
測定精度	± 0.25% F.S.
動作温度範囲	-20 ~ 70℃
入力電源	DC12 ~ 24V
出力	4 ~ 20 mA
材質	ポリプロピレン
外形寸法	φ93 × 110 mm
質量	(約) 350 g
ケーブル長	10 m

※1) 水圧式水位計のオプションには、避雷器を搭載した耐雷性向上仕様と滞留水防止対策をした寒冷地仕様があります。

制御装置

項目	内容
平常時水位監視 (監視モード)	観測開始水位まで 10 分間隔で水位監視 1 日 1 回の死活監視
洪水時水位監視 (観測モード)	観測開始水位を超えたら大河川は 10 分、 中小河川は 5 分、水位が急激に上昇する 河川は 2 分間隔で観測及びデータ送信
電源装置	ソーラーパネル+バッテリー

項目	内容
電源容量	監視モードで 9 日間無日照で計測後、 観測モードで 150 回以上観測可能
通信装置	SIM カードを使用した通信装置を使用
通信フォーマット	国土交通省指定の危機管理型・クラウド 水位計のデータフォーマットを使用

※製品の仕様は品質向上のため、予告なく変更する場合がございます。

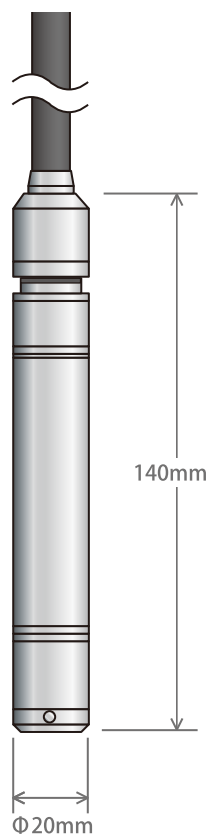
本社	〒167-0051 東京都杉並区荻窪 5-26-13 Daiwa 荻窪ビル 6 階	TEL (03)3392-6831 (代) JR 058-2675
営業部	〒167-0051 東京都杉並区荻窪 5-26-13 Daiwa 荻窪ビル 2 階	TEL (03)5335-7525 (代) JR 058-2671
研究所・工場	〒191-0065 東京都日野市旭が丘 5-17-14	TEL (042)581-8611 (代) JR 053-7501
大阪支店	〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路 2-11-58	TEL (06)6323-0966 JR 071-3543
名古屋支店	〒453-0016 名古屋市中村区竹橋町 13-18 オフィス・ワン・タケハシ 2 階	TEL (052)453-1701 JR 061-3959
札幌営業所	〒064-0811 札幌市中央区南 11 条西 8-4-8 あさひメディカルビル中島公園 1 階	TEL (011)520-8820 JR 021-3403
仙台営業所	〒981-0933 宮城県仙台市青葉区柏木 1-9-31	TEL (022)725-4461 JR 031-3858
静岡営業所	〒422-8062 静岡県静岡市駿河区稲川 3-1-25 ラ・リベルテ K 1-B 号	TEL (054)280-1167 JR 063-3627
九州営業所	〒802-0001 北九州市小倉北区浅野 1-1-1 JR 九州小倉駅北口ビル 204	TEL (093)521-7396 JR 091-3396

KS4110A-I 危機管理型水位計(自律型)

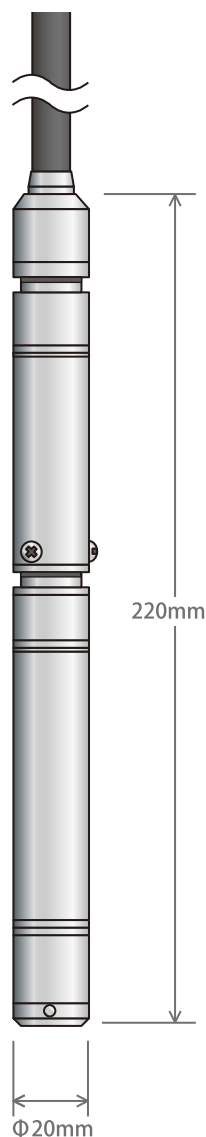
センサ外形図

水圧式

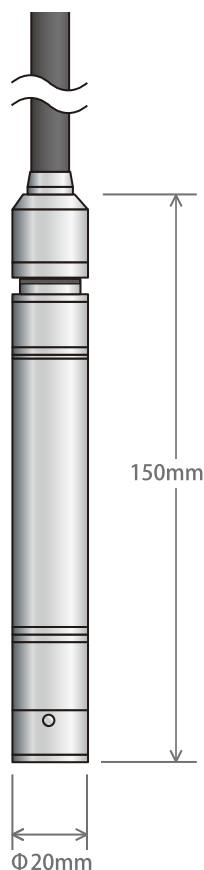
標準仕様



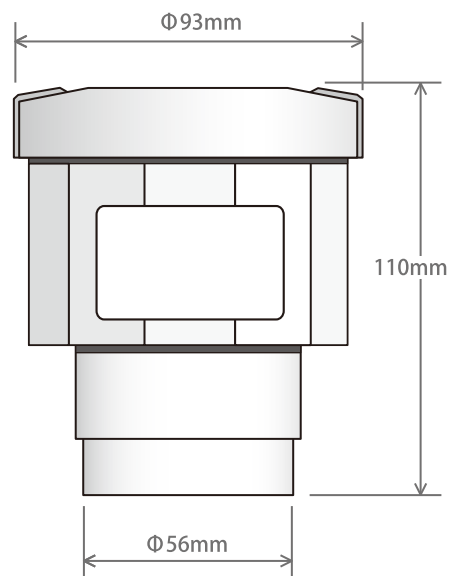
耐雷性向上仕様
(避雷器付)



寒冷地仕様
(滞留水防止対策)



超音波式



実績・メンテナンス体制

- 国土交通省、地方自治体、鉄道等に雨量計、水位計等の気象防災機器を設置をしています。
- 全国で約 700 か所に水位計を設置して、メンテナンスや更新を行っています。
- 札幌・仙台・東京・名古屋・静岡・大阪・北九州に事業所があり、機器の設置やメンテナンス対応をしています。

お問い合わせ：株式会社カネコ インフラ防災事業室

〒167-0051 東京都杉並区荻窪 5-26-13 Daiwa 荻窪ビル 2 階

TEL : 03-5335-7525 FAX : 03-5335-7526

URL : <http://www.kaneko-ks.co.jp>

e-mail : support@kaneko-ks.co.jp