


高精度データと信頼性をお届けします

# 河川水位観測装置

- ◆永年積み上げた環境測定ノウハウ
- ◆時代を先取りする先端エレクトロニクス
- ◆ご要望に対応できるシステムエンジニアリング

 自然を計り、自然と共存し、  
技術と創造で人々の安全な暮らしに貢献します

## 株式会社 YDKテクノロジーズ

(旧: 横河電子機器株式会社)

URL <https://www.ydktechs.co.jp/>



お問い合わせ・ご相談は

■ 本 社 第2営業本部  
〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-23-13  
TEL : 03-3225-5364 FAX : 03-3225-5314

■ 関西支店  
〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町 2-1-1 三井住友銀行高麗橋ビル 7F  
TEL : 06-4706-8026 FAX : 06-4706-8028

■ 神奈川営業所・カスタマーセンター  
〒257-8502 神奈川県秦野市曾屋 500  
神奈川営業所 TEL : 0463-57-4543 FAX : 0463-84-8799  
カスタマーセンター TEL : 0463-57-5055 FAX : 0463-84-8799

\*記載内容は、お断わりなく変更することがあります

# 河川水位観測装置

各種水位計ラインナップにより、大河川はもちろん、都市河川および中小河川の観測環境に適した水位計を選択できます。

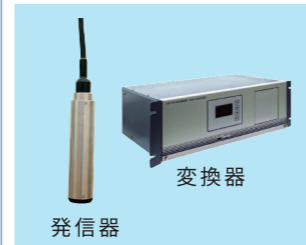
データ変換装置は、水位や雨量データを集中管理する水防テレメータシステムに対応するとともに、警報情報出力を可能にします。



# 水位計

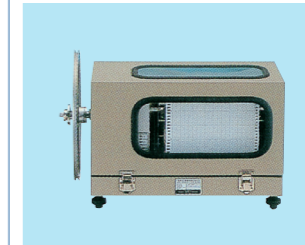
- 豊富な水位計群
- 現場ではデジタル記録
- 各種データ変換装置
- テレメータに対応

## WW4455 WW4456 水晶式水位計



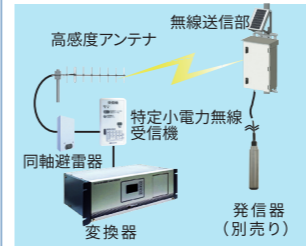
水深の変化による水圧の変化を高精度の水晶振動で検出し、水位データとする水位計  
 検出方式：水晶振動子による水圧検出方式  
 測定範囲：0～10 m、20 m、50 m、100 m  
 精度：±0.05%もしくは±0.02%  
 出力信号：①BCD4桁②0～10 mV DCおよび0～5 V DC、または4～20 mA DC  
 電源：100 V AC または 12 V DC

## W-021 水研 62型長期自記水位計



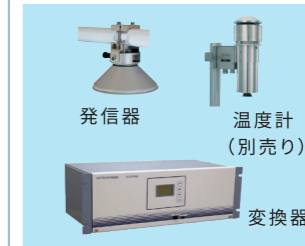
水位変化を長期間記録するために、旧建設省から研究補助金を受け、旧建設省標準として設計された自記水位計  
 検出方式：フロート式  
 測定範囲：0～10 m、20 m、50 m、100 m  
 精度：±1 cm 以内  
 電源：時計用；単1乾電池

## WW4456 水晶式水位計変換器(無線伝送仕様)



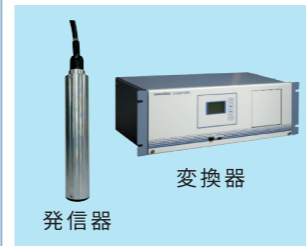
発信器のケーブル敷設が困難な場所への設置に適した、特定小電力無線を用いた無線伝送タイプの水晶式水位計  
 伝送方式：特定小電力無線  
 周波数：429 MHz 帯  
 通信方式：単向通信方式  
 出力信号：①BCD4桁②0～10 mV DCおよび0～5 V DC、または4～20 mA DC  
 電源：100 V AC または 12 V DC

## WW4801 WW4802 超音波式水位計



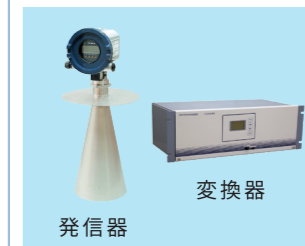
旧建設省の建設技術評価制度『河川の高水観測に用いる非接触型水位計の開発』の「建技評第 81202 号」に準拠した水位計  
 検出方式：超音波パルス反射式  
 測定範囲：0～13.5 m  
 精度：±1 cm 以内  
 出力信号：①BCD4桁②0～10 mV DCおよび0～5 V DC、または4～20 mA DC  
 電源：100 V AC または 12 V DC

## WW4501 WW4502 光伝送水晶式水位計



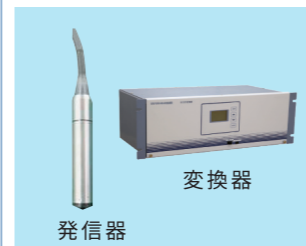
光ファイバーケーブルを使用した耐雷性のある水晶式水位計  
 検出方式：水晶振動子による水圧検出方式  
 測定範囲：0～10 m、20 m、50 m、100 m  
 精度：±0.05%もしくは±0.02%  
 出力信号：①BCD4桁②0～10 mV DCおよび0～5 V DC、または4～20 mA DC  
 電源：100 V AC または 12 V DC

## WW4471 WW4302 電波式水位計



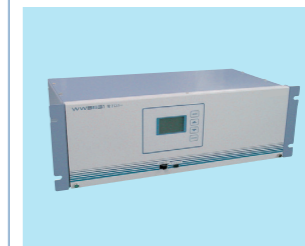
小型・軽量ボディと最先端技術マイクロ波インパルスを使用した2線伝送式の水位計  
 検出方式：マイクロ波パルスエコー  
 測定範囲：0～10 m、20 m  
 精度：±1 cm 以内  
 出力信号：①BCD4桁②0～10 mV DCおよび0～5 V DC、または4～20 mA DC  
 電源：100 V AC または 12 V DC

## WW4301 WW4302 水圧式水位計



水深の変化による水圧の変化を電気信号に変換して、水位データとする水位計  
 検出方式：半導体圧力ゲージ方式  
 測定範囲：0～10 m、20 m、50 m  
 精度：±0.1%以内  
 出力信号：①BCD4桁②0～10 mV DCおよび0～5 V DC、または4～20 mA DC  
 電源：100 V AC または 12 V DC

## WW5631 電子ロガー



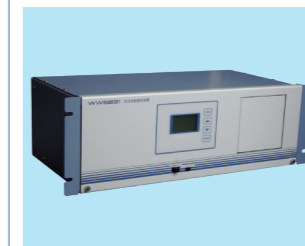
水位 BCD 信号のデータを記録保存し、USB メモリに記録する装置  
 入力信号：水位；BCD4桁、無電圧メーク接点  
 記録周期：10分、60分  
 出力信号：①BCD4桁②0～10 mV DCおよび0～5 V DC、または4～20 mA DC  
 電源：100 V AC または 12 V DC

## WW4311 水位計変換器



省スペース化を実現した変換器で、アナログ出力と BCD 出力の選択が可能  
 適合発信器：WW4301 形水圧式水位計発信器、WW4381 形投込式水位計発信器、WW4471 形電波式水位計発信器、汎用 4～20 mA 出力 2線式発信器  
 出力信号：0～5 V DC、および 0～1 V DC  
 電源：12 V DC

## WW5831 水位自動選択装置



水位観測の二重化構想に適合するよう、2種類の異なる機種の水圧データを自動的に選択する装置  
 入力信号：水位 BCD 2量、水位計状態信号、水位計切替信号  
 出力信号：水位 BCD 2量、水位計状態信号  
 電源：100 V AC または 12 V DC

# 流速計

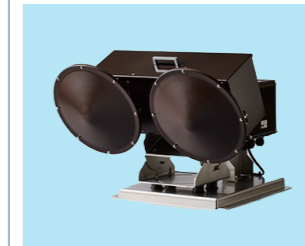
- 非接触計測
- 安全
- 簡単
- 安定

## WJ7661 RYUKAN



小型・軽量・内蔵電池駆動で機動性に優れたマイクロ波ドップラー方式の非接触型流速計  
 計測原理：マイクロ波のドップラー効果  
 計測範囲：0.5～20 m/s(水面状態による)  
 電源：①単3型アルカリ乾電池6本  
 ②外部電源入10.8～16.5 V DC  
 外形寸法：160(W)×140(H)×302(D)mm  
 ※突起物を含まず

## WJ7701 電波流速水位計発信器



マイクロ波のドップラー効果を利用し、流速と水位を1台で同時観測できる非接触型の流速水位計  
 計測原理：マイクロ波のドップラー効果  
 計測範囲：流速：0.5～20 m/s  
 水位：0～20 m  
 電源：48 V DC(38.4～52.8 V DC)  
 最大0.1 A 以下  
 外形寸法：688(W)×350(H)×301(D)mm