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

株式会社 YDKテクノロジーズ

＜使用上の注意＞
●本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
●本書で使用されている会社名・商品名は各社の登録商標または商標です。
●本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。
●本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
●本書の各社の登録商標または商標には、（TM）マークや（R）マークは表示していません。

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

当社は、1852 年に中村浅吉測量器械舗として創業し、中浅測器、横河ウェザック、横河電子機器、YDK テクノロジーズと社名変更を経て、気象・水文観測機器の開発・製造・販売を行ってまいりました。
今後も事業理念をもとに、社会的使命を果たせるよう尽力してまいります。

株式会社 YDKテクノロジーズ
（旧：横河電子機器株式会社）

https://www.ydktechs.co.jp/

■ 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 神奈川県秦野市曽屋 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

河川水位観測装置　2024.10　9版

株式会社 YDKテクノロジーズ

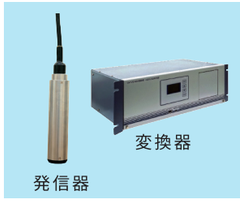
河川水位観測装置

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　● 各種データ変換装置　● テレメータに対応
● 現場ではデジタル記録

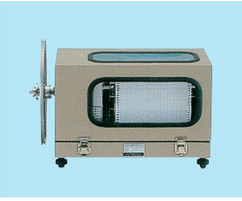
WW4455 WW4456　水晶式水位計



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

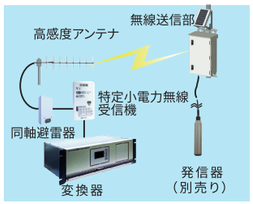
W-021　水研 62型長期自記水位計



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

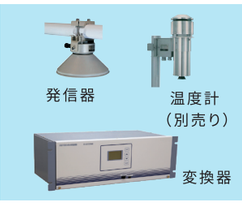
WW4456　水晶式水位計変換器（無線伝送仕様）



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

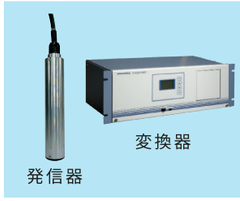
WW4801 WW4802　超音波式水位計



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

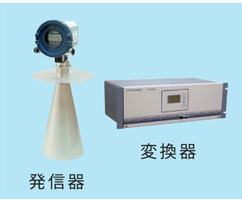
WW4501 WW4502　光伝送水晶式水位計



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

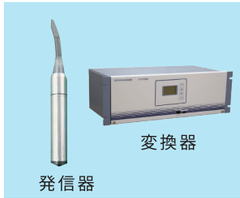
WW4471 WW4302　電波式水位計



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

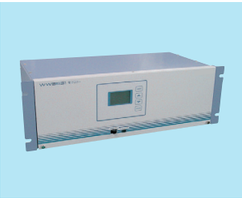
WW4301 WW4302　水圧式水位計



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

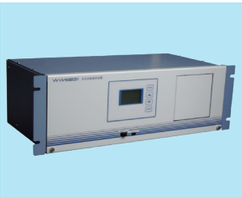
入力信号：水位；BCD4 桁、無電圧メーク接点
記録周期：10 分、60 分
出力信号：①BCD4 桁②0 ～ 10 mV DC および 0～5 V DC、または4～20 mA DC
電　　源：100 V AC または 12 V DC

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位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