



WM8800 シリーズ
フィールドインフォメーションサーバ (Fis)

モジュール設計によりフレキシブルなシステム構築が可能なインターネット対応型気象・水文・地象観測用多機能変換器
Web サーバ機能を備え、一般的なブラウザでデータ表示が可能、また多彩な通信に対応



WP9001
環境サーバプログラム (Fis.View)

Fis から観測データを自動回収してリアルタイム表示およびデータ表、グラフ作成・編集、印字等の処理を行う PC 用環境サーバプログラム



Fis モジュール ラインナップ

各種 Fis 入力端子モジュール
各種 Fis 変換モジュール
AC・DC 用各種電源
信号出力モジュール (アナログ、BCD)
取付用ベースモジュール

Fis は Field Information Server の略語です

FL100シリーズ VITY-LINER



FL100 VITY-LINER
小型多重伝送器

一対のケーブルで多箇所に散在するデジタル、アナログ、パルスの入出力信号を混在して双方向に伝送できる時分割多重伝送装置
中継器を使用することで長距離伝送も可能



FL100 VITY-LINER
ユニットラインナップ

各種マスターインタフェースユニット
各種入出力ユニット
モニターユニット
取付パネル
通信用避雷器
各種中継ユニット

TL500シリーズ TEL-LINER



TL500 TEL-LINER
小型テレメータ

遠隔地にある I / O データを、専用回線や Ethernet などの IP 網を使用して監視・制御するテレメータ装置
電話回線を使用できるため配線工事が不要
また VITY-LINER で構築された監視ネットワークと容易に双方向接続が可能

＜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。
- “Ethernet” は、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です。その他、本文中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。
- 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。



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

気象観測機器

風向風速計



WA7601
風向風速計発信器

微風から強風 (0.4 ～ 90 m/s) まで観測できる風車型風向風速計発信器



WA4201
風向風速計変換器

風向風速計発信器の信号から瞬間値や平均値を求めて LCD 表示やアナログ信号出力、警報信号を出力する変換器

雨雪量計・視程計・路面状態計



WB0015
雨量計感部

転倒ます型の雨量計感部



WB0017
温式雨雪量計感部

降雪地域向けの転倒ます型の雨雪量計感部



B-061
降雨強度計感部

降雨の強さを観測する降雨強度計感部



B-071
いっ水式雨雪量計感部

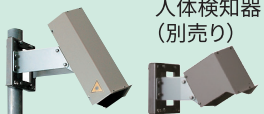
雨量と雪量の観測が可能な降雪地域向けの雨雪量計感部

路面状態計



B-082
感雨器

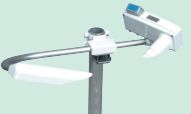
くし状の電極板で雨滴や雪片等の降水を検出



WB7611
レーザ積雪深計感部

レーザ位相差方式により正確で安定した計測が可能
降り始めからの積雪も正確に測定、測定範囲は 0 ～ 6 m

人体検知器 (別売り)



WB7531/32/33/34
インテリジェント視程計

視程距離測定とともに降水の種類判別・降水量観測が可能
視程測定範囲は 10 ～ 2000 m
または 10 ～ 20000 m



WB7731
路面状態計

非接触式で設置が容易な路面状態計。路面状態は乾燥、湿潤、濡れ、霜、雪、氷、半解け雪を判別可能

路面放射温度計 (別売り)

温度湿度計



E-734、E-736
温度計感部

標準的な気象観測用に使用する温度計感部
測定範囲は－50 ～＋50℃



E-771
露点計発信器

塩化リチウムの吸湿電導性を利用した露点計発信器
測定範囲は－40 ～＋60℃



E-834
気温計通風筒

E-734 形温度計感部と組み合わせ使用
強制通風式で風や日射の影響を受けにくい高精度観測用



E-851
露点計用通風筒

E-771 露点計発信器で露点温度を観測するときに用いる通風筒



E7050
温度湿度計感部

白金測温抵抗体と静電容量式薄膜センサにより温度と湿度を同時に測定できる隔測用温度湿度計感部

日射計



WH2101
日射計感部

サーモパイル (熱電堆) を利用した日射計感部
測定範囲は 0 ～ 2.0 kW/ m²

蒸発計

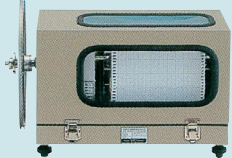


D-211
蒸発計感部

蒸発量を水位変化として検出する蒸発計感部
測定範囲は 0 ～ 100 mm (大型蒸発計による蒸発量)

水文観測機器

水位計



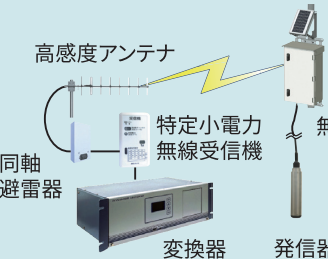
W-021
水研 62 型長期自記水位計

洪水時でも安定した水位データが得られる国土交通省の標準自記水位計
フロート式で測定範囲に関係なく最小目盛 1 cm の読み取りが可能、測定範囲は 0 ～ 10 m、20 m、50 m、100 m



WW4455／WW4456／WW9001
水晶式水位計

水晶振動子をセンサとした高精度で信頼性の高い水位計
測定範囲は 0 ～ 10 m、20 m、50 m、100 m



WW4456-□□2
水晶式水位計変換器 (無線伝送仕様)

検出信号を無線通信で伝送する水晶式水位計
ケーブル敷設が困難な場所に適する
測定範囲は 0 ～ 10 m、20 m

発信器 変換器 無線送信部 無線受信機 同軸避雷器 変換器 発信器 (別売り)



WW4501／WW4502
光伝送水晶式水位計

電源供給およびデータ通信に光ファイバーを使用し高い耐雷性を有する水晶式水位計
測定範囲は 0 ～ 10 m、20 m、50 m、100 m

発信器 変換器



WW4301／WW4302
水圧式水位計

半導体圧力センサで水深変化を測定する水圧式水位計
小型のため細い保護管にも設置可能
測定範囲は 0 ～ 5 m、10 m、20 m、50 m

発信器 変換器



WW4311
水位計変換器 (小型)

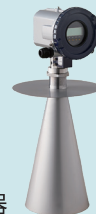
WW4301 形水圧式水位計発信器から水位信号を入力し、水位表示、アナログ出力または BCD 出力を行う
WW4381、WW4471 も接続可能
旧製品の W-431、W-435、WW431 形水圧式水位計変換器と取付位置に互換性があり機器更新が容易



WW4381／WW4382
投込式水位計

半導体圧力センサで水圧の変化をとらえる投込式水位計
測定範囲は 0 ～ 10 m、20 m、50 m、70 m

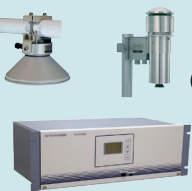
発信器 中継器



WW4471／WW4302
電波式水位計

マイクロ波インパルスを用いた水位計
非接触なので高水時も安全、電波法等で規定される使用制限なし
マイクロ波のため雨や霧の影響が小さい
測定範囲は 0 ～ 10 m (荒水面)、20 m (静水面)

発信器 変換器



WW4801／WW4802
超音波式水位計

超音波パルスによる非接触式水位計
土石・土砂が流下する河川、河床変動が頻繁な河川、高水・高流速、腐食性水質での観測が可能
測定範囲は 0 ～ 13.5 m

発信器 温度計 (別売り) 変換器



WW5631
電子ロガー

水位と雨量のデータを内部メモリに記録する電子式データ記録計



WW5831
水位自動選択装置

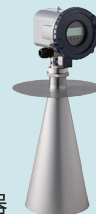
2 台の水位計から水位測定データを自動選択する装置



WW5631
電子ロガー

水位と雨量のデータを内部メモリに記録する電子式データ記録計

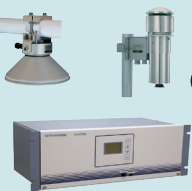
発信器 中継器



WW4471／WW4302
電波式水位計

マイクロ波インパルスを用いた水位計
非接触なので高水時も安全、電波法等で規定される使用制限なし
マイクロ波のため雨や霧の影響が小さい
測定範囲は 0 ～ 10 m (荒水面)、20 m (静水面)

発信器 変換器



WW4801／WW4802
超音波式水位計

超音波パルスによる非接触式水位計
土石・土砂が流下する河川、河床変動が頻繁な河川、高水・高流速、腐食性水質での観測が可能
測定範囲は 0 ～ 13.5 m

発信器 温度計 (別売り) 変換器



WW5631
電子ロガー

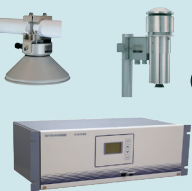
水位と雨量のデータを内部メモリに記録する電子式データ記録計



WW4471／WW4302
電波式水位計

マイクロ波インパルスを用いた水位計
非接触なので高水時も安全、電波法等で規定される使用制限なし
マイクロ波のため雨や霧の影響が小さい
測定範囲は 0 ～ 10 m (荒水面)、20 m (静水面)

発信器 変換器



WW4801／WW4802
超音波式水位計

超音波パルスによる非接触式水位計
土石・土砂が流下する河川、河床変動が頻繁な河川、高水・高流速、腐食性水質での観測が可能
測定範囲は 0 ～ 13.5 m

発信器 温度計 (別売り) 変換器



WW5631
電子ロガー

水位と雨量のデータを内部メモリに記録する電子式データ記録計



WW5831
水位自動選択装置

2 台の水位計から水位測定データを自動選択する装置

流速計



WJ7661
RYUKAN

ドップラー効果 (特定小電力無線) を利用して流速を非接触で測定する流速計 (ポータブル型)
小型・軽量・内蔵電池駆動のため持ち運びが容易
測定範囲は 0.5 ～ 20 m/s (水面状態による)



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 (固定型)
測定範囲 流速：0.5 ～ 20 m/s
水位：0 ～ 20 m