

Field μ

コンパクトで高性能、無人観測用データ記録装置



コンパクトで高性能なデータ記録装置

- ✓ 水位計・雨量計と直接接続が可能
- ✓ 水位雨量と直流信号接点パルス入力の2種類を用意
- ✓ USBメモリでデータ回収可能
- ✓ 電池電源・不揮発性メモリ収録で調査観測に最適

フタを開けずに設定

- ✓ 設定・状態確認、電池残量確認
- ✓ パチン錠ひとつで開閉

記憶容量アップ

- ✓ 内部データ記憶(容量):10分間隔でデータ収集時4年

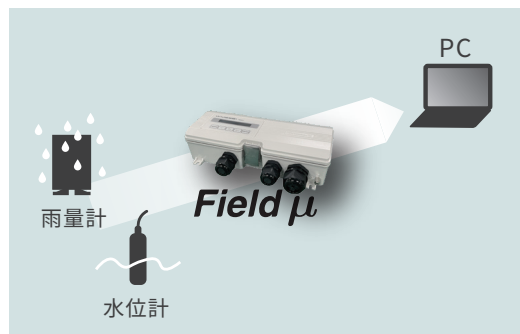
- 厳しい自然環境下に耐え、電源は電池を使用しているので調査観測に適しています。
- 長期間のデータ収集が可能です。
- 専用のデータ回収機が不要で、簡単にデータ回収できます。
- 回収されるデータはCSV形式なので、Excelの動作環境を持つPCであれば自由に編集ができます。



基本仕様

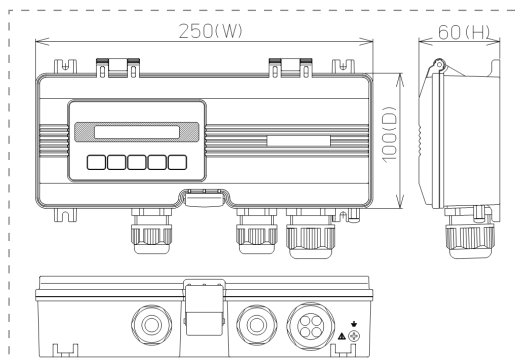
WM5581 シリーズ (フィールド μ)	
記録周期	1, 2, 5, 10, 30 秒 / 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 分 / 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 時間 ※一部の記録周期は外部電源が必要 外部トリガ ; トリガ入力後に測定動作をスタートし、全メモリ記録後機器停止
第2記録周期	測定データが設定値を超えると記録周期を変更して動作なし / 1, 2, 5, 10, 30 秒 / 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 分
接点入出力	入 力 時計合わせ機能 ; 接点信号の入力に内部時計を合わせる (0 時 0 分 15 秒) 外部トリガ機能 ; トリガ入力後に測定動作をスタートし、測定停止または全メモリ記録後に停止 出 力 時計合わせ機能 ; 1 日 1 回接点信号を出力する ※各機能は設定にて選択時のみ有効
データ回収	回収方法 ; ①メモリ内すべてのデータを記録 ②前回回収した日から現在までのデータを記録 (回収時には、USBメモリ用電池の接続が必要) 回収内容 ; 日付+時刻+測定データ 適用メモリ ; 弊社推奨の USB メモリ (関連製品 K5636LZ) データフォーマット ; CSV 形式
自己診断機能	電池残容量表示
使用環境	- 30 ~ + 80°C

■ WM5581-W1 (水位雨量データ収録)



- データ処理用ソフト (無償配布)
データ処理ソフトを使用して、時系列編集や帳票作成ができ、表示・印字をします。

■ 外形図 (単位 : mm)



<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。
- 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。

WM5581-W □ (水位雨量データ収録用)	
入力要素	水 位 ; 1ch (WW4437 形細径水圧式水位計発信器) 雨 量 ; 1ch (WB0015 形雨量計感部など無電圧接点出力雨量計)
確 度	水 位 ; フルスケールの $\pm 0.05\%$ (at $23 \pm 2^\circ\text{C}$ において) (発信器含まず、入力信号に対して) 雨 量 ; ± 1 パルス (感部含まず)
WM5581-A □ (直流信号接点パルス信号データ収録用)	
入力要素	電圧 (2ch) ; 2ch 同一電圧 0 ~ 50mV, 0 ~ 1V, 0 ~ 5V (入力電圧に対し、一次式による補正が可能) パルス (1ch) ; 無電圧接点パルス
確 度	電 圧 ; フルスケールの $\pm 0.05\%$ (at $23 \pm 2^\circ\text{C}$ において) (感部含まず、入力信号に対して) 接点パルス ; ± 1 パルス (発信器・感部含まず)



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 神奈川県秦野市首屋 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