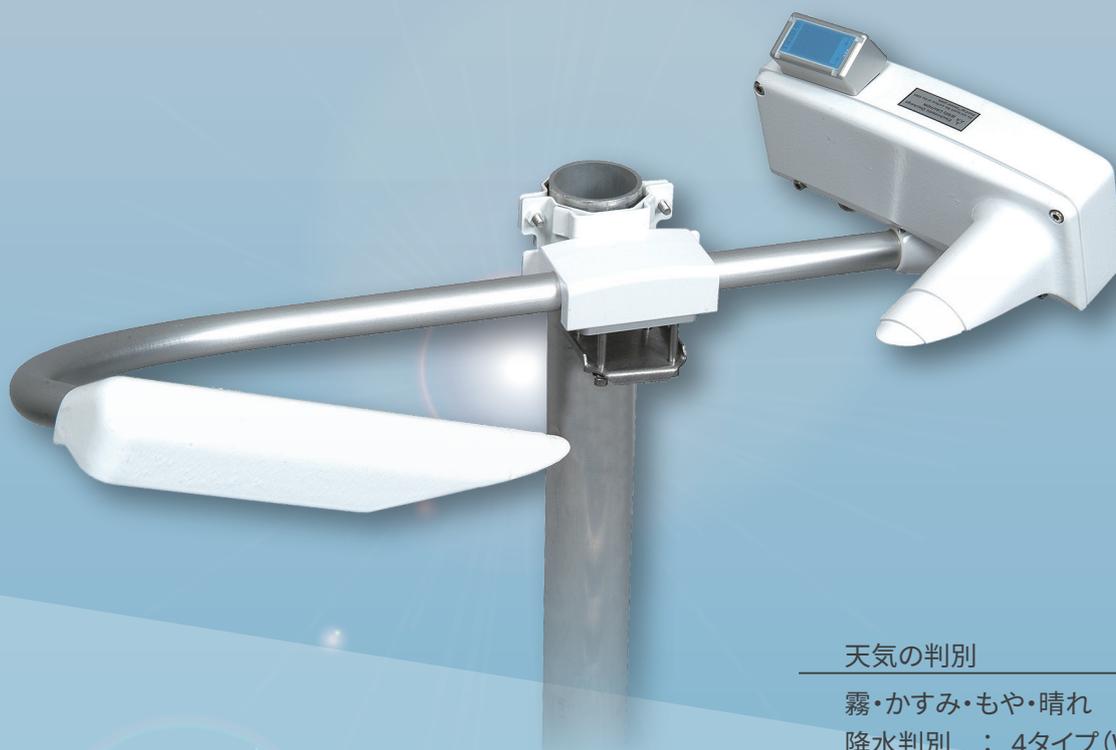


WB7530 シリーズ インテリジエント視程計



天気の判別

霧・かすみ・もや・晴れ

降水判別 : 4タイプ(WB7533形)
7タイプ(WB7534形)

小型・軽量

送信部・受信部・制御部・感雨部
温度検出部を一体化

設置が容易

近赤外線光の前方散乱方式を採用しているため
光軸合わせの必要がありません





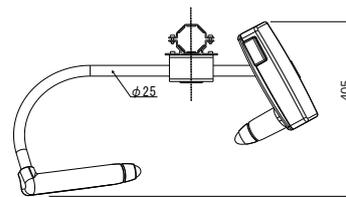
仕様

天気判別	WB7533	降水4タイプ(雨、霧雨、みぞれ、雪)、霧、かすみ、もや(煙性/砂性)、晴れ	
	WB7534	降水7タイプ(雨、凍雨、霧雨、氷霧、みぞれ、雪、あられ)、霧、かすみ、もや(煙性/砂性)、晴れ	
降水測定	WB7533	測定項目: 降水強度、降水量、降雪量	
	WB7534	検出感度: 10分以内に0.05mm/h	
視程測定	方式	前方散乱方式	
	測定範囲	WB7531: 10 ~ 2,000 m	
		WB7532: 10 ~ 20,000m	
		WB7533: 10 ~ 2,000m	
		WB7534: 10 ~ 20,000m	
	精度	10 ~ 10,000m: ±10%	
10,000 ~ 20,000m: ±15% (透過率計に対して)			
計器整合性	±5%		
時定数	60秒		
更新周期	15秒		
光学系	光源	近赤外発光ダイオード (Ir-LED)	
	波長	875nm	
出力	目に対する安全性	国際基準 IEC / EN 60 825-1 ; 1.2 版に適合する目に対する安全性	
	RS-485*	絶縁 データ出力、ステータス出力、コマンド入力	
出力	RS-232C* (保守用)	非絶縁 データ出力、ステータス出力、コマンド入力	
	アナログ	形式: 電流シンク出力 レンジ: 4 ~ 20mA (出荷時設定) / 0 ~ 1mA 要素: 視程	
	警報出力	3ch リレー駆動用オープンコレクタ信号	
	使用環境	-40 ~ +55°C、0 ~ 100% r.h. 耐風速 60m/s	
一般仕様	設置条件	受信ユニットへの太陽光直射は避けること	
	保護クラス	IP66	
	電源	本体: 12 ~ 50 V DC ヒータ: 24 V DC / 24 V AC	
	消費電力	本体: 10W ヒータ: 65W	
	外形寸法	WB7531 / WB7532	約 695 (W) × 197 (H) × 405 (D) mm
		WB7533	約 695 (W) × 201 (H) × 405 (D) mm
WB7534		約 695 (W) × 217 (H) × 405 (D) mm	
質量	約 3 kg		

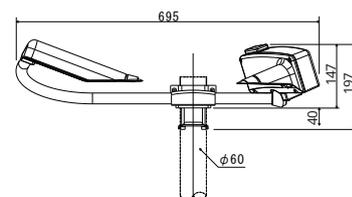
※RS-485とRS-232Cは同時には使用できません

外形図(単位: mm)

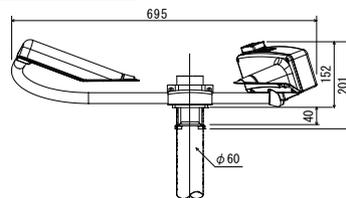
シリーズ共通



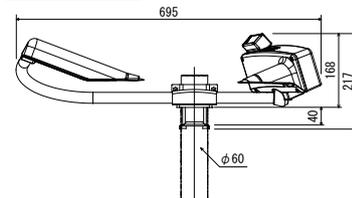
WB7531/WB7532



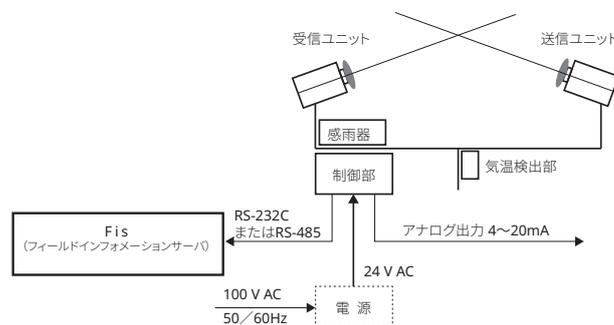
WB7533



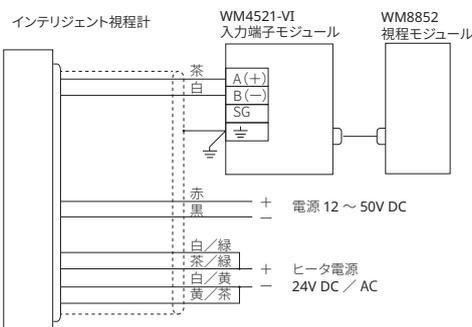
WB7534



システム構成例



Fis(フィードインフォメーションサーバ)との接続例



<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。



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