

透過率計 (VI計)

KBZ-K01



概要

透過率計 (VI計) は、投光部と受光部を対向して設置し大気中の霧、雪、煙、塵埃などによる光の減衰を測定することにより視程障害を測定します。

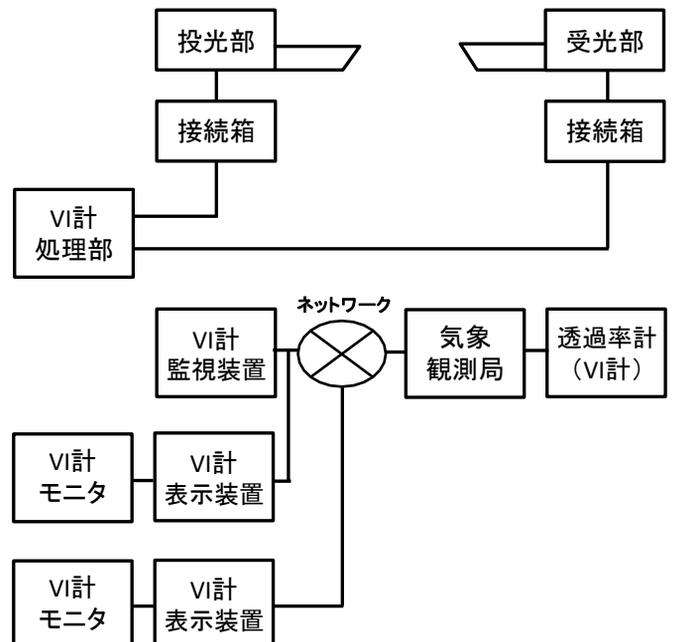
KBZ-K01は、受光部・投光部・接続箱・VI計処理部からなる透過率計 (VI計) です。測定範囲としては透過率0 ~ 100%、測定精度は±2%以内、測定方式としてはLEDによる変調方式を採用しております。

処理機能としては投光レベル変動補正機能を有し、投光レベルの変動を検出し、自動補正を行います。ドリフト除去機能としては、受光系の外来光の影響を除去します。光学窓汚れ補正機能としては投光部、受光部の窓汚れをそれぞれ検出し、自動補正を行います。

特長

- インターフェースとしてシリアルインターフェース (RS-422) およびLANを実装し、デジタル化に対応可能
- 投光部および受光部は小型化を実現し、設置が容易
- 投光部および受光部を固定する際に水平・垂直方向の調整が可能のため、設置が容易
- VI計監視装置で収集したデータを基にVI計表示装置で各種グラフ等の監視記録及び、集計処理 (日報・月報等) が可能。また、VI計モニタにて常時監視を行うための表示画面を生成・出力し、かつ他の設備に警報出力が可能のため、拡張性あり

ブロック図



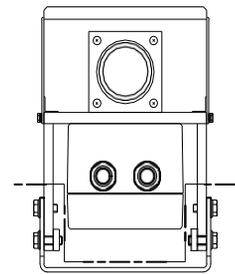
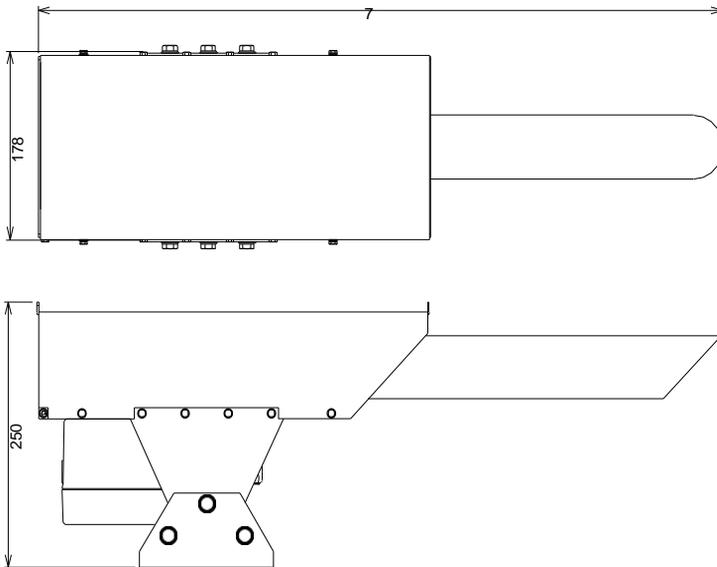
透過率計(VI計)仕様

測定法式	LEDによる変調方式
測定範囲	透過率 0 ~ 100%
測定精度	±2%以内
データ平均時間	1分平均、10分平均
データ更新間隔	10秒
外部出力	(a) 透過率 4 ~ 20 mA (0.0 ~ 100.0%)
	(b) 故障無電圧接点 1点
	(c) シリアルインターフェース RS-422
	(d) LAN
処理機能	(a) 投光レベル変動補正 投光レベルの変動を検出し、自動補正を行う
	(b) ドリフト除去 受光系の外来光の影響を除去する
	(c) 光学窓汚れ補正 投光器、受光器の窓汚れをそれぞれ検出し、自動補正を行う
電源	DC12~15V

外観図

KBZ-K01 投光部・受光部

単位 (mm)



注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 仕様・外観は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 掲載の製品は、受注生産品もございますので、納入については別途ご相談ください。またお客様が必要とされる仕様の状況によりましては、開発を必要とする場合があります。
- 掲載の製品は標準仕様品です。お客様の仕様に合わせてカスタマイズもいたします。詳しくはお問い合わせください。
- 掲載の製品には外国為替及び外国貿易法の規定による戦略物資(または役務)に該当する製品もございますので、輸出する場合には同法に基づき日本政府の輸出許可が必要な場合があります。
- 掲載の製品を使用することにより、発生した金銭上の損害および逸失利益について、第三者からのいかなる請求についても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 印刷のため、掲載の製品写真の色は実際と多少異なる場合があります。

このカタログは2020年7月現在の仕様を元に作成されています。

明星電気株式会社 www.meisei.co.jp

本 社 〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町2223番地
 気象防災事業部 営業部 〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階
 宇宙防衛事業部 営業部 〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階
 西 日 本 支 店 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号
 中之島フェスティバルタワー・ウエスト6階

TEL:0270-32-1111
 TEL:03-6204-8251
 TEL:03-6204-8252
 TEL:06-7730-9848