

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。

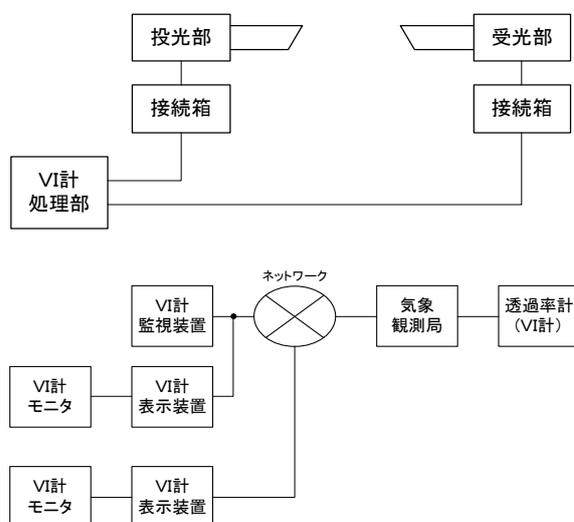
KBZ-K01は、受光部・投光部・接続箱・VI計処理部からなる透過率計(VI計)です。測定範囲としては透過率0~100%、測定精度は±2%以内、測定方式としてはLEDによる変調方式を採用しております。

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



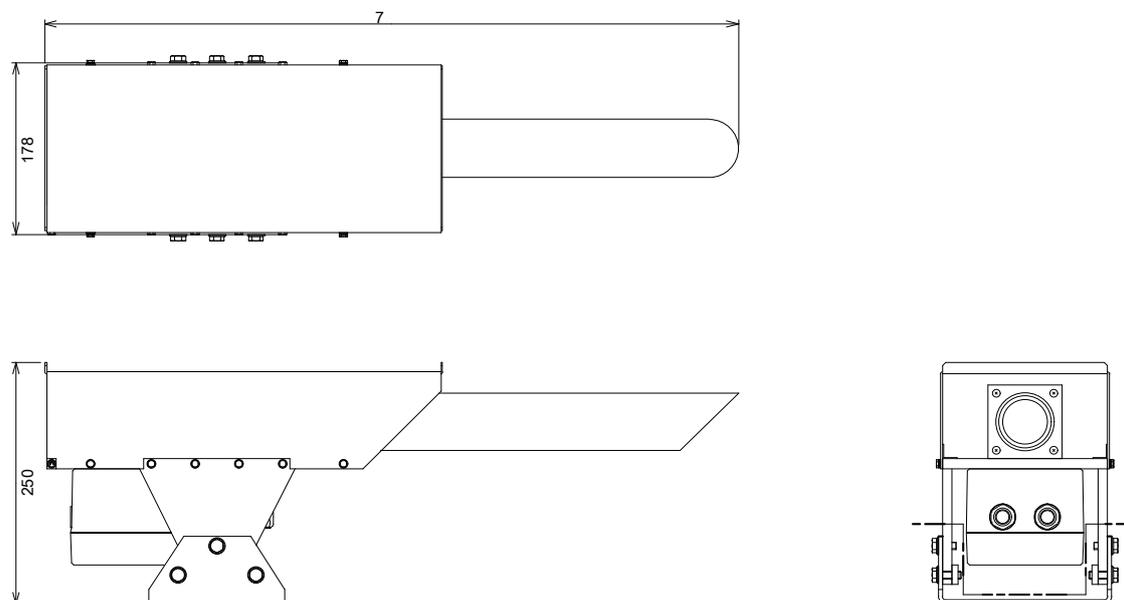
透過率計 (VI計) 仕様

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

KBZK01 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。

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	TEL:0270-32-1111
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IHIビル10階	TEL:03-6204-8251
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IHIビル10階	TEL:03-6204-8252
北海道支店	〒060-0002 北海道札幌市中央区北二条西四丁目1番地 北海道ビル6階	TEL:011-231-7117
東北支店	〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町一丁目1番1号 大森生命仙台本町ビルアジュール仙台20階	TEL:022-262-3721
関東支店	〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHIビル10階	TEL:03-6204-8255
中部営業所	〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南一丁目24番20号 名古屋三井ビルディング新館8階	TEL:052-446-8005
関西支店	〒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:06-7730-9848
中国支店	〒730-0051 広島県広島市中区大手町二丁目7番10号 広島三井ビル16階	TEL:082-246-2450
九州支店	〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号 電気ビル北館10階	TEL:092-718-1900
沖縄出張所	〒903-0127 沖縄県中頭郡西原町徳佐田40番1号	TEL:098-882-8299

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。