

視線誘導設備（ライン式）機器性能要求仕様

1 設備の概要

本設備は、視線誘導を目的とし、通行車両の安全走行を支援するもので、発光部を防護柵等の支持物に取り付け、道路線形を連続的に視認できるものとする。

2 必要条件

（１）機能構成

視線誘導設備は、制御装置から制御信号を出力し、発光部を点灯、または点滅させる機能を有する。

（２）構造

- １）防水性能は「JIS C 0920 [電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）]」の保護等級IPX3以上とする。
- ２）機器の筐体は、電氣的、機械的に堅牢かつ耐電性に優れたものとする。

3 主要性能

（１）発光部の機能及び仕様

- １）本機器は、LED発光素子を光源とする視線誘導灯とする。
- ２）発光面の有効面は、面積0.0278㎡以上とする。
- ３）発光色は、LED発光素子による黄色及び緑色を原則とするが、これ以外であっても可とする。
- ４）点灯は、回路毎に制御可能なものとする。
- ５）発光光度は、運転者が十分に認識できるものとするが、運転者に対してグレア等の安全走行の障害とならないものとする。

（２）制御装置の機能及び仕様

- １）発光部を道路片側連続設置した場合、道路延長300m分の発光部を接続できるものとする。
- ２）制御装置は鋼製のボックスに収納し、ボックスは屋外設置を考慮した十分な強度を有すると共に、ボックス及び取付け金具類は溶融亜鉛メッキ（HDZ 35）と同等以上の腐食性能を有したものとする。
- ３）発光部の点灯・消灯を行うものとし、流れ点滅などの制御が行えるものとする。また、流れ点滅などの制御は必要に応じて制御パターンの設定変更が可能な構造とする。
- ４）視線誘導灯の点滅（動作の開始・終了）は自動点滅器及び手動によって行うことが可能とする。

4 動作条件

温度 : - 20 ~ + 50

湿度 : 85%以下

5 電源

制御装置の入力電圧

单相2線式 200V ± 10% 60Hz

6 概略施工規模

2 K m

7 製作期間

機器承諾後 3 ヶ月