

仕 様 書

1 適用

本仕様書は、北海道警察が運用する交通信号機の歩行者用灯器に用いるLED電球の調達に適用する。

2 基本仕様

LED電球は、警察庁が定める警交仕規第219号U形歩行者用交通信号灯器を標準灯器として、実装した状態で次の条件に適合すること。

なお、複数メーカー・型式による納入も可とする。

(1) 環境条件

ア 電気的条件

- 入 力 AC100V (±10V) 50/60Hz
- 消費電力 10W、10VAを超えないこと

イ 湿温度

周囲温度-20℃～+50℃、相対湿度40～90%の環境下で動作を保証するもの。

ウ 振動試験

2G振動試験に合格していること。

(2) 構造

ア LED電球の口金

JIS C 7709 (E26) とし、既存の受金等の交換が伴わないこと。

イ 重量、寸法

- 重量 140g～180g
- 寸法 長さ(口金を含む) 110mm～160mm×径65mm～75mm

(3) 寿命(光度半減時)

4万時間以上

(4) 滅灯対策

LED素子の断線や回路の故障による全滅灯を防ぐため、平・直列接続を組み合わせた回路構成とすること。

(5) 性能

色度、光度分布、輝度均斉度、ファントム比の試験条件及び測定値は、警察庁指定の警交仕規第1014号「版1」交通信号灯器仕様書にしたがうこと。

(6) 参考規格品(会社名五十音順)

常盤電業株式会社 TY-4W

日本フネン株式会社 FHA-5H534E

3 その他

(1) 調達品の不良による交換が可能であること。

(2) 調達品の欠陥、不良品に関する調査及び改善等については、迅速に対応できること。

(3) 本仕様書に記載のない事項については、必要に応じ、北海道警察と協議すること。