

発光型トンネル内装板機器性能要求仕様

1 設備の概要

トンネル内の線形及び視環境を十分に認知する事を目的とし、通行車両の安全走行を支援するものとする。

2 機器仕様については、以下のとおりとする。

- | | |
|--------------------|---|
| (1) 寸法 | 幅1,000mm×高さ500mm |
| (2) 厚み | 40mm以下 |
| (3) 表面輝度 | 600cd/m ² （照度換算で1880lx）以上（初期値） |
| (4) 調光機能 | 0～100パーセント連続調光機能付き |
| (5) 表面輝度均一度 | 60%以上 |
| (6) 平均寿命 | 40,000時間以上 |
| (7) 縁幅 | 45mm以下 |
| (8) 内装板同士の電源ケーブル接続 | 2×2=4枚連結可能 |
| (9) 消費電力 | 55W/ m ² 以下 |
| (10) 電源電圧 | AC240V DCアダプター内蔵タイプ |

3 構造

- | | |
|----------|---|
| (1) 防水性能 | 「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IPX4 以上 |
| (2) 耐火性能 | 主要部材は燃焼した場合に、自消性を有するものとする。
また、主要部材の燃焼時の有毒ガスに発生の確認を行うこととする。 |
| (3) 設置 | トンネル壁面に設置可能な構造とする。 |

4 概略施工規模

0～400枚

5 製作期間

機器承諾後3ヶ月