

## ≡≡≡ 新製品紹介 ≡≡≡

### ブルーポイントイルミネーション

#### Blue Point Illumination

帯刀 慶真<sup>\*1</sup> , 苗代 光博<sup>\*2</sup>

#### 1. はじめに

夜間、車両のサイドビューをドレスアップする製品として、青色LEDを用いたイルミネーション製品を開発した。

#### 2. 製品の概要

「ブルーポイントイルミネーション」は、サイドマッドガード後方の、エアークレートを模した開口部の裏側に取り付けられ、車幅灯に連動して点灯する。

光源には青色LEDを使用し、新規性のある発光色とし、使用条件を考慮し完全防水構造とした。

基本構成としては、ハウジング、レンズ、LED基板、ワイヤーハーネスで構成されている。

#### 3. 製品の特徴

##### 3-1 意外性の演出

発光面の上面には、スモーク色のレンズを取り付けている。これにより、サイドマッドガードの開口部は、非点灯時にはその存在を感じさせず（図-2）、イルミを点灯すると開口部の奥が青色に発光する（図-3）という意外性を演出している。

##### 3-2 面発光

LED光を傾斜面に当てて、光を拡散させることで面全体を発光させる面発光技術を応用し、少数のLEDでの面発光を実現した。

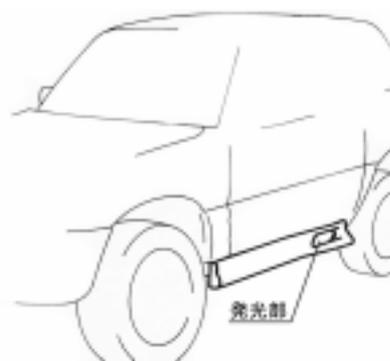


図-1. 取り付け位置



図-2. 非点灯時



図-3. 点灯時

\*1 Yasumasa Tatewaki オプトE事業部 第2技術部

\*2 Mitsuhiro Nawashiro オプトE事業部 第2技術部