

≡≡≡ 新製品紹介 ≡≡≡

カップホルダーイルミネーション

Cup-holder Illumination

帯刀 慶真^{*1} , 苗代 光博^{*2} , 田部 哲夫^{*3}

1. はじめに

夜間および黄昏時、車室内空間にムーディーな雰囲気をかもし出す、カップホルダーのイルミネーションを開発した。

2. 製品の概要

「カップホルダーイルミネーション」は、コンソール内カップホルダーの裏底面に取り付けられ、カップホルダーに置かれたペットボトル等を、幻想的に照明させるイルミネーションである。

ペットボトルをセットした場合にはペットボトル自体を発光体として利用し、幻想的なイルミネーションとなる。

光源には赤・緑・青の3色のLEDを使用し、スイッチ操作により計8色の色変わりと、時間と共に自動的に発光色が変わっていく自動色変わりモードを2種類内蔵している。

3. 主な構成部品

発光ユニット：LED、基板、レンズ、
ケース等で構成
ECU : 発光色の制御
スイッチ : 発光色の切り替え用スイッチ

4. 製品の特徴

カップホルダーにセットした市販のペットボトル自体が発光体になるという意外性

を持っており、他にも乳白色のガラス瓶・クリスタル調の置物等を置いてもそれ自体を発光体として利用することが可能である。



図-1. 取り付け位置



図-2. 点灯状態

*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

*3 Tetsuo Tanabe オプトE事業部 第2技術部