

# ≡≡≡ 新製品紹介 ≡≡≡

## ディスプレイトリム

### Display Trim

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

#### 1. はじめに

近年、車内外をカスタマイズし、自分の個性をアピールすることが、若者を中心にブームとなりつつある。そこで、車室内に自分だけのオリジナルな空間を設けられる様、“車室内のミニギャラリー”をコンセプトに開発を行った。

#### 2. 製品の概要

「ディスプレイトリム」は、フロントドアトリムに取り付けられ、ディスプレイ部には、ユーザーの好みに応じて、好きなものを飾ってもらえるように、ベースとなるプレートのみをセットしてある。

写真・絵画はもちろん、小物類を自由に飾ることができ、そのときの気分や季節に応じたプライベートな空間の演出が可能である。

また、照明付き・照明なしの2バリエーションを用意。

照明付きタイプでは、ディスプレイ上部に設置されたLEDによって、7色のイルミネーションを行い、夜間のムーディーな車室内空間の創造を狙っている。

照明なしタイプは、アルミ製の車名ロゴ入りプレートを前面に取り付け、照明付きとの差別化を図った。

基本構成としては、ハウジング、ディスプレイ部のカバー、LED基板、点灯制御回路、ワイヤーハーネスで構成されている。（照明付きの場合）

#### 3. 製品の特徴

##### 3-1 発光色

ディスプレイ部の発光色は、スイッチ操作で、白→黄→紫→赤→青緑→緑→青 と7色に変化し、ユーザーの好みの色で照明する事ができる。

##### 3-2 ディ스플레이部照明

ディスプレイした物によって、LEDの直接光が遮られた場合でも、ディスプレイ部のカバーによって光が導光され、間接光によってディスプレイが照射されるため、光の陰が発生しにくい構成とした。



図—1. 取り付け状態

\*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