

パイフotonics株式会社

TEL : 053-581-9683



地域未来牽引企業

挟角配光照明技術を活用した大型かつ軽量で視認性の高い船用電子表示装置

概要

挟角配光照明技術を活用した直方体形状の照明ユニットを組み合わせ、大型かつ軽量で視認性の高い船用電子表示装置を提供する。



提案内容の強み・競合優位性

LED光源と大型光学素子を用いて擬似平行光を発生し、視認性の高い光パターンを形成する特許を保有している。本技術を活用することにより、水平線に位置する海上にある対象のみに光を届けることができる。大型かつ軽量で低い消費電力でありながら視認性の高い電子表示装置が実現できる。

その他想定する顧客・市場

提案する挟角配光照明の技術に各分野における使用環境下に耐えうる筐体を開発することで陸・海・空など様々な環境における安全防災用として活用されることが期待される。その他、下記の事業が進行している。

- ・製造工場における安全用途
- ・地方創生を実現する観光用途
- ・光害を低減する建築用途