

ひとわざ(一技)名: ヘッドライト用ヒートシンクと、制御システム

1. 概要(200字目安)

自動車用ヘッドライトは、ハロゲンランプ、HDI、LEDと進化し、視界性が向上して、省エネルギー化してきた。
 視界性の向上より、より明るさを求められると共に、発熱処理が問題となっている。当社がこれまでに培った部品を接合・実装する技術で、電気特性、光学特性、熱伝達特性等の機能を顕現する接合・実装技術より、空冷用ファンモーターを使わず、自然放熱により熱の処理を行い、一般的なLEDバルブより、明るさを20%向上させたLEDヘッドライトバルブを開発した。

写真・図(要点説明)

HEAT SINK DESIGNED BY FOURS
 独自設計のファンレスヒートシンク

FOURS LIGHT

FAN-LESS
Energy Efficiency 61%
400% brighter than halogen

鮮明な光視野が広く、光の汚れもない
 LEDチップを限りなくハロゲン光源と同じ条件になるように配置。
 ハロゲン同等の配光を再現しカットラインがしっかり出ており、対向車への配慮も完璧。
 保安基準を満たした車検対応はもちろん、ムラのない劇的視界変化を再現。

適切な色温度の選択
 6000Kの白色光は路面や標識の障害物を見やすくします。
 4500Kの黄光は既存ハロゲン同等の美しい配光を再現し、雪や雨の日に
 よりもみやすくします。

Normal HI-BEAM irradiation area
Blind Spot
HALOGEN
 一般的なハロゲンランプのヘッドライトシステムは、ハイビームが点灯し、車前の足手前ゾーンでブラインドスポットが発生する場合があります。

HI-BEAM irradiation area
Auxiliary function eliminates Blind Spot
FOURS LIGHT
 ロービームをわずかに回転させて前方のゾーンを照らし、最初から最後まで快適な運転環境を実現。

2. 企業概況

フリガナ	フジチノウ カブシキカイシャ		フリガナ	ソノハラ シゲキ	
会社名	富士智能株式会社		代表者名	園原 繁樹	
			フリガナ 窓口担当	ソノハラ シゲキ 園原 繁樹	
事業内容	開発		URL	http://fujichinon.jp	
主要製品	車載用LEDヘッドライトバルブ / オリジナル電動キックボード / CO2・Dust Tester				
フリガナ	ナガノケン スワシ オオアザトヨダ				
住所	〒392-0016 長野県諏訪市大字豊田1438番地				
電話/FAX	0266-54-5102 / 0266-54-5103		E-mail	s-sonohara@fujichinon.jp	
資本金(百万円)	8	設立年月	2016年8月	売上(百万円)	50
				従業員数	2

特記事項①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

機器開発全般
 LED照明機器の開発
 金属加工(国内・国外)
 ISO9001(中国工場)
 ISO14001(中国工場)