

★InstaShareアプリにより ★アクション (注) ツール
★学習コストが低い ★4画面分割の表示が可能

CNET Japan > リリース

ムラなくいつまでも新品の明るさで光る！ナンバープレート用LED照明器具「R-ray」11月11日（月）発売

株式会社CGS 2019年11月06日 12時05分
From PR TIMES

- PR | 働き方改革の新たな旗手となるPCが登場！起爆剤になるか？
- PR | ご存知ですか？なぜEX（従業員体験）が重要なのか？メリットは？
- PR | “モダン・ワークスペース”を提唱するアバナードが見る未来

～自動車の希望ナンバー利用者の要望を満たす、輝度ムラ改善、永久保証～

字光式ナンバープレート用の照明器具は、その性能によって発光文字に輝度ムラ(*1)を発生させ視認性低下という問題を招きます。株式会社CGS（本社：愛知県名古屋市中区 代表取締役：富田 貢世）は、発光文字の輝度ムラ(*1)改善に取り組み、視認性の向上が明確に体感できる「R-ray(アールレイ)」を開発しました。このたび一般社団法人全国自動車標板協議会が定める性能確認基準の適合確認を得て、11月11日（月）より発売しますのでお知らせします。

R-ray HP：[リンク](#)

※11月11日（月）10時から下記ページよりご購入いただけます。

Yahoo! ショッピング URL：[リンク](#)

楽天市場 URL：[リンク](#)

Amazon URL：[リンク](#)

[画像1：[リンク](#)]

当社では、新しいコンセプトの「R-ray」をコア事業の一つであるLED照明事業の新たな柱として位置づけ、販売強化に取り組んでまいります。

(*1)輝度ムラとは、発光文字の各所における明るさのバラツキであり、輝度不均一性が要因で照明器具などの発光分布の特性などに起因しています。

1. 背景

当社のLED照明事業は地球環境問題に取り組むことを目的とし、2008年にスタートしました。これまで公共事業の屋外用LED照明分野に特化した製品の企画・開発・販売においてご好評をいただいております。

このたび蓄積した設計ノウハウを車載用LED照明分野に反映し、独自の特徴を有する字光式ナンバープレート用LED照明器具「R-ray」を開発することに成功しました。国内で生産管理され車検適合製品である「R-ray」の特筆すべき点は、輝度ムラ改善、永久保証、いつまでも新品の明るさを維持できることです。

一般的な製品に比べ、飛躍的な長寿命化を実現した「R-ray」は、末永く安心してご使用いただける製品です。

2. R-rayの特長

[画像2：[リンク](#)]

このサイトでは、利用状況の把握や広告配信などのために、Cookieなどを使用してアクセスデータを取得・利用しています。これ以降ページを遷移した場合、Cookieなどの設定や使用に同意したことになります。Cookieなどの設定や使用の詳細、オプトアウトについては[詳細](#)をご覧ください。



企画特集

-PR-

分析されたデータを活用できるか？
得られた知見は「改善」につなげてこそ有効
革新をもたらすデータ活用の在り方考える



講演レポ：ポスト2020時代の基盤
オープンでありながら堅牢で利便性と
高信頼性を兼ね備えたシステムの実現方法



働き方改革は身近な「改善」から
ソニーミュージックはどうやって
本来の業務に集中できる環境を整備したのか



特集：顧客接点--ポスト2020時代
～次世代コンタクトセンターが創り出す～
提供できますか！？双方向の「新たな体験」



働き方、生産性を根底から底上げ！
取り組みば大きな差に！エンド端末の刷新
最新テクノロジーを迅速に取り込める環境を



データと経営の今後の関係は！？
業務プロセスを進化させるストレージの進化
データが導く新たな経営の在り方を展望



どこまで可能？企業を究極の自動化
単純作業の置き換え、業務プロセス自動化
ここまで可能になった「人+テクノロジー」

PCから変える働き方

編集部おすすめの記事

- ① 設立5年、BONXが語るハードウェアスタートアップの苦悩と2度目のクラウドファンディング
- ② ロボット「toio」キーマンに聞く「手ごたえ」--プログラミングの楽しさを伝える
- ③ 翻訳ツールが進化するほど「人は英語を学びたい」--ブログリット岡田社長インタビュー
- ④ 対象企業は「ほぼ無数」--あいおいニッセイが仕掛ける保険プラットフォーム構想とは
- ⑤ 情報技術の“学問”を生み出す--「東京国際工科大学」の吉川学長が育てたい人材

輝度ムラ改善

夜間、字光式ナンバープレートが装着されている車をよく見ると、光が暗いものや、光り方にムラがあるものばかりであることに気がきます。

「R-ray」には直下型バックライト方式と新開発レンズが採用されているため、輝度ムラが大幅に改善され、一般的な製品とは明確な違いを体感することができます。その違いは輝度測定数値においても明確であり、当社指定条件下におけるディスプレイ均斉度(*2)は、一般的な製品が2.4から7.1で平均は3.7です。これらに対し「R-ray」は1.7を実現しています。

(*2)均斉度とは、輝度ムラの均一性の程度を表すうえで重要な指標のひとつで、その数値を示すことによって輝度ムラの検証を可能とし、輝度ムラが少ないことを「均斉度が高い」といいます。当社では最大/最小によって算出された数値で評価しています。均斉度が1に近いほど輝度ムラが少なく、その字光式ナンバープレートは均一に発光していると評価されます。

永久保証

「R-ray」は、当社が屋外用LED照明分野で構築した放熱構造が反映され、車載用LED照明製品の新たな設計思想に基づいた技術集約によって、「お車を乗り換えるまでの保証」が標準付帯されています。なお当該期間の走行距離は無制限です。

[画像3: [リンク](#)]

いつまでも新品の明るさを維持

一般的な製品は、使い始めは十分な明るさであってもLEDパッケージの数十度の温度上昇と時間経過とともに劣化が促進し次第に暗くなります。30,000時間経過後の光速維持率(*3)は50%です。

「R-ray」は、独自の放熱構造によってLEDパッケージの温度上昇は最大で周囲温度プラス6.5℃を実現しました。そのため「新品と同じ明るさ」をいつまでも維持することができます。100,000時間経過後の光速維持率(*3)は97%です。

(*3)光速維持率は特定時間使用後に新品の時の明るさに対してどれくらい明るさを維持しているかを割合(%)で表したものです。

3. 販売計画

発売時期：令和元年11月11日（月）

販売計画：売上高1億円（2019年度）

[画像4: [リンク](#)]

4. 型式ほか

商品名：字光式番号標用LED照明器具R-ray
型式：NC-R
確認番号：全標協発第87号
確認年月：令和元年9月11日
使用用途区分：登録車（中板）照明器
標準価格（消費税別）：12,000円/個 24,000円/2個（1台分）

※「R-ray」は登録商標です。

〈ご参考〉

株式会社CGSの概要

本社：愛知県名古屋市中区錦1-3-7

代表者：代表取締役 富田 貢世

資本金：9,000万円

事業内容：発光ダイオード（LED）を用いた各種照明機器、配電、制御機器、関連製品、応用装置の開発・製造・加工・購入・販売など

売上高：約30億円（2019年7月期）

従業員：約44名

会社URL：[リンク](#)

[画像5: [リンク](#)]

このサイトでは、利用状況の把握や広告配信などのために、Cookieなどを使用してアクセスデータを取得・利用しています。これ以降ページを遷移した場合、Cookieなどの設定や使用に同意したことになります。Cookieなどの設定や使用の詳細、オプトアウトについては[詳細](#)をご覧ください。



読まれている記事

- 1 懐かしさと小ささが売り--折りたたみスマホ「Razr」でモトローラは市場挽回なるか
- 2 グーグル、家の「どこでもつながる新型Wi-Fiルーター「Nest Wifi」を11月29日に発売
- 3 ジョニー・アイブ氏が退職か--アップルの役員ページから消える

ドメインなら「お名前.com」
www.onamae.com
com net workなどが1円からドメインは早い者勝ち！

Japan Newsletter
IT業界の今後を先取りする情報を毎日お届け！

[画像6: [リンク](#)]

[画像7: [リンク](#)]

[画像8: [リンク](#)]

プレスリリース提供：PR TIMES [リンク](#)



関連情報

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000004.000046527.html>

本プレスリリースは発表元企業よりご投稿いただいた情報を掲載しております。
お問い合わせにつきましては発表元企業までお願いいたします。

プレスリリース・イベント情報を登録するには？

御社のプレスリリース・イベント情報を登録するには、ZDNet Japan企業情報センターサービスへのお申し込みをいただく必要がございます。詳しくは以下のページをご覧ください。

[企業情報センターサービスの紹介](#)

[企業情報センターにログインする](#)

PR | データを経営に活かせるか、それはシステム環境の構築次第！

PR | バネッセ事件は何を訴えたか--「悪意の情報漏えい」と戦うために

デジタル製品主要記事

① アップルがクリミアをロシア領と表示、ウクライナ外相が批判

① ジョニー・アイブ氏が退職か--アップルの役員ページから消える

① セガ、PS4「電腦戦機バーチャロン マスターピース 1995～2001」の配信を開始

① オオアサ電子、エグレッタシリーズから高さ260mmのアクティブスピーカー

① 新型MacBook Pro 16インチが登場、クリエイターはMac復帰となるか--Appleニュース一気読み

① 栃木銀行が事務作業を年間2万1000時間削減できた理由--一歩踏み込んだiPad活用