

各位

## 世界初、照射範囲を自由に変更できる

### 「可変式 LED スポットライト」を LED Next Stage に出展

—店舗用途・美術館用途 / LED なので商品や展示物を傷めず、省エネ効果、長寿命のメリットも—

シーシーエス株式会社(本社:京都市上京区/画像処理用 LED 照明分野で国内・世界シェア 1 位を確立)は、LED では世界で初めて照射範囲を自由に変更できる「可変式 LED スポットライト」を開発し、3 月 4 日～7 日に東京ビッグサイトにおいて開催されています「LED Next Stage」に出展しております。

店舗用のスポットライトは従来からハロゲン光源としたスポットライトが多く用いられてきました。近年では LED スポットライトが導入されており、当社が今回開発した「可変式 LED スポットライト」は、LED スポットライトでは初めて照射範囲を自由に変更でき、これにより照射対象物に合わせて自由に変えることが可能です。店舗だけでなく、美術館や博物館において芸術品を照らす照明としても可能性を秘めています。

この可変式 LED スポットライトについては 2008 年夏の商品化を目指し、さらに※「自然光 LED」を用いたスポットライトの実現に向けて開発を進めてまいります。

#### 【可変式 LED スポットライトの特徴】

1. 照射範囲を自由に変えることができる。  
照射範囲が 10 度～25 度で、照射対象物に合わせて自由に変更可能
2. 商品や芸術品や人にやさしい光  
LED は紫外線や熱線がほとんど出ないため、照射対象物を傷めない
3. ハロゲン光タイプと自然光タイプの 2 機種を開発  
ハロゲン球の置換えタイプと演色性指数 98 の自然光タイプを開発
4. レール設置型  
店舗、美術館、博物館で取り付けがしやすい
5. 50W～100W のハロゲンと同等の明るさを 15W の LED で実現  
消費電力を 3 分の 1 以下に低減。照射範囲を絞ると明るさが増す。
6. ハロゲンの 10 倍以上の長寿命  
LED—30,000～40,000 時間、ハロゲン—2,000 時間



【特許登録済】特殊集光レンズ  
【特許出願済】照射可変機構

#### 【ターゲット市場】

店舗用途(服飾、食品、飲食業界等)。自然光タイプは化粧品、美術館・博物館用途などを対象とする。

#### <用語解説>

自然光 LED:この光を照射すると、対象物のオリジナルの色を再現できる LED で、シーシーエス株式会社と山口大学 理工学 研究科 田口常正教授との共同開発により、演色性指数 98 を達成した。これまでの最高値は 95 であったので、最も自然に近い見え方をすることから、「自然光 LED」と呼ぶ。

【展示会の概要】 名称:LED Next Stage (「街づくり・流通ルネサンス」特別企画展)

日時:2008 年 3 月 4 日(火)～7 日(金)までの 4 日間 10:00～17:00(最終日のみ 16:30)

会場:東京ビッグサイト 東 3 ホール [シーシーエスの小間番号:LE3046]

主催:日本経済新聞社

シーシーエス株式会社  
〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル  
代表取締役社長 米田 賢治  
URL <http://www.ccs-inc.co.jp/>

(お問合せ) 経営戦略室 広報 IR 課  
TEL : 075-415-8291  
FAX : 075-415-7724  
E-mail : [koho@ccs-inc.co.jp](mailto:koho@ccs-inc.co.jp)