

日経  
NIKKEI  
CONSTRUCTION

# 工事ラクション

## 新製品・新サービス

新製品・新サービス

LEDライト

Smile Aim(スマイルエイム)  
10m先も明るく照らす  
タブレットに取り付け可

ルクス・エナジーは、暗い場所でも鮮明に写真を撮影できる高輝度LEDライト「Smile Aim」を5月初旬から発売する。タブレット端末用の製品だ。

### 特徴

- タブレット端末に内蔵されたフラッシュでは、約2m先までしか照らせない。新製品は暗い場所であっても10m先まで鮮明に撮影できる。
- 出力2W、全光束300ルーメンの大光量LEDライトと拡散フィルム

によって、広い範囲を照らす。

- IP65の防水・防じん性能を持つ。衝撃にも強い。
- 重さは197gと軽量で、iPadなどには固定用のフックで取り付けられる。内蔵のリチウムポリマー充電池によって、約2時間続けて利用可能。

### 価格

9800円(税抜き)

### ■ルクス・エナジー

URL <http://www.lux-energy.jp>

TEL 025-247-1781

### 開発の背景

#### 大林組の要求を満たす性能を実現

ルクス・エナジー 代表取締役

#### 渡辺 和市

取引先から「大林組がタブレット端末で写真を撮影するためのLEDライトを探しているが、どこも要求を満たす製品を開発できていない」と聞いて、当社も開発に名乗りを上げることにした。

大林組の要求は、10m先でも鮮明に写せる明るさと、撮影範囲を全て照らせる照射性、重さが200g以下など、ハードルが高かった。特にLEDの特性から広範囲を照らせるようにする点が困難だった。

拡散フィルムを貼ることはすぐに思いついた。だが、全面に貼っても光は広範囲に行き渡らなかつた。その後、フィルムの形状を変えたところ、広範囲を照らせるようになった。さらにLEDライトの配置なども変更して、ようやく最適な組み合わせにたどり着いた。大林組からも好感触を得て、さらに細かな部分を改良。要求を満たす製品に仕上げた。

建設現場では、タブレット端末の使用が増えてきている。製品にはかなりのニーズがあるのではないかと感じている。今後は軽量・小型化など現場でより使いやすいように改良していきたい。(談)

