

2015年7月15日

会社名 ミネベア株式会社

代表者名 代表取締役 社長執行役員

貝沼 由久

(コード番号 6479 東証第1部)

問合せ先 広報室長

小峯 康生

(TEL 03-6758-6703)

## **新型 LED 照明器具「SALIOT (Smart Adjustable Light for IoT、サリオ)」を量産・販売開始**

ミネベア株式会社（以下ミネベア）は、超薄型導光板の技術をもち、スマートフォン用 LED バックライトで、月産 3,500 万台を生産しています。このたび、LED バックライトで培った導光板の技術・樹脂成形技術を応用し、業界初<sup>※</sup>となる光の配光角を自動で可変できる LED 照明器具「SALIOT (サリオ)」を開発し、2015 年 7 月より、量産・販売を開始いたしました。

「SALIOT」は、発光ダイオードとレンズの距離をモーターで制御することで、光の照射域や角度を 10° ～30° まで調整できるだけでなく、無線技術を応用した独自のソフトウェア開発により、スマートフォン・タブレットで配光角・明るさ・上下・左右を容易にコントロールすることができる新製品です。

「SALIOT」は、1 台の照明で複数の光を演出することが可能で、特に大型・高天井のショッピングセンターなどの商業施設、カーディーラーなどのショールーム、博物館・美術館、教育施設、イベントスペース、ホテルなど、さまざまな場面での使用が見込まれています。

従来、大型・高天井に設置される照明の調整は、脚立や調整棒による手作業で行われ、作業に危険と手間を伴うものでした。「SALIOT」は、コントローラー一つで様々な光の照射域・角度を 100 台までコントロールすることができ、設置オーナー、施工業者、デザイナーといった様々な立場の皆様の課題を解決いたします。

### **製品の複合化を推進しているミネベアは、レンズ、ステッピングモーター、電源回路、無線技術を組み合わせ新製品を開発！**

#### ポイント 1：

業界初<sup>※</sup>となる複数の光学設計の組み合わせにより、微細なプリズムパターンをレンズに組み込み、光を自在に操る超薄型の LED 照明用レンズを開発しました。フレネルレンズ と TIR (Total Internal Reflection) レンズを融合した複合型超薄型かつ高効率レンズです。

#### ポイント 2：

レンズとモーターを組みあわせ、光の照射域や配光角を 10° ～30° まで調整できます。

#### ポイント 3：

独自のソフトウェアを開発し、スマートフォン、タブレットなどで配光角・明るさ・上下・左右を簡単にコントロールできます。業界初<sup>※</sup>となる Bluetooth Mesh 制御による広範囲な設置が可能で、1 台のコントローラーで最大 100 台まで同時にコントロール可能です。

#### ポイント 4：

「SALIOT」の電源は、ミネベア独自の電源回路設計と、自社による基板組立を行っています。

#### ポイント 5：

既存の電源レールに簡単に取付可能な設計となっています。

(※当社調べ 2015 年 7 月時点)



SALIOT 外観

<価格> お問い合わせください

<製品の特長>

レンズサイズ	[mm]	Φ100				
消費電力	[W]	50				
入力電圧	[V]	100 ~ 277				
色温度	[K]	2,700	3,000	3,500	4,000	5,000
演色評価数	typ.	Ra 95			Ra 85	
器具光束	[lm]	3,000 (参考値)			4,000 (参考値)	
駆動機能 [deg]	水平	0 ~ 360				
	垂直	0 ~ 90				
	配光	10 ~ 30				
調光範囲	[%]	1 ~ 100				
無線制御システム		Bluetooth Mesh				
カラー (外観)		ホワイト			ブラック	
重量	[kg]	3.3				

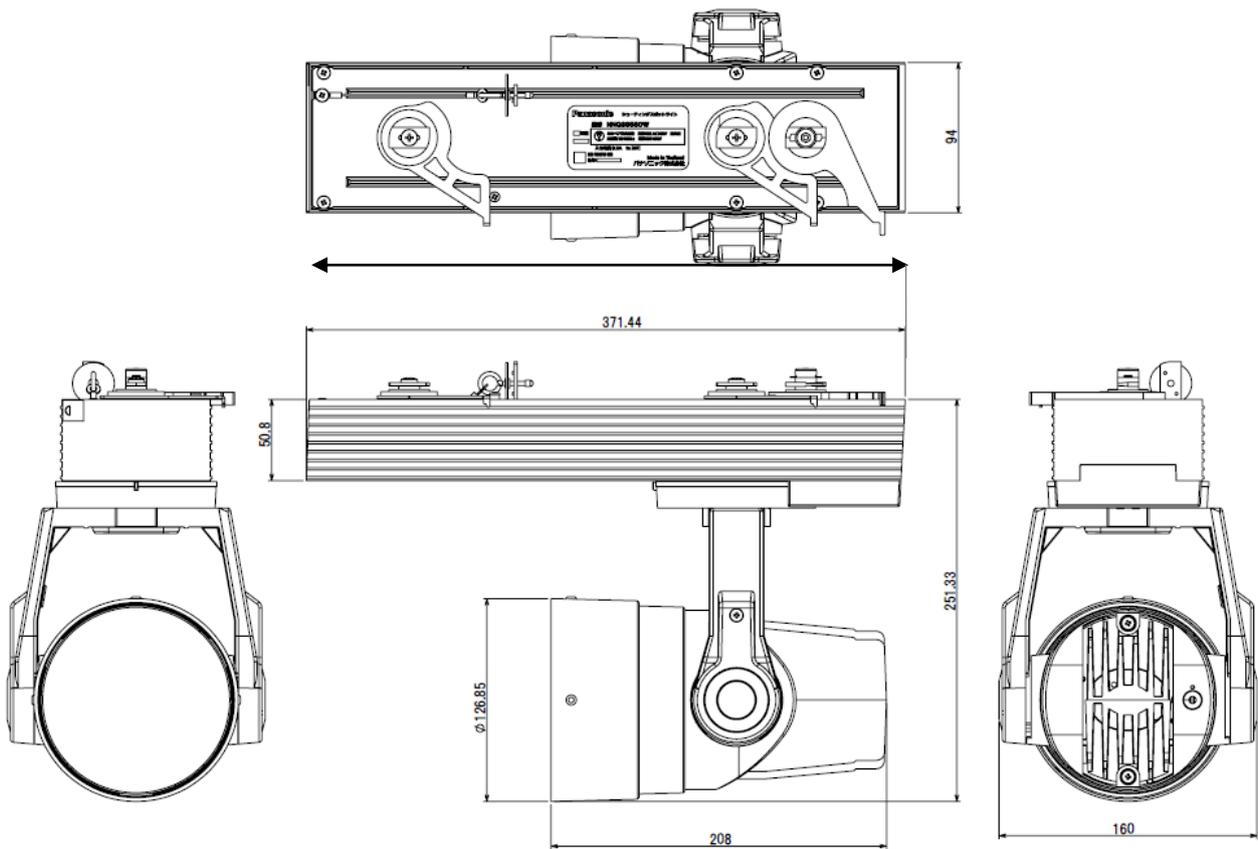
<用途>

商業施設 (ショッピングセンター、アパレル関連)、ショールーム (カーディーラーなど)、博物館・美術館、教育施設、イベントスペース、ホテル等、高天井に設置し、配光場所をコントロール

<生産工場>

タイ国・バンワ工場

<外形図>



(単位=mm)

<特許>

※国内外に8件の特許を出願。うち2件特許登録済。(2015年7月現在)

<今後のラインナップ予定>

- スポットライトタイプ (吊り下げ式)
- ユニバーサルダウンライトタイプ (埋め込み式)

以上

■販売・取り扱いについてのお問い合わせ先：  
ライティングデバイス事業部 Phone 03-6758-6728 Fax 03-6758-6941  
■報道関係お問い合わせ先：  
広報室 Phone 03-6758-6703 Fax 03-6758-6718

<関連情報>

- ミネベアホームページ 技術コラム「LED 照明用薄型レンズ」  
<http://www.minebea.co.jp/technology/column/ledlens/index.html>

###