平成29年2月28日
Lumiotec株式会社

電子デバイス産業新聞への当社記事掲載にかかる件

産業タイムズ社様発行の電子デバイス産業新聞に、インターネプコン出展時の弊社記事が掲載されましたので、お知らせいたします。（次頁に記事掲載）

掲載号： 2017年2月2日発行　第2230号

インターネプコン後、産業用途でご採用を検討されているお客様から多数のお問合せを頂いております。
各種試作にご対応頂ける企業様の紹介もできますし、プレゼンのご依頼にも随時対応しておりますので、ぜひお気軽にお問合せ下さい。

【営業窓口】
Lumiotec株式会社　営業グループ
TEL：0238-29-0725
E-mail： lumiotec_info@lumiotec.com

No. 17PR0228-01

Copyright © Lumiotec Inc. All Rights Reserved.
当サイトに関するあらゆる著作物・知的財産はLumiotec株式会社に帰属します。

ルミオテック

ネプコンに有機ＥＬ照明を出展

8000cdの次世代品を17年度上市

照明用有機ＥＬパネルを手がけるＬｕｍｉｏｔｅｃ㈱（ルミオテック、山形県米沢市八幡原５－４１４９－８、☎０２３８－２９－０７２５）は、先ごろ東京ビッグサイトで開催された「第46回インターネプコンジャパン」に最新のパネルを一堂に展示した。産業用や店舗施設用などに需要が伸びており、２０１７年度末には高輝度の新型パネルやフレキシブルパネルの商品化も予定している。

同社は、三菱重工業やロームら５社が08年５月に設立した照明用有機ＥＬの専業会社で、米沢工場に１４５㎜角パネル換算で年間６万枚の生産能力を持つ。現在は、第３世代の照明パネルとして電球色（３０００Ｋ）の「Ｐ11シリーズ」および白色（４０００Ｋ）の「Ｐ09シリーズ」、昼白色（５０００Ｋ）の第２世代パネルとして「Ｐ06シリーズ」をラインアップしている。

Ｐ11シリーズは現行製品で最も高い発光効率45ルーメン／Ｗ、Ｐ09シリーズは最も明るい５３００cd／㎡を実現している。15年度には５㎝角の小型パネル「Ｐ07Ｆシリーズ」（４０００Ｋ）もラインアップに加えた。

これまで美術館の展示用や文化財の修復用、㈱きんでん（大阪市北区）のラウンジ照明などに採用実績を

顕微鏡に搭載された有機ＥＬ照明

獲得してきたが、最近は産業用の照明として需要が伸びている。「産業用機械の照明には一般的にＬＥＤが採用されているが、眩しすぎるという意見もあり、用途によっては有機ＥＬのほうが見やすいと評価され、採用事例が増えてきた」（説明員）という。

地元・山形県の電機部品組立検査装置メーカーである㈱大一電機は、顕微鏡の照明にルミオテックの有機ＥＬ照明を採用した。ハレーションが発生しないため、コネクターリールなどの検査対象物がクリアで見えやすいと好評だ。

このほか、黒田精工㈱（川崎市）の精密成型平面研削盤の透き見ライトにも採用されたほか、注射器のアンプル検査用、半導体の解析装置、作業用の手元ライトなどにも使われている。

他の第３世代品と同じく、輝度を５０００cd／㎡に向上させる予定だ。

並行して、Ｐ11およびＰ９シリーズの第４世代品の開発も進めている。第４世代品は輝度を８０００cd／㎡まで高める考えで、これを実現するためパネルのＩＴＯ膜上に独自の光取り出し構造を初めて導入する予定。いずれも17年度の上期～期末には商品化したい意向だ。

インターネプコンでは、フレキシブル照明パネルの試作品も展示した。基材や封止にＰＥＴフィルムを用いたもので、米沢工場のシートプロセスで作製し、厚さ０・２～０・３㎜を実現した。「装置内の湾曲部などに使えるという話をいただいており、航空機の内装ライトといった新市場も開拓できるとみている」（同）。17年度末までに商品化すべく、開発を加速している。

同社では今後もサンプル展開や展示会への出展などを通じたＰＲ活動を活発化し、技術情報も積極的に提供していく方針。コスメティック関連や中小企業にも有機ＥＬ照明の採用を働きかけていく考えだ。

ルミオテック　有機ＥＬ照明パネルの製品シリーズ

		現行品		開発中
電球色（～３０００Ｋ）	型番	Ｐ11シリーズ	→	未定
	効率（ルーメン／Ｗ）	45	→	光取り出し構造を採用
	寿命（３０００cd／㎡時）	４万	→	
	輝度（cd／㎡）	5000	→	8000
	製品の世代	Ｇ３	→	Ｇ４
白色（４０００Ｋ）	型番	Ｐ09シリーズ	→	未定
	効率（ルーメン／Ｗ）	33	→	光取り出し構造を採用
	寿命（３０００cd／㎡時）	３万	→	
	輝度（cd／㎡）	5300	→	8000
	製品の世代	Ｇ３	→	Ｇ４
昼白色（～５０００Ｋ）	型番	Ｐ06シリーズ	→	Ｐ13シリーズ
	効率（ルーメン／Ｗ）	28	→	～30
	寿命（３０００cd／㎡時）	1.2万	→	３万
	輝度（cd／㎡）	3000	→	5000
	演色性（Ra）	93	→	90
	製品の世代	Ｇ２	→	Ｇ３

（ルミオテックの資料をもとに電子デバイス産業新聞作成）