

2015年8月26日

製造コストを低減した塗布型有機EL照明の調光・調色型パネルを開発
 ～2016年初めより量産出荷予定～

三菱化学株式会社
 パイオニア株式会社

三菱化学株式会社(本社:東京都千代田区、社長:石塚 博昭、以下「三菱化学」)とパイオニア株式会社(本社:神奈川県川崎市、社長:小谷 進、以下「パイオニア」)は、製造コストを従来比で約1/3以下に低減^{※1}した塗布型有機EL照明の調光・調色型パネルを開発しました。今回開発したパネルは、92mm×92mm、69mm×66mm、55mm×50mmの3サイズをラインアップしており、2016年初めからの量産出荷を開始する予定です。

※1 発光層蒸着型の調光・調色型74mm×67mmサイズとの比較



<白色設定時>



<青色設定時>

三菱化学とパイオニアは、2012年より蒸着型有機EL照明モジュールの出荷を開始し、2014年には製造コストを抑えた白単色の発光層塗布型有機EL照明モジュールの量産を開始しました。面発光で薄型・軽量という特長をもつ有機EL照明のラインアップに、シーンに合わせてさまざまな光の表現が可能な調色タイプのコスト低減モデルを追加することで、お客様の幅広いニーズへの対応が可能になります。

【製品性能表】

製品名		発光層塗布型有機EL照明パネル(調光・調色型)		
型名 ^{※2}		OLE-P0909	OLE-P0707	OLE-P0505
最大輝度(cd/m ²) ^{※3}		2,000 cd/m ²		
色温度(K) ^{※4}		3,000K~5,000K		
サイズ (mm)	外形	92mm × 92mm	69mm × 66mm	55mm × 50mm
	発光部	≥76 × 76	≥54 × 51	≥40 × 35
	厚さ	1.08		

※2…型名は今後変更する場合があります。

※3…輝度:発光体の単位面積あたりの明るさ。単位はカンデラ毎平方メートル(cd/m²)。

※4…色温度:光の色を定量的な数値で表現する尺度で、単位は熱力学的温度のK(ケルビン)。

*数値は参考値であり性能を保証するものではありません。