



News Release

世界最高レベルの発光効率^{※1}をもつ有機EL照明パネルのサンプルキット販売開始 新ブランド「Symfos（シンフォス）」を決定

2011年10月3日

コニカミノルタホールディングス株式会社（本社:東京都千代田区、社長:松崎 正年、以下コニカミノルタ）は、リン光発光材料のみを使用し、世界最高レベルの発光効率^{※1}を実現した有機EL照明パネルを世界で初めて商品化^{※2}し、サンプルキットとして本日より販売いたします。

また、有機EL照明を含む次世代照明の新ブランドを「Symfos（シンフォス）」に決定いたしましたので、お知らせいたします。

※1： 本年に販売される量産品の有機EL照明パネルにおいて（2011年10月3日現在 コニカミノルタ調べによる）

※2： リン光発光材料のみ使用の有機EL照明パネルとして（2011年10月3日現在 コニカミノルタ調べによる）

【商品名】

コニカミノルタ有機EL照明パネル サンプルキット
「Symfos OLED-010K」

【キット内容】

パネルユニット4個、専用ドライバボックス、
AC電源ケーブル

【標準価格】 150,000円（税抜）



「Symfos OLED-010K」

Symfos

「Symfos」ブランドロゴ

有機ELの発光メカニズムには、蛍光発光とリン光発光の2つがあります。リン光発光は、有機ELに従来使われてきた蛍光発光に比べ、理論上4倍の発光効率が期待され、有機ELの高発光効率の鍵と考えられています。

コニカミノルタは、自社開発の青色リン光発光材料の採用により、発光材料の全リン光化を実現し、世界に先駆け高効率な有機ELの量産に成功いたしました。

今回のサンプルキット販売開始に合わせて、有機EL照明専用のウェブサイトを開設し、サンプルキットの仕様や実績のご紹介、ご注文受付等を同ウェブサイト上で行ってまいります。

【有機EL照明専用ウェブサイトURL：<http://www.konicaminolta.jp/OLED>】

なお、2011年10月4日（火）～8日（土）に千葉県幕張メッセにて開催されるアジア最大級の最先端IT・エレクトロニクス総合展 CEATEC JAPAN 2011（シーテック ジャパン 2011）スマートコミュニティイノベーション2011ゾーンに、この有機EL照明パネルを用いたデモンストレーションモデル2点を以下のとおり出展いたします。

1. スマートコミュニティ“ZERO”内スマートコテージ・ブース（小間番号3B16）においてデモンストレーションモデル“sprout（スプラウト）”を展示
2. 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）ブース（小間番号2B12）において小型デモンストレーションモデルを展示

有機EL照明は、薄く、軽く、面光源という従来にない特長があり、次世代照明として注目されています。また、高いエネルギー利用効率や少ない発熱に加え、蛍光灯のように水銀を使用しないことにより、環境負荷が低いとともに、紫外線を含まないため目への刺激も少なく、人に優しい技術でもあります。

コニカミノルタでは、独自のコア技術を遺憾なく発揮できる環境・エネルギー配慮型製品として、有機EL照明を最も有望な新規事業の一つと位置づけ、今後も研究開発とマーケティング活動を精力的に推進して参ります。

【「Symfos OLED-010K」の主な仕様】

パネルユニット

輝度	1,000 cd/m ²
発光効率	45 lm/W
全光束	12 lm
定格電流	71.5 mA
駆動電圧	3.6 V
寿命(輝度50%減衰時)	8,000 時間
色温度	2,800 K
サイズ(縦×横×厚み)	74×74×2.8mm [※] （ソケット、コード及び突起部除く） ※パネルのみの厚みは1.9mm

専用ドライバボックス

定格電流出力	71.5mA/ch
調光機能	電流可変方式
サイズ(L×W×H)	65×105×40mm（突起部除く）

ACアダプタ

入力電源	AC100～240V 50/60Hz 日本国内プラグ
サイズ(L×W×H)	55×48×26mm（突起部除く）

* 「Symfos」はコニカミノルタホールディングス（株）の商標です。

UniversalPHOLED™ Phosphorescent OLED Technology from Universal Display Corporation

————— 本件に関するお問い合わせ —————

報道機関：コニカミノルタホールディングス株式会社 広報グループ TEL：03-6250-2100
 お客様：コニカミノルタホールディングス株式会社 LA事業推進室 oled@konicaminolta.jp