



# News Release

## 世界初 樹脂基板フレキシブル有機 EL 照明パネル量産工場を建設 ロール・ツー・ロール方式で本年秋より量産開始

2014 年 3 月 18 日

コニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：松崎 正年、以下 コニカミノルタ）では、2014 年度より有機 EL 照明事業を本格的に展開すべく、コニカミノルタ甲府サイト（山梨県中央市）内に樹脂基板フレキシブル有機 EL 照明パネルの量産工場（以下 当工場）を建設いたします。当工場は 2014 年夏に竣工し、2014 年秋より量産を開始してまいります。

有機 EL 照明は、薄く、軽く、面光源という従来の照明にない特長があり、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かねてより、独自のコア技術の力を遺憾なく発揮できる有機 EL 照明の事業化に向けた研究開発を進めるとともに、積極的にマーケティング活動を行ってまいりました。

2011 年には、りん光発光材料のみを使用した有機 EL 照明パネルの世界初の商品化実現、昨年には紙のように薄く軽い樹脂基板フレキシブル有機 EL 照明パネルや低抵抗透明導電膜を展示会で公開しました。今年に入ってからフレキシブルタイプで世界初の調色機能付\*と世界最薄\*の有機 EL 照明パネルや世界最高効率の白色有機 EL 照明パネルを発表し注目を集めるなど、業界において先駆的な開発成果を生み出してきております。

\*フレキシブルタイプの有機 EL 照明パネルとして。コニカミノルタ調べ。

また、これまで行ってきたマーケティング活動により、樹脂基板ならではの、軽く、曲がる、割れにくい有機 EL 照明パネルをご提供し、一般照明や建築分野に加え、電気機器や自動車などへの採用も働きかけることで、お客様に新たな価値をもたらすことができるとの結論に至り、当工場の建設を行うことといたしました。

現在建設を進めております当工場では、生産性に優れるロール・ツー・ロール方式を導入し、白色および調色機能付の樹脂基板フレキシブル有機 EL 照明パネルを世界で初めて量産いたします。

### 【有機 EL 照明工場の概要】

建設地	山梨県中央市極楽寺砂田 1221
生産品目	樹脂基板フレキシブル有機 EL 照明パネル(白色・調色)
生産能力	パネル 約 100 万枚/月
竣工	2014 年夏
量産開始	2014 年秋



### 【生産品目の概要】

	白色	調色
外形寸法	150 X 60mm	50 X 30mm
厚み	0.35mm	0.29mm
重量	5g	0.6g
曲率半径	10mm	

なお、量産開始に先立ち、お客様にコニカミノルタのフレキシブル有機 EL パネルの薄さ、軽さ、しなやかさを実際にご覧いただくため、3月30日よりドイツ・フランクフルトで開催される世界最大の照明・建築の見本市「Light + Building 2014」に世界初の調色機能付\*と世界最薄\*のフレキシブル有機 EL 照明パネルの試作品を使用したデモンストレーションモデルを出展いたします。

【お客様からのお問い合わせ先】

コニカミノルタ株式会社 アドバンストレイヤーカンパニー OLED 事業部  
e-mail : oled@konicaminolta.jp

コニカミノルタでは、今後も戦略的投資を実行し、有機 EL 照明事業において、社会にとって意義のある“新たな価値”を持った製品をご提供していくことにより、当事業を将来の柱とし、コニカミノルタグループの持続的成長を実現してまいりたいと考えております。

---

報道関係からのお問い合わせ先

コニカミノルタ（株）広報グループ TEL : 03-6250-2100