

有機 EL

目次

I. 有機 EL 概要.....	1
II. 市場動向.....	5
①ディスプレイ市場.....	5
②照明市場.....	10
③部材・製造装置市場.....	13
III. 開発技術動向.....	20
IV. 参考文献リスト.....	24



2017年1月

I. 有機 EL 概要

(1) 有機 EL とは

ディスプレイ用有機 EL 基本構造（塗り分け方式）

照明用有機 EL 基本構造

(2) 有機 EL のメリット

フレキシブル型有機 EL パネル構造

(3) 有機 EL の将来性

有機 EL が拓く未来像

Ⅱ. 市場動向

①ディスプレイ市場

(1) 市場規模

ディスプレイ用有機 EL 世界市場規模推移・予測 (出荷金額/百万円)

ディスプレイ用有機 EL 駆動方式別（2015 年生産額見込み）割合

出所：2015 ディスプレイ関連市場の現状と将来展望 上巻 富士キメラ総研 2015.9 より MDB 作成

(2) メーカーシェア

(3) 主要企業動向

LG ディスプレイ 有機 EL パネルロードマップ

JOLED ターゲット市場

②照明市場

(1) 市場規模

有機 EL 照明世界市場規模推移・予測 (百万円)

(2) メーカーシェア

(3) 主要企業動向

LGChemの有機EL照明ロードマップ

	2014年	2015年	2016年
効率(lm/W)			
L ₇₀ 寿命(1,000時間)			
サイズ(mm)		—	—
厚さ(mm)			

③部材・製造装置市場

(1) 有機 EL 材料 (発光材料)

1-1 市場動向

蛍光発光の仕組み

燐光発光の仕組み

1 - 2 主要企業

有機 EL 材料 参入メーカーリスト

メーカー名	主要品目

(2) 偏光板

2-1 市場動向

2-2 主要企業動向

偏光板 参入メーカー

(3) ガラス基板 (フィルム基板)

3-1 市場動向

3-2 主要企業動向

ガラス基板（フィルム）参入メーカーリスト

メーカー名	主要品目

(4) 製造装置

4-1 市場動向

4-2 主要企業動向

有機 EL 製造 参入メーカーリスト

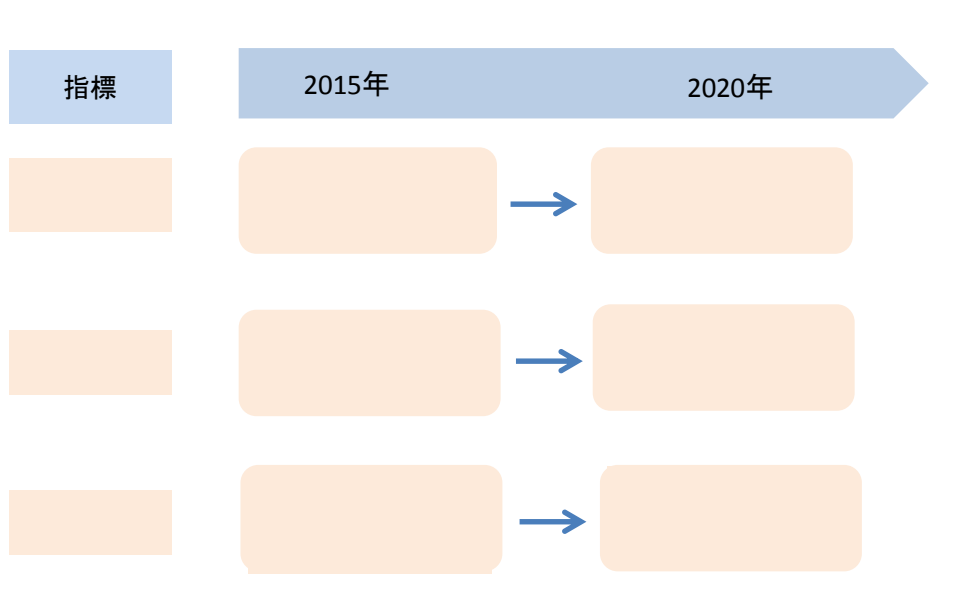
メーカー名	主要品目

Ⅲ. 開発技術動向

(1) ディスプレイ分野

(2) 照明分野

有機 EL 照明技術ロードマップ



IV. 参考文献リスト

■ 調査資料

■ 雑誌記事

■ 新聞記事

■ Web 情報

MDBトレンドレポート

有機 EL

発行 2017年1月12日

編集 株式会社日本能率協会総合研究所
マーケティング・データ・バンク

発行者 加藤 文昭

発行所 株式会社日本能率協会総合研究所
〒100-0004
東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 2F
電話 03-6202-1301 Fax 03-6202-1292

※禁無断転載・複製

(C) JMA Research Institute, Inc. 2017