■仕様・詳細

相関色温度	3,000K		4,000K
	通常タイプ	高演色タイプ	高演色タイプ
演色性(Ra)	86	93	92
電力効率	40 lm/W	36 lm/W	29 lm/W
輝度	3,000cd/m^2	3,000cd/m^2	3,000cd/m^2
順方向電流*1	210mA	250mA	290mA
順方向電圧*1	7.0V	6.9V	7.2V
電力*1	1.5W	1.7W	2.1W
厚さ*2	1.05mm*3		

＊1…□80mmパネルでの値
＊2…コネクタの厚さを含まない
＊3…他の厚さのタイプもあります。詳細は oled-market@kaneka.co.jp までお問い合わせください。

■ラインナップ

種類	□80mmパネル	□100mmパネル	長尺パネル
外形寸法	L90mm × W90mm	L116mm × W116mm	L143mm × W23mm
発光面サイズ	L80mm × W80mm	L100mm × W100mm	L137.5mm × W15.1mm
全光束*4	60 lm	97 lm	19 lm

＊4…輝度が3000cd/m^2の場合
※最新の情報は oled-market@kaneka.co.jp までお問い合わせください。
※白色の他に自然をイメージした4色（レッド、アンバー、ブルー、グリーン）のカラーパネルをラインナップしています。
※消灯時には鏡面になるミラータイプもあります。

■駆動方式

定電流駆動／PWM駆動

●このカタログに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。
●製品の仕様、数値は代表値であり、保証値ではありません。
●写真は電子データのため、商品の色と多少異なる場合があります。

■連絡先
株式会社 カネカ
OLED事業開発プロジェクト
市場開発グループ

〒107-6028 東京都港区赤坂1-12-32(アーク森ビル)
TEL (03)5574-8009 FAX (03)5574-6161

URL: http://www.kanekaoled.jp/
email: oled-market@kaneka.co.jp

カタログ記載内容：2016年6月現在

OBD-701-003

kaneka

カネカ有機EL照明パネル

照明デザインを、もっと自由に。

わずか1.1mm、長寿命・高演色。照明デザインがもっと自由になる。

点光源では不可能だったことが、面光源では可能になる。
照明デザインの常識をブレイクスルーするのは、
カネカ有機EL照明パネルと、あなたの創造力だ。

長寿命 50,000hrs*1

有機EL照明の課題であった長寿命化。一般的なLEDでも約40,000時間*2といわれるなか、カネカは3000K(通常タイプ)にて50,000時間を超える点灯が確認されました(弊社測定方法に基づく)。たとえば1日10時間点灯させた場合、10年以上使用可能です。商業施設における光源交換のメンテナンスコスト削減に貢献します。

＊1 当社測定法による
平均輝度寿命 LT70とした場合
3000K(通常タイプ)の場合
＊2 当社調べ

薄軽 1.1mm*1

カネカ独自の膜封止技術でわずか1.1mm*1の薄さを実現しました。これは、一般的なガラス管封止の約半分の薄さで、重量も18g*2と軽量。壁や棚と一体感のある配置や、棚下などのスペースが限られた場所への配置も可能です。多彩な光の演出ができるので、空間デザインの自由度が広がります。

＊1 コネクタの厚さを含まない
＊2 □80mmパネルの場合
コネクタの重量を含まない

高演色 Ra>90

カネカ有機EL照明パネルは当社保有のスペクトル制御技術によって、Ra90以上という高い演色性を実現しました。また、寿命が近づいても演色性はほとんど変わることがありません。自然な色味を再現したいシーンに適した光源です。

カネカ有機EL照明パネル　一般的なLED(Ra=80)

※Ra(平均演色評価数)が100に近いほど、対象物は自然な色味に近づきます。

やわらかな光が、空間を包みこむ。

面発光のまぶしすぎない光は、空間をやさしく包みこみ、落ち着いた雰囲気を与えます。ゆったりとくつろぎたいホテルやバー、レストランなどに適しています。
また、薄型という特徴を活かして壁面や棚下に照明を配すれば、空間デザインを大切にしたさりげない光の演出も可能です。

用途例 落ち着いた雰囲気のある
ホテル・バー・レストランに。

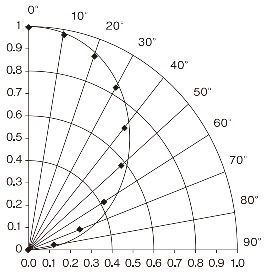
左下:カネカ有機ELパネル使用例　左上・右:イメージ

広がりのある光が、強い影を作らない。

平面から均一に広がる光は、対象物の影を強く出さず、全体をやさしく照らします。商品を美しく展示したいディスプレイはもちろん、手元に影を作りたくないデスクライトや読書灯にも好適です。

用途例 商品ディスプレイの照明に。
デスクライトや読書灯に。

配光分布の一例:
4000K高演色タイプ



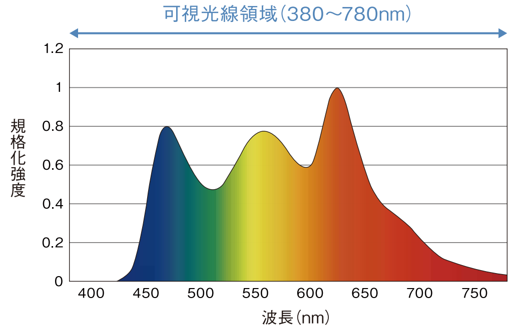
カネカ有機EL照明パネル　LED

大切なものに、もっと寄り添う。

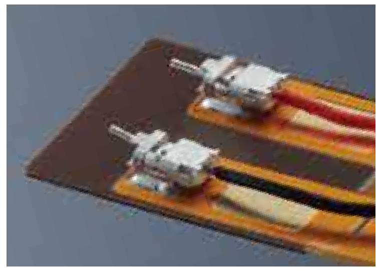
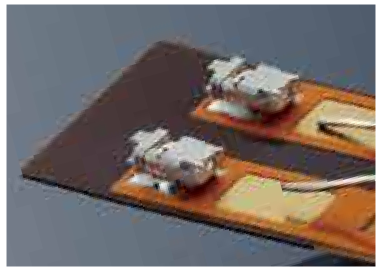
紫外線を含まない光は、パネル自体の発熱の少なさとあいまってデリケートなものを照らす照明に適しています。写真や絵画などの美術品展示照明から、食品などの物販店舗のピックアップ照明まで、いろいろな用途にご使用いただけます。

用途例 博物館・美術館の展示ケースに。
什器・棚下照明に。

分光分布の一例:4000K高演色タイプ



国宝「鳥獣人物戯画」の展示照明に採用
(京都国立博物館 特別展「国宝 鳥獣戯画と高山寺」2014年)

電源接続が簡単になったコネクタタイプ。

半田付けの必要のないコネクタタイプを採用。コネクタにワイヤを差し込むだけで電源との接続ができ、ワイヤを外すときもコネクタのレバーを押して抜くだけの簡単設計です。