



# LED一般照明の限界を 打破するブレークスルー

— 人間の幸せを追求して —



<日本代理店> 株式会社 マツボー

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 虎ノ門33森ビル4F

TEL: 03-5472-1722 FAX: 03-5472-1710

URL: <http://www.matsubo.co.jp/>

Rev\_1.0

# KDTの新開発 面状LED照明

## 当社製品の主な特長



### 目に優しい

エッジライト方式の採用により、平面光の均一性が80%以上と高く、光が非常にソフトなため、目に刺激を与えません。また、従来の蛍光灯では避けられなかった紫外線の放出もありません。



### まぶしくない

照明のまぶしさをなくして、目をリラックスさせましょう。当社のFLL™は、照明デザインを考える上で重要な要素である、まぶしさをまったく感じさせません。



### 省エネ

当社独自の技術により、従来の照明器具に比べ20%(蛍光灯)~80%(白熱灯)以上の省エネを実現しています。

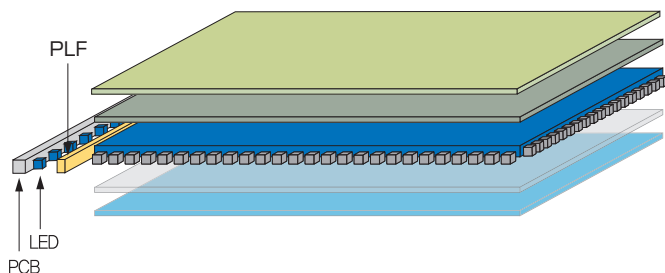


### 薄型で丈夫

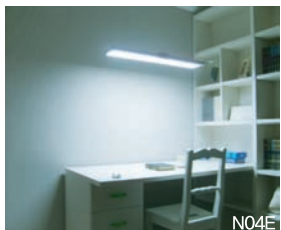
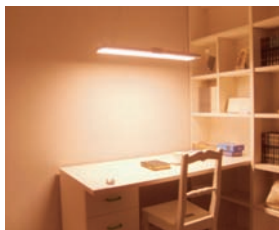
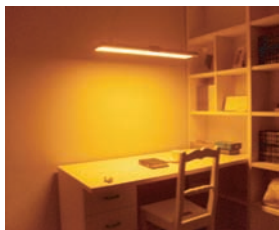
当社の製品は、厚さ20 mmという超薄型で、しかも非常に丈夫で耐久性が高く、壊れやすいところはまったくありません。

## 主要技術

### PLF(光輝性フィルム)技術



### 色温度を自由に調節可能



2700K

4000K

5000K

6300K

自然な光、紫外線フリー、高演色評価指数(CRI)

# 面状LED照明 (Flat LED Lighting: FLL)



## FLL™の設置例



# 面状LED照明

## KDTについて

当社の目標は、人間と環境に優しい照明を製造することです。当社の照明製品には、当社独自の技術であるPLF™をはじめ、半導体やディスプレイに関するさまざまなIT技術が採用されています。こうした照明は、水銀、鉛、カドミウムなどの重金属含有、および紫外線の放出などの課題を残す、従来の蛍光灯や白熱灯に取って代わるようになるでしょう。

光変換フィルム的一种であるPLF™(Photo Luminescent Film:光輝性フィルム)という当社独自の技術は、世界で初めて当社が開発したもので、特許も取得しています。当社の面状照明器具は、CRI(演色評価指数)が非常に低い従来のLEDを使用しつつ、CRI100%の自然太陽光と類似した白色光源を作り出すことができます。このため、リビングルームやオフィスの照明に最適です。また、色温度を自由に調節できる機能も加わり、いわば「感性的LED照明」という新しい時代の幕開けとなるものです。

当社は、この製品を「FLL™」という名称で市場に投入しました。FLL™は、従来の蛍光灯や白熱灯に代わり、マンションやオフィスの室内用照明器具として多く採用されています。しかし当社は、市場の信頼を得るには、まだまだ努力が必要と考えております。今後も変わらず、最大限の努力を続けて参ります。

(株)KDT社 CEO  
コ・ヨンウク(Y. W. Ko)

## KDT社 沿革

### 2007

- 1月 Jang Young Sil(蔣英実)科学技術文化賞を受賞(KDT LED照明)
- 1月 電気安全認証を取得(cb, ce, ck, etc.)
- 4月 ソウル支店を新規開設(ソウル市瑞草洞のディプロマティック・センター)
- 4月 「GoDoの誕生」と銘打ち、新ブランドの発表会を実施
- 5月 韓国特許庁より、同年の11の特許のうち、面状LED照明が優良発明として選ばれる
- 5月 情報通信部より、最も競争力のある企業に選ばれる

### 2006

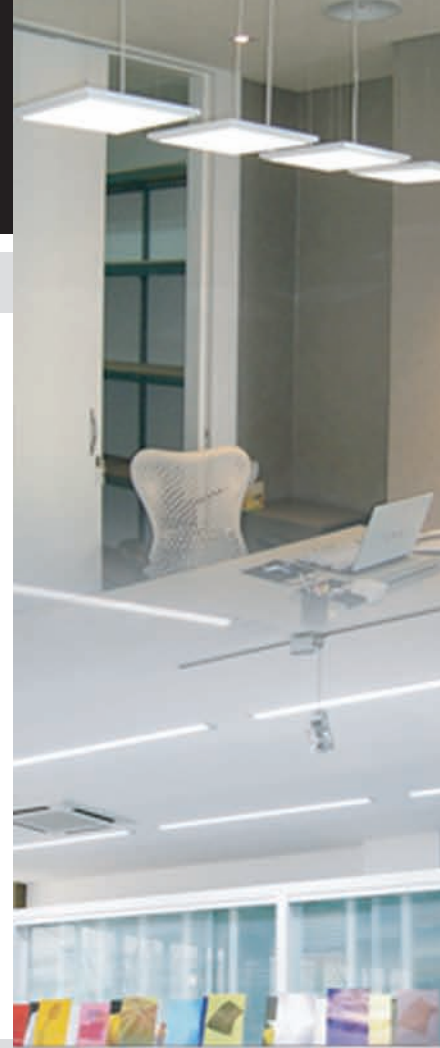
- 6月 産業資源部より、優良原料部品開発企業に指定される
- 9月 INNODESIGN社と、LED照明で戦略的提携契約を締結
- 10月 現代建設のマンションに、一般照明としてLED照明が世界で初めて採用される

### 2005

- 4月 韓国産業銀行より融資を受ける
- 9月 PLF™の量産開始

### 2004

- 2月 情報通信部より優良新技術企業に選ばれる
- 6月 中小企業庁より技術革新推進企業に選ばれる
- 7月 産業資源部より公共事業請負企業に指定される
- 8月 中小企業庁よりベンチャー企業としての認定を取得
- 11月 開発センターを開設



省エネ

目に優しい

薄型

高耐久性

インテリア性





<日本代理店> 株式会社 マツボー

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 虎ノ門33森ビル4F

TEL: 03-5472-1722 FAX: 03-5472-1710

URL: <http://www.matsubo.co.jp/>

**Seoul Office** Suite No. 1104 Diplomatic center 1376-1 Seocho-dong Seocho-gu Seoul  
TEL 82 2 3461 6973~4 FAX 82 2 3461 6975

**O Chang Factory** 1112-8 Namchon-Ri Oksan-Myeon Cheongwon-Gun Chungbuk Korea  
TEL 82 43 217 0250 FAX 82 43 217 0255