

# 【株式会社ワイ・エス・エム】

## フレキシブルな面発光体FFLP照明のLED開発

### 開発のねらい

独自技術で開発したフレキシブルな面発光パネルFFLPの光源であるLED基板は、今まで既成品で販売しているLED基板を使っていたが、昨年の展示会で照明用途として使うには暗いという話を多く頂いたため、明るさの増したFFLP用のLED基板の開発を目指す。

### 開発の概要

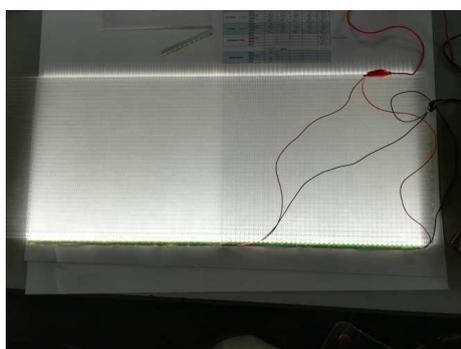
独自技術のFFLP用LED基板を作るにあたり、4種類の試作を製作し明るさ・発熱の問題を検討した。今までのLED基板よりも2割ほど明るいLED基板の開発を目指したが、とても発光効率の高いシチズン製のLEDを使うことで、発熱量はほぼ同じで2倍近く明るいLED基板を製作することに成功した。

### 特長

新しく製作したLED基板は、サイドビューLEDを使ったもので、基板はとても薄い基板であるため、FFLPに沿わせることで一緒に曲げることができる。また色温度も3000K（電球色）、4000K（温白色）、5000K（昼白色）と3種類製作したため、様々な要望に応えることができる。

### 用途

明るさ・発熱を考えたFFLP用LED基板を作ることが出来たので、今まで開発したFFLP照明に搭載、もしくは新しいプロダクトを開発し、FFLPでしかできないデザインの照明を国内外に提案していく。



### お問い合わせ先

【所在地】 〒340-0811 埼玉県八潮市二丁目342-1

【連絡先】 TEL 048-998-3610 FAX 048-998-3615 開発部 八島

<http://k-ysm.co.jp/>

