

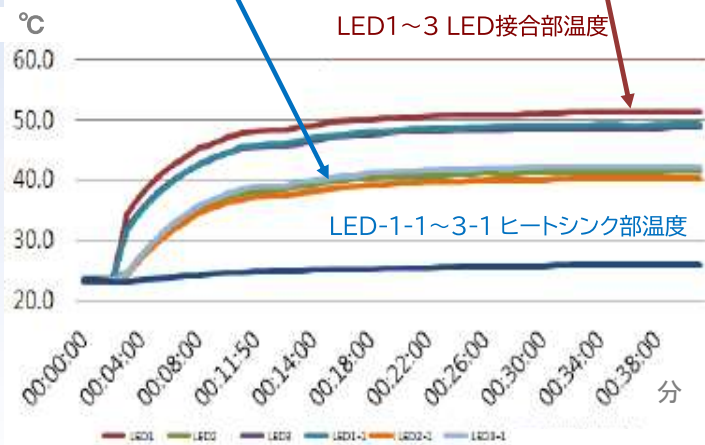
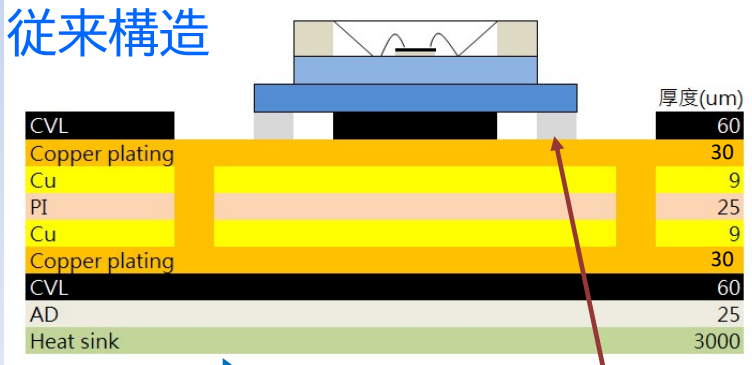
高放熱FPC

LED搭載FPCを高放熱化します!!

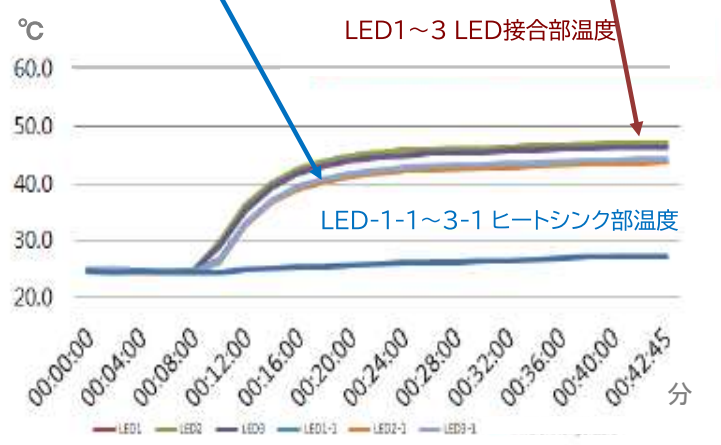
■特徴

- 1.LEDとの接合部温度を10%以上低下可能。
- 2.LEDの寿命を10~20%程度伸ばします。
- 3.高価な特殊材料を使用せず、低コストで実現します。

従来構造



新構造



項目	従来構造		新構造		接合部温度低下率
	接合部温度	ヒートシンク裏温度	接合部温度	ヒートシンク裏温度	
LED1	51.4	40.6	44.9	40.6	12.65%
LED2	48.8	41	43.6	40.2	10.66%
LED3	49.3	42.1	43.3	40.1	12.17%



※色は白・黒・銀(反射率+10%)仕様も可能

Only One 技術(特許取得済み)で接合部温度が約7°C低下!!

■採用例

- ・車載ランプ、デザイン照明等



株式会社 丸和製作所 テクニカルセンター

〒989-6313 宮城県大崎市三本木音無字岩井8-1

TEL 0229-52-2055
http://www.maruwa-ss.co.jp/