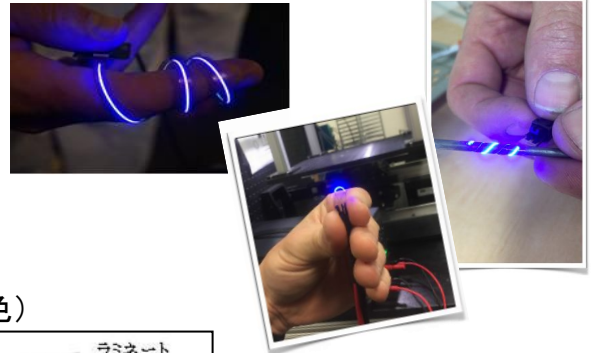


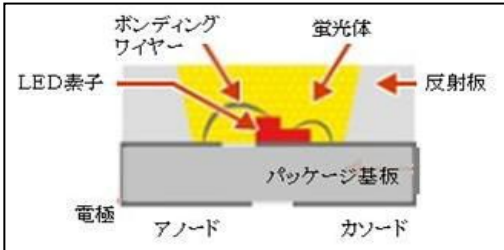
フィルムLED

特徴:

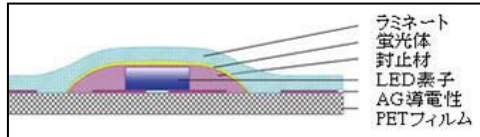
低電力消費	薄さ	重量
柔軟性	輝度	均一性
導光板(エッジライト)可		



表面実装型LED(白色)



フィルムLED(白色)



表面実装型LEDとの比較

- *消費電力が少ない(1/10)
- *薄い(厚さ1/2)
- *柔らかく柔軟性がある。
- *輝度がある
- *多色(RGB)のセットが可能である

白色LED断面	厚さ(μm)
ラミネート	50
封入樹脂	30
蛍光体	15
LED素子	80
AG導電性	10
PET	75
合計	260

仕様:

光学&電氣的 特性

サンプルデータ (実測値)		
動作電圧	5V	3V
LED当たりの消費電力	0.4mA	0.2mA
LED当たりの輝度	5000nits	3500nits
温度(°C)	外気温	
防水保護規格	IP66レベル相当	

照度(ルクス)の要件: Low (7-15 lux) & High (50-150 lux)
 * サンプルデータはニット (=cd/m²) の単一の白色 LED の輝度です。
 ルクスの照度は測定方法を確認した上で試作品で測定しなければなりません

信頼性(耐久性)

	要件
恒温・高湿	50±2°C / 80-85%、1,000±48H (Display ON)
低温作動試験	0°C、500±48H (Display ON)
ON/OFF試験	25±3°C 500H (30sec On / 30sec Off; 30,000cycles)
高温放置試験	60±2°C、240±8H
低温放置試験	-20±2°C、240±8H
温度サイクル	-20±2°C / 30min ±5%、 60±2°C / 30min ±5% 100cycles

信頼性試験は、試作品で実施されたものです

開発メーカー



本社: 米国



Locations: Coeur d'Alene, Idaho
Austin, Texas

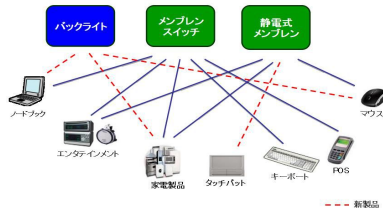


製造メーカー



本社: 台湾 工場: 東莞

主要製品



販売代理店



株式会社 緑マーク

お問い合わせ

各営業所お客さま担当、もしくは
特販部にお問合せください

■ 特販部

TEL: 048-251-1311

FAX: 048-251-1255

Mail: Info@midorimark.co.jp

URL: http://www.midorimark.co.jp/

■ハイテクプリントと言えば... Midori Mark Co.,Ltd.

●国内営業所: 東京, 川口, 名古屋, 大阪, 新潟, 福島 ●海外営業所: 香港, 中国

業務内容 機能部品: EL、メンブレンスイッチ(FPC)タッチパネル、センサー

装飾部品: 装飾銘板、エンボスシート、ステッカー、シール、金属印刷、チジミ印刷、他

電子部品実装品

※「お問い合わせ」先まで、お気軽にご相談ください。