

# LED性能比較表

型式	本体色		発光色		形状	直径(mm)	高さ(mm)	印加電圧(V)	負荷抵抗(Ω)	消費電流(mA)	消費電力(mW)	光量(LUX)	購入場所	1.2V充電電池耐久時間(時間)							
														3000mAh	2000mAh	2200mAh	1900mAh	1000mAh	800mAh	650mAh	630mAh
OSDR5113A	赤		赤		円形/円筒	5.0	9.0	5	1000	3.34	16.7	16	秋月電子	216	144	158	137	72	57	47	45
OSNG5113A	緑		緑		円形/円筒	5.0	9.0	5	1000	3.24	16.2	13	秋月電子	222	148	163	141	74	59	48	47
LNJ395MFJDA	深緑色		緑		楕円/円筒	5.7	7.9	5	1000	3.31	16.6	2	松江デンケン	218	145	160	138	73	58	47	46

※各測定項目は測定環境によって変動する場合があります。

## 比較要件

### ・型式

購入したLEDのパッケージおよびラベルから転記。  
不明の物については”不明”と記載。

### ・本体色

テキストについては目視またはパッケージおよびラベルより判断し記載。  
サンプル色についてはデジカメにて撮影した色より20x20pixlにて抽出、転記。

### ・形状

添付の説明書、規格書より転記。  
添付書類が無い場合は目視にて判断、記載。  
記述形式としては”横形状 / 縦形状”で記載。

### ・直径

購入したLED本体よりノギスを使用し記入。  
小数点第一位まで記載。  
形が不規則なものは幅が最大の場所を起債。

### ・高さ

購入したLED本体よりノギスを使用し記入。  
小数点第一位まで記載。  
形が不規則なものは高さが最大の場所を起債。

### ・印加電圧

市販のDCアダプタを使用し印加。

### ・負荷抵抗

一般的なカーボン抵抗を使用。

### ・消費電流

DCアダプタからLEDに向かう+電源の間にテスタを介し測定。  
小数点第2位まで記載。

### ・消費電力

下記の式にて算出。  
”印加電圧” × ”消費電流” = 消費電力(mW)

### ・光量

市販のLux計にて測定。  
計測環境はLux計の1倍のレンジより0を示す暗さにて実施。  
計測法はLux計の受光部とLEDの発光部間を10cm離して計測。

### ・購入場所

購入した店舗名および通販サイト名にて記載。

OSDR5113A