

型番検索

検索

カテゴリ内 型番検索

検索

【絞り込み検索】

分類別

☐ L.E.D.ブラケット

☐ ネオンブラケット

検索する

補足情報(PDF)

▶ DB注意事項

▶ BN注意事項

▶ 一般注意事項

スクリューレス端子台  
Screwless Terminal

ネジ式端子台  
Screw Terminal

ヒューズホルダー、ヒューズ管  
Fuse Holder, Fuse

表示台、LEDブラケット、ネオンブラケット  
Indicator

ツマミ  
Knob

コンセント、コネクタ  
Connector

ターミナル、チップジャック  
Terminal, Tip Jack

クリップ、ソケット、プラグ  
Clip, Socket, Plug

ブッシング、ラグ板  
Bushing, Lug

アクセサリ  
Accessory

販売中止品

製品一部変更

ホーム > 表示灯、LEDブラケット、ネオンブラケット一覧 > DB-15-T

## DB-15-T



日本製

RoHS指令に関するご案内

レンズ色



仕様

耐電圧	AC500V (1分間)
絶縁抵抗	DC500V、100MΩ以上
本体材質	ポリカーボネート
主絶縁材	P.B.T.
端子金具	L.E.D.リード線 (□0.5)
本体色	R (赤)、G (緑)、OR (オレンジ)、C (透明)、BL (青)
パネル取付方式	ワンタッチ装着
取付板厚	1.6mm MAX
使用上の注意	①本製品には保護抵抗は内蔵されておりませんので、使用電圧に合わせた保護抵抗を直列に接続してご使用ください。②接続の際は極性にご注意ください。③リード線を曲げる場合は底面より2mm以上のところで曲げ、はんだ付けは曲げ加工後に行ってください。④取付板厚によって取付孔寸法が異なる場合もありますのでご確認ください。

素子とレンズの組み合わせ

あちらこちらにサトーパーツ

商品ご採用例

3ステップで簡単結線！

動画で確認

商品載せて伺います!!

販売促進展示車両 (キャラバンカー)

CATALOG SAMPLE STEP

カタログ・サンプルSTEP 請求

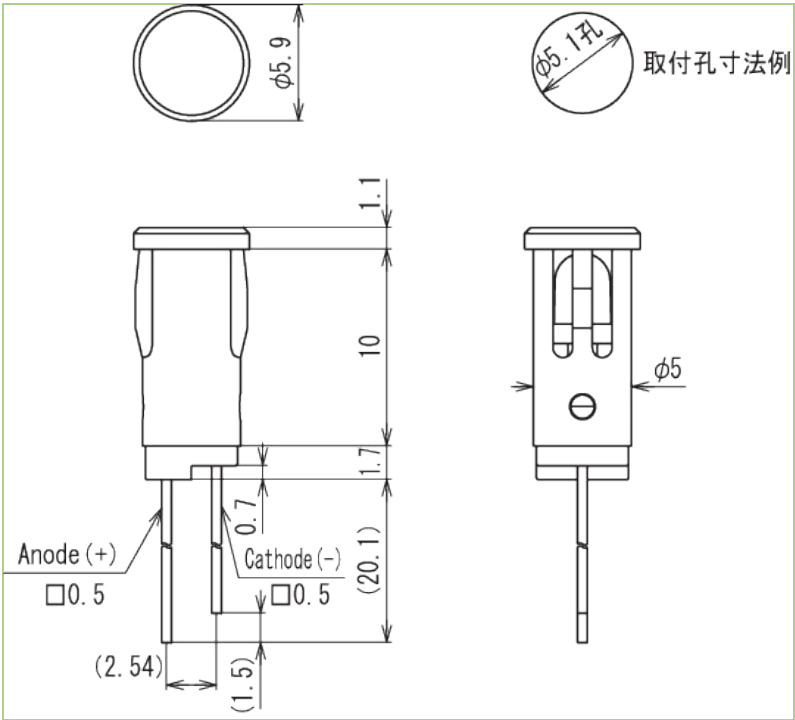
お問い合わせはこちら

最新商品のパンフレット公開中

パンフレットをダウンロード

レンズ色	R(赤)	G(緑)	OR (オレンジ)	C(透明)	BL(青)
素子色	赤	緑	黄	白	青
点灯色	赤	緑	オレンジ	赤	青

### 寸法図



単位:mm

### 発注型番

- 発注型番
- DB-15-T-[レンズ色]
- ご注文例
- DB-15-T-R (赤でご注文の場合)

### 最大定格および電気的光学的特性

使用している素子のみの特性です

カラー	推奨動作電流 I <sub>F</sub> (mA)	ピーク発光波長 λ <sub>P</sub> (nm)	最大定格(Ta = 25℃)					電気的、光学的特性(Ta = 25℃)							
			順電流 I <sub>F</sub> (mA)	逆電圧 V <sub>R</sub> (V)	許容損失 P <sub>D</sub> (mW)	動作温度 Topr(℃)	保存温度 Tstg(℃)	順電圧 V <sub>F</sub>		逆電流 I <sub>R</sub>		光度(軸上)I <sub>V</sub>			
								標準 (V)	最大 (V)	最大 I <sub>F</sub> (mA)	最大 V <sub>R</sub> (V)	最小 (mcd)	標準 (mcd)	標準 I <sub>F</sub> (mA)	
R(赤)	10	630	30	5	75	-40～85	-40～85	1.85	2.5	10	10	5	8	20	10
G(緑)	10	568	25	5	65	-40～85	-40～85	2.05	2.6	10	10	5	8	15	10
Y(黄)	10	589	30	5	75	-40～85	-40～85	1.9	2.5	10	10	5	8	15	10
W(白)	15	700	25	5	60	-40～85	-40～85	1.8	2.4	10	10	5	1.45	6	10
BL(青)	5	478	30	5	120	-40～85	-40～85	3.5	4	20	10	5	90	165	20

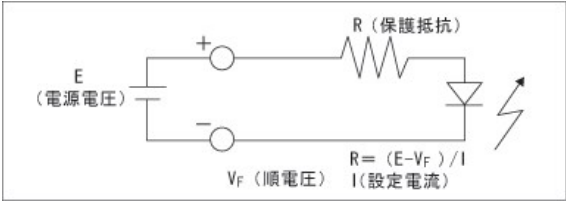
### 保護抵抗早見表

下記の保護抵抗値は一般的な条件で算出しております。実際の使用条件（環境／抵抗器の種類・特性）によっては、容量（W数）に余裕を持たせることが必要となります。

カラー	R（赤）	G（緑）	OR（オレンジ）	C（透明）	BL（青）
設定電流	10mA	10mA	10mA	15mA	5mA

使用電圧／V <sub>F</sub> (V)	185	205	19	191	3
3V	120Ω (1/8W)	100Ω (1/8W)	110Ω (1/8W)	75Ω (1/8W)	-
4V	220Ω (1/8W)	200Ω (1/8W)	220Ω (1/8W)	150Ω (1/8W)	200Ω (1/8W)
5V	330Ω (1/8W)	300Ω (1/8W)	300Ω (1/8W)	200Ω (1/8W)	390Ω (1/8W)
6V	430Ω (1/8W)	390Ω (1/8W)	430Ω (1/8W)	270Ω (1/8W)	620Ω (1/8W)
7V	510Ω (1/8W)	510Ω (1/8W)	510Ω (1/8W)	330Ω (1/8W)	820Ω (1/8W)
8V	620Ω (1/8W)	620Ω (1/8W)	620Ω (1/8W)	390Ω (1/4W)	1kΩ (1/8W)
9V	750Ω (1/8W)	680Ω (1/8W)	680Ω (1/8W)	470Ω (1/4W)	1.2kΩ (1/8W)
10V	820Ω (1/8W)	820Ω (1/8W)	820Ω (1/8W)	560Ω (1/4W)	1.5kΩ (1/8W)
11V	910Ω (1/4W)	910Ω (1/4W)	910Ω (1/4W)	620Ω (1/4W)	1.6kΩ (1/8W)
12V	1kΩ (1/4W)	1kΩ (1/4W)	1kΩ (1/4W)	680Ω (1/4W)	1.8kΩ (1/8W)
13V	1.1kΩ (1/4W)	1.1kΩ (1/4W)	1.1kΩ (1/4W)	750Ω (1/4W)	2kΩ (1/8W)
14V	1.2kΩ (1/4W)	1.2kΩ (1/4W)	1.2kΩ (1/4W)	820Ω (1/2W)	2.2kΩ (1/8W)
15V	1.3kΩ (1/4W)	1.3kΩ (1/4W)	1.3kΩ (1/4W)	910Ω (1/2W)	2.4kΩ (1/8W)
16V	1.5kΩ (1/4W)	1.3kΩ (1/4W)	1.5kΩ (1/4W)	910Ω (1/2W)	2.7kΩ (1/8W)
17V	1.5kΩ (1/4W)	1.5kΩ (1/4W)	1.5kΩ (1/4W)	1kΩ (1/2W)	2.7kΩ (1/8W)
18V	1.6kΩ (1/4W)	1.6kΩ (1/4W)	1.6kΩ (1/4W)	1.1kΩ (1/2W)	3kΩ (1/8W)
19V	1.8kΩ (1/4W)	1.6kΩ (1/4W)	1.8kΩ (1/4W)	1.1kΩ (1/2W)	3.3kΩ (1/8W)
20V	1.8kΩ (1/2W)	1.8kΩ (1/2W)	1.8kΩ (1/2W)	1.2kΩ (1/2W)	3.3kΩ (1/4W)
21V	2kΩ (1/2W)	1.8kΩ (1/2W)	2kΩ (1/2W)	1.3kΩ (1/2W)	3.6kΩ (1/4W)
22V	2kΩ (1/2W)	2kΩ (1/2W)	2kΩ (1/2W)	1.3kΩ (1/2W)	3.9kΩ (1/4W)
23V	2.2kΩ (1/2W)	2kΩ (1/2W)	2.2kΩ (1/2W)	1.5kΩ (1/2W)	3.9kΩ (1/4W)
24V	2.2kΩ (1/2W)	2.2kΩ (1/2W)	2.2kΩ (1/2W)	1.5kΩ (1/2W)	4.3kΩ (1/4W)

### 使用上のご注意事項



1. サトーパーツのLEDブラケットをご使用の際は、必ず保護抵抗を直列に挿入してください。(DB-100シリーズを除く) 上記の基本回路及び計算式をご参照下さい
2. LEDには極性がありますので、接続の際はご注意下さい。
3. パネル等への取付け、ご使用にあたっては、実条件でのご確認をお願いします。
4. リード曲げは根元から2mm以上のところで曲げ、はんだ付けは曲げたあとに行ってください。
5. LEDは半導体であり、静電気により壊れることがありますので、作業時は人体その他の静電気を逃がしたうえでお取扱い下さい。

### はんだ耐熱条件

#### 手はんだ付け（はんだコテ付け）条件

コテ先温度	295±5℃
コテ当て時間	3±1秒
回数	1回

#### 注意事項

- フロー・リフローは対象外の製品です。
- ご使用の際は実使用条件によるご確認をお奨め致します。なお、上記条件は製品単体にて試験を行い確認したものです。

※ DXFファイルをダウンロードの際は、[DXFファイル 利用規約](#)をご一読ください。  
※ 環境負荷物質報告書につきましては、[環境に対する取り組み](#)をご覧ください。  
※ AISデータをご覧になるためのツールにつきましては、[PDF](#) [ダウンロード手順書](#)をご覧ください。  
また、調査リストにつきましては、[PDF](#) [こちら](#)をご参照ください。

型番	DXFファイル	環境負荷物質報告書(AIS書式)
DB-15-T	<a href="#">ダウンロード</a>	
DB-15-T-BL	<a href="#">ダウンロード</a>	
DB-15-T-C	<a href="#">ダウンロード</a>	
DB-15-T-G	<a href="#">ダウンロード</a>	
DB-15-T-OR	<a href="#">ダウンロード</a>	
DB-15-T-R	<a href="#">ダウンロード</a>	