

LED NEON SERIES

LED・NEON シリーズ
φ5～φ16 小形表示灯

LED・NEON シリーズ

P278 DB24 シリーズ

形式の見方、定格および特性、製品リスト、寸法図

P279 DM16 LED ブラケット

形式の見方、定格および特性、製品リスト、寸法図

NB/FB シリーズ 球交換式ブラケット

P280 使用上のご注意

LED・NEON Series

■ 形式の見方

DB24 - 89 G S

記号	定格電圧
24	DC 24V

記号	端子形状
S	はんだ端子

形状

記号	LED色
R	赤
G	緑
O	橙
WU	白

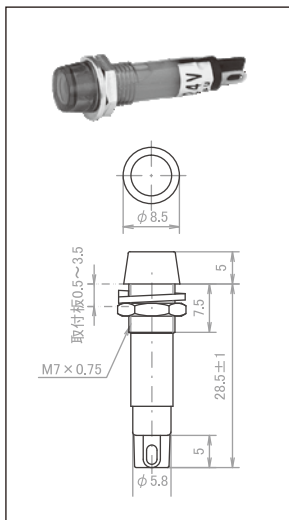
■ 定格および特性

定格電圧	DC24V
消費電流	10mA:R(赤) 15mA:G(緑) O(橙) WU(白)
絶縁抵抗	DC500V・100MΩ以上
絶縁耐圧	AC1000V 1分間以上
使用可能温度範囲	-20~50℃
配線方法	はんだ付 (350℃以下/3秒以内)とする

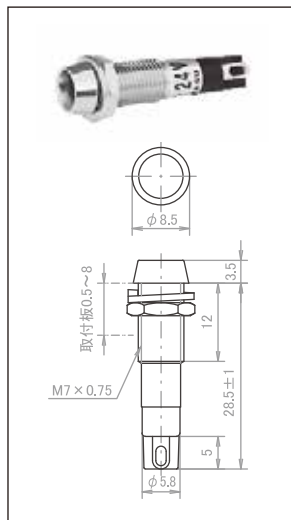
※RoHS対応品

取付穴 $\phi 7.1^{+0.2}_{-0}$

DB24-73□S

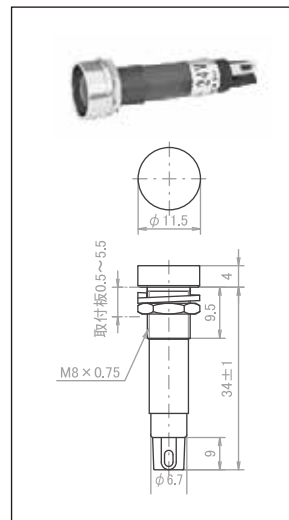


DB24-79□S

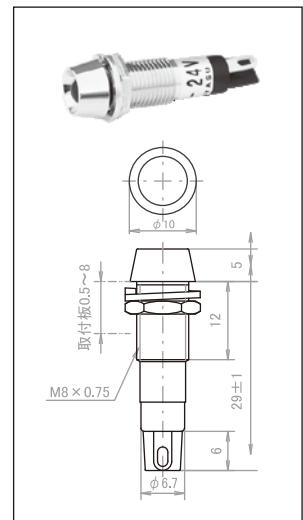


取付穴 $\phi 8.1^{+0.2}_{-0}$

DB24-81P□S

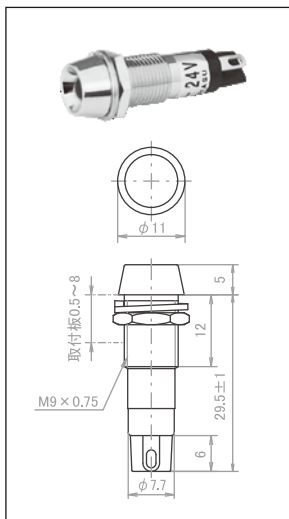


DB24-89□S



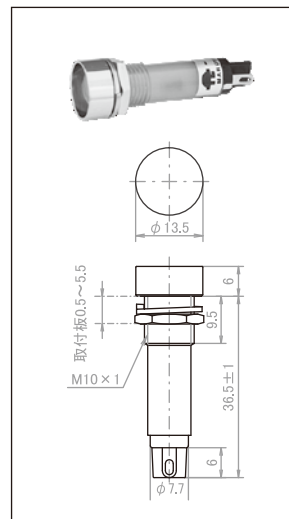
取付穴 $\phi 9.1^{+0.2}_{-0}$

DB24-99□S

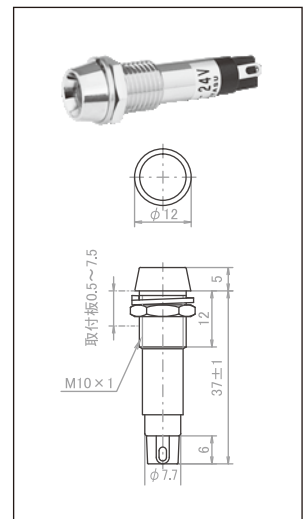


取付穴 $\phi 10.1^{+0.2}_{-0}$

DB24-06P□S

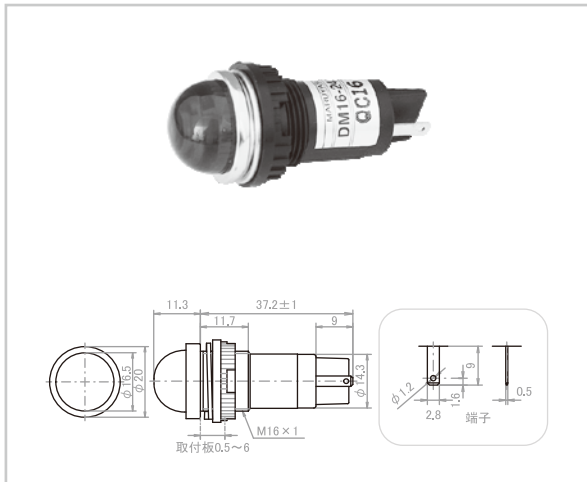


DB24-19□S



DM16 LED ブラケット (抵抗内蔵)

取付穴 $\phi 16.1^{+0.2}_{-0}$



DM16 G-24 SK

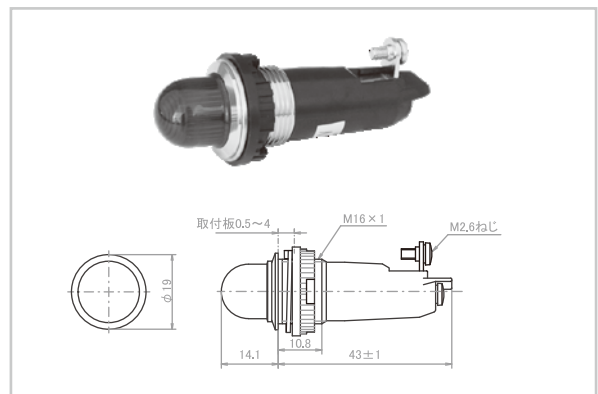
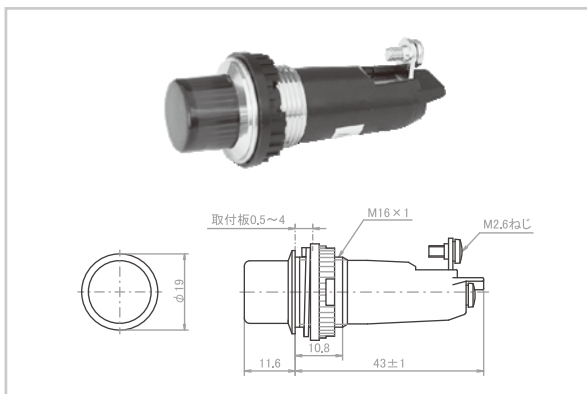
記号	LED色	定格電圧 AC/DC24V
R	赤	端子形状 ファストン/はんだ兼用
G	緑	
O	橙	
W	白	
H	青	

定格電圧	AC/DC24V
消費電流	9mA (全色共通)
絶縁抵抗	DC500V・100MΩ以上
絶縁耐圧	AC1000V 1分間以上
使用可能温度範囲	-20~50℃
配線方法	タブ端子#110リセプタクルまたは はんだ付 (350℃以下/3秒以内)とする

※RoHS対応品

NB/FBシリーズ 球交換式ブラケット

取付穴 $\phi 16.2^{+0.2}_{-0}$



NB ネオン球ブラケット

NB 2 531 G-L

記号	定格電圧	記号	照光部色
1	AC100~110V	R	赤
2	AC200~220V	G	緑
		O	橙
		W	白

ねじ端子

記号	照光部形状
531	フラット形
581	ドーム形

定格電圧	AC100~110V、AC200~220V
消費電流	約2.1mA (全色共通)
絶縁抵抗	DC500V・200MΩ以上
絶縁耐圧	AC2000V 1分間以上
使用可能温度範囲	-20~50℃
放電開始	AC65V以下 (初期電圧)
配線方法	ねじ止め (M2.6)

定格電圧	レンズ色	付属電球の形式	定格電圧	レンズ色	付属電球の形式
AC100~110V	G: 緑	NT-101G	AC200~220V	G: 緑	NT-201G
	R: 赤	NT-101N		R: 赤	NT-201N
	O: 橙			W: 白	
	W: 白				

※RoHS対応品

FB LED球ブラケット

FB 8 581 24 G-L

記号	光源の種類	記号	定格電圧
6	LED	24	AC/DC24V

ねじ端子

記号	照光部形状
531	フラット形
581	ドーム形

記号	照光部色
R	赤
G	緑
O	橙
W	白

定格電圧	AC/DC24V
消費電流	15mA (全色共通)
絶縁抵抗	DC500V・100MΩ以上
絶縁耐圧	AC1000V 1分間以上
使用可能温度範囲	-20~50℃
配線方法	ねじ止め (M2.6)

定格電圧	レンズ/発光色	付属LED球 (ハイブライエコノミー)形式
AC/DC24V	G: 緑	LE10-24G-1
	R: 赤	LE10-24R-1
	O: 橙	LE10-24O-1
	W: 白	LE10-24Y-1

※RoHS対応品

LED・NEON Series

⚠ 使用上のご注意

1. 極性について

(1) DBシリーズの場合



端子上部の樹脂に「白色」の印を施された側が「+ (アノード)」側です。印が無い方が「- (カソード)」側です。

DBシリーズは極性を誤った場合点灯しません。また+-を間違えた状態での通電はLED素子を破損してしまう可能性があります。誤配線には十分気を付けていただくとともに、万が一の場合は速やかに通電を切ってから正常な状態に修正してください。

(2) NB、FB、DMシリーズの場合

これらの製品は無極性なので、+-の指定はございません。

2. ハンダ付配線時のご注意 (DB・DMシリーズ)

- ・端子へのハンダ付は、「**こて先温度350℃以下**」で、素早く「**3秒以内**」にて行ってください。ハンダ温度が高すぎたり、時間が長すぎる場合、本体内のハンダ付部が溶融し断線状態を起こすことがあります。
- ・ハンダこて先はできるだけランプ本体から離して、樹脂部を溶かす、端子を曲げる、電線を引っ張るなど製品にストレスがかかることが無いようにご注意ください。
- ・リフロー/フローによるプリント基板への実装は出来ません。

3. ファストン端子配線時のご注意 (DMシリーズ)

#110セクタクルが接続可能な形状ですが、ご使用になる端子との適合性については必ずお客様自身でのご確認をお願いします。

4. ねじ端子配線時のご注意 (NB、FBシリーズ)

推奨締付トルク(M2.6ねじ)は、0.5N・mとなります。圧着端子を使用し、直接電線をねじ止めすることは避けてください。

5. その他

- ・配線作業中および配線後に本体・電線などに外力がかからないようにしてください。作動不良などの原因となるおそれがあります。
- ・配線後のランプ端子はその他の金属部品と適切な絶縁距離を確保してください。

・パイロットランプを密着取付して連続点灯する場合は発熱により周囲温度が定格値以上となる場合があります。このような状態が懸念される場合はランプ周辺の強制冷却など、対策をお願いします。

・LEDランプは数mAの微小電流で点灯しますので、使用回路上に漏電電流や誘導電圧が発生しますと誤点灯する場合があります。またネオンランプにおいても、まれに漏電電流や誘導電圧で誤点灯する場合があります。原因となるこれらの現象は出来る限り機器側で取り除いてください。

※やむを得ない場合、表示灯に並列に抵抗器を挿入し分流させて防止する方法もあります。詳細は弊社技術チームまたは、担当営業窓口にお問い合わせください。

・製品の露出放置は行わないでください。端子部の劣化(酸化、酸化被膜の生成)をもたらし、接触抵抗値の増加やリード線のハンダ濡れ性劣化などの悪影響があります。

・保管は定格表示の温度・湿度にてお願いします。