

⚠ BN (ネオンブラケット) 取扱い注意事項

製品を安全にご使用いただくために、一般注意事項とあわせてお読みください。

ご使用に際しましてご不明な点は、お客様相談窓口までお気軽にお問い合わせください。

ご使用上の注意事項

- 製品仕様をご確認の上、ご使用ください。
- 分解、改造は行わないでください。
- ネオンブラケットには保護抵抗を内蔵しております。
- ネオンブラケットはAC用（100V以上）の表示灯です。

100V以下の低電圧の場合はDC用のDB（ダイオードブラケット）をお勧めします。
尚、DCでもご使用できますが片側の電極しか点灯せず暗く感じ、寿命が約60%に低下します。

- 製品は、全て定格電圧以内でご使用ください。

定格電圧を超えてご使用になりますと、焼損等の原因となります。必ず定格表示をご確認の上ご使用ください。
定格電圧以下でご使用になりますと、点灯時にチラツキや不点灯になることがあります。

- はんだ付け作業は、端子に荷重が加わらないように行ってください。また、はんだ付け作業は、本体にはんだが流入し内部で短絡する恐れがあるため、端子部を下向きあるいは水平にして行ってください。
- ネオンブラケットは表示灯用であり、回路素子用ではありません。ご注意ください。
- ご使用になる回路によっては、消灯時に誤点灯（薄く点灯）する場合があります。これは、配線の引き回しによる誘導、半導体（トライアック等）の漏れ電流等のわずかな電流によって点灯してしまう現象で、ネオン球が持つ高いインピーダンス特性によるものです。
この場合は、ネオンブラケットの両端子間に下記の抵抗を並列に接続すれば、ほとんどの場合誤点灯が防止できますが、それでも解消されない場合はご相談ください。
AC100～125Vでご使用の場合：100kΩ、1/2W以上
AC200～250Vでご使用の場合：100kΩ、1W以上
なお、抵抗の種類（カーボン皮膜、金属皮膜等）は問いませんが、特に多数回巻いた巻線抵抗は、それ自体が誘導の原因になることがありますので、できるだけお避けください。
- 高周波の環境下では、電圧を加えなくても点灯することがあります。
- ネオンブラケットの端子は必要電線の接続強度しかありません。製品の端子を中継端子として使用しないでください。
- 本体のケースは光の透過性を良くするため、アクリル、またはポリカーボネートを使用しています。アクリルは有機溶剤とアルコールに弱く、ポリカーボネートは有機溶剤とアルカリに弱い傾向があり、クラックや割れる等の性質を持っています。
特に取り付けナットのペイントロックやレンズ拭き取り等にはご注意ください。
- 本体取り付け時のナット締め付け作業は、規定締め付けトルク内で行ってください。

ナット締め付けトルク過剰により、本体ねじ部が破損する等の不良原因になります。ご注意ください。

- ご使用電圧、電流に合わせた製品の取り付け（絶縁距離の確保）を考慮してください。また、接続する電線等につきましても、隣接極、取り付けパネル、その他の製品などとの間で必要な絶縁距離が確保されるよう、ご注意ください。
- 差し込み端子をご使用の際は、レセプタクル挿抜時にこじらないようご注意ください。
- 接続した電線に張力が加わらないよう、接続電線の固定を考慮してください。
- 使用中（電圧印加中）は、充電部に触れないでください。
- 各製品は全て屋内使用を目的として設計されております。屋外でのご使用、保管はできません。
- 直射日光の当たる場所、結露や氷結の発生する場所でのご使用、保管は避けてください。
- 振動や衝撃が加わる環境でのご使用、保管は避けてください。
- 高温、低温、多湿、塵埃等の多い環境や水、各種油、薬品（洗剤含む）、腐食ガス等がかかるような環境でのご使用、保管は避けてください。
- 詳細については、最新の図面、仕様書等ご請求の上、ご確認ください。本内容と個別の図面、仕様とが異なる場合、個別の図面、仕様優先されます。

■ネオン球仕様

型番	放電開始電圧	放電電流	寿命	保護抵抗(内蔵しております)
BN-9シリーズ	AC75V以下	約0.46mA	6,000時間以上 (0.46mA時)	AC110V 100kΩ 1/4W (緑は120kΩ 1/4W)
				AC220V 330kΩ 1/4W
上記を除く その他	AC75V以下	約1.1mA	20,000時間以上 (1.1mA時)	AC100～125V 56kΩ 1/2W
				AC200～250V 150kΩ 1/2W