

ニキシ管(数字放電管)

QS30-1

参考資料

概要

トップビュータイプのニキシ管(数字放電管)です。表示する数字のカソードとアノードの間に電圧をかけると、ネオン放電特有の美しい橙色の表示が行えます。

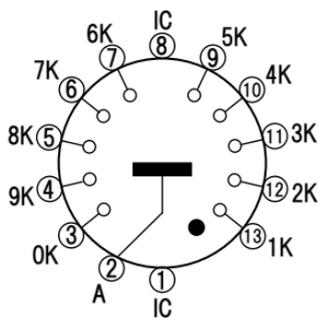
注意：高電圧を扱います。感電に注意してください。

主な仕様(独自調べによる)

- ◎ 電源電圧：約240V
- ◎ 放電維持電圧：約160V~170V
※管により若干の個体差があります
- ◎ アノード直列抵抗：33k Ω
- ◎ 放電電流：1~3mA
- ◎ 口金：特殊13ピン(専用ソケット付属)
- ◎ 外形寸法(実測)：直径約30mm x 高さ約27mm
※高さはソケット上面からの値です(足の長さを含みません)
- ◎ 表示サイズ(実測)：約10x15mm



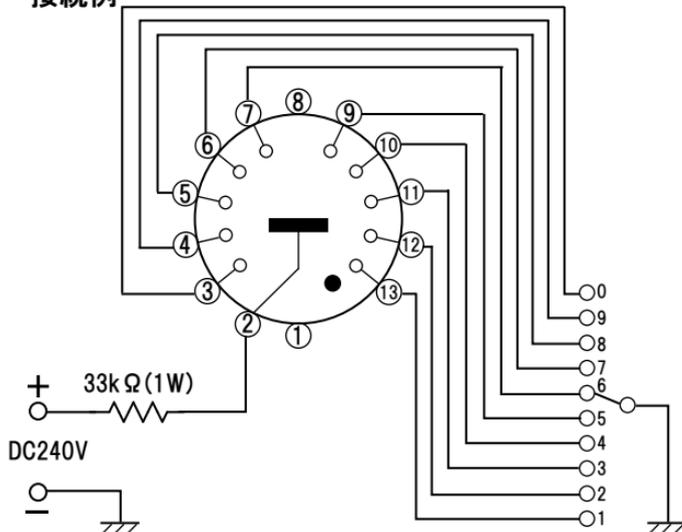
ピン配置図 ※底面から見た図です(BOTTOM VIEW)



1番ピンと8番ピンは内部電極に接続されています(IC)。何も接続しないでください(中継端子に使用しないでください)。

1番ピンが下になるよう取り付けたとき数字が正しい向きになります。

接続例



- ◎ 上の図ではロータリースイッチで表示させる数字を選択していますが、**耐圧400V以上のトランジスタでも駆動**できます。
- ◎ アノード直列抵抗(33k Ω)は数字がきれいに表示できる範囲で抵抗値が大きい(放電電流が少ない)ほうが管が長持ちします。
- ◎ **ニキシ管の並列接続はできません。**アノード直列抵抗は各管に独立に入れてください。

オネオマイコン・メカトロ・電子パーツ 電子工作向けの学習、実験、開発向けであり資料等は参考用です。目安程度のもので差異や誤りがある場合があります。商品の性能等を保証するものではありません。各種設定、使用については自己責任でお願いいたします。いかなる事故、損失においても製造者、流通者、販売者は一切の責任を負いかねます。返品、交換、保証等の対応はしていません。

年中無休・営業時間:AM10:00~PM8:00
〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4-6-7