

9-BT-26ZS1

明るく見やすい (文字サイズ約7.5×5.5mm) 9桁ダイナミック駆動・7セグメント 蛍光表示管

オーディオ・マイコン・メカトロ・電子パーツ



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
[TEL] 06-6644-4555 / [FAX] 06-6644-1744
[HP] <http://digit.kyohritsu.com>
[Blog] <http://blog.digit-parts.com> [Twitter] @0666444555

参考資料

概要

9-BT-26ZS1は、表示が明るく見やすい、7セグメント、9桁表示の蛍光表示管です。
最終桁の「1 2」表示も可能です。

主な仕様

- ◎ 表示桁数：9桁（最終桁は「1 2」の表示が可能）
- ◎ 表示方式：ダイナミック表示
- ◎ 文字サイズ：幅5.5mm、高さ7.5mm
※実測によるおおよそのサイズです
- ◎ 外形サイズ：幅100mm、高さ24mm、厚さ6mm
（排気管、リード線などを含みません）
※実測によるおおよそのサイズです

動作例(実測によるおおよそのデータ)

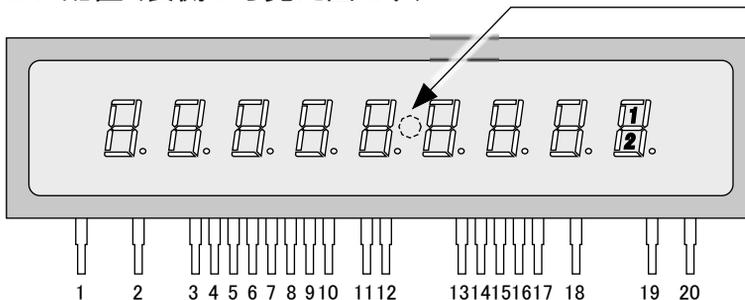
- ◎ フィラメント電圧：約4.5V (DC)
- ◎ フィラメント電流：約0.22A (DC)
- ◎ セグメント・グリッド駆動電圧：約20V～22V (DC)
- ◎ スキャン周波数：5kHz(1桁あたり約200μsec)

接続のしかた、駆動のしかたについては、2ページを見て下さい

ご注意

- ◎ ガラスでできていますので、落としたりぶつけたりしないでください
- ◎ 排気管はさわらないでください
（空気が入ると使えなくなります）

ピン配置 (表側から見た図です)



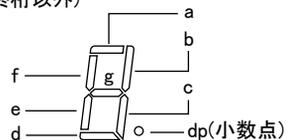
排気管は表示管の裏面にあります
さわらないでください

注意

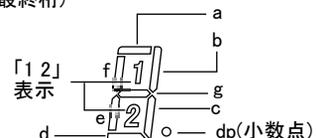
本品の排気管は、表示管の裏側に出っ張っています。使うときに排気管が基板などに当たらないよう、気をつけてください。

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	フィラメント(マイナス側)	11	セグメント dp (小数点)
2	第1桁 グリッド	12	第5桁 グリッド
3	第2桁 グリッド	13	第6桁 グリッド
4	セグメント g	14	セグメント c
5	セグメント f	15	セグメント b
6	第3桁 グリッド	16	第7桁 グリッド
7	セグメント e	17	セグメント a
8	セグメント d	18	第8桁 グリッド
9	最終桁「1 2」表示	19	最終桁 グリッド
10	第4桁 グリッド	20	フィラメント(プラス側)

文字の形 (最終桁以外)

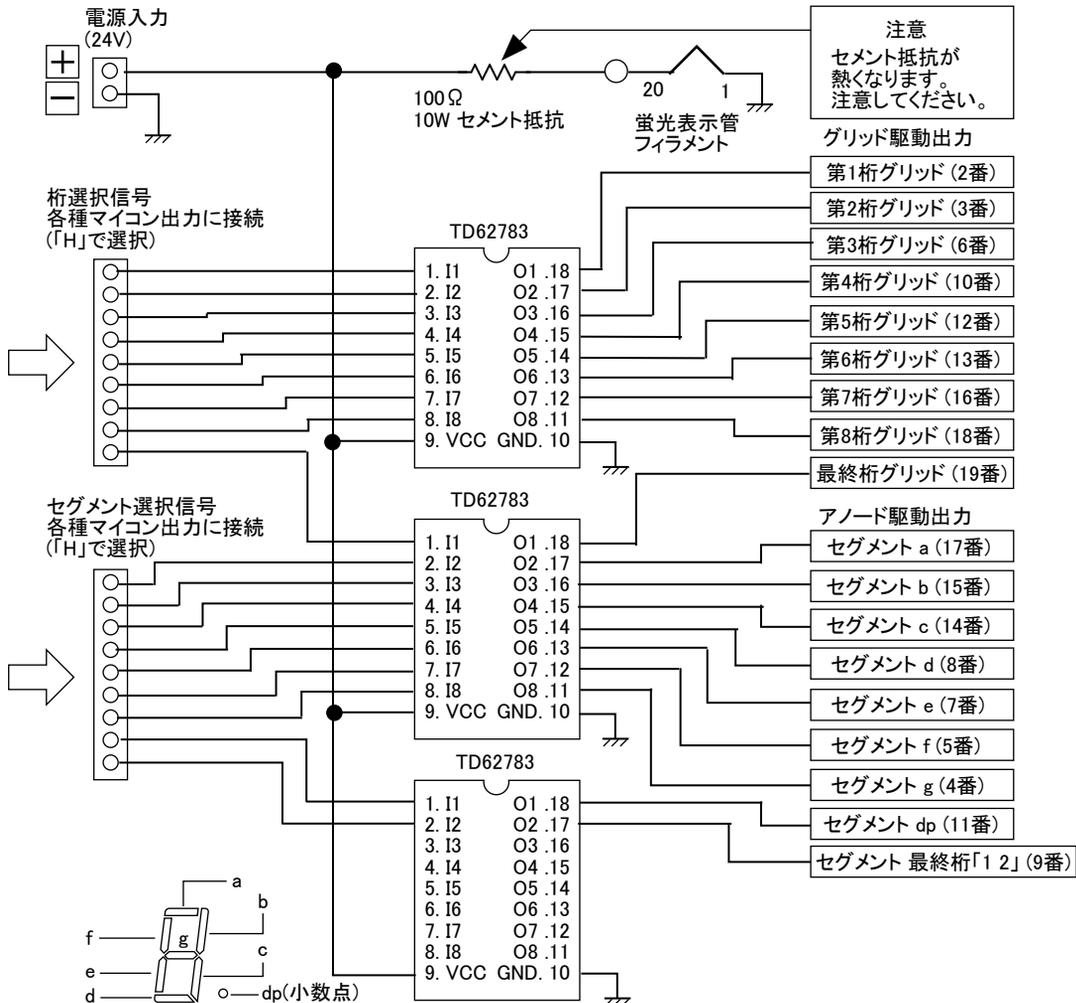


(最終桁)



※最終桁の「1 2」表示の、「1」または「2」を別々に表示させることはできません(管内で接続されています)

駆動回路例 トランジスタアレイ TD62783を使った駆動回路の例です。



駆動のしかた

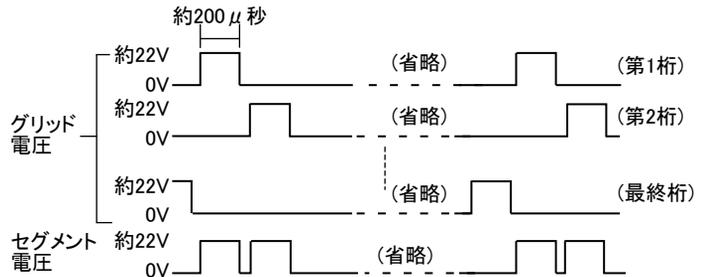
(ダイナミック駆動)

◎表示させる桁のグリッドに約22Vをかけた状態で、表示するセグメントに約22Vをかけると、選択された桁の選択されたセグメントが光ります。
※電圧は目安です。見やすい明るさになるよう、実験で決めてください。

◎駆動電圧のパルス幅は実験で決めてください。(200μ秒くらいが目安です)

◎スキャン周波数は約5kHzくらいが目安です。あまり低いと表示がちらつきます。

◎きれいに表示するために、次の桁の表示に移る前に、全桁のグリッド電圧とセグメント電圧がOFFになっている時間をつくってください。(OFF時間は約10μ秒くらいを目安に、実験で決めてください)



オーディオ・マイコン・メカトロ・電子パーツ



年中無休・営業時間:AM10:00~PM8:00

〒556-0005 大阪市東淀川区日本橋4-6-7

[TEL]06-6644-4555 / [FAX]06-6644-1744

[HP]http://digi.kyohritsu.com

[Blog]http://blog.digi-parts.com [Twitter]@0666444555

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。