

**スタティック・ダイナミック 2-BT-06**  
**駆動兼用 (文字サイズ約7.5×4mm)**  
**2桁・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  
**デジコ**  
 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

概要

参考資料

2-BT-06は、表示が明るく見やすい、7セグメント、2桁表示の小型蛍光表示管です。  
 各桁のグリッド、セグメントが独立しているため、スタティック駆動でもダイナミック駆動でも使えます。

主な仕様

- ◎ 表示桁数: 2桁
- ◎ 表示方式: スタティック表示・ダイナミック表示兼用
- ◎ 文字サイズ: 幅4mm、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38mm、高さ25mm、厚さ5.5mm  
 (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)

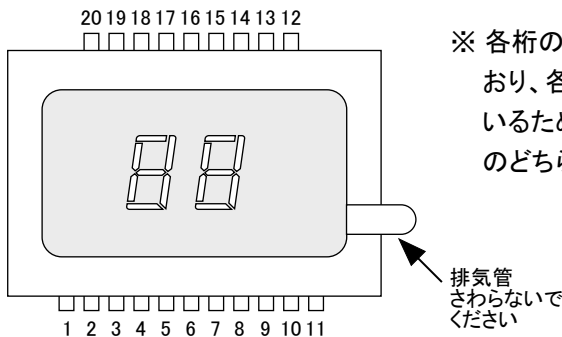
- ◎ フィラメント電圧: 約1.2V
- ◎ フィラメント電流: 約0.09A
- ※ダイナミック駆動のばあい
- ◎ セグメント・グリッド駆動電圧: 約12V~18V
- ◎ スキャン周波数: 1kHz (1桁あたり約1000 μ sec)
- ※スタティック駆動のばあい
- ◎ セグメント・グリッド駆動電圧: 約9V~15V

接続のしかた、駆動のしかたについては、2ページを見てください

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)

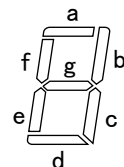
ピン配置 (表側から見た図です)



※ 各桁のセグメントが独立に引き出されており、各桁のグリッドも独立に引き出されているため、スタティック駆動、ダイナミック駆動のどちらでもお使いになれます。

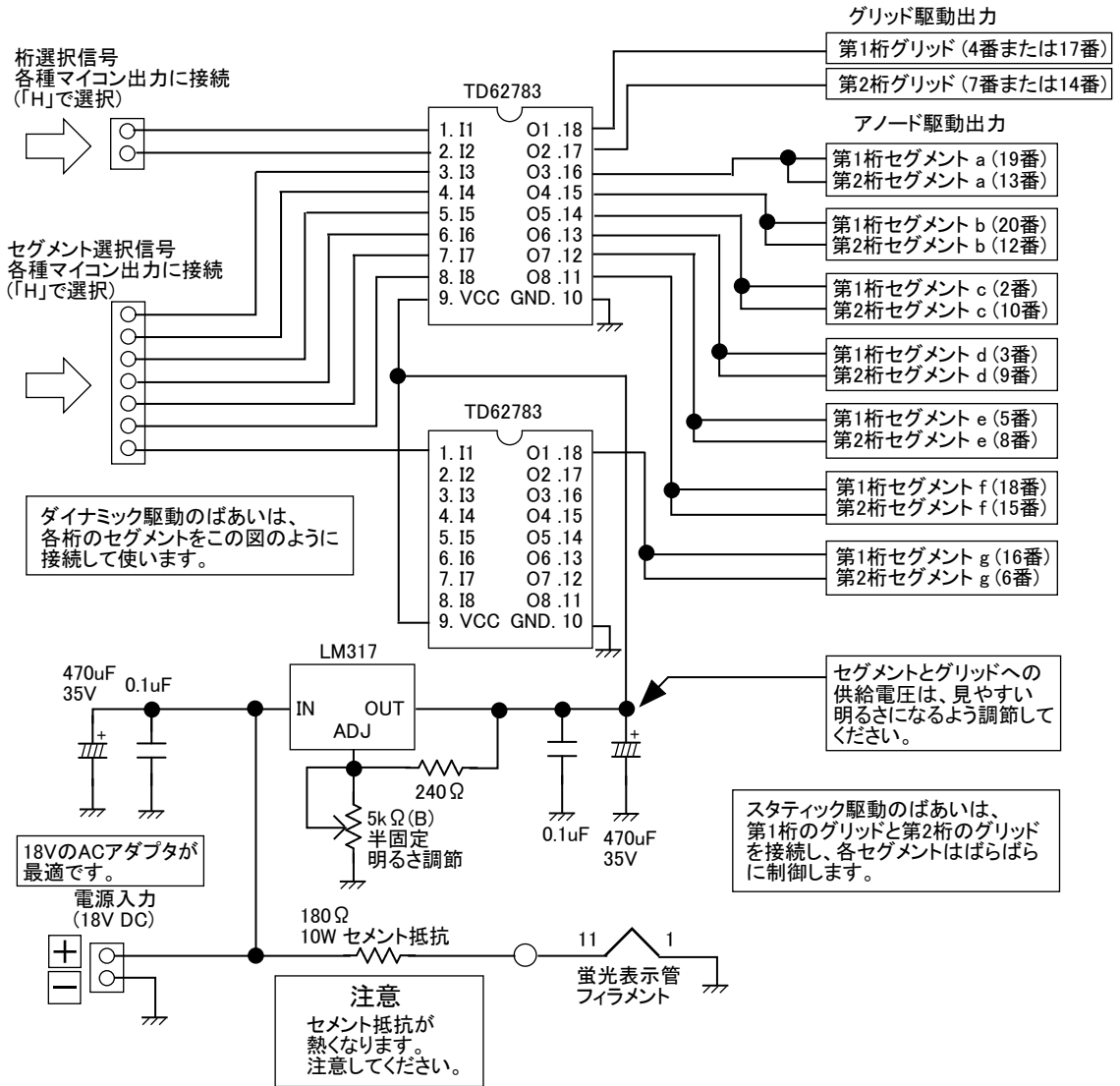
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	フィラメント(マイナス側)	20	第1桁 セグメント b
2	第1桁 セグメント c	19	第1桁 セグメント a
3	第1桁 セグメント d	18	第1桁 セグメント f
4	第1桁 グリッド	17	第1桁 グリッド
5	第1桁 セグメント e	16	第1桁 セグメント g
6	第2桁 セグメント g	15	第2桁 セグメント f
7	第2桁 グリッド	14	第2桁 グリッド
8	第2桁 セグメント e	13	第2桁 セグメント a
9	第2桁 セグメント d	12	第2桁 セグメント b
10	第2桁 セグメント c		
11	フィラメント(プラス側)		

文字の形



※ 小数点表示はついていません。

駆動回路例 トランジスタアレイ TD62783を使った駆動回路(ダイナミック駆動)の例です。



駆動のしかた

(ダイナミック駆動のばあい)

- ◎表示させる桁に約12~18Vをかけた状態で、表示するセグメントに約12~18V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。(1000μ秒くらいが目安です)

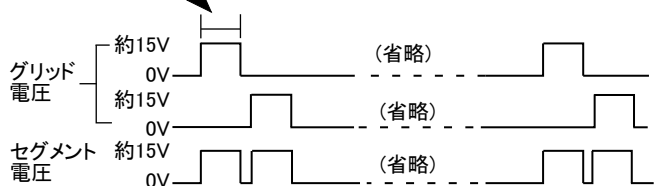
◎スキャン周波数は約1kHzくらいが目安です。あまり低いと表示がちらつきます。

◎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時間については実験で決めてください)

(スタティック駆動のばあい)

- ◎全桁のグリッドに12Vから15Vをかけた状態で、表示させたいセグメントに約9V~15Vをかけると、セグメントが光ります。

約1000μ秒



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

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。