



# itron®

## DG 10B

### (けい光文字表示管)

PATENT PENDING

itron® DG 10Bは極めて低電圧で高能率に文字および記号を表示するけい光文字表示管であります。

itron® DG 10Bは堅牢な構造で消費電力が少く、明るく鮮明で極めて広い視角で観察出来ます。平面表示される数字および記号は発光能率の良い青緑色のけい光体を塗布したセグメントの組合わせで出来て居り、非常に細い直熱型フィラメントよりの電子放射に依り極めて明るく発光致します。itron® DG 10Bは、0~9までの数字および小数点を示すので、計数装置や電子計算機などのデジタル表示に最適な文字表示管であります。

- 平面表示
- 低電圧
- 鮮鋭な明るい緑の文字
- 低消費電力

#### 電気的特性

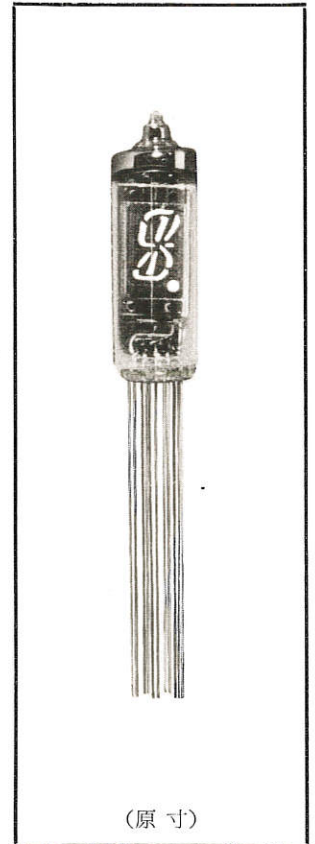
|          |            |
|----------|------------|
| 陰極       | 直熱型        |
| フィラメント電流 | 48mA       |
| フィラメント電圧 | 0.7±10%V   |
| 発光色      | 青緑色        |
| 輝度       | 80F-L Min. |

#### 絶対最大定格

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 最大けい光セグメント電圧    | 25Vdc  |
| 最大けい光セグメントパルス電圧 | 55Vp-p |
| 最小けい光セグメント電圧    | 15Vdc  |
| 最大制御グリッド電圧      | 25Vdc  |
| 最大制御グリッドパルス電圧   | 55Vp-p |
| 最小制御グリッド電圧      | 15Vdc  |
| 最大フィラメント電流      | 50mA   |

#### 平均特性 (直流)

|  |           |
|--|-----------|
| 陰極電流 (けい光セグメント電圧および制御グリッド電圧 20Vdcにおいて) | 4.0mA dc  |
| 数字けい光セグメント電流                           | 0.8mA dc  |
| 小数点 "." 電流                             | 0.1mA dc  |
| 周囲温度                                   | -10~+70°C |




#### 動作例

|                            | 直 流  | パ ル ス (55Vp-p を 越 え な い こ と) |        |        |        |
|----------------------------|------|------------------------------|--------|--------|--------|
|                            |      | ¼                            | ⅓      | ½      | ⅔      |
| フィラメント電圧 (フィラメント電流 48mAにて) | 0.7V | 0.7V                         | 0.7V   | 0.7V   | 0.7V   |
| けい光セグメント電圧および制御グリッド電圧      | 20V  | 30Vp-p                       | 40Vp-p | 50Vp-p | 55Vp-p |
| 制御グリッド消去電圧                 | -4V  | -4Vp-p                       | -4Vp-p | -4Vp-p | -4Vp-p |
| けい光セグメント消去電圧               | 0V   | 0V                           | 0V     | 0V     | 0V     |

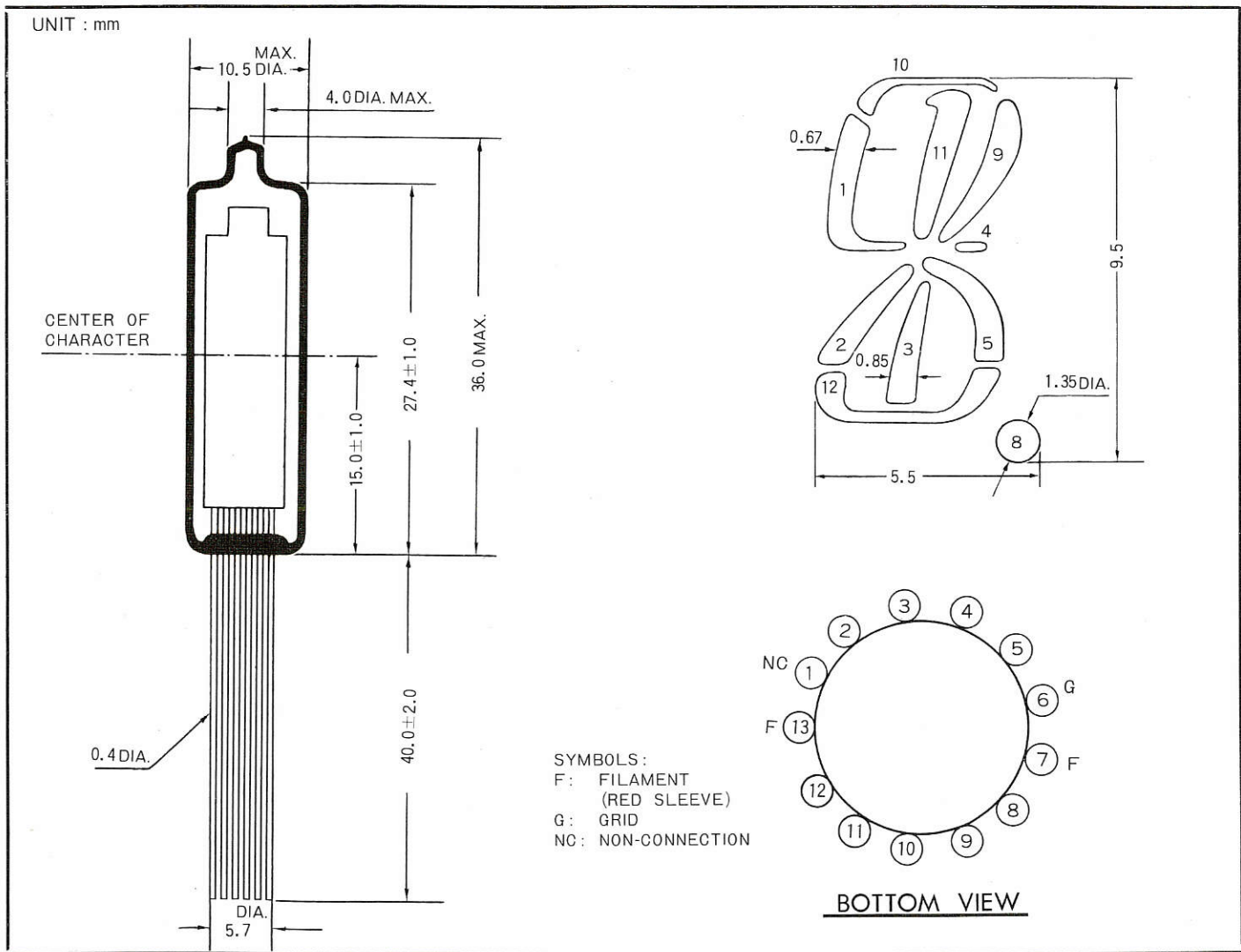
機械の寸法

|      |  |              |      |    |        |
|------|--|--------------|------|----|--------|
| 外形寸法 |  |              | 文字寸法 |    |        |
| 全長   |  | 36.0mm Max.  | 数字   | 高さ | 9.5 mm |
| 最大直径 |  | 10.5mm Max.  | 小数点  | 幅  | 5.5 mm |
| 最大視角 |  | 90.0 degrees |      | 直径 | 1.35mm |
| 重量   |  | 3.5gr        |      |    |        |
| 取付位置 |  | 任意           |      |    |        |
| 口    |  | 図面参照         |      |    |        |

表示数字寸法 (原寸)



外形図



伊勢電子工業株式会社

三重県伊勢市上野町字和田700  
TEL 三重沼木 (059627) 26.29

輸出総代理店  
国内代理店

**ISE** イセ・インターナショナル株式会社

東京都千代田区飯田橋4丁目4番8号 東京中央ビル  
TEL (03) (265) 6858・6859

国内代理店



丸文株式会社

東京都中央区日本橋大伝馬町2-1 TEL (03) (662) -8151 (代)