

| 形 名     | 社 名 | 用途  | 最大 定 格    |                        |                       | 端子間容量                                          |     |                                                 |                            | 容量比 Ct(V1)/Ct(V2)  |     |              |        |        |       | r <sub>dmax</sub> |      |                    | 逆方向特性  |                               | その他の特性等                                                | 外形   |
|---------|-----|-----|-----------|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----|--------------|--------|--------|-------|-------------------|------|--------------------|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
|         |     |     | P<br>(mW) | V <sub>RM</sub><br>(V) | V <sub>R</sub><br>(V) | C <sub>t</sub> , C <sub>j</sub> *(pF)          |     |                                                 | 測定<br>条件                   | 測定条件               |     |              |        |        |       | Q <sub>min</sub>  | 測定条件 |                    |        | I <sub>rmax</sub><br>測定<br>条件 |                                                        |      |
|         |     |     |           |                        |                       | min                                            | typ | max                                             |                            | V <sub>R</sub> (V) | min | typ          | max    | V1(V)  | V2(V) |                   | (Ω)  | V <sub>R</sub> (V) | f(MHz) |                               |                                                        |      |
| HVM15   | 日立  | Tun |           |                        | 35                    | 3.6<br>0.5                                     |     | 5.6<br>0.9                                      | 1<br>30                    | 4                  |     |              | 1      | 30     |       | 1.5               | 2    | 100                | 0.05   | 30                            | 2素子センサチップ<br>(カソード・コイル)                                | 610D |
| HVM16   | 日立  | Tun | 150       |                        | 14                    | 43.0                                           |     | 48.1                                            | 2                          | 1.23<br>1.65       |     | 1.33<br>1.75 | 2<br>2 | 4<br>8 | 75    |                   | 2    | 100                | 10     | 14                            | 2素子センサチップ<br>(カソード・コイル)                                | 610D |
| HVM17   | 日立  | Tun |           |                        | 15                    | 50.0<br>16.1<br>5.2                            |     | 85.0<br>27.3<br>8.9                             | 1<br>3<br>4.5              | 5.60               |     |              | 1      | 4.5    | 50    |                   | 2.5  | 100                | 0.1    | 9                             | 2素子センサチップ<br>(カソード・コイル)                                | 610D |
| HVM25   | 日立  | Tun |           |                        | 16                    | 36.0<br>12.0                                   |     | 45.0<br>17.0                                    | 3<br>8                     | 2.50               |     |              | 3      | 8      | 60    |                   | 3    | 100                | 0.05   | 10                            | 2素子センサチップ (カソード・コ<br>イル), ΔC<3% (V <sub>R</sub> =3~8V) | 610D |
| HVM27WK | 日立  | Tun |           |                        | 20                    | 52.0<br>43.0<br>24.0                           |     | 62.0<br>48.1<br>28.0                            | 1<br>2<br>8                | 1.80<br>1.70       |     |              | 1<br>2 | 8<br>8 |       | 0.4               | 2    | 100                | 0.05   | 15                            | ΔCt<3%(1~8V)                                           | 610D |
| HVM306  | 日立  |     |           |                        | 30                    | 29.4<br>2.67                                   |     | 34.3<br>3.02                                    | 2<br>25                    | 10                 |     |              | 2      | 25     |       | 0.75              | *    | 470                | 0.01   | 30                            | 入力フィルタ用<br>*Ct=9pF                                     | 610D |
| HVR17   | 日立  | Tun |           |                        | 15                    | 50.0<br>16.1<br>5.23                           |     | 85.0<br>27.3<br>8.84                            | 1<br>3<br>4.5              | 5.60               |     |              | 1      | 4.5    | 50    |                   | 2.5  | 10                 | 0.1    | 9                             |                                                        | 421E |
| HVR100  | 日立  | Tun |           |                        | 15                    | 421.5<br>182.0<br>73.2<br>42.2<br>26.2<br>20.4 |     | 524.6<br>275.7<br>121.4<br>72.2<br>41.6<br>28.2 | 1<br>3<br>5<br>6<br>7<br>8 | 16                 |     |              | 1      | 8      | 200   |                   | 1    | 1                  | 0.1    | 9                             | 組内容量偏差<3%                                              | 421E |
| HVS303  | 日立  | Tun | 150       | 32                     | 30                    | 35.77<br>2.72                                  |     | 42.00<br>3.10                                   | 1<br>28                    | 12.9               |     |              | 1      | 28     |       | 0.9               | *    | 100                | 0.01   | 30                            | *Ct=30pF<br>ΔC<2.5%                                    | 79F  |
| HVU12   | 日立  | Tun |           |                        | 32                    | 3.6<br>0.45                                    |     | 5.6<br>0.85                                     | 1<br>30                    | 4.0                |     |              | 1      | 30     |       | 1.5               | 2    | 100                | 0.05   | 30                            | ΔC<6.0%                                                | 420C |
| HVU17   | 日立  | VCO |           |                        | 15                    | 50.0<br>16.1<br>5.23                           |     | 85.0<br>27.3<br>8.84                            | 1<br>3<br>4.5              | 5.6                |     |              | 1      | 4.5    | 50    |                   | 2.5  | 10                 |        |                               |                                                        | 420C |
| HVU89   | 日立  | Tun |           |                        | 32                    | 10.5<br>3.3                                    |     | 16.0<br>5.7                                     | 2<br>10                    | 2.5                |     | 3.4          | 2      | 10     |       | 1.2               | 3    | 50                 | 0.01   | 30                            |                                                        | 420C |
| HVU200  | 日立  | Tun |           |                        | 30                    | 26.5<br>2.51                                   |     | 31.4<br>3.12                                    | 2<br>25                    | 9.5                |     |              | 2      | 25     |       | 0.7               | 8    | 50                 | 5nA    | 30                            | ΔC<2.0%                                                | 420C |
| HVU200A | 日立  | Tun |           |                        | 30                    | 27.7<br>2.67                                   |     | 31.8<br>3.03                                    | 2<br>25                    | 10                 |     |              | 2      | 25     |       | 0.7               | 5    | 470                | 0.01   | 30                            | 組内容量偏差<2%                                              | 420C |
| HVU202  | 日立  | Tun |           |                        | 30                    | 13.97<br>2.06                                  |     | 16.29<br>2.35                                   | 2<br>25                    | 5.90               |     | 7.15         | 2      | 25     |       | 0.6               | 3    | 50                 | 0.01   | 28                            | ΔC<2.0%                                                | 420C |
| HVU202A | 日立  | Tun |           |                        | 34                    | 14.11<br>2.06                                  |     | 16.47<br>2.35                                   | 2<br>25                    | 6.2                |     |              | 2      | 25     |       | 0.57              | 5    | 470                | 0.01   | 32                            | ΔCt<2.0%(2~25V)                                        | 420C |
| HVU300A | 日立  | Tun |           |                        | 30                    | 39.5<br>2.60                                   |     | 47.4<br>3.03                                    | 2<br>25                    | 14.5               |     |              | 2      | 25     |       | 1.1               | 5    | 470                | 0.01   | 30                            | 組内容量偏差<2%<br>(V <sub>R</sub> =2~25V)                   | 420C |
| HVU306A | 日立  | Tun |           |                        | 30                    | 29.3<br>2.57                                   |     | 34.2<br>2.92                                    | 2<br>25                    | 11.0               |     |              | 2      | 25     |       | 0.75              | 5    | 470                | 0.01   | 30                            | ΔC<2.0%<br>(V <sub>R</sub> =2~25V)                     | 420C |

图76

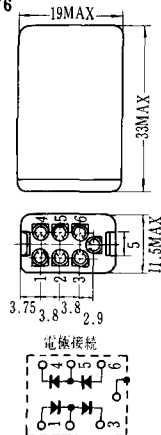


图77

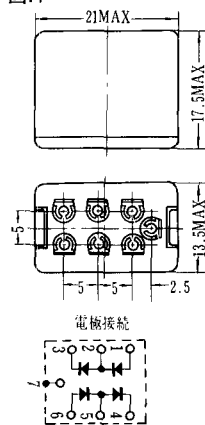


图78

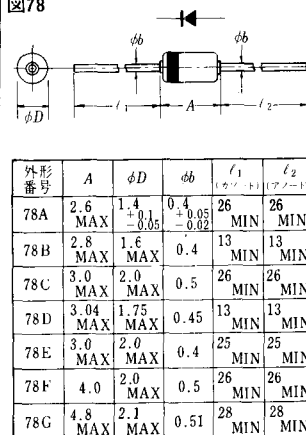


图79

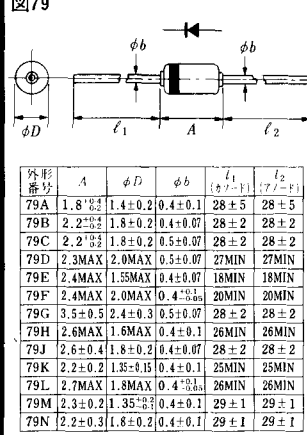


图80

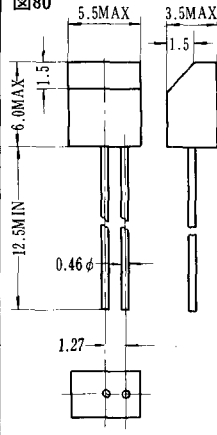


图81

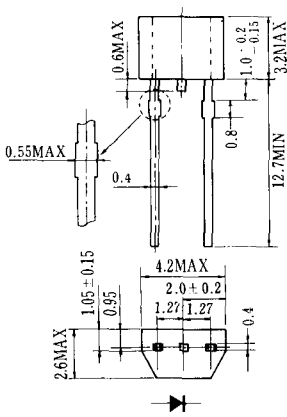


图82

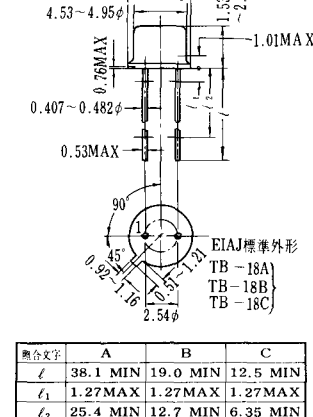


图83

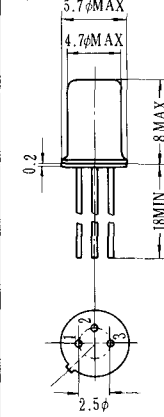


图84

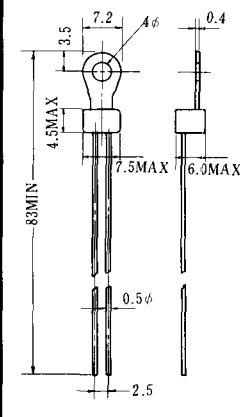


图85

