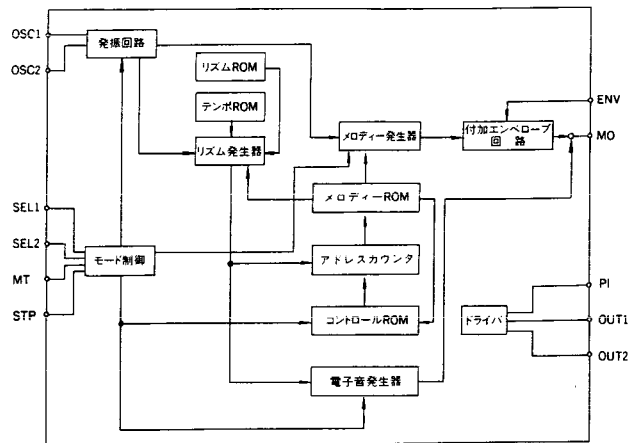


|                 |   |    |                 |
|-----------------|---|----|-----------------|
| TST             | 1 | 16 | V <sub>DD</sub> |
| NC              | 2 | 15 | CHK             |
| OSC1            | 3 | 14 | STP             |
| OSC2            | 4 | 13 | OUT2            |
| SEL2            | 5 | 12 | OUT1            |
| SEL1            | 6 | 11 | PI              |
| MT              | 7 | 10 | MO              |
| V <sub>SS</sub> | 8 | 9  | ENV             |

ブロック・  
ダイアグラム



|     |         |
|-----|---------|
| 分類  | メロディIC  |
| 曲数  | 8(512)  |
| アンプ | 内蔵      |
| 出力  | SP      |
| OSC | CR/外部   |
| トリガ | パル/アナログ |

- ・ 4曲または8曲を内蔵するメロディIC、アリアンプを内蔵しているため、ダイナミック・スピーカを駆動可能、発振器、動作方法、曲選択方法についてはマスクROMにより8種類から選択できる
- ・ SEL端子で曲を選択、MT端子またはSTP端子にて動作を開始する
- ・ 時計やオルゴール、ゲームの音源として応用可能

| 機 種     | 信号源(32kHz)            | 演奏モード   | 曲選択方法  |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| SVM7990 | 外部基準信号 <sup>(注)</sup> | レベルホールド | シリアル選択 |
| SVM7991 | 外部基準信号 <sup>(注)</sup> | ワンショット  | シリアル選択 |
| SVM7992 | CR自己発振                | レベルホールド | シリアル選択 |
| SVM7993 | CR自己発振                | ワンショット  | シリアル選択 |
| SVM7994 | 外部基準信号 <sup>(注)</sup> | レベルホールド | バイナリ選択 |
| SVM7995 | 外部基準信号 <sup>(注)</sup> | ワンショット  | バイナリ選択 |
| SVM7996 | CR自己発振                | レベルホールド | バイナリ選択 |
| SVM7997 | CR自己発振                | ワンショット  | バイナリ選択 |

注) 32kHzの水晶振動子を用いることも可能です。

|        | min | typ | 最大 | 単位      | メーカー  | 型名       | パッケージ   |
|--------|-----|-----|----|---------|-------|----------|---------|
|        |     |     |    | V       |       |          | DIP SOP |
| 電源電圧   |     |     |    | $\mu A$ | EPSON | SVM799+C | ●       |
| 消費電流   |     |     |    | $\mu A$ |       |          |         |
| 入力信号電圧 |     |     |    | V       |       |          |         |
| 出力信号電圧 |     |     |    | V       |       |          |         |
| 入力信号電流 |     |     |    | ns      |       |          |         |
| 出力信号電流 |     |     |    | ns      |       |          |         |
| 発振周波数  |     |     |    | ns      |       |          |         |
| 発振動作電圧 |     |     |    | ns      |       |          |         |
| 発振停止電圧 |     |     |    | ns      |       |          |         |