

電子オルゴール I C " U M 6 6 T " の使い方

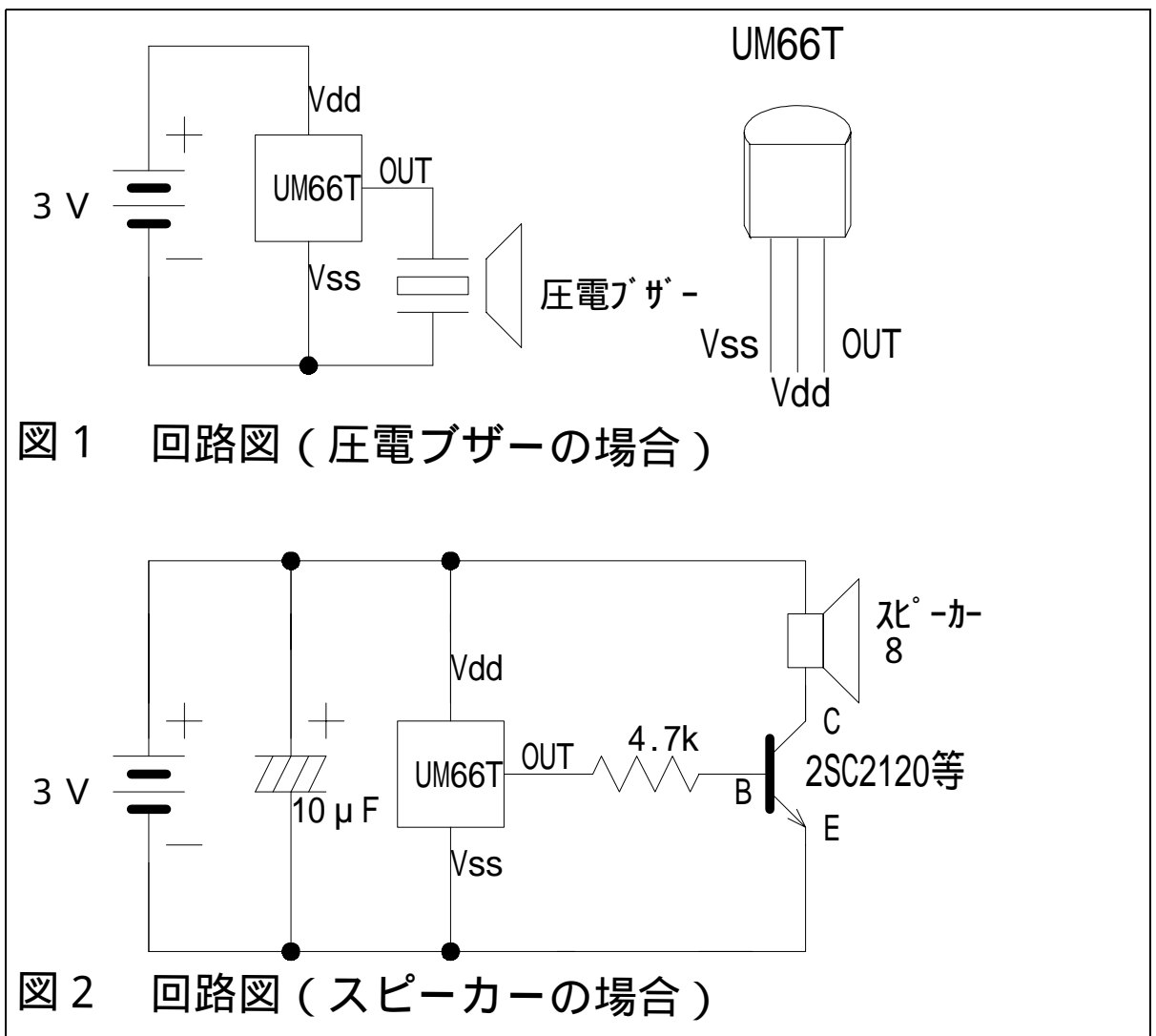
U M 6 6 T は、2 S C 1 8 1 5 などの小信号用トランジスタと同じ 3 P i n の小型パッケージに収められた、電子オルゴール用の I C です。

I C の中に、電子オルゴールとしての回路のほとんどが入っていますので、電源と圧電ブザー素子（圧電サウンド）を接続するだけで鳴らすことができます。電子工作の入門用としては最適だと思います。

電源を入れると、繰り返し演奏するタイプ（U M 6 6 T - x x L ）と、一回演奏すると動作が止まるタイプ（U M 6 6 T - x x S ）があります。x x の部分は曲名により番号が割り振られています。

電源電圧は 1 . 3 ~ 3 . 3 V なので、乾電池やリチウムボタン電池で簡単に動作できます。

参考回路を下図に示します。工作の際の参考にしてみてください。



電解コンデンサや抵抗の値は倍くらい違っていても大丈夫です。