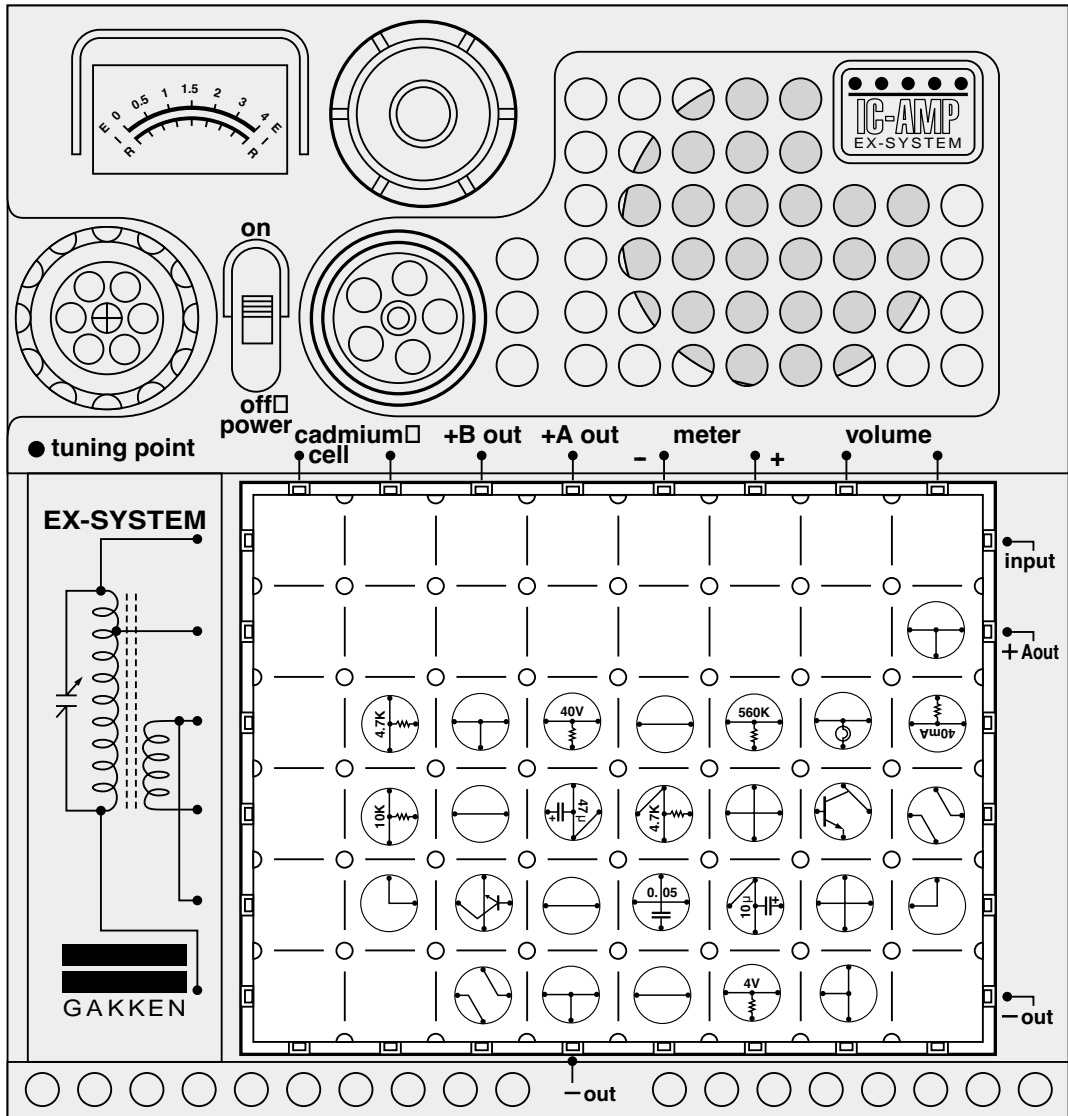


電子ホタル

昔は、夏の夜の風物詩だったホタル。そのほのかな光を電子ブロックで再現しました。電源をオンすると、ランプが点灯し徐々に消えていくという動作をくり返します。



電子ブロックをさらに楽しむために

この回路はマルチバイブレータを使って、ホタルの光を再現しています。左右のトランジスタのオンオフによって、点滅のくり返しをつくり、それぞれのトランジスタのベースにつながった電解コンデンサによっ

て、そのタイミングを調整しています。右のトランジスタのベースとマイナスの間にCdSを入れれば、暗くなると点滅を始めるホタルにもできます。