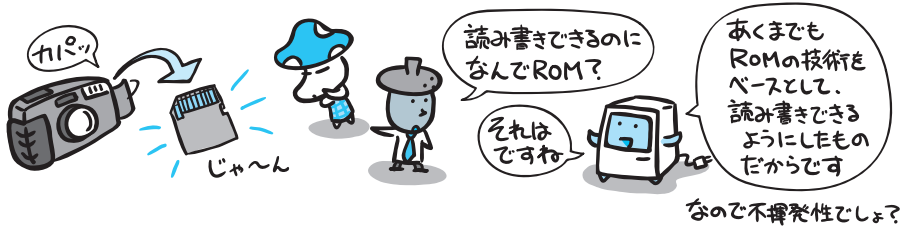
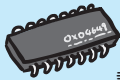


ROMの種類いろいろ

ROMもやっぱりその名の通り、「リードオンリー（読み出しだけ）なメモリ」のこと。ただ、「基本的には読み出しだけ」という話で、実は専用の機器を使うと記憶内容の消去と書き込みができる**PROM**という種類も存在します。デジタルカメラなどで利用されているメモリカード（SDカードなど）はこの1種。フラッシュメモリと呼ばれます。



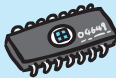
ROMの種類と特徴は、それぞれ次のようになります。



マスクROM

読み出し専用のメモリです。製造時にデータを書き込み、以降は内容を書き換えることができません。

普通「ROM」と言ったら
つしを指します



PROM (Programmable ROM)

プログラマブルなROM。つまり、ユーザの手で書き換えることができるROMです。下記のような種類があります。



EPROM (Erasable PROM)

紫外線でデータを消去して書き換えることができます。



EEPROM (Electrically EPROM)

電氣的にデータを消去して書き換えることができます。



フラッシュメモリ

EEPROMの1種。全消去ではなく、**ブロック単位**でデータを消去して書き換えることができます。