

メモリーの容量と単位

デジタルメモリーの単位にはビット(bit)、バイト(byte)、キロバイト(kB)、メガバイト(MB)、ギガバイト(GB)、テラバイト(TB)等が用いられます。これらはデジタル情報の量を表す単位です。だからメモリーに数字に続けてこの記号が表示されていたら、それだけのデジタル情報を書き込むことが出来る、或いは書き込まれているメモリーであることを示します

種類	特量徴
ビット(bit)	デジタル信号の最小単位がビットであり、これはカケラというような意味で、1ビットといえばデジタル情報1個という事です。だから1ビットのメモリーがもし有るとすると、これには1又は0を1個だけ記録出来ます。
バイト(byte)	8個のビットを1単位として扱うのがバイトです。だから1バイトは8ビットです。英文字一個は1バイトで表されます。また日本文字でも1バイトで表すカタカナがありますが、最近はあまり使われません。殆どの日本文字は1文字を2バイトで表します。何故そうなのかというと1バイトでは256種類までしか表す事が出来ないのので、英文字の表示には十分ですが文字数が多い日本文字には足りないからです。
キロバイト(kB)	1バイトの1,000倍が1キロバイト(1kB)です。これは1gの1,000倍が1kgであるのと同様です。
メガバイト(MB)	1キロバイトの1,000倍が1メガバイト(1MB)です。3.5インチのフロッピーディスクは一般に1.44MBのデータを書き込めます(容量1.44MBと言う)。ワープロで作成さ