

6. 主な単位記号(番外編)

情報の大きさ

☺☺ b (ビット bit)
☺☺☺ B (バイト Byte)
☺☺☺ o (オクテット octet)

※1B(バイト)=8b(ビット)=1o(オクテット)

【Si接頭辞を使った場合】

☺☺☺☺ kB (キロバイト) (1,000バイト)
☺☺☺☺☺ MB (メガバイト)
☺☺☺☺☺☺ GB (ギガバイト)
☺☺☺☺☺☺☺ TB (テラバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺ PB (ペタバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺ EB (エクサバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ ZB (ゼタバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ YB (ヨタバイト)

【2進接頭辞を使った場合】

☺☺☺☺☺☺☺ KiB (キビバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺ MiB (メビバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺ GiB (ギビバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ TiB (テビバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ PiB (ペビバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ EiB (エクスピバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ ZiB (ゼビバイト)
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ YiB (ヨビバイト)

※1キロバイトは、1,000バイトとして扱われる場合と1,024バイトとして扱われる場合がある。2進接頭辞を使って1キビバイト(KiB)と表記した場合は必ず1,024バイトである。

※バイトとオクテットは同じだが、1バイトが何ビットに相当するかは文脈によるため、必ずしも1バイトが8ビットとは限らない。オクテットは必ず8ビットである。オクテットは通信分野でよく出てくる。

☺☺☺☺ ko (キロオクテット) ☺☺☺☺☺☺☺☺ Kio (キビオクテット)
☺☺☺☺☺ Mo (メガオクテット) ☺☺☺☺☺☺☺☺☺ Mio (メビオクテット)