

## 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)  
☺☺☺☺☺☺   KB (キロバイト) (1,024バイト) ※どちらでもOKのようです。  
☺☺☺☺☺☺   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 (エクスビバイト)  
☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺   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)