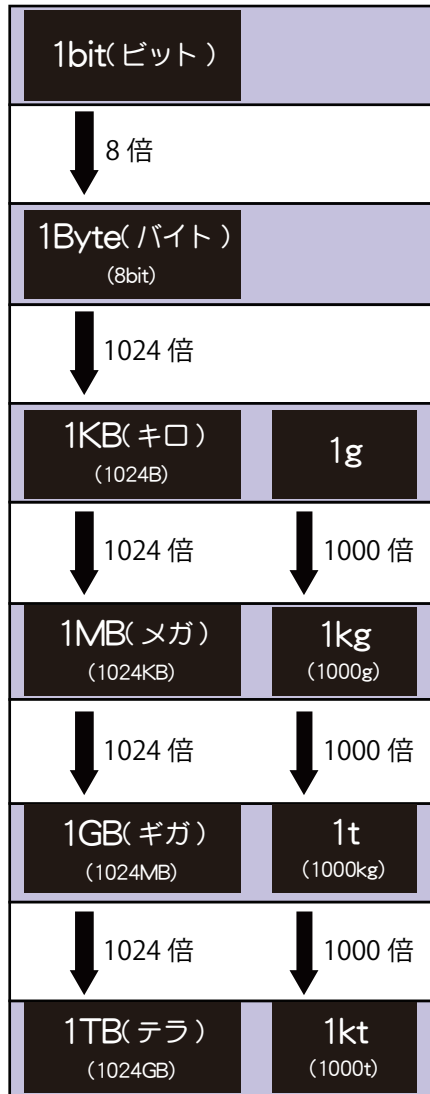


ぽこそん教室

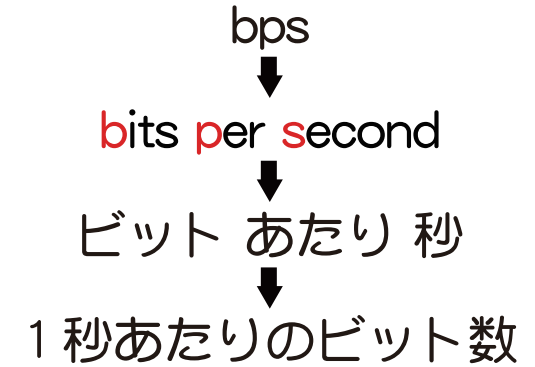
基本編 その2 通信速度の「bps」について喋ってみた



24bit を Byte に直す $24\text{bit} \div 8 = 3\text{Byte}$
 16Kbit を Byte に直す $16\text{kbit} \div 8 = 2\text{KB}$
 8Mbit を Byte に直す $8\text{Mbit} \div 8 = 1\text{MB}$
 160Mbit を Byte に直す $160\text{Mbit} \div 8 = 20\text{MB}$
 3Gbit を Byte に直す $3\text{Gbit} \div 8 = 375\text{MB}$

	理論値	実効速度 (実測)
速度制限	128kbps	
速度制限	300kbps	
速度制限	1Mbps	
3G	42Mbps	6Mbps
4G	1Gbps	40Mbps
5G	20Gbps	1Gbps
光	10Gbps	150Mbps

通信速度や転送速度は単位がビット (bit)



U-NEXT		
標準画質:	1.5Mbps 以上	187KB
高画質:	3Mbps 以上	375KB
YouTube		
4K	20 Mbps	2.5 MB
HD 1080p	5 Mbps	MB
HD 720p	2.5 Mbps	MB
SD 480p	1.1 Mbps	MB
SD 360p	0.7 Mbps	MB

※500 Kbps 以上のインターネット接続

Tips

- ・ MB から KB に単位を落とす場合、重さと同じように「1000(1024 ではない) 単位」で計算してます。
- ・ ホームページや動画をスマホで見る場合はダウンロード、写真を送る場合はアップロードの「bps」を使います。(speedtest 参照)

