

USB (Universal Serial Bus)

2021.09.09 森 勇

USB はホスト機器と周辺機器を接続する規格で、1.0 から4までの規格があり、データ転送速度と電力供給能力が規格数値が高いものほど大きい。現在の主流は 2.0 と 3.0 であり両者の違いは青色か SS の文字で表示される。2.0 と 3.0 では転送速度が約 10 倍違う。USB には上位規格は下位規格に下位転送速度での接続可能なルールがある。

SS の文字なら 3.0、青色の表示無もある



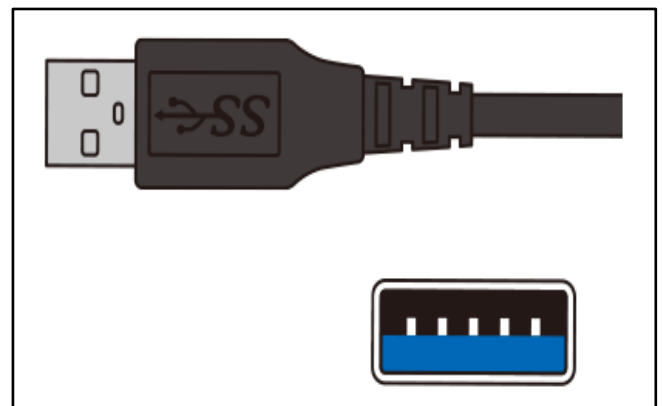
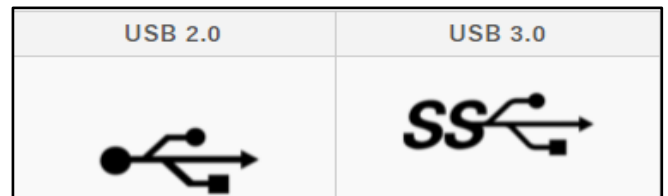
ノートパソコンのUSB 端子、左がUSB2.0、右がUSB3.0です。



USB2.0ケーブルの端子



USB3.0ケーブルの端子



USB ハブ不足ならハブ購入(約千円程度)



USB メモリ

フラッシュメモリでデータ保存のためデータ欠損率は高い。また長期保存はできず読み書きを数年しないでないとデータは消滅することがある。

USB メモリはホットプラグなので電源を入れたまま抜き差しが可能。

→タスクバーの「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」をクリックすればより安全。

<https://faq.nec-lavie.jp/qasearch/1007/app/servlet/qadoc?QID=021428> 参照

