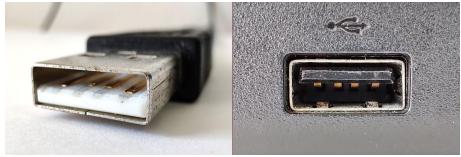
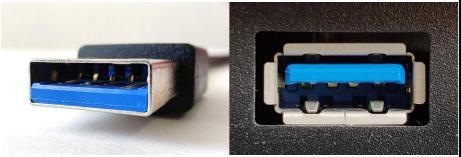
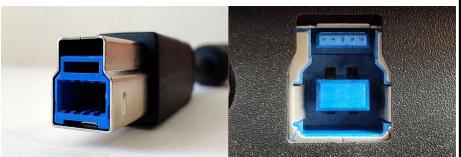
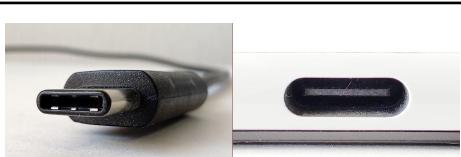
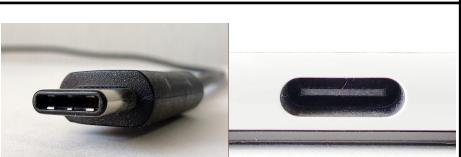
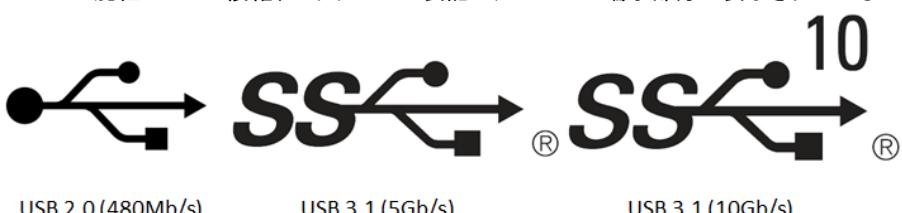


USB

	USB2.0	USB3.x	
Type A PCケーブル売り場			2.0と3.xで形状は同じなので互換性があります。現在までの主流で様々な場所で使われています。
Type B PCケーブル売り場			3.xの差し込み口に2.0の端子は刺さりますが逆は不可。主にプリンターで使われている端子形状です。
mini B (mini USB) PCケーブル売り場			古い世代のデジカメやゲーム機などで広く使われていた端子ですが、規格は既に廃止されているので今後は廃れていく方向です。
micro B (micro USB) スマホアクセサリー売り場			3.xの差し込み口に2.0の端子は刺さりますが逆は不可。2.0は旧世代のスマホや一部のデジカメで使われています。3.xは外付けHDD・SSDなどで利用されています。
Type-C スマホアクセサリー売り場			2.0と3.xは色・形とも同じなので端子の外見だけでは見分けが付きません。最近のスマホやタブレット、アップル製品の一部で利用されており、今後の主流となる端子形状です。

Lightning スマホアクセサリー売り場		Apple社が独自開発したインターフェイスです。iPhoneでは12までLightningが採用されていますが、Macbook ProやiPad ProではLightningに代わってUSB Type-Cが採用されています。
----------------------------------	---	--

USBタイプCケーブルは 2.0 / 3.1 / 3.2 が混在していて複雑、パッケージの表記とケーブルの端子部分に表示されているロゴで見分けられます



規格 Gen1 / Gen2 (Gen=Generation)

USB規格	転送速度	供給電力	コネクタ形状
USB2.0	480Mbps	2.5W/500mA	タイプA・タイプB・ミニB・マイクロB・タイプC
USB3.0 / 3.1	5Gbps	4.5W/900mA	タイプA・タイプB・マイクロB・タイプC
USB3.1(Gen1) / 3.2(Gen1)	5Gbps	100W(最大)	タイプC
USB3.1(Gen2) / 3.2(Gen2)	10Gbps	100W(最大)	タイプA・マイクロB・タイプC
USB3.2 (Gen2x2)	20Gbps	100W(最大)	タイプC

オス・メスともに3.xの場合のみ3.xの転送速度で動作します。どちらか一方が2.0だと2.0の転送速度になります。

変換アダプタ(機器同士の接続や充電器の共通化に使用 主にスマホ・タブレット)

赤文字のアダプターは C1 柱 左側



micro B メス ⇄ Type-C オス
microBケーブルをType-Cに変換



Type-C メス ⇄ micro B オス
(充電には不向き)



Type A メス ⇄ micro B オス
microBのスマホ・タブレットでタイプA機器(USBメモリ・キーボードなど)を使えるようにする



Type A メス ⇄ Type-C オス
Type-Cのスマホ・タブレットでタイプA機器(USBメモリ・キーボードなど)を使えるようにする



Type-C オス ⇄ Type-C オス
Type-C機器の急速充電・Type-C機器同士の接続



3.5mmミニプラグ ⇄ Type-C オス
イヤホン端子の無いType-C端末でイヤホンが使える



Type-C オス ⇄ Type-C オス 3.5mmミニプラグ
Type-C端末で充電しながらイヤホンが使える



Type A オス ⇄ Type-C オス/micro B オス / ライトニング
1本で3種類の端子に対応(同時に複数は不可)



ライトニング ⇄ 3.5mmミニプラグ
スマホアクセサリー売り場 端 (電卓側)

イヤホン端子の無い iPhone でイヤホンを使えようとするアダプタ。
充電しながら音楽が聴けるタイプなどいくつか種類があります。