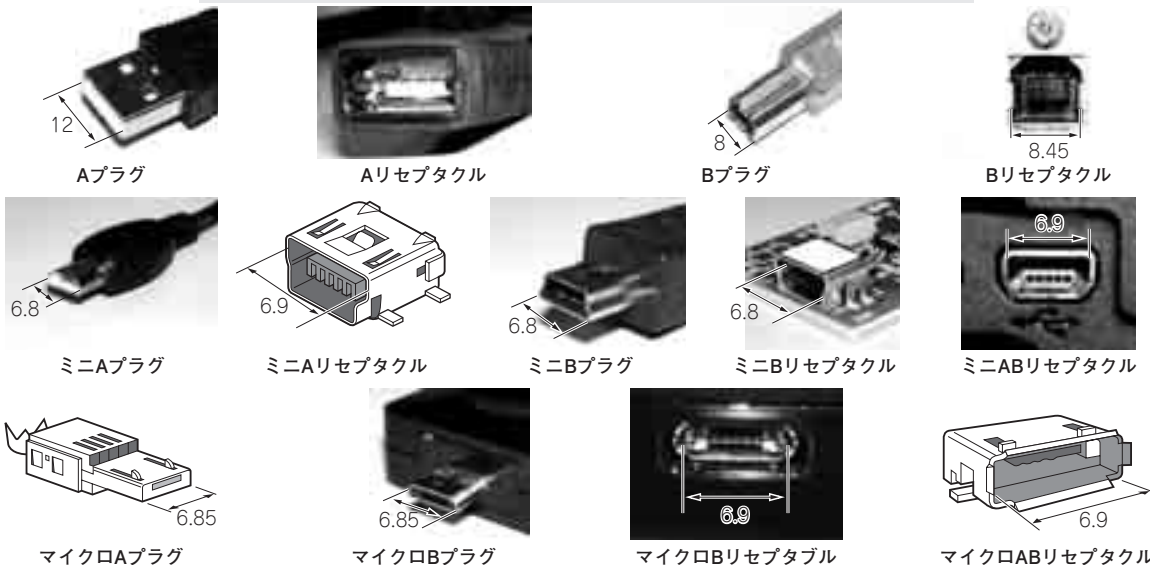


USB 2.0までの対応 リセプタクル寸法：プラグが入る部分の幅 プラグ寸法：リセプタクルに入る部分の幅 単位：mm



USB 3.0

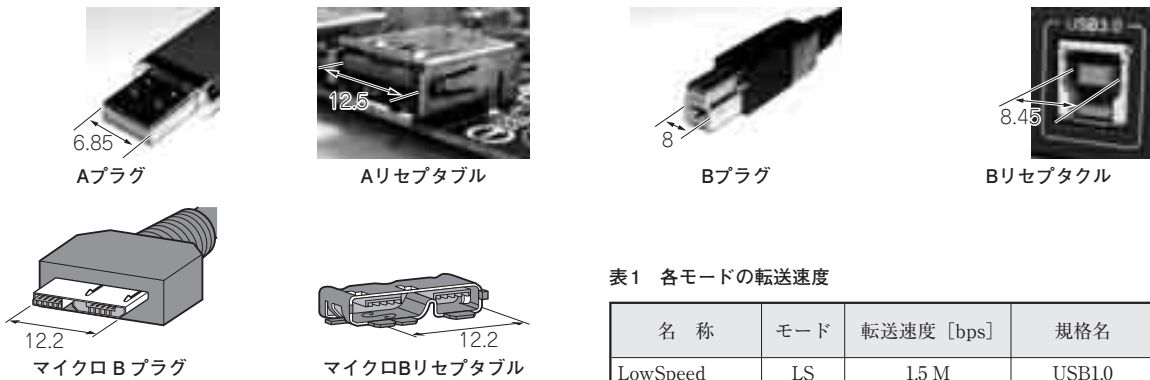


図1 USB1.X, USB2.0, USB3.0コネクタあれこれ

表1 各モードの転送速度

名称	モード	転送速度 [bps]	規格名
LowSpeed	LS	1.5 M	USB1.0
FullSpeed	FS	12 M	USB1.0
HighSpeed	HS	480 M	USB2.0
SuperSpeed	SS	5 G	USB3.0

電子機器の軽薄短小化と高速化で、新しい通信規格が誕生しています。これに伴いたくさんのコネクタが流通するようになりました。そこで本連載では、コネクタの種類と、その端子割り当てなどを一つずつ整理していきます。
〈編集部〉

- USB, 高速化の要求に応えるべく進化してきた
USB規格は最初にリリースされてから15年以上た

っていて、時代に応じて進化しています。USB1.0とUSB3.0とを比較すると、転送速度は400倍以上と高速になっており、コネクタ形状も高速化、小型化、多機能化の要求に従ってバリエーションを増やしてきました。

表1に転送速度と代表的な機器、制定された規格を示します。図1に各コネクタの外観を示します。