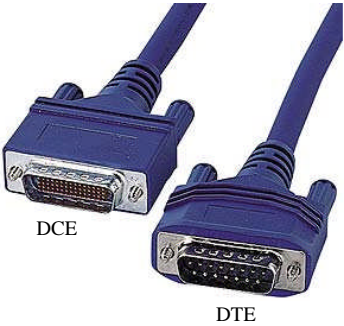


第5回 伝送方式と物理層

授業で説明した教科書の図表
表4.2(再掲), 図9.1～9.4, 図20.2, 図2.2, 図2.8,
図9.5～9.7, 図6.6～6.8, 図9.8, 図9.9, 図6.10,
図9.10

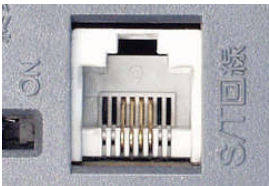
参考:コネクタの例(X.21:15ピン)

- パケット交換サービスで使用



参考:コネクタの例(ISDN)

- ISDNで使用(モジュージャック)

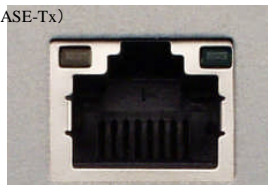


参考:コネクタの例(イーサネット)

昔のイーサネット(10Base5)



今のイーサネット(100BASE-Tx)



パリティ方式

偶数パリティ:「1」の数が、全部で偶数になるようにパリティビット(b7)を設定
パリティビット ← データ部分 →

データ	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0	
S	0	1	0	1	0	0	1	1	データ部分の「1」が4個 b7=0
O	1	1	0	0	1	1	1	1	データ部分の「1」が5個 b7=1
S	0	1	0	1	0	0	1	1	

奇数パリティ:「1」の数が、全部で奇数になるようにパリティビット(b7)を設定
パリティビット ← データ部分 →

データ	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0	
S	1	1	0	1	0	0	1	1	データ部分の「1」が4個 b7=1
O	0	1	0	0	1	1	1	1	データ部分の「1」が5個 b7=0
S	1	1	0	1	0	0	1	1	

どちらを使うかは、予め取り決めておく。