

ポート

TCP や UDP とアプリケーション毎のプロトコルと接続するための番号で 16 ビットの範囲の値 (0 ~ 65535) を使う。ポート番号は表に示す範囲で分類される。

範囲	用途
0 ~ 1023	ウェルノ ン ポートといい、様々な <u>プロトコル</u> に割り当てられている。
1024 ~ 49151	予約済みポート
49152 ~ 65535	自由に使えるポート

この情報はファイルとして保存されているが OS でその場所が異なる。

OS	パス
Windows	C:\Windows\System32\Drivers\etc\services
Linux などの UNIX 系	/etc/services

代表的なプロトコルのポート番号

プロトコル	ポート番号	プロトコル役割
<u>FTP</u>	20 と 21	ファイル転送
SSH	22	安全な遠隔ログイン
telnet	23	遠隔操作
<u>DNS</u>	53	ホスト名、 <u>ドメイン名</u> と <u>IP アドレス</u> の相互変換
<u>HTTP</u>	80	ホームページの提供
<u>SMTP</u>	25	電子メール送受信、配送
<u>POP3</u>	110	電子メールの受信

他のプロトコルとポートの関係は上述のファイルを参照してください。