

### Towns OSはCD-ROMの区画容量の制約(1区画最大127MB)はなぜ無いのか?

Q: Towns OSやMS-DOSにはドライブに使える最大の区画容量が127MByteという制約がありますが、CD-ROMは540MByteも使えてしまいます。これは一体どういうことなのでしょう?

A: CD-ROMにはFATやクラスタの概念がないのでハードディスクのような制限はありません。

### LINEとMICの入出力インピーダンスは?

Q: FM-TOWNSのLINE端子やMIC端子の入出力インピーダンスを教えてください。

A: 下記にご紹介いたします

#### 入出力インピーダンス

LINE IN	972 Ω
LINE OUT	52 Ω
PHONE	272 Ω
MIC	2.1 KΩ

#### 定格出力

PHONE	1.5 mW
スピーカ	0.5 W

#### MIC

モノラル・EIJ規格

### TIFFの画面データの大きさの計算方法を教えてください

Q: TIFFのデータの大きさを計算する方法を教えてください。

A: TIFFのデータの内容は、データの属性情報をまとめて収録しているヘッダ部と画面のドットのデータを収録しているデータ部の二つに別れています。データの大きさを知る場合は、各画面モードでのヘッダ部の大きさとそれぞれのデータ部の大きさを算出しなければなりません。以下に計算方法をご紹介します。

ヘッダ部	256色モード	2048Byte (TIFF Ver5)
	32K色モード	512Byte (TIFF Ver5)
	16色モード	512Byte (TIFF Ver5)
データ部	256色モード	横ドット数×縦ドット数
	32K色モード	横ドット数×2×縦ドット数
	16色モード	横ドット数/2×縦ドット数

※ヘッダ部はTIFF Ver4 (Towns PAINT V1.1 L20以前) では各色モード共通で512Byteとなっています。

発行日 : 1991年8月16日  
編集者 : 富士通株式会社 パソコンシステム統括部 FM-TOWNSシステム部 第1システム課  
〒144/東京都大田区新蒲田1-17-25 情報処理システムラボラトリ  
NIFTY-Serve.ID = NAC02031 林  
次号発行日: 1991年9月6日