

ディスプレイはパソコンの画面

ディスプレイの画面の大きさは？

CRTディスプレイでは15インチと17インチがよく使われている。

液晶ディスプレイでは10インチくらいから15インチまで幅がある。

	CRTディスプレイ	液晶ディスプレイ
価格	安い	高い
置き場所	かなりとる	省スペース
画面の大きさ	大きい	ふつう
見やすさ	かなり見やすい	ふつう
美しさ	かなり美しい	ふつう
キメ細かさ	かなり細かい	ふつう
画面のチラツキ	少しある	ない
表示速度	速い	遅い
消費電力	多い	少ない

CRTディスプレイと液晶ディスプレイの違い

表示のしかたは？

文字や絵などは光の点（ドット）の集まりで表示する。

点の数が多いほどキメ細かい画面になり表示領域が増える。

解像度とは？

画面のキメ細かさを示す。

800×600ドットの表示であれば、横方向に800個、縦方向に600個の点が並んで1画面を構成していることになる。

同じ800×600ドットでも、ディスプレイのサイズが大きくなれば1個のドットのサイズも大きくなり画面が粗くなる。

ディスプレイの色数とは？

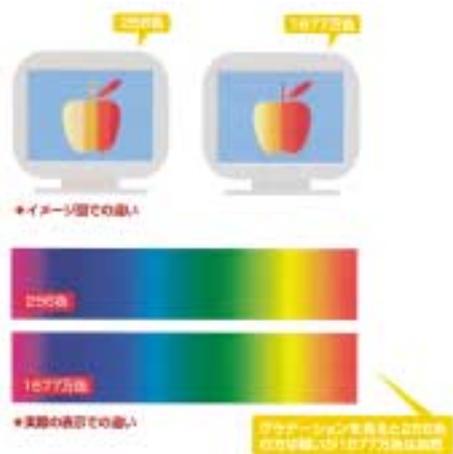
同時に表示できる色数がある。

256色、6万5000色、1677万色などと決まっている。

色数が多いほど自然に近い美しい表示になる。

1677万色はフルカラー（自然色）を表現できる。

ディスプレイはこれらの色数表示に対応しており、あなたの好みの色数に設定できる（液晶ディスプレイでは制限されることもある）。



ディスプレイは何通りかの解像度に対応しており、あなたの好みの解像度に設定できる（液晶ディスプレイでは制限されることもある）。

640×480ドットが標準解像度でノーマルモードという。

800×600ドット以上は高解像度という。

1600×1200ドットの超高解像度もあるが、ふつうのディスプレイでは表示できない。

名称	解像度	規格名	設定できる解像度
標準解像度	640×480	VGA	○
	800×600	SVGA	
高解像度	1024×768	XGA	○
	1280×1024	SXGA	
超高解像度	1600×1200	SXGA	○



CRTディスプレイと液晶ディスプレイの画面の大きさは？

CRTでは部品の外径の対角線を測っている（周囲に黒く表示しない部分がある）。

液晶では表示領域の対角線を測っている（すみずみまできちり表示する）。

実際の表示面積では15インチの液晶が17インチのCRTに近いこともある。

CRTの意味は？

キャソード レイ チューブ
Cathode - Ray Tube（陰極線管）の略でいわゆるブラウン管のこと。

LCDの意味は？

リキッドクリスタルディスプレイ
Liquid Crystal Displayの略で、その訳が液晶ディスプレイ。
ディーエフティー

TFTとは？

ほとんどの液晶ディスプレイに使われているきれいで速い表示方式。

シン フィルム トランジスタ
Thin Film Transistor（薄膜トランジスタ）の略。

表示ドットの1つひとつに電圧をかけるためのスイッチとして薄膜のトランジスタを配置している。

ドット数	規格名	読み方	フルスペル
640×480	VGA	ブイジーエイ	Video Graphics Array
800×600	SVGA	エスブイジーエイ	Super VGA
1024×768	XGA	エックスブイジーエイ	eXtended Graphics Array
1280×1024	SXGA	エスエックスブイジーエイ	Super XGA

解像度の規格名

船橋支部 吉政