

关于显示器的分辨率和视角

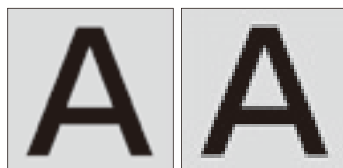
■ 分辨率

- 显示器的分辨率是表示图像质量和信息量的基准，一般用“纵×横”来表示各种格式的分辨率，即可在显示器上显示的最多点数。（→表1）
- 显示器上显示的图像数据以点的集合形式重现。这样的点数越多，即分辨率越高，则构成图像的信息量就越多，因而可显示更清晰的图像。而且，在相同尺寸的显示器上显示相同的图像时，分辨率越高，显示的图像就越小、越清晰。（→图1）
- 显示面积越大，可显示的分辨率就越高，因此显示器越大，分辨率就越高。分辨率越高、显示面积越大，可显示的窗口和文字就越多。（→图2）

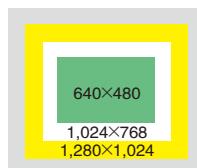
■表1

分辨率	名称
640 × 480	VGA
800 × 600	SVGA
1,024 × 768	XGA
1,280×1,024	SXGA

■图1



■图2



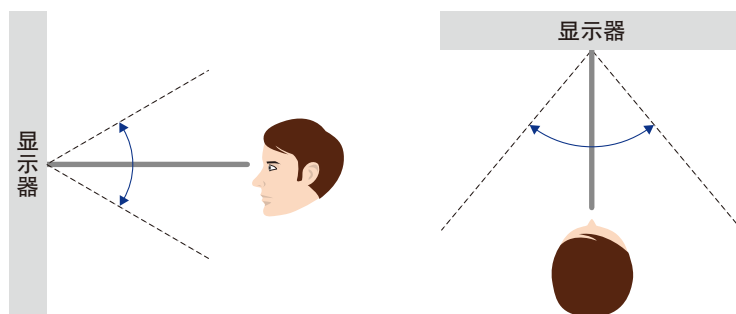
- 一般来说，显示面积与分辨率成正比，小型显示器倾向于支持低分辨率，MISUMI的显示器分辨率如下表：

■ MISUMI提供的液晶显示器的分辨率

尺寸	型号	分辨率	刊载页码
8.4英寸	FADP-084	800×600	▶4103页
10.4英寸	FADP-104	640×480	▶4105页
12.1英寸	FADP-121	800×600	▶4107页

■ 视角

- 视角表示从倾斜方向观看画面时，可维持一定对比度系数的最大角度。
- 对于液晶显示器而言，由于光线投射到屏幕正面，如果该范围比较狭窄，只要光线稍稍偏离，就可能无法正常显像。



■ MISUMI提供的液晶显示器的视角

尺寸	型号	视场角		刊载页码
		上下	左右	
8.4英寸	FADP-084	140°	160°	▶4103页
10.4英寸	FADP-104	176°	176°	▶4105页
12.1英寸	FADP-121	178°	178°	▶4107页