

# JPEG, PNG, GIF 何者?

→ どのフォーマットを選択するべきか、それぞれの利点と欠点を比較し、用途に応じた最適な形式を決定するためのガイドです。JPEGは写真の圧縮に優れていますが、PNGは透明性をサポートし、GIFはアニメーションが可能です。それぞれの特性を理解し、適切な選択を行うことが重要です。

## JPEG – Joint Photographic Experts Group (JPG)

JPEGは、写真の圧縮に最も広く使用される形式です。高品質の圧縮を実現し、ファイルサイズを大幅に削減できます。ただし、透明性をサポートせず、アニメーションもできません。PNGやGIFと比較して、JPEGは圧縮率が高く、ファイルサイズが小さいという利点があります。また、JPEGは可逆圧縮ではなく、元の画像を完全に復元することはできません。用途に応じて、JPEG/ JPGを選択するかどうかを慎重に検討してください。



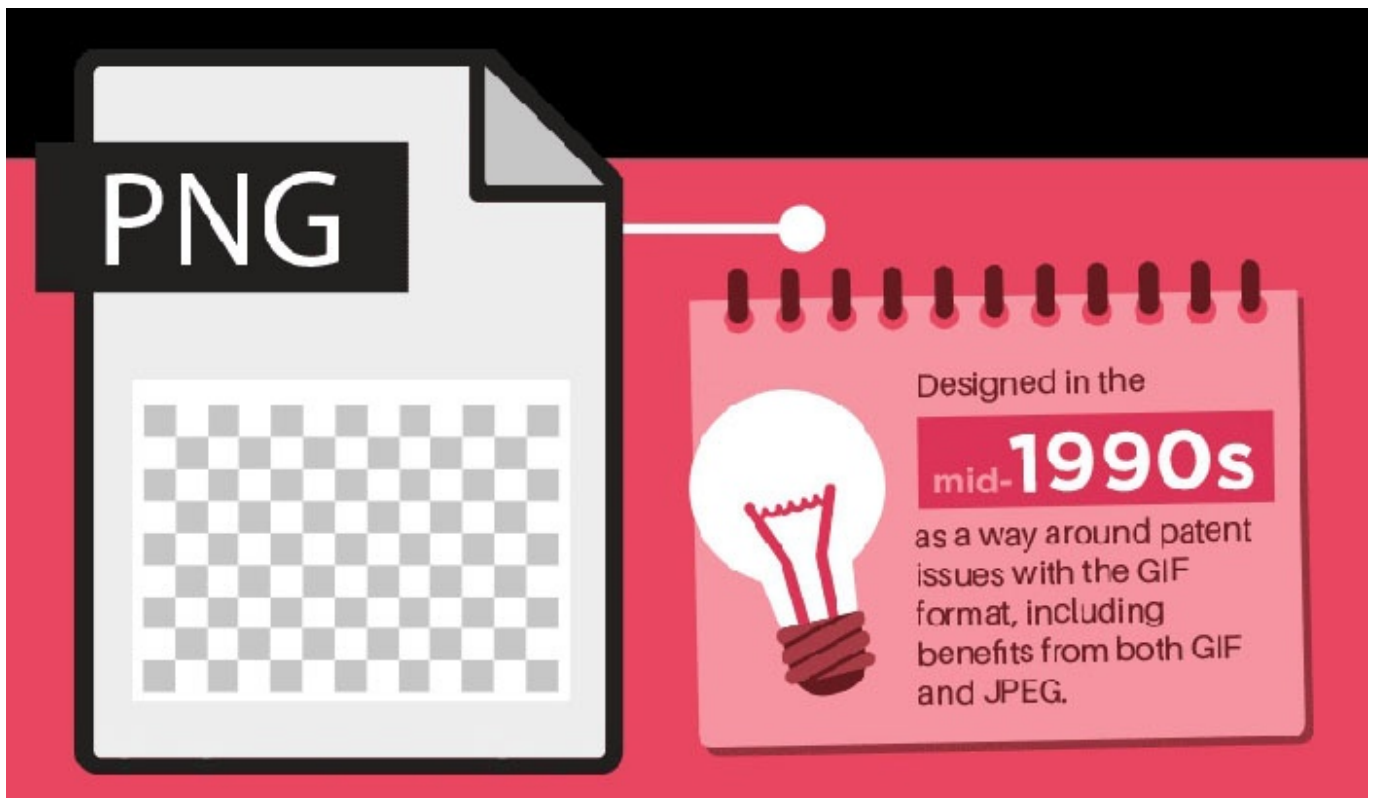




PNG 格式 是 一種 無損 壓縮 格式， 它 是 在 1996 年 被 發明 的。 它 是 在 GIF 和 JPEG 格式 的 基礎上 發展 起來 的。 PNG 格式 的 優點 是 它 支持 透明 背景， 並且 支持 高 色 深。 它 是 一種 非常 流行 的 圖像 格式， 被 廣泛 應用 於 網頁 設計 和 數字 藝術 中。

## PNG – Portable Network Graphics

PNG 格式 是 一種 無損 壓縮 格式， 它 是 在 1996 年 被 發明 的。 它 是 在 GIF 和 JPEG 格式 的 基礎上 發展 起來 的。 PNG 格式 的 優點 是 它 支持 透明 背景， 並且 支持 高 色 深。 它 是 一種 非常 流行 的 圖像 格式， 被 廣泛 應用 於 網頁 設計 和 數字 藝術 中。



### PNG 格式 的 優點 和 缺點

- PNG 格式 支持 透明 背景， 並且 支持 高 色 深。
- PNG 格式 是 一種 無損 壓縮 格式， 這 意 味 着 它 不 會 損 壞 原 圖 的 質 量。



## FILE TYPE

## BEST USES

### JPEG

- Still Images
- Photographs
- Many colors
- Shading of light and dark

### GIF

- Animations

### PNG

- Web Images (PNG-8)  
Logos which involve transparency and fading
- Images in the editing process (PNG 24)
- Complex Images like photographs if file size is not an issue (PNG-24)

Table with 3 columns: File Type, File Size, and Best Uses. The table lists various image formats and their characteristics.

FILE TYPE	FILE SIZE	BEST USES
JPG – [Image Description]	319KB	[Image Description]
JPG – [Image Description]	188KB	[Image Description]
JPG – [Image Description]	105KB	[Image Description]
JPG – [Image Description] / [Image Description]	50KB	[Image Description]
JPG – [Image Description]	18KB	[Image Description]

