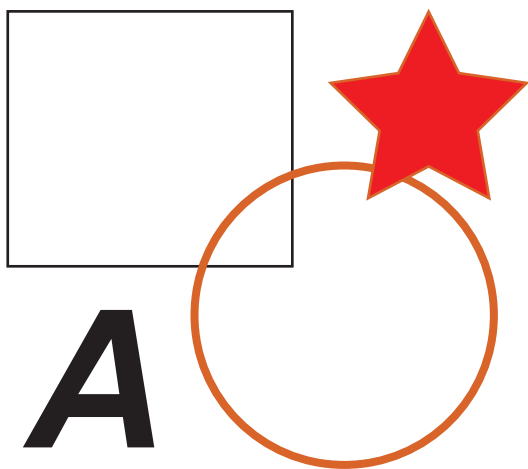


この文章と図はベクトルです。

ベクトルは点の座標と線の方程式で文字や図形を表現します。文字や図形を表現する点の数は画面に表示したり印刷したりする時点で決まります。だから拡大しても滑らかな輪郭が変わりません。

ラスターに較べると非常に少ない情報量で精密な画像を再現することができます。PDFはベクトル情報を正確に再現できます。

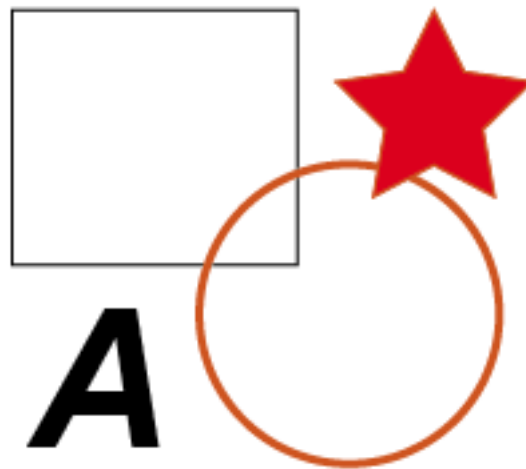


ベクトルで描いた線は精密で正確なので設計図などには最適ですが、ラスターのような人間味のある表現は得意ではありません。ベクトルで図形を描くソフトをドローソフトと呼びます。

この文章と図はラスターです。

ラスターでは点の集まりで文字や図形を表現します。文字や図形を表現する点の数は作成・保存した時点で決まります。だから拡大するときめが粗くなって、輪郭にギザギザが見えます。

デジタルカメラやスキャナが作る画像はラスターです。最初に画像を作る時画像を構成する点（ピクセル）の数＝情報量が決まります。



ラスターは写真そのものや、筆、クレヨンで描いたような雰囲気のある線を描くのに適しています。ラスターで図形を描くソフトをペイントソフトと呼びます。