

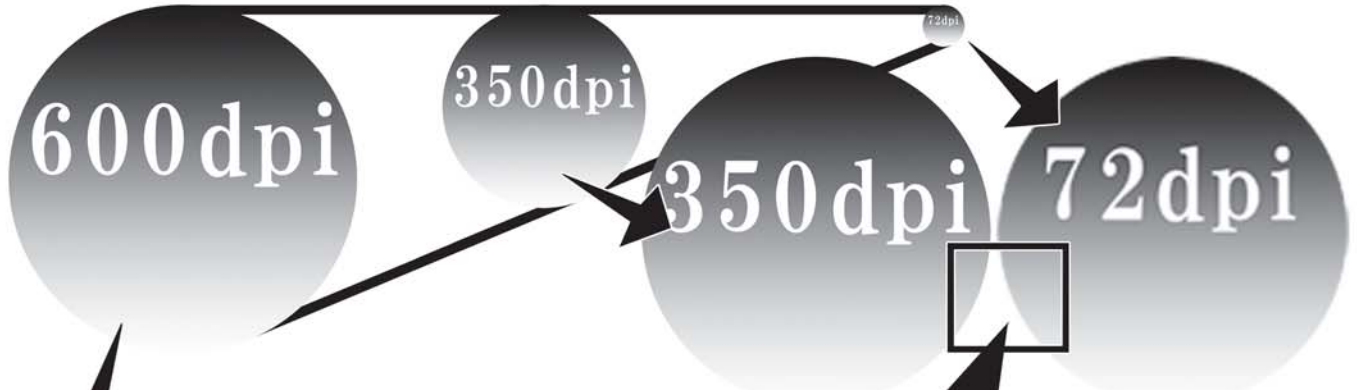
解像度(dpi)ってナニ?モノクロ版

Q.モノクロデータはカラーデータよりも解像度が高くないといけないのはなぜ?

A.カラーは4色以上の点の集まりで濃淡を再現、
モノクロは黒1色の点の集まりで濃淡を再現します。
イメージとして、CMYK350dpiのデータは350×4、
つまり、モノクロ1400dpiくらいの情報量があるのです。

卵1個で、卵4個使って作るホットケーキくらい膨らませようと思ったら、
メレンゲにしてから混ぜる等の労力がかかるのと同じ。
4人で分担していた仕事を1人でやるには相応のスペックが必要なわけです。

同じ大きさの円でも解像度が違うとこのくらいの差がある。



無理矢理引き延ばすとこのくらいぼやける。

更に拡大!

ちなみに、600dpiだと
拡大してもこのくらいキレイ

←境目がボヤけている!