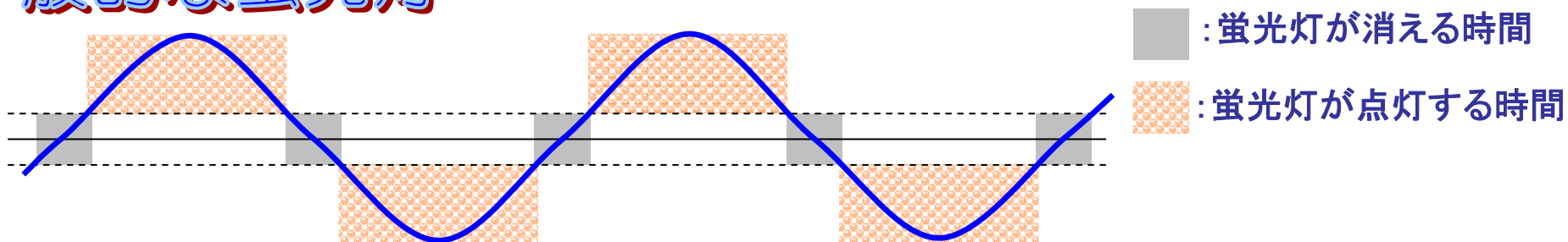


逆回転する

不曲議の心

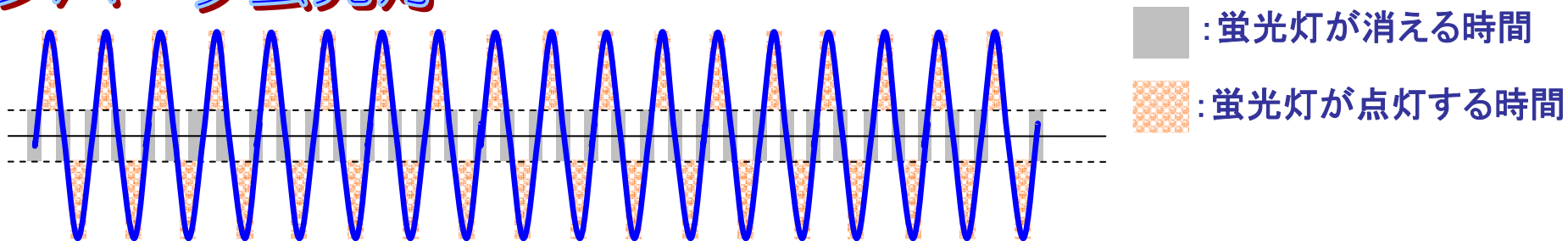
逆回転に見えるふしぎ

一般的な蛍光灯



一般的な蛍光灯は1秒間に50回(50Hz)極性が変わる電源で直接点灯しているため、電源電圧が低いと瞬間的に消える蛍光灯では回転しているコマが一時的に見えなくなるために、コマの回転速度によって逆回転しているように見えます。(関西では60Hz)

インバータ蛍光灯



インバータ蛍光灯は50Hzの電源を、1秒間に数万回(2~5万Hz)極性が変わる電源に変換して点灯しているため、一般的な蛍光灯と同じように電源電圧が低いと瞬間的に消えますが、あまりにも早いために目でコマの回転を細かく見ることができず、逆回転には見えません。