

物立! 波で距離を  
超目波で距離を

計ってみよ!

# 超音波で距離を計ってみよう！

超音波とは、振動数が2万ヘルツ以上の「人間が聞き取れない音」のことで、その特徴(音速340m/s)を生かして、交通信号機の車両検知や自動車の衝突防止、身体の超音波検査、魚群探知、積雪測定などの様々な分野に生かされ利用されている。

超音波距離計は、超音波を発信して、測定対象物から反射してくる超音波を受信し、発信から受信までの「時間差」を計測して対象物までの距離を測定する。

距離計のスピーカーを壁面に向けて前後に動いてみて！

