

3. サッシやドアなどの音鳴り現象

サッシやドアに太陽光が当たると、ピシ、パキパキ、ギシギシ、など音が鳴る現象が発生することがあります。

<太陽光熱と音鳴り現象>

音鳴りは温度による要因で発生する現象で、サッシやドアなどの建材製品以外の製品でも発生することがあります。サッシやドアは、大きささまざまな部材で構成されているため、太陽光を直接受けている部分と、受けていない部分の温度差によるわずかな歪みや、熱伸び率の差で生じる摩擦などが原因で擦れる音が発生することがあります。これを「音鳴り現象」といいます。音鳴り現象は、外気温が低い時期に、サッシやドアに太陽光が当たるとまれに発生することがありますが、立地条件、季節、使用材料の特性（熱伸び率の差）などの違いにより起きる不可抗力現象であり、音鳴り現象を構造上完全に防ぐことはできません。

