

3. 住宅用玄関ドアやビル用アルミサッシなどの音鳴り現象

住宅の玄関ドアやマンションのアルミサッシなどの製品に太陽光が当たると、ピシィ、パシィ、パキパキ、ギシギシ、コーンなどの異音が発生することがまれにあります。

これは温度による熱伸びで発生する現象で、ドアやサッシなどのアルミ建材以外の製品でも発生することがあります。ドアやサッシの場合では、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材と受けていない部材や 1 つの部材で室外側と室内側の表面などの温度差に伴うわずかな歪み、たて・よこの構成部材間で温度による熱伸び量の差で生じる摩擦などが原因と考えられます。

このような音の発生現象は、外気温が低い時期に、ドアやサッシに陽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、サッシやドアの不具合によるものではありません。

繰り返し発生するなど気になる場合は、お取り扱いの建築会社様、マンション管理会社様、工務店様または販売店様にご連絡ください。