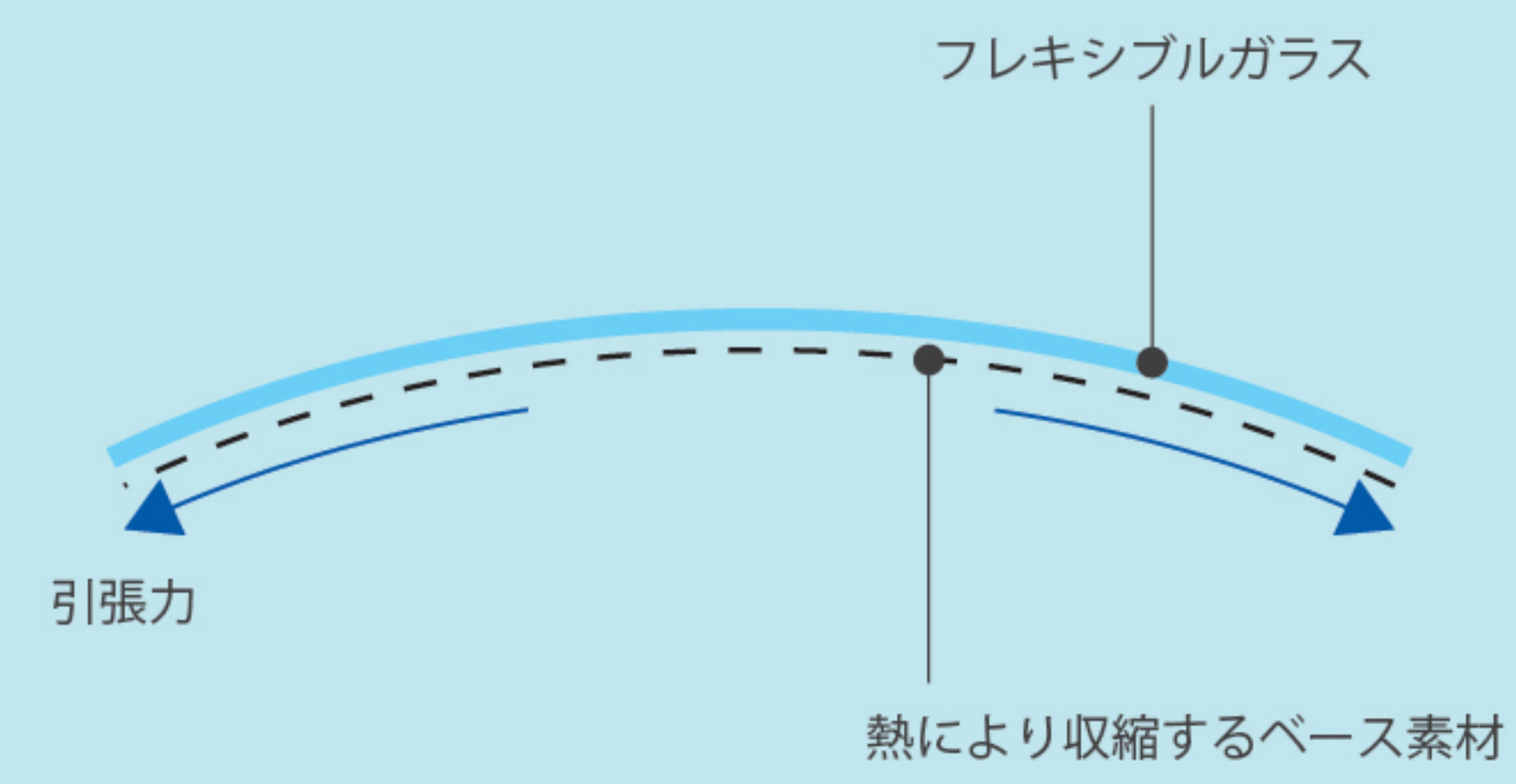
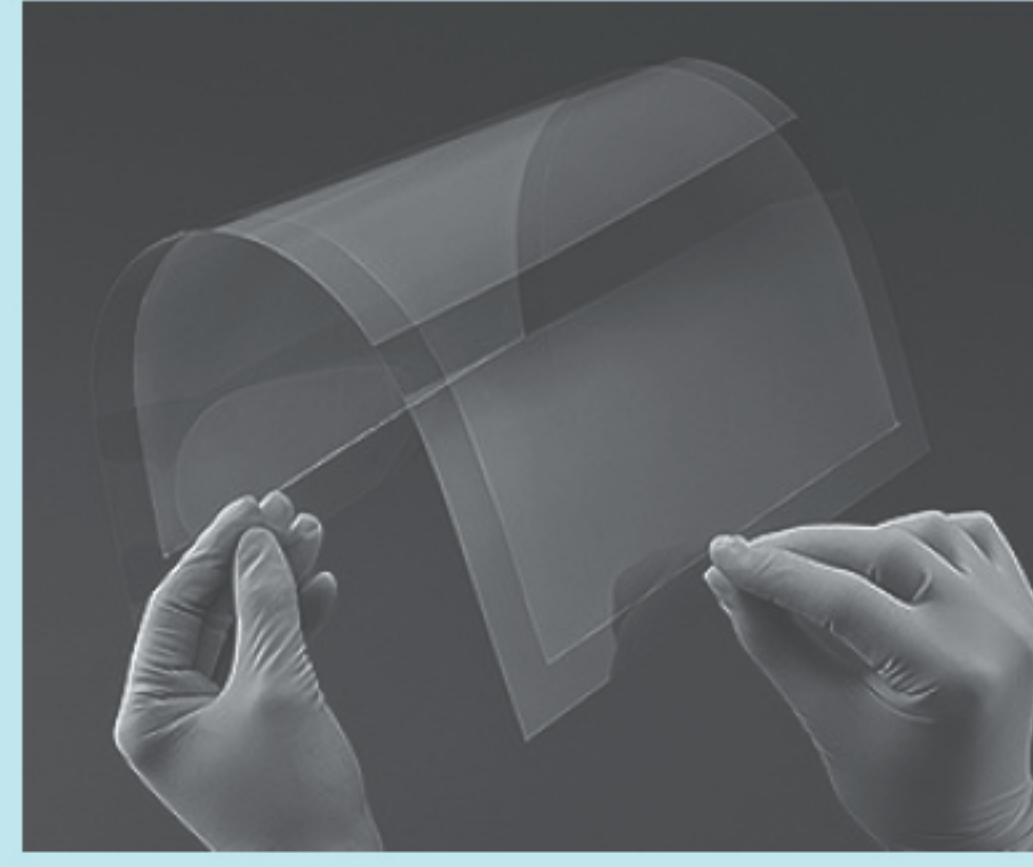


ORGANIC GLASS

近未来に実現する自由に曲げることが可能な外装ガラスを用いた「自律的に呼吸をする建築外装」の提案です。



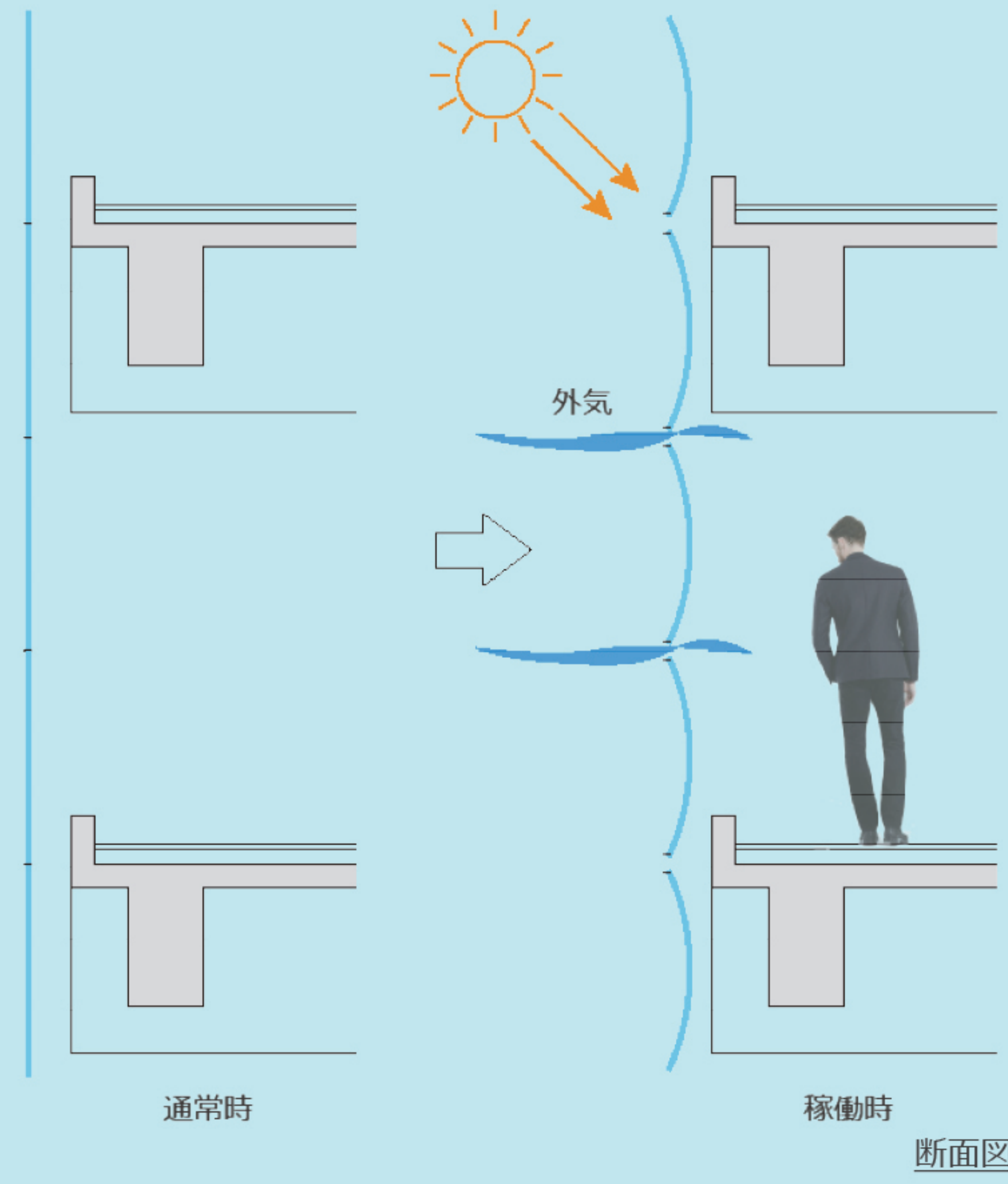
フレキシブルガラス

熱により収縮するベース素材

引張力

外装ユニット概念

取得熱によって曲率を上げるベース素材とフレキシブルガラスを組み合わせた部材を最小ユニットとして建築外装を構成します。



通常時

稼働時

断面図

日射熱によりベース素材に生まれる引張力によってガラスがたわむことで外部との境界にすきまが生じ、自律的に新鮮な外気を取り込みます。

