



バイメタル・サーモスタット

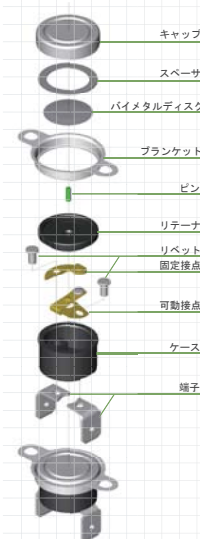
Bimetal Disc Thermostats

様々な生活シーンで安全部品として活躍するサーモスタット

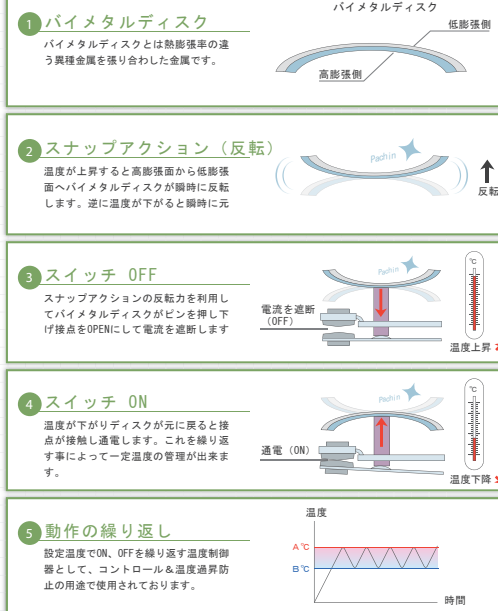


バイメタル・サーモスタットの原理

サーモスタット構造図



上記に示すものは、代表的な部品構成を表しています。弊社バイメタルサーモスタットは少ない部品点数で、精密な温度コントロールが実現可能です。



バイメタル（高膨張金属と低膨張金属を張り合わせた金属材料）に湾曲を施して熱板にのせ温度上昇によって高膨張側と低膨張側の伸び率の『差』とバイメタル材を円形にすることにより瞬時の動き（スナップアクション）となりジャンプするものです。反対側は冷板になっており、温度が下がった時に元に戻っています。

バイメタル式サーモスタットはこのバイメタルの特

