

「チャンバーマンと真空」



真空の利用で身近な例としてよく知られているものに、魔法ビンがあります。最近ではガラス製に替ってステンレス製が多くなっていますが、この断熱効

果は省エネ、太陽熱利用等で活躍しています。

最近では、屋根の上に置いてある太陽熱温水システムにも、性能向上のため真空ガラス型が用いられています。この為、夜になっても昼間暖めたあたたかいお湯が使えます。さらに、太陽光を利用した大規模システムでは、太陽熱を集めるために多数の凹面鏡式の集光反射鏡を利用する場合がありますが、この反射鏡の反射面はアルミの蒸着によって作られています。

